Dr. SPEER NORBERT
Dr. ELEKES ISTVÁN
Dr. TUSA GÁBOR

FA GAZDÁLKODÁSI POLITIKÁNK NÉHÁNY KÉRDÉSE

Dr. SPEER NORBERT
Dr. ELEKES ISTVÁN
Dr. TUSA GÁBOR

GAZDÁLKODÁSI POLITIKÁNK NÉHÁNY KÉRDÉSE

Dr. SPEER NORBERT
Dr. ELEKES ISTVÁN
Dr. TUSA GÁBOR

Fa GAZDÁLKODÁSI POLITIKÁNK NÉHÁNY KÉRDÉSE

Dr. SPEER NORBERT
Dr. ELEKES ISTVÁN
Dr. TUSA GÁBOR

FAGAZDÁLKODÁSI POLITIKÁNK NÉHÁNY KÉRDÉSE

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

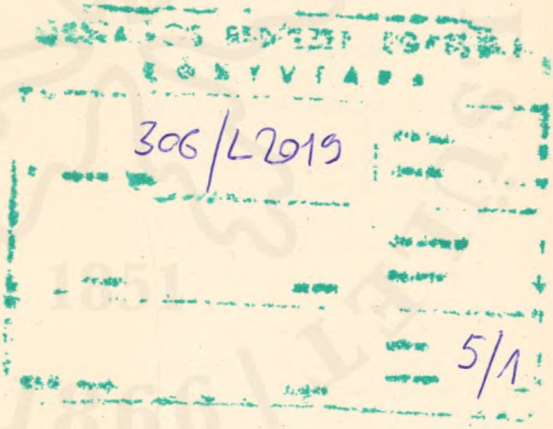
© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

dr. SPEER NORBERT
dr. ELEKES ISTVÁN
dr. TUSA GÁBOR

FAGAZDÁLKODÁSI POLITIKÁNK NÉHÁNY KÉRDÉSE

OEE Könyvtár
ÁII.EII. 2018



ORSZÁGOS ERDÉSZETI EGYESÜLET
KÖNYVTÁRA

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

OEE Könyvtár
Áll.Eü. 2018

ORSZÁGOS ERDÉSZETI EGYESÜLET
KÖNYVTÁRA

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

dr. SPEER NORBERT — dr. ELEKES ISTVÁN — dr. TUSA GÁBOR

FAGAZDÁLKODÁSI POLITIKÁNK NÉHÁNY KÉRDÉSE

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Kiadja: HUNGEXPO, BUDAPEST, 1971

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

ELŐSZÓ

(I.)

A könyv megjelenése két okból eredően is időszerű. Hazánkban az elmúlt két évtized alatt egy céltudatos és következetesen érvényesített erdőgazdaság-politika eredményeképpen az erdők területe kereken 400 ezer ha-ral nőtt; nagyjából ugyanennyi vágásterületet is beerdősítettünk. Így ma meglévő erdeinknek több mint felét a felszabadulás óta létesítettük. Ennek a — még európai szemmel nézve is — hatalmas arányú, de méreteiben is számottevő munkának az eredményei most kezdenek beérni. Amíg 1920—1960 között a fakitermelés átlagosan évi 3,5 millió m^3 volt, addig a kitermelés ma már meghaladja az 5 millió m^3-t és 1985-re el fogja érni a 8—8,2 millió m^3-t. A magyar erdőgazdaság egy gyakorlatilag fél évszázados statikus állapot után dinamikus, erőteljes fejlődésnek indult. Az új helyzet új szemléletet, új erdőgazdaság-politikát követel; ennek kiformálása most van folyamatban. Az nyilvánvaló, hogy a következő másfél- két évtizedben a fő feladat a megtermelt fatömeg ipari hasznosítása, gazdaságos feldolgozása lesz.

A másik figyelemreméltó jelenség az európai erdőgazdaság-politikában tapasztalható. Európa — a Szovjetunió nélkül számítva — az ötvenes évek közepéig fában önellátó térség volt, exportja és importja, volumenét tekintve, nagyjából kiegyenlítette egymást. Egy évtizede azonban határozottan növekszik Európa nettó importja. Az Európai Gazdasági Bizottság tanulmánya szerint Európa évi hiánya 1980-ban 60—70 millió m^3-t is elérhet, ami az akkorra becsült fogyasztás 15%-át jelentené. Ez a perspektíva egész Európában az erdőgazdálkodás fejlesztésére kell ösztönözzön, mivel a fatermékek iránt nyilvánvalóan hosszabb távon is tartós kereslettel lehet számolni. Alátámasztja ezt a következtetést még az a körülmény is, hogy az Európába szállító térségek, a Szovjetunió, Kanada, Afrika lehetőségei sem korlátlanok, sőt — különböző mértékben — számolni kell az e térségekből származó import tartós növekedésének számos nehézségével.

Egyidejűleg azonban — szintén a legújabb időkben — az európai erdőkkel szemben egy másik igény is jelentkezik. Az iparosodás üteme, a szabadidő növekedése igen gyorsan növeli az erdők közjóléti szerepe iránti igényeket, ami a fakitermelés, általában az erdőgazdálkodás kisebb-nagyobb mértékű

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

korlátozásával jár együtt. Nyugat-Európában olyan vélemény van kialakulóban, hogy a fakitermelés — részben a kisparcellás paraszti erdők jelentős súlya, részben a korszerű gépesítés hiánya miatt — ma már sok körzetben gazdaságtalan. Ha mindehhez a jövőben még az erdők közjóléti szerepével összefüggő további korlátozás is járul, akkor az európai erdőkben a fakitermelés lényegesen nem lesz növelhető. Ezért racionalizálni kell az erdőgazdálkodást, a kisparcellás erdőket szövetkezetekbe kell tömöríteni, meg kell valósítani a nagyüzemi, korszerű gépesítést, fel kell emelni a faárakat.

Így tehát európai méretekben is szükség van egy új erdőgazdaság-politika kialakítására; ebbe a vitába — mind az európai, mind a hazai fejlődés helyes irányának keresésébe, majd az e téren szerzett tapasztalatainkkal az európai erdőgazdaság-politika kiformálásába, megfogalmazásába — a magyar erdészközgazdászoknak is be kell kapcsolódniok. Erre kötelez bennünket egyrészt a magyar erdők jövőjéért vállalt felelősség és az a kötelesség, hogy a jelentős beruházásokkal megteremtett értékes nyersanyagunkat, a fát, minél előbb és minél gazdaságosabban állítsuk a népgazdaság fejlesztésének a szolgálatába. A kialakítandó koncepció csak kollektív munka eredményeképpen lehet hosszabb távra is helyes irányt mutató.

Ezek a gondolatok azonban sok szempontból újak a magyar erdésztársadalom előtt; a több évtized alatt kialakult és rögződött nézetek fokozatos fejlesztése, formálása csak hosszabb idő alatt, sokoldalú, pezsgő viták útján lehetséges.

Ez a könyv nagyon jó alapot ad a vitához, mindenekelőtt azért, mert hatalmas adathalmazt bocsát az olvasó rendelkezésére, mind az európai, mind a hazai erdőgazdálkodás és faipar helyzetére vonatkozóan. Így lehetővé válik, hogy az eddig csak idegen nyelven, kevesek számára hozzáférhető FAO és EGB anyagok legfontosabb adatai most már a széleskörű szakközönség rendelkezésére álljanak.

A szerzők azonban nemcsak adatokat közölnek, hanem állást foglalnak és kifejtik véleményüket a legfontosabb ágazatok helyzetére, a fejlesztés általuk javasolt útjára, módjára vonatkozóan. Bemutatják azt, hogy — véleményük szerint — miképpen ítélhető meg a fejlesztés számos, lényeges problémája, ez pedig fontos hozzájárulás az egészséges és szükséges vitákhoz. A már megjelent és a jövőben megjelenő, a problémakört más oldalról megvilágító, tanulmányok egybevetése ad lehetőséget a téma iránt érdeklődőknek a különböző nézőpontok megismerésére, kinek-kinek a saját álláspontja kialakítására.

Egyet kell érteni a szerzőknek azzal a törekvésével, hogy az általuk vizsgált problémákat az európai összefüggések ismeretében, azokkal összhangban értékelik. A témák komplex megközelítése, az hogy minden lényeges szempontot összefüggéseiben vizsgálnak, növeli a munka értékét.

A könyv egyes megállapításait kritika kíséri majd, különösen azokat a fejtegetéseket, amelyek a faárak hazai színvonalával, azok közgazdasági

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

tartalmával és az e téren követendő politikával kapcsolatosak. Azonban az álláspontok határozott felvetése, azok széleskörűen megalapozott indoklása és eleven vitája együttesen a helyes út minél előbbi kialakítását segítheti elő. Ehhez ez a könyv jó alapot teremt.

Budapest, 1970. június

DR. MADAS ANDRÁS
a mezőgazdasági (erdészeti) tudományok kandidátusa

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

ELŐSZÓ

(II.)

Azt hiszem sokakat fog el viszolygás a TV képernyője előtt ,amikor egy-egy mű bemutatásakor, a műélvezetre való beállítottság pillanataiban a kommentátor felolvassa jegyzeteit arról, hogy hogyan, miként is kell értékelni az előadásra kerülő darabot. Ez az ellenérzés rendszerint nem a kommentátor személyére vonatkozik, hanem az időzítés alkalmatlanságából fakad. Sokan talán ki is kapcsolnák készüléküket, ha pontosan tudnák, hogy hány perc múlva kezdődik az előadás. Egy kicsit talán így vagyunk az előszóval is. Az olvasó azonban könnyebb helyzetben van: ha akarja, az előszót gyorsan át ugorhatja...

Nem kívánok az előszó ürügyén a munka előzetes értékelésének csábító hibájába esni. Helyesebb a bírálatot az olvasóra és a kritikusokra bízni. Inkább a könyv kéziratának olvastán előkívánkozott néhány gondolatnak kérek helyet az előszó számára biztosított két-három oldalon.

Manapság szinte divattá vált „ostorozni" a vállalatokat: Hiányzik a perspektivikus és komplex szemléletű gazdálkodás; figyelmüket szinte egyoldalúan a gazdasági szabályozókkal való manőverezésre fordítják, s nem foglalkoznak piackutatással, gazdaságossági számításokkal; nem alkalmazzák a vezetés korszerű fegyvertárát stb. Ha azonban jól körülnézünk vállalatainknál, a valóban meglévő fogyatékosságok mellett azt tapasztalhatjuk, hogy többségüknél az elmúlt három-négy évben, az új gazdaságirányítási rendszer kibontakozásának szakaszában jelentős erőfeszítések történtek a korszerű vezetési módszerek és az előretekintő, a vállalati tevékenységet a szélesebb gazdasági folyamatokba ágyazó gazdálkodás érdekében. Jelen könyv is, melynek szerzői a faanyag-termelőeszközkereskedelmi vállalat (Erdért) vezetői, illetve szakértője, szép példája e folyamat megnyilvánulásának.

A vállalatok gazdálkodásának szívonalát kétféle szemléletből kiindulva ítélhetjük meg: a normatív elvárások talajáról, s akkor kétségtelenül mindenben csak a hiányosságokat fogjuk észrevenni, vagy a fejlődés feltételeibe és folyamataiba ágyazva, s akkor a hibák mellett fel kell, hogy figyeljünk azokra

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

az „elmozdulásokra" is, amelyek nemcsak bizakodásra adnak alapot, hanem azoknak a konkrét mozzanatoknak a feltárásához és általánosításához is kiinduló pontul szolgálhatnak, amire oly nagy szükség van a gazdálkodás hatékonyságának általános javításához. Ezért a normatív elvárásokkal való szembesítés mellett a gazdálkodási folyamat valóságos fejlődésének elemzésére is szükség van. Ezt nemcsak azért, s nem is elsősorban azért hangsúlyozom, mert szeretném előmozdítani a vállalati tevékenység tárgyilagosabb megítélését, hanem azért is, mert csak ebben a szemléletben válik igazán lehetővé az előremutató vállalati tapasztalatok tudományos általánosítása és széleskörű hasznosítása.

A kezünkben lévő könyv széles tér- és időhatású képbe és elemzésbe ágyazva egy vállalatnál felhalmozott gazdag anyagot ad közre, mely nemcsak a feldolgozott hazai és nemzetközi statisztikai források bőségével tűnik ki, hanem a vállalati tapasztalatoknak is gazdag tárát nyújtja. Meggyőződésem, hogy e munkát nemcsak, ahogyan a szerzők nevezik, a faanyaggazdálkodás szektorában közvetlenül vagy közvetve érdekelt gazdasági és műszaki szakemberek forgathatják haszonnal, hanem mindazok, akik a gazdaságpolitika és a gazdaságirányítási rendszer problémái iránt érdeklődnek egy vertikális szektorban eleven forrásanyagot kapnak az ágazati gazdaságpolitikák és a gazdasági mechanizmus realizálásának problémaköréből, noha az utóbbi dokumentális megalapozottságát és így érvelő erejét tekintve is elmarad az előzőtől.

A gazdaságpolitika és a gazdaságirányítási rendszer tökéletesítésében egyaránt rendkívül fontos a megfelelő visszacsatolás a vállalatokról a népgazdaság irányító központjára, illetve alközpontjaira. E visszacsatolásnak különböző formái vannak. Egy lehetséges és nálunk eléggé újszerű forma ölt testet jelen munkában, melyben a szerzők átfogó elemzés alapján önálló gondolatokat, sőt koncepciót fejtenek ki a népgazdaság egy fontos szektorának fejlesztésével és gazdasági szabályozó rendszerével kapcsolatban. E forma számos előnnyel rendelkezik. Egyik fő előnye abban van, hogy kellő időben és kellő nyílvánossággal hívja fel a figyelmet olyan problémákra, amiket elsősorban az adott szektorban centrális helyet elfoglaló vállalat látószögéből lehet markánsan megvilágítani.

A szerzői team szerencsés találkozása — erdőgazdálkodási-, faipari-, közgazdasági- és kereskedelmi tájékozottsága — biztosítja a vizsgált kérdések sokoldalú megközelítését. Széleskörű elemzéssel kimutatják, hogy a közgazdasági szemlélet hiánya szükségszerűen vonta maga után faanyaggazdálkodásunk, faanyaghasznosításunk nem eléggé hatékony alakulását. Egyben bizo-

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

nyítják, hogy a hazai faipar időben elnyújtott extenzív növekedési szakasza nem volt történelmi szükségszerűség.

Az extenzív fejlődésről az intenzív fejlődésre való áttérés a faiparban is hosszantartó, összetett folyamat, s korántsem jelenti, hogy a termelés mennyiségi növelésére nem lesz szükség. Azonban a fejlesztési célkitűzések között reális súlyt kell adni a hatékonyság és a nemzetközi versenyképesség fokozásának, ez pedig elválaszthatatlan a korszerű termékstruktúrától és a gyártás műszaki-szervezési színvonalának emelésétől. A szerzők jelentős érdeme, hogy a nemzetközi és a hazai fejlődés elemzése és prognosztizálása alapján kísérletet tesznek konkrét fejlesztési koncepció felvázolására, s egyben a fontosabb közgazdasági szabályozókat is bírálat alá veszik abból a szempontból, hogy mennyiben segítik vagy gátolják a kívánatosnak tartott fejlesztési célok megvalósítását.

A könyvben kifejtett elgondolások minden bizonnyal még élénk vitákat fognak kiváltani. Élesztő hatásukat azonban éppen e vitákon keresztül érhetik el.

E könyv egyébként eleven tanúbizonysága annak, hogy a gazdaságirányítási rendszer reformja fontos feltétele a demokratizmus fejlődésének is. Nemcsak azáltal, hogy a tervszerű központi irányítás keretei között széles teret enged a vállalati önállóságnak és kezdeményezésnek, hanem azáltal is, hogy egyrészt maguk a gazdálkodó alapegységek számára is áttekinthetőbbé tette a gazdasági viszonyok és viszonylatok rendszerét, másrészt, hogy fokozta társadalmi felelősségüket. E felelősségérzet a szerzői kollektíva munkájának egyik jellemző vonása.

A hazai gazdasági irodalom eléggé szűkölködik ágazati monográfiákban. Remélhető, hogy a szerzők és az Erdért Vállalat kezdeményezése másokat is e rés kitöltésére fog ösztönözni.

Budapest, 1970. június

DR. MEGYERI ENDRE
a Közgazdaságtudományok Kandidátusa

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

BEVEZETÉS

Az erdőgazdálkodás és a faipar között, valamint a fagazdálkodási ágazattal összefüggésben tartósan érvényesülő törvényszerűségek feltárása nemcsak az ágazat szakemberei, hanem a központi irányítás részére is alapvető jelentőségű információt képez. Az erdőgazdálkodás fejlesztési célkitűzései kellő megalapozottsággal csak úgy rögzíthetők, ha a faalapanyagú termékekben jelentkező szükségletek kielégítését biztosító feldolgozóipar fejlesztésével kapcsolatos feladatokat is tisztán látjuk.

I. A fa Földünk nyersanyagtermelésében — a kőszén után közvetlenül — a második helyet foglalja el. 1960-ban Földünkön 1988 millió tonna kőszénnel szemben ugyan még csak 1263 millió tonna fát termeltek ki, de a használat alatt álló erdők növedékét figyelembe véve a kitermelés évi 1950—2000 millió tonnára történő növelése sem jelent majd túlhasználatot. E számadatok a fa világgazdasági szerepének súlyát önmagukban is dokumentálják.

Ennek az alapanyagnak a jelentősége — *összefüggésben azzal, hogy hasznosítási területe alapvetően átalakul* — a következő időszakban sem csökken, *hanem még tovább növekszik:*

— *elveszíti ugyan jelentőségét, mint energiaforrás, de ezzel egyidőben*
— *az építőanyagipar, majd a vegyipar döntő fontosságú alapanyaga lesz.*

A legutolsó két évtized alatt a fakitermelés Földünk több körzetében jelentősen intenzívebbé vált. A faanyag felhasználási területeinek és feldolgozási módszereinek arányaiban végbemenő dinamikus ütemű változás reális elemzéséhez, ahhoz, hogy a magunk elé tűzött célt — a hazai fagazdálkodás helyzetének és feladatainak értékelését — megfelelő látószöggel közelíthessük meg, az általánosan érvényesülő tendenciák ismerete is szükséges.

E komplex problémakör feltárásához nélkülözhetetlen sokirányú információt tehát csak úgy szerezhetjük meg, ha

— *elsősorban is Földünk egésze, ezt követően*
— *Földrészünk, ezen belül az egyes európai körzetek vonatkozásában vizsgáljuk a faellátás helyzetét, problémáit.*

A hazai fagazdálkodás világpiaci kapcsolatait, nemcsak az jellemzi, amit igénybe vesz, hanem az is, amit elmulaszt igénybe venni: ha a racionális munka-

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

megosztás kialakításához a nagyobb térség szélesebb érdekeire is figyelemmel kell lenni, akkor nyilvánvaló, hogy ehhez egymás gazdaságát is egyre jobban meg kell ismernünk.

A hazánkon kívüli körzetek fejlődését, távlati fejlesztési célkitűzéseit természetesen nem tekintjük követendő előírásoknak, azok csak a tájékozódás eszközei: nem „receptek" ezek, nem alkalmasak sajátos hazai fagazdálkodási problémáink megoldására, csak felismerni segítik azokat. A nyert tájékozottság még nem garantálja tehát döntéseink helyességét, mégis megakadályozhatja azt, hogy tájékozottság hiánya miatt születhessenek helytelen döntések.

II. Az egyes nemzetgazdaságokban végbemenő szerkezeti változások eredményeként *(a szerkezeti változás legfontosabb hajtóerői: a népesség növekedése, a technikai fejlődés dinamikus üteme, a nemzetközi együttműködés –, a külkereskedelem intenzitásának –, a nemzetközi munkamegosztásnak a fokozódása, a specializáció és a tömegtermelés előnyeinek fokozott hasznosítása, a vásárlóerő növekvés, mely azonban az egyes termékek vonatkozásában a keresletet különbözőképpen változtatja stb.)* olyan gyorsan változik „környezetünk", hogy a jövőkutatás — *ezen belül a várható szükségletek és a kielégítésüket biztosító nyersanyagok, termékek prognosztikus helyzetelemzése* — elengedhetetlen. *A szintetikus anyagok térhódítása a természetes anyagokkal (így a fával) szemben, a technológiai szerkezet forradalmi átalakulása (mechanikai megmunkálás helyett vegyiipari feldolgozás)* új termékek kialakításához vezet *(1980-ban a fejlett ipari államokban az egy főre jutó műanyagfelhasználás — tonnában mérve — azonos lehet az egy főre eső faanyagfelhasználással, bár tudnunk kell azt is, hogy nagy polimerizációs fokú műanyag — a technika mai állása szerint — gazdaságosan csak szerves alapanyagból gyártható, ami pedig nem áll korlátlanul rendelkezésre). Általános tendencia az, hogy az iparosodás fokának emelkedésével* fokozódik az egymást helyettesítő anyagok közötti verseny: *az anyagfelhasználás hatékonysági (önköltségi) mutatói javulnak.*

A jövő faanyag alkalmazását illetően realisták kell hogy legyünk, tudnunk kell azt, hogy milyen tényezőkön nyugszik, milyen lehetőségekre jogosít a felmérhető fejlődés:

— meddig és milyen feltételek mellett lehetnek a fatermékek versenyképesek ár *vonatkozásában,*

— meddig és milyen feltételek mellett tudnak a fatermékek technikai *vonatkozásban versenyképesek maradni,*

— rendelkezik (vagy rendelkezhet-e) a fatermék olyan különleges adottságokkal, melyek akkor is biztosítják alkalmazását, ha az árszínvonal és a technikai követelmények vonatkozásában egyaránt lemarad a versenytársakkal szemben.

Leginkább csak extrapolált kapacitás —, és fogyasztási görbékkel rendelkezünk, tehát olyan koncepciókkal, melyek a technológiai fejlődés kihatásait

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

figyelmen kívül hagyják, megalapozott prognózisok általánosságban hiányoznak. *Pedig szükségünk van ezekre:*

— *egyrészt azért, hogy* a kapacitásfejlesztés negatív kihatásait elkerülhessük,

— *másrészt*, mert az élőfakészlet „tartalékolása" a gyors fejlődés mellett fokozott kockázattal jár *(ha nem biztosítjuk fatermékeink számára dinamikus ütemben a korszerű alkalmazási területeket — könnyen lehet, hogy — később már nem tudjuk megszerezni a „feladott pozíciókat")*,

— *végül (de nem utolsósorban) még* azért is szükségünk van a fejlődést komplexen értékelő prognózisokra, hogy *a „jövő" nyersanyagaival (a műanyagokkal) szemben* a versenyképességhez szükséges feltételeket *(a fatermékektől igényelt műszaki-gazdaságossági paramétereket)* célratörő kutató-fejlesztő munkával biztosíthassuk.

III. Az építkezés-, a vasútépítés-, a bányászat-, stb. technikájában és technológiájában végbement fejlődés által támasztott fokozott műszaki (gazdaságossági) követelmények *a megmunkálás nélkül továbbfelhasználásra kerülő iparifa (bányafa, építőállványanyag stb.) és egyes fűrészáru (zsaluzódeszka) választékokat* a hagyományos alkalmazási területekről dinamikusan kiszorították *és folyamatosan szorul ki a hagyományos fatermék a továbbiakban is mindazokról a felhasználási területekről*, ahol a félkésztermék homogén jellege *a mechanizálási, automatizálási folyamatnak* — a termelékenység növelésének — előfeltételét képezi. *A fejlődéssel összhangban* viszont a korszerű technológiákkal gyártott faalapanyagú termékek *újabb és újabb felhasználási területeket hódítanak meg*, versenyképességükkel a faanyag fokozódó mértékű alkalmazását biztosítják.

A faanyag és fatermék felhasználás alakulását (az ilyen irányú szükséglet mennyiségét és minőségét) egyrészt a fatermékek versenyképessége, *másrészt a* rendelkezésre álló faalapanyag mennyisége *határozza meg.*

A faanyagok és a fatermékek versenyképessége *nemcsak* áraiktól, *a többi korszerű helyettesítő termékkel összehasonlítható* műszaki tulajdonságaiktól *(használati értéküktől) függ, nem lesz elhanyagolható a versenyképesség szempontjából* a fogyasztó *magatartása*, beállítottsága *sem.*

Az árakat *a nyersanyagtermeléstől kezdve az elsődleges- és a továbbfeldolgozás költségeit is figyelembe véve* komplexen kell értékeljük. *A fejlett ipari társadalomban* szükségszerű az, hogy *a tömegtermékek „őstermelése"* — így a faanyag termelése — egyre inkább deficites. *A középeurópai körzetben a faárak a szakértők szerint — a következő évtized során — évi átlagban 1%-kal nőnek, ezen belül, az előttünk álló időszakban, a kisméretű faanyag ára gyorsabban és erőteljesebben növekszik, mint a dimenziós faanyagé (azonos mennyiségű faanyag kisméretű gömbfa formájában* ma fele annyiba kerül, *mint rönkdimenzióban): az ártrend figyelembevételével a két választék közötti*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

különbözet — ezzel együtt a kisméretű faanyagra irányuló kereslet intenzitása — csökkenni fog.

A jövő a faipartól — *és a konkurrens termékeket előállító iparágaktól egyaránt — egyre inkább* a felhasználási célok differenciált követelményeit kielégítő termékeket igényli. *Természetesen már nemcsak olyan hagyományos követelményekről van szó, mint pl. szilárdság, dagadás stb., hanem — ezeken túlmenően — a lakáshigiénia, a karbantartási szükséglet, a szakképzettség nélküli megmunkálhatóság, a megsemmisíthetőség ráfordításszükséglete stb. lesznek (többek között) azok az igények, melyek a jövő fatermékével szemben felmerülnek. A növekvő életszínvonallal összefüggésben a fatermékek természetes szépsége, változatossága stb. a jövőben is előnyt jelenthet.*

A rendelkezésre álló faanyag mennyisége

— *egyrészt* a kitermelés volumenétől *(ez a folyónövedéktől, a gazdálkodás intenzitásától, a fafajpolitikától, a talajerő pótlás mértékétől stb.)*,

— az erdő és a társadalom újszerű kapcsolatainak alakulásától *(az erdő a szükséges mennyiségű és minőségű faanyagot, megfelelő gazdaságossággal kell a népgazdaság számára biztosítsa, ugyanakkor a védelmi- és szociális funkciók ellátása érdekében a racionalizálási törekvések,* a fahasználat mértéke korlátok közé szorul*)*,

— *a faanyaghasznosítás fokát növelő* kooperációs-, integrációs együttműködés hatékonyságától,

— az importlehetőségektől stb. egyaránt függ.

Hazánk faalapanyag vonatkozásában nem önellátó, a népgazdaság szükségletei hazai forrásokból — az adott, jelenlegi helyzetben — még nem biztosíthatók.

„Fában szegény ország vagyunk" ez a — közhiedelemben érvényesülő — tétel azonban a „szakértő" számára csak nagyban-egészben igaz, mert ha részleteiben (fafaj-választékmélységben) vizsgáljuk a hazai alapanyagbázist, akkor ez a „szegénység" már nem minősíthető egyértelműen kritikusnak.

A mi országunkban a faipar képviseli azt az ágazatot, mely az autarchiás színvonalhoz képest a legkevesebbet termeli. Faanyag- és faalapanyagú félkésztermék importunk első helyen áll az importált anyagok sorában. *Az egyenleg ilyen irányú tartós alakulásának oka fagazdálkodásunk struktúrájában keresendő: a nemzetközi csere és fagazdálkodásunk szerkezete között kölcsönhatás mindezideig alig érvényesült, a nemzetközi munkamegosztás komparatív előnyeinek kihasználására ebben a vonatkozásban legfeljebb csak az első lépéseket tettük meg.*

IV. Anélkül, hogy autarch gazdaságpolitikai célokat volna szándékunk magunk elé tűzni, már itt le kell szögeznünk: a nagymértékű importnak egyik alapvető oka az, hogy még csak az elején tartunk *annak az* iparfejlesztésnek, *melynek megvalósításával párhuzamosan a hazai fagazdálkodás egyre inkább függetlenítheti majd magát a külső forrásoktól.*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A hazai helyzetet helyes ezért úgy értékelni, hogy népgazdaságunk irracionális faanyag és fatermék fogyasztási struktúrája kevésbé a fahiány, sokkal inkább a feldolgozóipari kapacitások elégtelenségének a következménye. *A faipar fejlesztésének elmaradásával ma már erdőgazdálkodásunk folyamatosságát akadályozzuk, ezen túlmenően, az erdőgazdálkodásba befektetett milliárdokat — minthogy megfelelő feldolgozókapacitással nem rendelkezünk — a népgazdaság vérkeringésébe (korszerű faipari termékek formájában) nem tudjuk újra bevonni:* a megtermelt, *potenciálisan rendelkezésünkre álló* faanyagot nem vagyunk képesek racionálisan hasznosítani.

Tisztában kell legyünk azzal, hogy a fagazdálkodási ágazat extenzív fejlesztésével összefüggésben jelentkező nehézségek nem átmeneti jellegűek, azok nem napjainkban értek problémává, *csak* az ellentmondások — *a korábbi mechanizmus környezetében* — nem, *vagy erősen késleltetve, csillapítva* kerülhettek a felszínre. *Az új gazdaságirányítási rendszer bevezetése (az új árak, az önfinanszírozás mértéke, a dotációs-, szubvenciós igények stb.: a* piac ellenőrző szerepének csak kismértékű növelése*)* azonban kielégítő biztonsággal teszi lehetővé a fagazdálkodásunkra már korábban — *folyamatosan és tartósan* — jellemző helyzet tárgyilagos értékelését.

Az előttünk álló feladatok az európai körzetben szinte egyedülálló erőfeszítést igényelnek, de e célkitűzések megvalósítása nélkül:

— *sem a fagazdálkodási ágazat rentabilitása nem fokozható,*

— *sem a továbbfeldolgozó (a bútor-, építőasztalos-, építő- stb.) ipar korszerűsítése nem biztosítható.*

V. Helyesnek látszik kihangsúlyozni itt még azt, hogy a farostlemez-, faforgácslap-, cellulóz- és papírgyártó kapacitások megteremtése, a fűrész- és lemezipari kombinátok létrehozása semmiképpen nem „öncél":

— ezek *nemcsak* az erdő *(a fanyersanyagtermelés)* elengedhetetlen „kapcsolódó" beruházásai, *melyek éppen olyan vitathatatlanul nélkülözhetetlenek, mint pl. a gyümölcstermelésnél a csomagoló-, tároló-, feldolgozó kapacitások megfelelő mértékű fejlesztése,*

— hanem a népgazdaság alapvető célkitűzései, *így a lakásépítési program* megvalósulásának, *a bútorellátási színvonal javításának, a gyümölcs-, és zöldségértékesítés fokozásának stb. is* előfeltételét képezik,

— végül faanyag- és fatermék ellátásunk *(beleértve külkereskedelmi egyenlegünk)* optimalizálása ugyancsak *a rendelkezésre álló hazai- és import források, valamint a hatalmas volumenben keletkező faipari hulladék komplex racionális hasznosítását lehetővé tevő* korszerű kapacitások létesítésével oldható meg.

A fejlesztés gazdaságosságának a megítélése — mint azt a következőkben részletesebben kifejtjük — egyedülálló speciális elbírálást igényel, nem mérhető egyértelműen a — többi iparág vonatkozásában jól használható — szokásos paraméterekkel:

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

— *a nyereség mértékén, a megtérülés időtartamán felül értékelni kell azt is, hogy*

— a *hosszú évtizedek jelentős anyagi áldozatával megtermelt* fanyersanyag feldolgozásának elmaradásából *több száz millió forintos nagyságrendben jelentkező kár, illetve eredménykiesés éri a népgazdaságot. Mindez azt is jelenti, hogy az extenzív fejlesztés állapotában lévő* fagazdálkodási ágazat beruházási igényeinek *(hitelkérelmeinek)* elbírálásánál nem lehet a már intenzív fejlesztést folytató könnyűipari ágazatokkal azonos mércét érvényesíteni: *ez ugyanis a fagazdálkodási ágazat fejlesztésének stagnálását eredményezheti.*

VI. Az őstermelés gazdasági jelentősége az ipari államokban csökken, ezzel szemben az erdő szociális jelentősége az iparosodással együtt nő. Az erdő képezi a védőfalat a bioszféra — *magasfokú civilizációval együttjáró* — túlterheltségével szemben. *Az erdőgazdálkodás termelését és termelékenységét tehát úgy kell emelni, hogy az erdő infrastrukturális teljesítményei ne csökkenjenek.*

Nemcsak a hazai, hanem az egész közép-európai erdőgazdálkodás helyzete olyan, *hogy fatermelésből származó bevételeiből (vagyis saját erejéből) — a védelmi és szociális funkciók ellátásával járó terhek és gazdálkodási korlátozottság mellett* — hosszútávban a szükséges hozamot nem tudja biztosítani. *Amennyiben az erdőgazdálkodás kizárólag a gazdaságosság és a technikai lehetőségek figyelembevételével — tehát a védelmi-, és szociális funkciókra tekintet nélkül — volna fejleszthető, akkor a krízist könnyebben lehetne áthidalni.*

Az erdőterületek fenntartása tartósan természetszerűleg csak akkor biztosítható, ha az erdőgazdálkodás megfelelő mértékben rentábilis. A racionalizálási *folyamat elősegítése* pénzügyi *kedvezmények biztosításával, az erdőgazdálkodási üzemek költségeinek csökkentése adómérsékléssel stb. a tőkés országok gazdaságpolitikájának szerves részét képezi. Ez az adómérséklés azonban nem adókedvezményt jelent, csak azt,* hogy reálisan veszik számba az erdőgazdálkodás változott gazdaságosságát, a szociális- és védelmi funkciók ellátása mellett kialakult tényleges jövedelmezőségét. *A pénzügyi kedvezmények biztosításával pedig előrelátóan a „jövő" dotációs igényét csökkentik.*

A technikai-, üzemszervezési korszerűsítés beruházási szükségletének *számbavételénél ezért (nem üzemi, hanem népgazdasági szinten) azt kell értékelni, hogy későbbiekben a jelentkező károk helyrehozása az elmúlasztott beruházásoknál sokkal nagyobb ráfordítást igényel:* a környezet pusztulásával járó katasztrófa csak sokkal nagyobb tőkebefektetéssel lenne majd megakadályozható. *Feladataink annál súlyosabbá válnak, minél később reagálunk e problémák feloldására.*

VII. A korszerű gazdaságban a céltudatos központi beavatkozás széles kör-

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

ben szükséges, mert hiszen a gazdasági egységek képességeik szerinti szelekciója nem megy spontánul végbe, a technikai fejlődés szintentartása, a gazdaság adaptációs képességének, a gazdasági élet szervezettségének, a managerek döntési képességeinek, a gazdaságirányításnak a tökéletesítése folyamatos beavatkozást igényel.

A fagazdálkodási ágazat jövője attól függően alakul, hogy milyen mértékben és milyen ütemben sikerül a második ipari forradalom korszakába beilleszkednie. Ezzel összefüggésben azt a körülményt, hogy az európai körzetek faanyagpiacán jelentős *és növekvő mértékű* a hiány *a továbbiakban nem hagyhatjuk figyelmen kívül.* Az exportot *már csak azért* sem kezelhetjük perifériális kérdésként, *mert az exportorientáció gyorsítja a gazdaság korszerű technikai bázisra történő átállását.*

VIII. A gyorsabb fejlődést mindeddig elsősorban nem a rendelkezésre álló erőforrások szűkössége, hanem inkább az adott eszközök felhasználásával kapcsolatos hiányosságok akadályozták. Az alapvető cél tehát az erőforrások felhasználási hatékonyságának növelése, ami pedig nem valósítható meg akkor, *ha a fagazdálkodási ágazat iparfejlesztési célkitűzése ezzel nem konform,* ha az iparfejlesztéssel kapcsolatos feladatokat csak a belföldi szükséglet kielégítésére korlátozzuk.

Nézetünk az, hogy a fagazdálkodási ágazat fejlesztése csak *az élőfakészlet sérelme nélkül maximálisan kitermelhető* hazai- és importforrások, a hazai szükséglet és az exportlehetőségek komplex figyelembevételével optimalizálható. *Távlati tervünk csak akkor lesz alkalmas arra, hogy fagazdálkodásunk hatékonyságát előnyösen befolyásolja, ha az az ágazat reális gazdaságpolitikai koncepciójának konkretizálását jelenti. Koordinált fagazdálkodási politika kialakítása természetszerűleg csak hosszabb idő alatt megoldható feladat.*

Az eltelt két évtizedet nemcsak irányító szerveink, az egész magyar erdőgazdálkodás, a faipar, a fakereskedelem szakembereinek jószándékú erőfeszítése jellemzi, hanem az is, hogy ez alatt az időszak alatt hazánkban jelentős szellemi tőke halmozódott fel (kialakult többek között a legkorszerűbb technológiák: a faforgácslap-, a farostlemez-, és a pozdorjalap gyártás bázisa is — Szombathelyen, Mohácson, Nagylakon), így ezzel a háttérrel biztosítva látjuk azt, hogy a következőkben — a hazai fagazdálkodás jövőjének megalapozása, az ezt biztosító gazdaságpolitikai koncepció kialakítása érdekében — kifejtett gondolatok fagazdálkodásunk további fejlesztését eredményező összefogásra ösztönöznek.

A mai helyzetben fontosabbnak tűnik a jövő értékelése, mint a múlt kritikája. Távol áll tőlünk az, hogy következtetéseinket, véleményünket — akár a múltat, akár a jövőt illetően — bárkire is rákényszeríteni szándékoznánk.

Budapest, 1970. június *a Szerző*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

TARTALOMJEGYZÉK

Előszó 5
Bevezetés 13

1. RÉSZ

A faanyag és fatermék ellátás alakulása Földünk egyes körzeteiben

1.1 Földünk erdősültsége és élőfakészlete 27
1.2 A fahasználat alakulása Földünk egyes körzeteiben 29
1.3 Az egyes körzetekben rendelkezésre álló faanyag 30
1.4.1— 1.4.5 Iparifa termelés, felhasználás, továbbfeldolgozás 32
1.5 Elsődleges faipari termelés 37
1.6 Faalapanyagú lap- és lemeztermelés 42
1.7 A Szovjetunió erdővagyona, a szovjet fagazdálkodás fejlesztési célkitűzései 44
1.8 Az afrikai körzet erdőtartalékai, a célul kitűzött fejlesztés kihatásai Európa ellátási helyzetére 56
1.9 Földünk faanyag és fatermék felhasználásának várható alakulása 1975-ig 66

2. RÉSZ

Az európai körzet faanyag és fatermékgazdálkodása 1950-től napjainkig és az ellátás várható alakulása 1980-ig

2.1 Az egyes nemzetgazdaságok anyagmentes termelési értékének, illetve nemzeti jövedelmének alakulása 1950—1965 között és várhatóan 1975-ig 74
2.2 Erdőgazdasági és elsődleges faipari termék szükséglet alakulása az egyes európai körzetekben 77
2.2.1 Fűrészáru felhasználás építkezéshez, bútorgyártáshoz, csomagolási célra, talpfaként, bányászati faanyagként és egyéb célokra 77

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

2.2.2 A „famérleg"-ekkel szemben támasztott igények, tartalmuk, információs értékük 96
2.2.3 Faalapanyagú lemez- és lap, valamint furnér felhasználás, a felhasználási szerkezet átalakításával kapcsolatosan felmerülő követelmények, a faforgácslap és a farostlemez diverzifikálási folyamata 98
2.2.4 Újságnyomó-, egyéb nyomdai és író-, egyéb papír és karton, valamint nem papírgyártási célú cellulóz felhasználás . . . 115
2.2.5 Bányafa felhasználás, különös tekintettel az energia fogyasztási szerkezet várható átalakulására 121
2.2.6 Iparifa felhasználás „egyéb" célra 124
2.2.7 Elsődleges faipari termék- és megmunkálatlan iparifa felhasználási szerkezet átalakulása 1950—1980 között 125
2.2.8 Tűzifafogyasztás 128
2.2.9 Iparifa felhasználás 129
2.3 Európa erdővagyona, évi növedéke és fakitermelése 131
2.4 Európa famérlegének alakulása 1950—1965 között és várhatóan 1980-ig 139
2.5 Faipari hulladék hasznosítás, mint famérlegforrás 139
2.6 Az európai famérleg alakulása a faipari hulladékhasznosítás figyelembevételével 143
2.7 A várható európai ellátási helyzet 143
2.8 A faanyag- és fatermék kereskedelem feladatai 145

3. RÉSZ

Erdőgazdálkodásunk és elsődleges faiparunk fejlődése 1945-től napjainkig, a jelenlegi helyzet értékelése

3.1 Hazánk erdősültsége, élőfakészletünk, fakitermelésünk alakulása 155
3.2 Elsődleges fafeldolgozóiparunk kapacitása 158
3.3 Elsődleges fafeldolgozóiparunk fejlődése 163
3.4 A hazai ellátási-, fogyasztási színvonal és az egyes európai körzetekben érvényesülő tendenciák összehasonlító vizsgálata, a döntő választékokat illetően 165
3.4.1 Fűrészáru 165
3.4.2 Láda 182
3.4.3 Hagyományos és aglomerált lemez-, lapválasztékok és furnér 182
3.4.4 Cellulóz- és papír 196
3.4.5 Bányafa 201

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

3.5 Az 1985-re célul kitűzött hazai ellátási színvonal realizálásának előfeltételei 205
3.6 Az erdőgazdálkodás és a faipar komplex fejlesztésének elmaradásával összefüggésben jelentkező negatívumok 206
3.7 Az elsődleges faipar fejlesztésével kapcsolatos feladatok . . . 210
3.8 A fatermékek (az „erőforrások") hasznosításának javítása útján realizálható forrástartalékok 212
3.9 Tűzifa fogyasztásunk 215

4. RÉSZ

A kereskedelem szerepe a hazai fagazdálkodásban

4.1 Faanyag és fatermék külkereskedelem. 221
4.2 A „kettős" árrendszer kihatásai 223
4.3 A KGST körzet külkereskedelmi mechanizmusa és árrendszere 224
4.4 Fatermékeink import-export árai és a hazai fejlesztési célkitűzések 227
4.5 Naturális termelőeszköz forgalom, a fenyőfűrészáru és fenyőgömbfa ellátásunk fejlődése 230
4.6.1—
4.6.2 Faanyag- és fatermék export 245
4.7 A faalapanyagellátás szakmai sajátosságai 248
4.8 A hazai fanagykereskedelem speciális helyzete 250

5. RÉSZ

További adalékok a fagazdálkodási politika koncepciójának kialakításához

5.1 Árrendszerünk 262
5.2 Exportorientáció és szabályozórendszerünk 264
5.3 A műszaki színvonal fejlesztés és szabályozórendszerünk . . . 268
5.4 A faanyag és fatermék árak irreális „eszközadó" tartalma. . . 271
5.5 A faanyag és fatermék árak nyereségtartalma 275
5.6 A fatermékek versenyképessége 278
5.7.1 Az építő faforgács-, és egyéb faalapanyagú panelszerkezet alkalmazás gazdaságossága 282
5.7.2 A dotált bútorexport „rejtett" támogatása 285
5.7.3 A cellulóz termelés gazdaságossága és a papírfa hazai árszínvonala 286

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

5.8 A fagazdálkodási ágazat külkereskedelmi szabályozó rendszere 287
5.9.1 Az erdő védelmi-, és szociális funkciói 290
5.9.2 A védelmi-, és szociális funkciók jelentősége 291
5.9.3 A védelmi-, és szociális funkciók értékelése 292
5.9.4 Az erdő az infrastruktúra szerves része 292
5.9.5 Az erdőgazdálkodás nem kizárólag „profitot" termelő vállalkozás 292
5.9.6 A védelmi-, és szociális funkciók „finanszírozása" 293
5.9.7 A műszaki fejlesztés meggyorsításának előfeltételei 293
5.9.8 A fagazdálkodási ágazat gazdasági kutatási szervezete 294
5.9.9 Vállalatvezetés 294

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

1.

A FAANYAG- ÉS FATERMÉK ELLÁTÁS ALAKULÁSA FÖLDÜNK EGYES KÖRZETEIBEN

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

1.1. Földünk átlagos erdősültségét — erdőterület a teljes földterülethez viszonyítva 29,0% — Európa erdősültségének aránya (26,2%) nem éri el. Az egy főre jutó erdőterület aránya még kedvezőtlenebb: a Föld 1,18 hektár/fő átlagát, a mi földrészünk 0,32 hektár/fő erdőellátottságával meg sem közelíti (1. táblázat).

FÖLDÜNK ERDŐTERÜLETÉNEK MEGOSZLÁSA

1. táblázat

Körzet	Terület millió hektár	Erdőként nyilvántartott		Erdő az összterület %-ában	Erdő[2] ha/fő
		összesen	ebből: erdő		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Európa[1]	564	166	148	26,2	0,32
Szovjetunió	2 144	910	738	34,4	3,28
Észak-Amerika	1 875	750	710	37,9	3,41
Közép-Amerika	272	76	71	26,1	0,97
Dél-Amerika	1 760	890	830	47,2	5,37
Afrika	2 970	710	700	23,6	2,37
Ázsia[1]	2 607	539	490	18,8	0,28
Óceánia	842	96	92	10,9	5,48
Földünk összesen:	13 034	4137	3779	29,0	1,18

Megjegyzés:

1. Európa Törökországgal együtt (Ázsia Törökország nélkül)
2. 1963. évi népességszám alapján.

Forrás: World Forest Inventory 1963.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Az erdősültség és az erdőellátottság mutatószámainál jellemzőbb összehasonlításokra ad lehetőséget, az „erdészeti potenciál"-t illetően messzebbmenő következtetésekhez juthatunk, ha a használat alatt álló erdők élőfakészletét, ezek évenkénti növedékét vizsgáljuk a népesség számával összefüggésben (2. táblázat).

FÖLDÜNK HASZNÁLAT ALATT ÁLLÓ ERDŐINEK FAFAJ ÖSSZETÉTELE, ÉLŐFAKÉSZLETE, NÖVEDÉKE

2. táblázat

Körzet	Használat alatt álló erdők[1]						Nettó fahasználat (millió m^3) 1960—62. évi átlag
	Területi megoszlása millió ha		Élőfakészlete		Bruttó növedéke		
			millió m^3	m^3/fő	millió m^3	m^3/fő	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Európa[1]	fenyő	83	8 034		240[3]		191
	lombos	57	4 321		127[3]		137
	összesen[2]	140	12 355	26,7	367[3]	0,79	328
Szovjetunió	fenyő	362	61 043		690		292
	lombos	97	8 804		164		66
	összesen[2]	459	69 847	310,4	854	3,80	358
Észak-Amerika	fenyő	252	27 140		470		295
	lombos	148	9 500		350		99
	összesen[2]	400	36 640	175,4	820	3,93	394
Közép-Amerika	fenyő	4	330		10		11
	lombos	10	750		25		32
	összesen[2]	14	1 080	14,7	35	0,48	43
Dél-Amerika	fenyő	7	1 060		25		26
	lombos	69	7 240		170		155
	összesen[2]	76	8 300	53,7	195	1,26	181
Afrika	fenyő	2	70		5		4
	lombos	123	5 550		100		192
	összesen[2]	125	5 620	19,0	105	0,35	196
Ázsia[1]	fenyő	32	4 121		99[4]		101
	lombos	194	17 207		315[4]		270
	összesen[2]	226	21 328	12,0	414	0,23	371

(A táblázat folytatása a következő oldalon)

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

	fenyő	4	220		9		7
Óceánia	lombos	16	1 100		27		18
	összesen[2]	20	1 320	78,6	36	2,14	25
	fenyő	746	102 018		1548		927
Földünk	lombos	714	54 472		1278		969
összesen	összesen[2]	1460	156 490	48,4	2826	0,88	1 896

Megjegyzés:

1. Európa adatai (Törökországgal együtt) a World Forest Inventory 1963., a többi körzet adatai a World Forest Inventory 1958. alapján (Ázsia Törökország nélkül)
2. Elegyes állományú erdőterülettel együtt.
3. Az NDK vonatkozásában a nettó növedékkel azonos volument figyelembe véve.
4. A növedék fafajmegoszlása becsült adat.

1.2 A fahasználat a Föld országaiban 1950—1965 között 39,8%-kal 570,7 millió m^3-rel, ezen belül az iparifa kitermelése 56,7%-kal 406,7 millió m^3-rel, a tűzifáé pedig 22,9%-kal 164,0 millió m^3-rel nőtt (3. táblázat).

A FAHASZNÁLAT ALAKULÁSA FÖLDÜNK EGYES KÖRZETEIBEN 1950—1965 KÖZÖTT

3. táblázat

Körzet	Választék-csoport	1950.	1955.	1960.	1965.	
		millió m^3-ben				Index: 1950 = 100%
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	Iparifa	171,0	199,0	210,0	235,0	137,4
Európa	Tűzifa	114,0	103,0	104,0	88,2	77,4
	Összesen	285,0	302,0	314,0	323,2	113,4
	Iparifa	165,0	213,0	261,0	273,6	165,8
Szovjetunió	Tűzifa	112,0	122,0	111,0	104,5	93,3
	Összesen	277,0	335,0	372,0	378,1	136,5
	Iparifa	297,3	347,0	348,0	398,7	134,1
Észak-Amerika	Tűzifa	70,0	62,0	51,0	37,9	54,1
	Összesen	367,3	409,0	399,0	436,6	118,9

(A táblázat folytatása a következő oldalon)

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Közép-Amerika	Iparifa	5,1	5,8	6,9	9,0	176,5
	Tűzifa	28,0	36,0	36,0	29,4	105,0
	Összesen	33,1	41,8	42,9	38,4	116,0
Dél-Amerika	Iparifa	17,5	31,0	27,4	34,3	196,0
	Tűzifa	132,0	144,0	142,0	185,0	140,2
	Összesen	149,5	175,0	169,4	219,3	146,7
Afrika	Iparifa	7,6	13,8	17,8	28,1	369,7
	Tűzifa	89,0	156,0	163,0	195,2	219,3
	Összesen	96,6	169,8	180,8	223,3	231,2
Ázsia	Iparifa	43,8	96,0	128,5	127,8	291,8
	Tűzifa	165,0	169,0	173,0	231,3	140,2
	Összesen	208,8	265,0	301,5	359,1	172,0
Óceánia	Iparifa	10,4	14,2	15,1	17,9	172,1
	Tűzifa	6,8	8,9	9,2	9,3	136,8
	Összesen	17,2	23,1	24,3	27,2	158,1
Földünk összesen	Iparifa	717,7	919,8	1 014,7	1 124,4	156,7
	Tűzifa	716,8	800,9	789,2	880,8	122,9
	Összesen	1 434,5	1 720,7	1 803,9	2 005,2	139,8

Megjegyzés: Yearbook of Forest Products Statistics 1963., 1966., 1967. jelentett, illetőleg a FAO szakértők által becsült adatok alapján.

A fakitermelés növekedése a Föld valamennyi körzetére jellemző, mégis — a vizsgált időszak alatt — a Szovjetunió, Dél-Amerika, Afrika és Ázsia fahasználata emelkedett a legdinamikusabban. Minthogy azonban 1950—1965 között a Föld népessége megközelítően 34%-kal gyarapodott, a fahasználat 39,8%-os emelkedése korántsem jelenti egyúttal az egy főre jutó fatömeg ilyen arányú növekedését. Az utóbbi ugyanis — a népességszám függvényében — mindössze 3,8%-kal emelkedett.

1.3 Annak érdekében, hogy a rendelkezésre álló fatömeg volumenének alakulását a népesség számával összefüggésben elemezhessük, ki kell egészítenünk a fahasználati adatokat a körzetek közötti *forgalom*, a nettó külkereskedelmi egyenleg mennyiségével. A tüzifa körzetek közötti forgalma kis jelentőségű, míg az iparifa export-import — néhány körzetnél — módosítja a rendelkezésre álló, felhasználásra, ill. feldolgozásra kerülő gömbfa-alapanyag mennyiségét (4. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ IPARIFA NETTÓ KÜLKERESKEDELMI EGYENLEG ALAKULÁSA FÖLDÜNK EGYES KÖRZETEIBEN

4. táblázat

Körzet	Export-import forgalom nettó egyenlege millió m^3-ben			
	1950.	1955.	1960.	1965.
1.	2.	3.	4.	5.
Európa	−1,96	−4,00	−7,67	−13,23
Szovjetunió	−0,01	+0,96	+4,25	+10,56
Észak-Amerika	+0,06	−0,02	—	+ 4,79
Közép-Amerika	+0,12	+0,08	+0,28	+ 0,32
Dél-Amerika	−0,04	+0,03	—	+ 0,19
Afrika	+1,16	+2,03	+3,87	+ 4,93
Ázsia	+0,08	−0,43	−1,97	− 7,51
Óceánia	−0,09	−0,09	−0,12	+ 0,28

Megjegyzés:

1. A rendelkezésre álló statisztikai adatok nem egyértelműek és nem teljesen azonos időszakra vonatkoznak, ezért az export és az import volumene nem fedi teljesen egymást.
2. + nettó export egyenleg
   − nettó import egyenleg

Európa gömbfa hiánya 1950 és 1965 között csaknem hétszeresére nőtt: 1950-ben még csak 1,96 millió m^3 volt a nettó iparifa import, ezzel szemben 1965-ben az már 13,23 millió m^3-re emelkedett (megjegyezzük, hogy ebből 6,97 millió m^3 volt a késelési-, hámozási-, és fűrészrönk mennyisége). A másik iparifa hiánnyal küzdő körzet — Ázsia — importja is elérte 1965-re a 7,51 millió m^3-t.

Ezekkel a körzetekkel szemben a Szovjetunió, Észak-Amerika és Afrika jelentősen megerősítette exportpozícióját:

— a Szovjetunió iparifa kivitelének aránya a kitermelt iparifa tömegéhez viszonyítva 1965-ben elérte a 10,56 millió m^3-t (3,86%-ot),

— Észak-Amerika nettó iparifa külkereskedelmi egyenlege 1965-ben 4,79 millió m^3 (az iparifa kitermelés 1,2%-a) volt,

— iparifa termeléséhez viszonyítva 1965-ben már 17,54% volt Afrika külkereskedelmi mérlegének nettó egyenlege.

A külkereskedelmi egyenleggel módosított, vagyis a rendelkezésre álló, iparifa-volumen alapján most már számszerűsíthetjük az ellátás körzetenkénti színvonalát (5. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ FATÖMEG ALAKULÁSA FÖLDÜNK EGYES KÖRZETEIBEN (m^3/fő)

5. táblázat

Körzet	Összesen		Iparifa		Tűzifa	
	1950.	1965.	1950.	1965.	1950.	1965.
	m^3/fő					
Európa	0,73	0,73	0,44	0,53	0,29	0,20
Szovjetunió	1,53	1,64	0,91	1,19	0,62	0,45
Észak-Amerika	2,19	2,04	1,77	1,86	0,42	0,18
Közép-Amerika	0,65	0,48	0,10	0,11	0,55	0,37
Dél-Amerika	1,35	1,32	0,16	0,21	1,19	1,11
Afrika	0,49	0,72	0,04	0,09	0,45	0,63
Ázsia	0,15	0,19	0,03	0,07	0,12	0,12
Óceánia	1,32	1,55	0,80	1,02	0,52	0,53
Föld összesen:	0,58	0,60	0,29	0,34	0,29	0,26

Az egy főre jutó iparifa volumene 1950 és 1965 között 17,2%-kal emelkedve elérte a 0,34 m^3/fő értéket. Amíg azonban Észak-Amerika vonatkozásában e mutató értéke több mint ötszöröse, a Szovjetunióban pedig több mint háromszorosa, addig Közép-Amerikában csak egyharmada, Afrikában egynegyede, végül Ázsiában csak egyötöde a Föld egészére vonatkozó átlagnak.

A körzetek közötti tűzifaforgalom — mint már említettük — nem jelentős, így a termelési adatok gyakorlatilag a körzet „tűzifafogyasztását" is mutatják. Az egy főre jutó tűzifa felhasználása 1950 és 1965 között 10,3%-kal csökkenve 0,26 m^3-re mérséklődött. Észak-Amerikában 57,1%-os, Európában 31%-os, a Szovjetunióban pedig 27,4%-os ez a csökkenés. Fajlagosan még mindig Dél-Amerikában a legmagasabb az egy főre jutó tűzifa felhasználás (1,11 m^3).

Már itt felhívjuk a figyelmet arra, hogy alapvetően a korábban tűzifaként felhasznált választékok gazdaságos ipari feldolgozását lehetővé tevő, a legutóbbi időszakban kifejlesztett, új technológiák elterjedése, de ezenkívül számos más tényező komplexen határozza meg az egy főre jutó, vagyis a fajlagos tűzifa-fogyasztás alakulását. Eltérő mértékben és irányban befolyásolja a felhasználást az életszínvonal emelkedése a gyengén vagy a közepesen fejlett-, az erdőben szegény-, és erdőben gazdag államokban, a szállítási körülmények stb.

1.4.1 Az iparifa-hányad alakulása (6. táblázat) alátámasztja a szakértők véleményét: abban az időszakban élünk, amelynek végével, 200—300 éven belül, a faanyag teljesen elveszíti jelentőségét, mint energiahordozó, de

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

ugyanekkor már a vegyipar nélkülözhetetlen, talán legfontosabb döntő jelentőségű alapanyaga lesz.

AZ IPARIFA-HÁNYAD ALAKULÁSA FÖLDÜNK EGYES KÖRZETEIBEN (SZÁZALÉKBAN)

6. táblázat

Körzet	Iparifa az összes vastagfán belül					
	lombos		fenyő		összesen	
	1950.	1965.	1950.	1965.	1950.	1965.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Európa	27,4	47,6	81,8	91,6	60,0	72,7
Szovjetunió	35,7	46,0	66,3	78,2	59,6	72,4
Észak-Amerika	54,2	72,1	91,4	97,2	80,9	91,3
Közép-Amerika	7,2	10,6	48,5	55,0	15,4	23,4
Dél-Amerika	9,3	11,4	23,5	45,0	11,7	15,6
Afrika	6,7	10,8	75,0	70,6	7,9	12,6
Ázsia	10,9	26,0	46,8	57,4	21,0	35,6
Óceánia	53,1	53,4	83,3	94,0	60,5	65,8
Föld összesen:	22,1	29,0	75,7	83,7	50,0	56,1
Index 1950. — 100%	—	130,6	—	110,5	—	112,2

Az iparifa „kihozatal" (a 6. táblázat adatai szerint) a Föld átlagát tekintve 1950 és 1965 között a lombos fafajtáknál 30,6%-kal, a tűlevelűeknél pedig 10,5%-kal nőtt. Ez a fejlődés tükröződik abban is, hogy 1950-ben a kitermelt faanyag 50%-a, 1965-ben pedig 56,1 százaléka — abszolút számokban 1950-hez képest 1965-ben mintegy évi 407 millió m^3-rel több faanyag — került ipari hasznosításra.

Az iparifa „kihozatal" helyesebben az iparifaként történő hasznosítás határértékei közötti differenciák — messzemenően tükrözve a feldolgozóipari kapacitásfejlesztés mértékét — valósággal elképesztőek:

— Észak-Amerikában 1965-ben a kitermelt faanyagnak 91,3 százalékát hasznosították iparilag, míg

— Afrika vonatkozásában ez a mutató, ugyanebben az időszakban, még csak 12,6 százalék.

A fenti „iparifa-kihozatal"-i adatokkal összefüggésben a lombos tűzifa aránya 77,9 százalékról 71,0 százalékra, a fenyő tűzifa-hányad 24,3 százalékról 16,3 százalékra esett vissza, ez együttesen a tűzifahányad 12,2 százalékos csökkenését eredményezte.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

1.4.2 Az alapanyaghelyzet alakulásának értékeléséhez figyelemmel kell kísérnünk a lombos- és a fenyő kitermelés arányának alakulását is (7. táblázat).

A LOMBOS- ÉS A FENYŐKITERMELÉS ARÁNYA FÖLDÜNK EGYES KÖRZETEIBEN (1965. ÉVI ADATOK ALAPJÁN SZÁZALÉKBAN)

7. táblázat

Körzet	Iparifa		Tűzifa		Összesen	
	lombos	fenyő	lombos	fenyő	lombos	fenyő
Európa	28,1	71,9	82,5	17,5	42,9	57,1
Szovjetunió	11,4	88,6	35,0	65,0	17,9	82,1
Észak-Amerika	18,4	81,6	75,2	24,8	23,4	76,6
Közép-Amerika	37,3	67,7	83,0	17,0	71,1	28,9
Dél-Amerika	63,6	36,4	91,7	8,3	87,3	12,7
Afrika	82,9	17,1	99,0	1,0	97,0	3,0
Ázsia	50,9	49,1	79,9	20,1	69,5	30,5
Óceánia	56,4	43,6	94,6	5,4	69,5	30,5
Földünk összesen:	26,1	73,9	81,6	18,4	50,5	49,5

1950 és 1965 között a lombos fafajú kitermelés aránya mind az iparifa-, mind a tűzifa választékcsoporton belül nőtt (21,2 százalékról 26,1 százalékra, — illetve 74,6 százalékról 81,6 százalékra), bár ez a térhódítás nem jelentős: a lombosfa kitermelés részesedése, az összes fahasználaton belül, az 1950. évi 47,9 százalékkal szemben, 50,5 százalékra emelkedett, míg a tűlevelűeké — ennek megfelelően — 52,1 százalékról 49,5 százalékra csökkent. Abszolút számban mérve — Észak-Amerika kivételével — Földünk minden körzetében nőtt a fahasználat a lombos fafajokból, éspedig összesen 326 millió m^3-rel (a fenyő 244,7 millió m^3-es emelkedésével szemben), viszonylagosan azonban csak Európában (40 százalékról 42,9 százalékra) és Dél-Amerikában (82,9 százalékról 87,3 százalékra), míg valamennyi többi körzetben viszonylagosan *csökkent* a lombos fahasználat.

1.4.3 Az iparifa hasznosítási, illetve feldolgozási irányok alakulásának elemzéséhez, Földünk egészére vonatkozóan, a bázis 1950. évi statisztikai kategorizálás nem ad kielégítően elhatárolt adatokat, ezért (a 8. táblázatban)

— a „rönk" választékcsoportban kell tárgyalnunk a késelési-, hámozási- és fűrészrönkön kívül a faragott épületfát, a talpfa-, és a dongagyártásra szánt rönköt,

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

— a „rostfa és bányafa" választékcsoport pedig a rostosításra, forgácsolásra kerülő gömbfaanyagon kívül (tehát a farostlemez-, a facsiszolat-, cellulóz-, a faforgácslap alapanyagán kívül), a bányászatban felhasznált gömbfaanyagot is tartalmazza (a fűrészelt bányafa kivételével), végül

— „egyéb iparifa"-ként mutatjuk ki az oszlopként, cölöpként, gyufagyártásra, desztilláláshoz stb. felhasználásra került faanyagot.

AZ IPARIFA TERMELÉS ALAKULÁSA VÁLASZTÉKCSOPORTONKÉNT FÖLDÜNK EGYES KÖRZETEIBEN (1950—1965 KÖZÖTT. 1950=100%)

8. táblázat

Körzet	Rönk	Rostfa és bányafa	Egyéb iparifa	Iparifa összesen
1.	2.	3.	4.	5.
Európa	134,2	164,2	88,2	137,4
Szovjetunió	167,7	180,9	156,8	165,8
Észak-Amerika	133,1	153,5	62,1	134,1
Közép-Amerika	153,2	600,0	300,0	176,5
Dél-Amerika	178,6	480,0	181,8	196,0
Afrika	260,4	481,8	750,0	369,7
Ázsia	285,6	216,9	525,7	291,8
Óceánia	154,3	385,7	200,0	172,1
Föld összesen:	154,9	169,0	143,8	156,7

Az iparifa-termelés választékcsoportonkénti alakulását vizsgálva megállapítható, hogy

— a „rönk"-termelés 242,5 millió m^3-rel (54,9 százalékkal),

— a „rostfa és bányafa"-termelés 118,2 millió m^3-rel, (69,0 százalékkal), végül

— az „egyéb iparifa"-termelés 46,0 millió m^3-rel (43,8 százalékkal) nőtt az 1950—1965 közötti periódusban.

E három választékcsoport ilyen mértékű növekedése együttesen eredményezte az iparifa 406,7 millió m^3-es (56,7 százalékos) emelkedését. A fejlődés azonban (8. táblázat) mind körzetenként, mind választékcsoportonként nagyon eltérő.

A kitermelt iparifa választékcsoportonkénti fafajmegoszlása azt mutatja, hogy (9. táblázat)

— a lombos rönk aránya 23,1 százalékról 26,4 százalékra nőtt, a fenyőé pedig ennek megfelelően 76,9 százalékról 73,6 százalékra esett vissza,

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

— a lombos rostfa és bányafa részesedése 10,6 százalékról 22,5 százalékra emelkedett, a fenyőé pedig 89,4 százalékról 77,5 százalékra csökkent, végül

— a lombos „egyéb iparifa" hányad 30,2 százalékról 32 százalékra nőtt, míg ezzel párhuzamosan a fenyő „egyéb iparifa" részesedése 69,8 százalékról 68,0 százalékra mérséklődött.

A LOMBOS- ÉS A FENYŐ FAFAJÚ KITERMELÉS ARÁNYA AZ EGYES VÁLASZTÉKCSOPORTOKON BELÜL FÖLDÜNK KÖRZETEIBEN (1965. ÉVBEN %-BAN)

9. táblázat

Körzet	Rönk		Rostfa és bányafa		Egyéb iparifa	
	lombos	fenyő	lombos	fenyő	lombos	fenyő
Európa	25,5	74,5	25,4	74,6	57,2	42,8
Szovjetunió	14,0	86,0	1,2	98,8	12,0	88,0
Észak-Amerika	16,3	83,7	21,0	79,0	35,7	64,3
Közép-Amerika	33,3	66,7	—	—	83,3	16,7
Dél-Amerika	64,4	35,6	47,9	52,1	90,0	10,0
Afrika	80,4	19,6	62,3	37,7	98,9	1,1
Ázsia	50,5	49,5	47,8	52,2	55,4	44,6
Óceánia	56,3	43,7	51,9	48,1	70,0	30,0
Föld összesen:	26,4	73,6	22,5	77,5	32,0	68,0

1.4.4 Amint azt már érzékelhettük, az iparifa nettó külkereskedelmi egyenlege befolyásolja ugyan bizonyos mértékben, de döntően — legalábbis napjainkig — még nem változtatja meg a körzetek faalapanyag ellátottságának helyzetét. A kitermelt iparifa volument (10. táblázat) és a külkereskedelmi egyenleget (a 3. táblázat adatait) figyelembe véve értékelhetjük az iparifa felhasználás körzetek közötti megoszlását.

1.4.5 Az 1950—1965 közötti időszakban elért fejlődés eredményeként még mindig Észak-Amerika maradt a Föld fő iparifa felhasználója, bár az 1950. évi 41,4 százalékos részesedés helyett 1965-ben a Föld iparifa termelésének már csak 35,0 százalékát dolgozta fel (igaz ugyan, hogy ez a fejlődés abszolút számban az 1950. évi 297,2 millió m^3-rel szemben 1965. évben már évi 393,9 millió m^3 faanyag ipari hasznosítását jelenti). Ázsia előretörése rendkívül dinamikus — 43,7 millió m^3/év-ről 135,3 millió m^3/év-re — s ugyanezt mondhatjuk el a Szovjetunióval kapcsolatban is (165,0 millió m^3/évről 263,0 millió m^3/év-re nőtt a szovjet iparifa felhasználás).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Az eddigiekben — ugyan vázlatosan, erősen sűrítve — bemutattuk Földünk erdősültségét, erdeink fakészletét, évi növedékét, a fahasználat mennyiségi-, fafajonkénti- és választékcsoportonkénti alakulását, valamint körzetek közötti megoszlását, ismertettük az iparifa körzetek közötti mozgatását és ezzel egyúttal meghatároztuk a körzetenként rendelkezésre álló iparifa volumenét is.

1.5 Ahhoz, hogy az elsődleges faipari termelőkapacitások figyelembevételével kategorizálhassuk Földünk körzeteit

— egyrészt az elsődleges faipar alapvető termékei vonatkozásában elért termelés fejlődésének (11. táblázat),

— másrészt az elsődleges faipari kapacitások körzetenkénti megoszlásának, e megoszlási arány változásának a vizsgálata szükséges.

A KITERMELT IPARIFA KÖRZETEK KÖZÖTTI MEGOSZLÁSÁNAK ALAKULÁSA VÁLASZTÉKCSOPORTONKÉNT (1950 ÉS 1965 KÖZÖTT %-BAN)

10. táblázat

Körzet	Rönk		Rostfa és bányafa		Egyéb iparifa		Iparifa összesen	
	1950.	1965.	1950.	1965.	1950.	1965.	1950.	1965.
Európa	22,0	19,0	30,4	29,5	21,0	12,9	23,8	20,9
Szovjetunió	19,5	21,1	13,4	14,4	53,4	58,2	23,0	24,3
Észak-Amerika	43,5	37,4	49,6	45,1	19,4	8,4	41,4	35,5
Közép-Amerika	1,0	1,0	0,1	0,4	0,2	0,4	0,7	0,8
Dél-Amerika	3,5	4,0	0,6	1,7	1,0	1,3	2,4	3,0
Afrika	1,2	2,0	0,6	1,8	1,2	6,0	1,1	2,5
Ázsia	7,2	13,4	4,9	6,2	3,3	12,2	6,1	11,4
Óceánia	2,1	2,1	0,4	0,9	0,5	0,6	1,5	1,6
Föld összesen:	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ ELSŐDLEGES FAIPARI TERMELÉS ALAKULÁSA FÖLDÜNK EGYES KÖRZETEIBEN (1951—1967 KÖZÖTT)

11. táblázat

Körzet	Időszak	Fűrészáru	Enyvezett[1] lemez	Faforgácslap[2]	Farostlemez	Facsiszolat cellulóz	Papírtermék
		ezer m^3-ben		ezer tonnában			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Európa	1951.	60 522	1 575	...	880	10 780	12 965
	1967.	71 631	3 373	4 182	2 535	23 574	31 561
Szovjetunió	1951.	56 008	767	...	24	1 755	1 676
	1967.	109 000	1 819	847	509	4 690	5 677
Észak-Amerika	1951.	106 336	4 095	...	1 320	23 440	28 865
	1967.	106 096	14 882	1 283	2 142	46 502	50 556
Közép-Amerika	1951.	2 268	10	...	5	65	230
	1967.	3 166	111	40	35	265	780
Dél-Amerika	1951.	9 854	135	...	10	170	605
	1967.	10 693	396	90	136	1 177	1 862
Afrika	1951.	1 437	45	...	15	20	65
	1967.	3 184	192	29	97	656	678
Ázsia	1951.	21 270	325	...	20	1 210	1 760
	1967.	62 261	4 743	228	538	7 434	13 685
Óceánia	1951.	4 985	85	...	60	155	250
	1967.	4 844	139	116	191	663	1 220
Földünk összesen	1951.	262 700	7 037	129	2 334	37 595	46 410
	1967.	370 815	25 655	6 815	6 183	84 961	106 019
Index	1951 = 100%	141,2%	364,6%	1514,0%	264,9%	226,0%	228,4%

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Megjegyzés a 11. táblázathoz:

1. Enyvezett lemez a hagyományos bútorlappal együtt.
2. Forgácslap = faforgácslap és egyéb nem faalapanyagú forgácslap együtt (a forgácslap termelés fejlődésének bázisául az 1955. évet vettük: 450 ezer m^3).

1.5.1 A 11. táblázat adatai jól áttekinthető tájékoztatást adnak a fejlődés ütemét illetően. Látható, hogy

— a legnagyobb volument még mindig a fűrészáru képviseli (370,8 millió m^3),

— az enyvezett-lemez termelés növekedésének üteme a faforgácslapot követően a legdinamikusabb (25,7 millió m^3),

— elsősorban a forgácslap (6,8 millió t), de a farostlemez (6,2 millió t) is folytatja látványos előrenyomulását,

— a cellulóz termelése (62,6 millió t) gyorsabb ütemben nőtt, mint a facsiszolaté (22,4 millió t).

— a papír jelenti — a fűrészárut követően — a legnagyobb volumenű faalapanyagú terméket (106 millió t).

1.5.2 Az elsődleges faipari termelés körzetenkénti megoszlását, a megoszlás alakulását és a körzetenkénti fejlesztés mértékét, ezeknek a legfontosabb termékcsoportoknak a vonatkozásában a 12. táblázatban rögzítjük.

A fűrészáru termelésben jelentősen csökkent Európa és Észak-Amerika részesedése, míg a Szovjetunió és Ázsia (főleg Japán) részvételi aránya nőtt.

Az enyvezett lemez vonatkozásában Észak-Amerika kimagaslóan vezető szerepe változatlan, Európa és a Szovjetunió termelése viszonylagosan csökkent, Ázsia (Japán) enyvezett lemez termelése viszont rendkívül dinamikusan nőtt.

A forgácslap több mint 60%-át még mindig Európa gyártja (de ez csak a rendkívül határozott kapacitás-fejlesztéssel volt biztosítható), lényegében az 1958—1959 óta eltelt viszonylag rövid idő alatt a Szovjetunió is jelentős termelő bázist hozott létre.

A farostlemez termelés körzetenkénti megoszlása a vizsgált időszakban teljesen átalakult: Észak-Amerika térvesztését Európa, a Szovjetunió és Ázsia előrelépése követte.

A papír- és kartontermelés körzetenkénti szerkezete is jelentősen megváltozott: Észak-Amerika rovására Európa, a Szovjetunió és Ázsia (Japán) erősítette meg pozícióit.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ ELSŐDLEGES FAIPARI TERMELÉS KÖRZETENKÉNTI MEGOSZLÁSÁNAK ÉS A FEJLESZTÉS ÜTEMÉNEK ALAKULÁSA (1951—1967 KÖZÖTTI IDŐSZAKBAN)

12. táblázat

Körzet	Fűrészáru			Enyvezett lemez			Faforgácslap			Farostlemez			Papír és karton		
	Megoszlási %		Index 1951 = 100%	Megoszlási %		Index 1951 = 100%	Megoszlási %		Index 1951 = 100%	Megoszlási %		Index 1951 = 100%	Megoszlási %		Index 1951 = 100 %
	1951.	1967.		1951.	1967.		1951.	1967.		1951.	1967.		1951.	1967.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
Európa	23,0	19,3	118	22,4	13,2	214	64,4	61,4	1442	37,7	41,0	288	27,9	29,8	243
Szovjetunió	21,3	29,4	195	10,9	7,1	237	—	12,4	807	1,0	8,2	2121	3,6	5,4	339
Észak-Amerika	40,5	28,6	100	58,3	58,0	363	26,7	18,8	1070	56,6	34,6	162	62,2	47,7	175
Közép-Amerika	0,9	0,8	137	0,1	0,4	1110	—	0,6	400	0,2	0,6	700	0,5	0,7	339
Dél-Amerika	3,8	2,9	109	1,9	1,5	293	1,1	1,3	1800	0,4	2,2	1360	1,3	1,8	308
Afrika	0,5	0,9	222	0,6	0,7	427	0,7	0,4	97	0,6	1,6	647	0,1	0,6	103
Ázsia	8,1	16,8	293	4,6	18,5	1459	1,1	3,4	4560	0,9	8,7	2690	3,8	12,9	778
Óceánia	1,9	1,3	97	1,2	0,6	164	—	1,7	1933	2,6	3,1	318	0,6	1,1	488
Földünk összesen:	100,0	100,0	141,2	100,0	100,0	364,6	100,0	100,0	1514,0	100,0	100,0	264,9	100,0	100,0	228,4

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

1.5.3 A körzetenkénti ellátási színvonal átfogó értékeléséhez számításba kell venni az elsődleges faipari termékek külkereskedelmi egyenlegét, illetve ennek alakulását is. Ezt — a legfontosabb választékok vonatkozásában — a következőkben mutatjuk be (13. táblázat).

FAIPARI FÉLKÉSZTERMÉKEK NETTÓ KÜLKERESKEDELMI EGYENLEGÉNEK ALAKULÁSA FÖLDÜNK EGYES KÖRZETEIBEN

13. táblázat

Körzet	Fűrészáru, fenyő, lombos	Enyvezett lemez és furnér	Faforgács-lap	Farost-lemez	Facsiszolat, cellulóz	Papír és karton
	ezer m^3		ezer tonna			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Európa	1955. + 3 080	+ 100	..	− 110	+ 50	− 1000
	1965. + 10 498	+ 427	+ 23	− 158	+ 618	− 506
Szovjetunió	1955. − 1 816	− 79	..	..	− 60	+ 40
	1965. − 7 918	− 141	− 41	− 37	− 68	− 40
Észak-Amerika	1955. − 4 388	+ 390	..	− 25	− 660	− 965
	1965. − 5 420	+ 958	− 1	+ 163	− 1852	− 2295
Közép-Amerika	1955. − 34	+ 6	..	+ 3	+ 79	+ 240
	1965. + 269	+ 19	+ 13	+ 13	+ 142	+ 470
Dél-Amerika	1955. − 93	− 9	..	+ 2	+ 440	+ 475
	1965. − 446	− 24	− 13	− 18	+ 334	+ 498
Afrika	1955. + 1 488	− 29	..	..	+ 29	+ 300
	1965. + 889	− 97	+ 13	+ 3	− 237	+ 540
Ázsia	1955. + 125	− 209	..	+ 40	+ 131	+ 565
	1965. + 118	− 1160	+ 1	+ 74	+ 809	+ 697
Óceánia	1955. + 801	+ 7	..	+ 4	+ 62	+ 415
	1965. + 804	+ 21	+ 8	− 31	+ 199	+ 344

Megjegyzés:

1. + = nettó import egyenleg
   − = nettó export egyenleg
2. Lásd még a 4. táblázat megjegyzését is.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

1.6.1 Az elsődleges faipari termelésben elért fejlődésen belül a faalapanyagú lemez- és laptermékek termelésének alakulásával kissé részletesebben foglalkozunk, mivel ez — a papírtermelés ugyancsak dinamikus fejlesztésével együtt — *a fafeldolgozás módszereit (tehát az elsődleges faipar szerkezetét)* és ezzel együtt a feldolgozásra kerülő faalapanyaggal szemben támasztott méreti-, és minőségi követelményeket, tehát az erdőgazdálkodás, *a fatermelés feladatait illetően is* — forradalmi — átalakulást hoz magával (14. táblázat).

A LEMEZ- ÉS LAPTERMELŐ KAPACITÁSOK ALAKULÁSA FÖLDÜNK EGYES KÖRZETEIBEN (1966—1969)

14. táblázat

Körzet	Enyvezett lemez			Faforgácslap			Farostlemez		
	ezer m^3-ben			ezer tonnában					
	1966	1967	1969	1966	1967	1969	1966	1967	1969
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Európa	3 947	4 035	4 339	5 051	5 598	6 651	3 034	3 126	3 435
%	100	102	110	100	111	132	100	103	113
Szovjetunió	2 250	2 375	2 700	800	1 000	1 460	640	720	950
%	100	106	120	100	125	183	100	112	148
Észak-Amerika	17 680	18 370	20 000	1 650	2 070	2 440	3 425	3 575	3 725
%	100	104	113	100	125	148	100	104	109
Latin-Amerika	854	947	1 010	246	373	588	211	221	289
%	100	111	118	100	152	239	100	105	137
Afrika	267	302	347	76	107	121	126	126	130
%	100	113	130	100	141	159	100	100	103
Ázsia*	6 302	7 304	8 899	320	358	399	494	508	639
%	100	116	141	100	112	125	100	103	129
Óceánia	216	206	206	117	136	199	240	240	240
%	100	95	95	100	116	170	100	100	100
Föld összesen:*	31 516	33 539	37 501	8 260	9 642	11 858	8 170	8 516	9 408
%	100	106	119	100	117	144	100	104	115

Megjegyzés:

Az 1966—1967. évi adatok tényszámok, az 1969. évi adat a tervezett fejlesztéssel növelt kapacitás

* A Kínai NK adatai nélkül

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A tisztánlátás természetszerűleg megköveteli annak a számbavételét is, milyen mértékben használják ki ezeket a kapacitásokat (15. táblázat).

A MEGLEVŐ LEMEZ- ÉS LAPTERMELŐ KAPACITÁSOK KIHASZNÁLÁSA 1967-BEN ÉS AZ 1968—1969. KÖZÖTTI IDŐSZAKRA TERVEZETT KAPACITÁSNÖVELÉS FÖLDÜNK EGYES KÖRZETEIBEN

15. táblázat

Körzet	Enyvezett lemez		Forgácslap		Farostlemez	
	kapacitás kihasználás 1967	tervezett kapacitás növelés 1968—69	kapacitás kihasználás 1967	tervezett kapacitás növelés 1968—69	kapacitás kihasználás 1967	tervezett kapacitás növelés 1968—69
	%	ezer m^3	%	ezer t	%	ezer t
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Európa	83,6	304	74,7	10 53	81,1	309
Szovjetunió	76,6	325	84,7	460	70,7	230
Észak-Amerika	81,0	1 630	62,0	370	59,9	150
Latin-Amerika	53,5	63	34,0	215	77,4	68
Afrika	63,6	45	27,1	14	77,0	4
Ázsia*	64,9	1 595	63,7	41	105,9	131
Óceánia	67,5	—	85,3	63	79,6	—
Föld összesen*	76,5	3 962	70,7	2 216	72,6	892
1968—69. évi tervezett fejlesztés az 1967. évi kapacitás %-ában	11,8%		23,0%		10,5%	

Megjegyzés:

* a kapacitásra vonatkozó adatok nem tartalmazzák a Kínai NK adatait.

A már meglévő kapacitások és a folyamatban levő fejlesztés ütemének figyelembevételével reálisnak (sőt inkább óvatosnak, mint túlzottnak!) minősülnek a FAO szakértők számításai, amelyek szerint 1975-ben Földünk

— enyvezett lemez felhasználása 35,2 millió m^3 (1969. évi tervezett kapacitás: 37 501 ezer m^3),

— forgácslap felhasználása évi 13,8 millió tonna (1969. évi tervezett kapacitás: 11 858 ezer tonna),

— farostlemez felhasználása pedig évi 11,1 millió tonna (az 1969. évi tervezett kapacitás: 9 408 ezer tonna) lesz.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

1.6.2 E fejlődés során a három lemez-, illetve lapféleségen belül az enyvezett lemez elveszíti uralkodó pozícióját és a két korszerű aglomerált termék lép a helyébe (16. táblázat).

FÖLDÜNK LEMEZ-, ILLETVE LAPVÁLASZTÉK FOGYASZTÁSI SZERKEZETÉNEK ÁTALAKULÁSA 1967—1975 KÖZÖTT

16. táblázat

Választék	1967	1975
Enyvezett lemez	55%	48%
Faforgácslap	24%	29%
Farostlemez	21%	23%
Összesen:	100%	100%

1.6.2.1 1967-ben mintegy 60 üzemben állítottak elő extrudált forgácslapot évi 580 ezer t kapacitással, és 20 államban termeltek forgácslapot nem faalapanyagból (kender- és lenpozdorjából, cukornád- és gyapot szárból, pálmafa rostokból), ezeknek a termelő üzemeknek a kapacitása — becslések alapján — évi 650 ezer tonnára tehető.

1.6.2.2 A farostlemezgyártó-kapacitás fejlesztése csaknem kizárólagosan a kemény farostlemez-gyártás növelését szolgálja, a viszonylag gyengén (1967-ben 65,4 százalékban) kihasznált szigetelő farostlemezgyártó kapacitások fejlesztése nem számottevő (17. táblázat).

Amint az a 17. táblázat adatainak vizsgálata alapján megállapítható, a kemény farostlemezt gyártó kapacitások fejlesztési ütemének dinamikája azonos a faforgácslapéval, a farostlemez választékokra (a kemény és a szigetelőlemez) vonatkozó tendenciák *együttes* értékelése alapján tehát téves információkhoz jutunk.

1.7 Az európai körzet faellátásának deficitjét azokból a körzetekből kell előteremtenünk, amelyekben a saját felhasználás az erdők teljesítőképessége alatt áll. Az eddigiekben vázolt helyzetet értékelve, Európa ellátási körzeteként elsősorban a Szovjetunió és Észak-Amerika jönnek számba.

Tekintettel arra, hogy mind a Szovjetunió, mind pedig Európa tradicionális piacának számító Afrika vonatkozásában a fagazdálkodás az európai faellátás helyzetét közvetlenül érintő fejlődési-, átalakulási folyamaton megy keresztül, illetve ilyen szakasz előtt áll,

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

— szükségszerűnek látszik előbb a Szovjetunió,

— ezt követően az afrikai körzet fagazdálkodásának várható helyzetével kissé részletesebben foglalkozni.

1.7.1 A legutolsó (1966. január 1-gyel lezárt) erdőleltározási munka eredményei azt tükrözik, hogy Földünk legnagyobb erdőterületével és a legmagasabb élőfakészletével rendelkező Szovjetunióban az utolsó évtizedben, korszerű technikai segédeszközök felhasználásával, a teljes erdőterület leltározását elvégezték.

1.7.1.1 A Szovjetunió erdőként nyilvántartott területe a „Goslesfond" (ez a FAO által használt terminológia szerint „forest lands"-nak felel meg) 1914-től napjainkig az alábbiak szerint alakult (18. táblázat).

A KEMÉNY- ÉS A SZIGETELŐ FAROSTLEMEZ-GYÁRTÓ KAPACITÁSOK ALAKULÁSA FÖLDÜNK KÖRZETEIBEN
(1966—1969.)
(ezer tonnában)

17. táblázat

Körzet	Kemény farostlemez			Szigetelő farostlemez		
	gyártó kapacitások					
	1966	1967	1969	1966	1967	1969
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Európa	2 512	2 611	2 906	522	515	529
Szovjetunió	333	374	494	307	346	456
Észak-Amerika	1 387	1 708	1 783	2 038	1 867	1 942
Latin-Amerika	142	147	210	69	74	79
Afrika	114	114	118	12	12	12
Ázsia*	342	346	467	152	162	172
Óceánia	210	210	210	30	30	30
Földünk összesen:*	5 040	5 510	6 188	3 130	3 006	3 220
Index %	100	109,3	122,8	100	96,0	102,9

Megjegyzés:

Lásd a 14. táblázat megjegyzését

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ ERDŐKÉNT NYILVÁNTARTOTT TERÜLET (GOSLESFOND) ALAKULÁSA A SZOVJETUNIÓBAN
(millió hektárban)

18. táblázat

Időszak	Erdőként nyilvántartott terület	Ebből		Összesen	A leltározás mértéke %-ban
		Légi fényképezés útján számba véve	Földi leltározás útján számba véve		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1914	534,8	124,0	46,5	170,5	31,9
1930	949,9	107,1	102,6	209,7	22,1
1940	1 000,0	350,0	130,0	480,0	48,0
1950	1 068,5	376,0	191,8	567,8	53,1
1957	1 131,1	827,1	304,0	1 131,0	100,0
1961	1 237,5	843,6	393,0	1 237,5	100,0
1966	1 233,4	778,0	455,4	1 233,4	100,0

Az erdőként nyilvántartott területből, nem az erdőterület, hanem az állománnyal borított terület az, ami a FAO definíciója szerint, a mi terminológiánkban a „forest" fogalmával konform: az erdőleltár adatai tehát erre — nevezetesen az állománnyal borított területre — adják meg az élőfakészlet, a folyónövedék, a fafajmegoszlás stb. adatait (19. táblázat).

A SZOVJET ERDŐÁLLOMÁNY FONTOSABB MUTATÓINAK ALAKULÁSA 1961—1965 KÖZÖTT

19. táblázat

Megnevezés		1961. I. 1-én	1965. I. 1-én
1.	2.	3.	4.
Erdőként nyilvántartott terület	millió hektár	1 237,5	1 233,4
ebből:			
erdő	millió hektár	910,0	914,9
állománnyal borított terület	millió hektár	738,1	746,8
Élőfakészlet	milliárd m^3	80,2	79,7

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A „Goslesfond" döntő hányada, 95 százaléka, erdészeti szervek kezelésébe, irányítása alá tartozik (ebből a területből hosszúlejáratú használatra 115,3 millió hektár, kereken 1 milliárd m^3 élőfakészlettel, állami- és kooperatív szervezeteknek van átadva), a nem erdészeti minisztérium alá tartozó területből 22,7 millió hektár a mezőgazdasági minisztérium alá tartozó szovhoz-erdő, 3,3 millió hektár természetvédelmi, vadgazdálkodási terület. A kolhoz-erdők örökös használatra állnak a kolhozok rendelkezésére (20. táblázat).

A SZOVJETUNIÓ ERDŐÁLLOMÁNYÁNAK KEZELÉSI, HASZNÁLATI VISZONYOK SZERINTI MEGOSZLÁSA

20. táblázat

Megnevezés	Erdőként nyilvántartott terület	Erdőterület	Állománnyal borított terület	Élőfakészlet milliárd m^3
	millió hektár			
1.	2.	3.	4.	5.
I. Az erdőgazdasági szervek kezelésében levő állami erdő	1 167,7	854,5	690,7	75,8
Más minisztériumok alá tartozó állami erdő	36,4	31,1	29,9	2,1
Összesen:	1 204,1	885,6	720,6	77,9
II. Kolhozok alá tartozó erdő	29,3	29,3	26,2	1,8
Mindösszesen:	1 233,4	914,9	746,8	79,7

Az erdőállomány a Szovjetunió területén rendkívül egyenlőtlenül oszlik el és ezenkívül körzetenként igen eltérő az erdőállományok minősége is (21. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ ERDŐGAZDASÁGI SZERVEK KEZELÉSÉBEN LEVŐ ÁLLAMI ERDŐÁLLOMÁNY TERÜLETI MEGOSZLÁSA AZ EGYES SZÖVETSÉGI KÖZTÁRSASÁGOKBAN

(millió hektárban)

21. táblázat

Megnevezés	Erdőként nyilvántartott terület	Erdőterület	
		Összesen	Állománnyal borított
1.	2.	3.	4.
Szovjetunió mindösszesen	1 052,4	796,5	660,5
ebből: európai rész	198,3	161,5	147,7
ázsiai rész	854,1	635,0	512,8
Orszorszországi Szovjet Föderatív Szocialista Köztársaság	1 002,3	756,8	633,7
ebből: európai rész	176,7	142,5	130,5
ázsiai rész	825,6	614,3	503,4
Ukrán Szocialista Köztársaság	7,1	6,2	5,4
Bjelorusz Szocialista Köztársaság	5,6	5,2	4,8
Üzbég Szocialista Köztársaság	3,5	2,8	0,8
Kazah Szocialista Köztársaság	20,8	15,8	8,0
Grúz Szocialista Köztársaság	2,4	2,2	2,1
Azerbajdzsáni Szocialista Köztársaság	1,0	0,9	0,8
Litván Szocialista Köztársaság	1,4	1,2	1,2
Moldvai Szocialista Köztársaság	0,2	0,2	0,2
Lett Szocialista Köztársaság	2,1	1,7	1,6
Kirgiz Szocialista Köztársaság	1,4	0,6	0,4
Tadzsik Szocialista Köztársaság	1,8	1,0	0,3
Örmény Szocialista Köztársaság	0,4	0,3	0,3
Türkmén Szocialista Köztársaság	1,1	0,7	0,1
Észt Szocialista Köztársaság	1,3	0,9	0,8

A Szovjetunió egészét tekintve rendkívüli mértékű erdővagyon és fakészlet nem feledtetheti el, hogy egyes körzetekben súlyos nehézséget jelent a fa-ellátás (22. táblázat, ill. 1. grafikon).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ EGYES SZÖVETSÉGI KÖZTÁRSASÁGOK ERDŐSÜLTSÉGE

22. táblázat

Megnevezés	Erdősültség[1] %-a	1 főre jutó	
		erdőterület ha	élőfakészlet m^3
1.	2.	3.	4.
Szovjetunió összesen	33,7	3,30	348
Ebből: Oroszországi Szovjet Föd. Szoc. Közt.	41,4	5,70	617
Ukrán Szocialista Köztársaság	13,2	0,18	18
Bjelorusz Szocialista Köztársaság	32,5	0,80	60
Üzbég Szocialista Köztársaság	2,7	0,12	1
Kazah Szocialista Köztársaság	3,2	0,70	26
Grúz Szocialista Köztársaság	37,3	0,60	86
Azerbajdzsáni Szocialista Köztársaság	10,8	0,21	25
Litván Szocialista Köztársaság	25,1	0,60	55
Lett Szocialista Köztársaság	38,0	1,10	126
Moldvai Szocialista Köztársaság	7,3	0,06	6
Kirgiz Szocialista Köztársaság	3,3	0,24	8
Tadzsik Szocialista Köztársaság	2,4	0,17	5
Örmény Szocialista Köztársaság	9,7	0,14	14
Türkmén Szocialista Köztársaság	12,7	3,40	6
Észt Szocialista Köztársaság	33,0	1,20	127

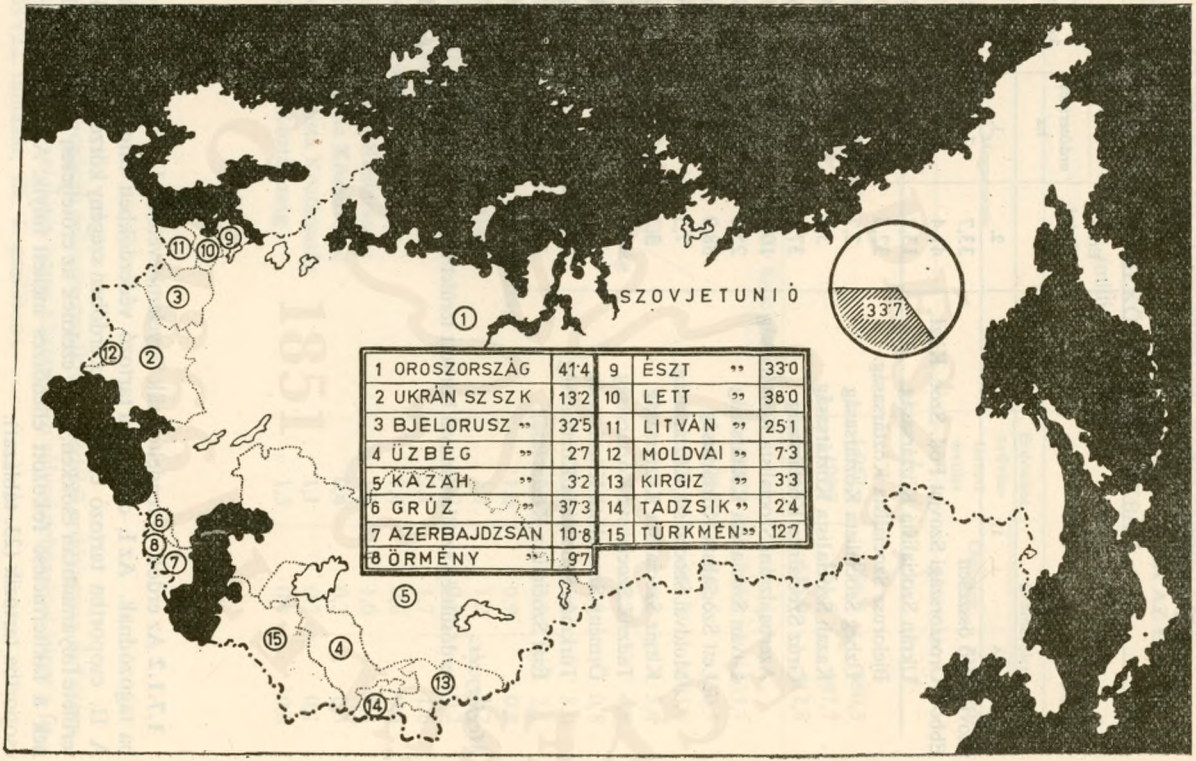
Megjegyzés:

[1] erdősültség az állománnyal borított terület alapján számítva

1.7.1.2 Az erdők — rendeltetésük figyelembevételével — három csoportba tagozódnak. Az I. csoportba tartozó véderdőkben tiltott a fahasználat. A II. csoportba tartozó erdők — az erdőben szegény körzetek erdőinek — területe folyamatosan csökken, ezért ezeknek az erőteljesen használt erdőknek a fakitermelése fokozott ellenőrzés mellett folyik. A többi erdő a III. csoportba tartozik (23. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

1. grafikon. A Szovjetunió Köztársaságainak erdősültsége százalékban



© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ ERDÉSZETI SZERVEK KEZELÉSE ALÁ TARTOZÓ ERDŐÁLLOMÁNY MEGOSZLÁSA RENDELTETÉSÜK SZERINT

23. táblázat

Megnevezés	Erdőként nyilvántartott terület	Állománnyal borított terület	Élőfakészlet
	millió hektár		milliárd m^3
1.	2.	3.	4.
I. csoport	161,3	94,7	10,0
II. csoport	72,0	48,3	4,8
III. csoport	819,1	517,5	60,0
Összesen:	1 052,4	660,5	74,8

A II. és III. csoportba sorolt erdőterületből — az 1966. I. 1-i helyzet szerint — 55 százalék azaz 493,7 millió hektár a kitermelhető 37,6 milliárd m^3 élőfakészlettel. Ebből az élőfakészletből 26,6 milliárd m^3 vágásérett, illetve túltartott. Így az ezekbe a csoportokba sorolt erdők 45 százalékának használatára (27,2 milliárd élőfakészlettel), elsősorban is megfelelő szállítási lehetőségek hiányában, egyelőre nem kerülhet sor.

1.7.1.3 Az erdőgazdasági szervek kezelésében lévő erdők fafajösszetételét, az egyes fafajok által borított területet és élőfakészletet a következőkben ismertetjük (24. táblázat).

A táblázat adatai szerint az erdőgazdasági szervek kezelésében lévő erdők élőfakészletének 82,9 százaléka — 62,0 milliárd m^3 — fenyő. Ez a körülmény jól jellemzi a Szovjetunió erdészeti potenciáljának gazdasági jelentőségét. A viszonylag nagy hányadot képviselő vörösfenyő készletet a minőség, szállítási- és felhasználási lehetőségek figyelembevételével lehet csak reálisan értékelni.

1.7.1.4 Az erdőállománnyal borított terület 62 százalékán vágásérett állomány áll, de a korosztálymegoszlásban a szóródás nagy, egyes körzetekben csak az állomány 4—10 százaléka tartozik a magasabb korosztályokba (25. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ ERDŐGAZDASÁGI SZERVEK KEZELÉSÉBEN LEVŐ ERDŐK FAFAJ ÖSSZETÉTELE

24. táblázat

Fafaj	Állománnyal borított élőfakészlet			
	millió hektár	%	milliárd m^3	%
1.	2.	3.	4.	5.
Tűlevelű:				
erdei fenyő	108,0	16,4	14,3	19,1
lucfenyő	80,6	12,2	12,2	16,4
jegenyefenyő	11,8	1,8	2,2	2,9
vörösfenyő	251,5	38,0	26,7	35,6
cédrus	37,3	5,6	6,6	8,9
egyéb	0,4	0,1	—	—
Összesen:	489,6	74,1	62,0	82,9
kemény lombos:				
tölgy	9,4	1,4	0,9	1,1
bükk	2,5	0,4	0,5	0,7
egyéb	12,3	1,9	0,7	1,0
Összesen:	24,2	3,7	2,1	2,8
Lágy lombos:				
Nyír	87,9	13,3	7,1	9,5
Rezgő (hazai) nyár	17,6	2,7	2,2	2,9
Éger	2,4	0,4	0,2	0,3
Hárs	2,4	0,8	0,3	0,4
Nyár	0,8	0,1	0,1	0,1
Egyéb lágy	0,7	0,1	—	—
Összesen:	111,8	16,9	9,9	13,2
Egyéb fafaj	2,0	0,3	0,2	0,3
Fűz és egyéb	32,9	5,0	0,6	0,8
Mindösszesen:	660,5	100,0	74,8	100,0

1.7.2 A fahasználat csaknem 70 százaléka eddig a Szovjetunió európai körzeteiben folyt. Itt — az erdőként nyilvántartott területre vonatkoztatva — átlagban 1,9 m^3 volt a használat mértéke hektáronként, ezzel szemben Szibériában és a Távol-Keleten mindössze 0,20 m^3/hektár volt a kitermelés. Az

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ ERDŐGAZDASÁGI SZERVEK KEZELÉSÉBEN LEVŐ ERDŐK KOROSZTÁLY ÖSSZETÉTELE

(terület millió hektárban, élőfakészlet milliárd m^3-ben)

25. táblázat

Megnevezés		Korosztály csoportok				
		Fiatal	Középkorú	Középkoron felüli	Vágásérett és túltartott	Mindösszesen
		állomány				
1.		2.	3.	4.	5.	6.
Mindösszesen:	terület	78,3	106,5	69,5	406,2	660,5
	élőfakészlet	2,3	10,4	8,7	53,4	74,8
Ebből:						
tűlevelű	terület	46,9	68,6	47,4	326,7	489,6
	élőfakészlet	1,6	7,5	7,0	45,9	62,0
kemény-lombos	terület	4,4	6,0	4,2	9,6	24,2
	élőfakészlet	0,2	0,5	0,4	1,0	2,1
lágy-lombos	terület	24,3	28,5	18,5	45,5	111,8
	élőfakészlet	0,5	2,2	1,4	5,8	9,9

Oroszországi Szovjet Föderatív Köztársaság európai részeiben a vágásérett élőfakészletek csak az 1961—1966 közötti időszakban mintegy 548 millió m^3-rel csökkentek, különösképpen Karéliában (110 millió m^3-rel), Perm (110 millió m^3-rel), Szverdlovszk (147 millió m^3-rel) és Kirov (22 millió m^3-rel) körzeteiben.

A szovjet statisztikákban az erdők termelékenységét az 1 hektár területre jutó élőfakészlettel és a folyó növedékkel jellemzik. Ezek a mutatók — az összes fafaj átlagában — 138 m^3/hektár, illetve a növedék 1,35 m^3/hektár.

A legutóbbi évek során, a fakitermelés súlypontjának áthelyezését előkészítendő, Szibériában és a Távol-Keleten 1250 fahasználati körzetet jelöltek ki (melyek 7 milliárd m^3 élőfakészlettel évi 240 millió m^3 faanyag kitermelését teszik lehetővé). Ezzel megteremtődött egy — gigantikus kombinátok, faipari komplexumok (ez a kombinátnál magasabb integráció megjelölésére használt fogalom) formájában megvalósuló — dinamikus faipari kapacitásfejlesztésnek a feltétele. Az egyes faipari komplexumokban — teljes üzembe helyezésük után — évi 4—5 millió m^3 faanyagot dolgoznak majd fel.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

1.7.3 A fenyő-fafaj intenzív, a századforduló óta tartó erőteljes használata következtében a Szovjetunió európai részében — a könnyen megközelíthető, jó termőhelyeken — a vágásérett fenyőkészletek erőteljesen csökkentek (a Dvina, az Onyega folyók mentén), míg a döntő hányadban IV. és V. osztályú termőhelyeken fekvő, a közlekedési hálózattól távoleső területek 73 százalékban vágásérett-, illetve túltartott állománnyal rendelkeznek, ezeken így csak 27 százalékot képvisel együttesen a fiatal és a középkorú állomány.

Az erdőgazdálkodás normális kormegoszlásának a helyreállításán kívül a — körzetek erdőterületeitől elvárt és fiatalabb állományokkal jobban biztosítható — vízvédelmi funkciók betöltése miatt is szükséges volna e területek túlkoros állományainak gyors kitermelése. A fahasználatot azonban ezekben a viszonylag kisebb élőfakészlettel rendelkező, távolfekvő, részben ingoványos erdőterületeken elsősorban is a munkaerőhiány korlátozza. (Ebben a vonatkozásban nem érdektelen annak a megemlítése, hogy a Komi-körzet erdőállományának a kitermelésére 1967. decemberében két bolgár—szovjet közös vállalatot hoztak létre.)

A szovjet tervezők az északi körzetek — hazánk elsőrendű fontosságú ellátási körzeteinek — erdőállományában, az utolsó évtizedek során, bekövetkezett változásokat felmérve most alakítják ki az előttünk álló időszakra (2000-ig bezárólag) e területek fagazdálkodásának fejlesztésével kapcsolatos terveket. Az erdőállományok komplex elemzése alapján annyi azonban már most is nyilvánvaló, hogy

— az északi körzetek faiparának az eddigieknél gyengébb minőségű, dimenziójú fenyő-, és az eddig teljesen mellőzött nyír-, éger-, nyár faanyagok feldolgozására kell felkészülnie,

— ezzel együtt, a végéhez közeledni látszik a dimenziós fenyőfűrészáru export is ezekből a körzetekből (a jövőben ezeknek a választékoknak a Jeniszej-körzet lesz a szállítója).

A fahasználat és ezzel együtt a fafeldolgozás súlypontjának az áthelyezése az Uraltól keletre kétségtelenül az európai erdőterületek túlhasználatának a végét jelenti, még akkor is, ha — a rendelkezésre álló információk szerint — a Szovjetunió észak-európai körzeteiben 2000-ig a fahasználat és ezzel együtt a fafeldolgozás számottevő csökkentésére tervszerűen nem kerül sor. Ennek a hazai ellátást is alapvetően érintő célkitűzésnek a realizálása, az ismert nehéz természeti körülmények között az erdei, és az elsődleges faipari munka produktivitásának növelése (mert gyengébb minőségű, dimenziójú faanyagból csak ily módon biztosítható változatlan volumenű termelés) mégis problematikusnak látszik.

1.7.4 A szovjet kormányzat 1969-ben behatóan foglalkozott a Szovjetunió fagazdálkodásában megtett fejlődés értékelésével és célul tűzte ki azt, hogy rövid időn belül

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

— a cellulóz ipar kapacitását a jelenleginél ötször nagyobb papírfa volumen feldolgozására kell kiépíteni,

— a forgácslaptermelést a jelenlegi négyszeresére, míg

— a farostlemez termelést a jelenlegi négy és félszeresére kell fejleszteni.

A fenti célkitűzések nagyságrendje jobban érzékelhetővé válik, ha röviden értékeljük a 15. táblázaton bemutatott 1966—1969 között tervezett fejlődést. Ezek szerint ugyanis a Szovjetunió

— 61 enyvezett lemezt gyártó üzemének kapacitását további 5 (egyenként 50—200 e. m^3 kapacitású) üzem létesítésével és a meglévők korszerűsítésével az 1966. évi 2,25 millió m^3-ről 1969-ig évi 2,7 millió m^3-re,

— 45 forgácslapgyárának 1966. évi 800 e. t kapacitását mintegy 20—25 (23 e. t—45 e. t kapacitású) üzem létesítésével évi 1460 e. t-ra (1975-ben évi 7 millió m^3 lesz a tervek szerint a termelés),

— a 49 farostlemezgyárában rendelkezésre álló (1966. évi) 640 ezer t kapacitást (35 e. t—40 e. t/év kapacitású) üzemek létesítésével évi 950 e. t-ra szándékozta felemelni.

1.7.5 A szovjet cellulóz- és papíripar fejlesztése már napjainkban is dinamikusan folyik. A fejlesztés nagyságrendjét jól jellemzik azok az adatok, melyek szerint jelenleg a Szovjetunióban 52 cellulóz- és papírüzem építése, illetve korszerűsítése folyik, de méginkább az a körülmény, hogy ennek az iparágnak a fejlesztésére fordított beruházási összeg 1969-ben 462 millió rubel volt.

Egyelőre Archangelszk körzete a Szovjetunió cellulóz- és papíriparának a központja. Syktywkarban gigantikus komplexum építése folyik (ennek cellulóz üzemei már 1969-ben 300 e. t cellulózt termelnek), a Segesha kombinát cellulóz termelését (az Onyega tó mellett) 150 e. t-val emelik. A Kondopoga-i, Siass-i, Pitkäranta-i kombinátok papírfa szükségletét részben Finnországból biztosítják.

Balachna és Mari kombinátjai képezik a középső Volga mellett, míg Perm, Kama, Solikamsk a Közép-Uralban a celllóz- és papíripar bázisait. Távol-Keleten (a Bajkál tó térségében) négy faipari komplexum építése folyik: Bratsk, Krassznojarszk, Bajkál és Szelenga. Bratszkban már a második cellulózüzemet építik (évi 540 e. t viszkózacellulóz gyártó kapacitással). Az itt létesítendő fűrészüzem 700 e. m^3 fűrészárut, a lemez- és lapgyár pedig 40 millió m^2 terméket állít majd elő évente. A kormányzat — az összes fafeldolgozó iparágak fejlesztésén belül — a cellulóz és a papíripar fejlesztésére fordítja a legnagyobb figyelmet.

1.7.6 A teljesség kedvéért meg kell itt említeni még azt is, hogy a Kínai NK folyamatosan növekvő volumenű, 1970. után évi 40 millió m^3-t meghaladó iparifa hiányát az Óceániai Körzet fenyőtartalékain, Észak-Amerika nyugati partjain kívül a Szovjetunió ázsiai részének északi, és keleti körzeteiből

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

lehet majd csak kielégíteni (a Föld népességének 25 százalékát tömörítő Kínai Népköztársaság a Föld használatba vehető erdőterületeinek mindössze 2,5 százalékát birtokolja).

1.7.7 A Szovjetunió egészét tekintve tehát a fahasználat és a fafeldolgozás volumenének jelentős növelésével számolhatunk, de a súlypont áthelyezés — elsősorban is a szállítási körülmények alapvető változása miatt — szükségszerűen *érinti majd* az európai, ezen belül *hazánk faanyagellátását is.* A fejlesztési célkitűzések meghatározásánál, a vázoltak alapján, további részletes tájékozódásra lesz szükség, az előadottak figyelmen kívül hagyása súlyos következményekkel járhat.

1.8 A fejlődésben elmaradt területek közül Európát alapvetően az afrikai körzetben várható fejlődés érinti. E körzet belső fogyasztásának meghatározása tehát különös jelentőségű tényezőnek minősül az európai piaci partnerek fejlesztési és kereskedelempolitikai döntéseinek kialakításakor.

A tisztánlátáshoz az afrikai fagazdálkodás helyzetének vázlatos felmérése szükségszerű előfeltételt képez.

1.8.1 A zárt erdők — mintegy 194 millió hektár — Afrika erdőterületének csak 28 százalékát képviselik ugyan, de ezek adják a kontinens exportját (26. táblázat). A telepített erdők területe viszonylag kicsi (1,98 millió hektár), ebből azonban mintegy 0,6 millió hektár a fenyő- és 1,0 millió hektár a lombos gyorsannövő fafajokkal erdősített terület, amelyeken az évi növedék átlagban 10—20 m^3/hektár, esetenkénti 25 m^3, vagy még ennél is több. A telepített erdők területe évi 60 ezer hektárral növekszik.

AFRIKA ERDŐTERÜLETE (1958—1963)

26. táblázat

Körzet	Erdő			Erdőterület megoszlása millió hektár		
	összesen millió hektár	hektár/fő	a földterület százalékában	őserdők		telepített erdő
				zárt erdő	egyéb erdő	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Nyugat-Afrika	406,9	4,1	32,2	173,7	233,0	0,2
Kelet-Afrika	250,8	2,8	29,1	18,0	232,2	0,6
Észak-Afrika	9,1	0,2	1,6	1,6	7,3	0,2
Dél-Afrika	15,8	0,9	5,7	0,3	14,5	1,0
Afrika összesen:	682,6	2,6	22,8	193,6	487,0	2,0

Ez a hatalmas erdőtartalék lényegében a nyugat-afrikai körzet 11 és a kelet-afrikai körzet 5 országának birtokában van (2. grafikon).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

2. grafikon. A főbb exportáló országok erdősültsége százalékban és a fontosabb export fafajok.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

1.8.2 Abban a kérdésben, hogy ennek a földrésznek — elsősorban Nyugat-Afrikának — a fatartalékai milyen volument képviselnek, mind Afrikában, mind Európában egyaránt szélsőséges véleményekkel találkozhatunk. Azt valamennyi szakértő állítja, hogy a mi nemzedékünknek általános afrikai faanyag szűke miatt még nem lesznek gondjai. Kétségtelen azonban, hogy a tengerpart közelében a fatartalékok mind korlátozottabb mértékben állnak rendelkezésre.

Az Elefántcsontparton a szállítási távolságok már meghaladják a 300 kilométert és éppen így Kongóban (Brazzaville) is. Minthogy azonban a Guineai-öböltől északra fekvő országokban az erdősáv szélessége nem haladja meg az 500—600 kilométert, az Elefántcsontpart, Ghana, Nigéria (ez a három ország az Európába irányuló rönkexport több mint 50 százalékát adja) fakitermelése az előttünk álló időszakban szükségszerűen visszafejlődik (a fahasználat „intenzivitását" a legújabb felmérések megdöbbentő eredményei egyértelműen dokumentálják: az 1956—1966 között eltelt évtized során egyedül az Elefántcsontpart zárt erdőinek területe 2,8 millió hektárral, 28,4 százalékkal csökkent). Kamerun észak-keleti, a Közép-Afrikai Köztársaság déli, és a két Kongó északi területein fekvő jelentős fatartalékok fedezik a következő évtizedekben majd az igényeket. Ez a körülmény azonban

— egyrészt azt jelenti, hogy a korábbi 20—100 kilométer — a jelenlegi 300 kilométer — átlagos szállítási távolsággal szemben ezekről a területekről 1000 kilométert meghaladó szállítási távolsággal, ezzel összefüggésben, minthogy a gömbfaárat a szállítási költség súlyosan terheli, árszínvonal emelkedéssel feltétlenül számolnunk kell,

— másrészt, annak következtében, hogy a legtöbb exportáló országban a fafajválaszték (legalább is napjainkig) rendkívül szűk, az export *döntő* hányadát 2—3 fafaj szolgáltatja, tudomásul kell vennünk még azt is, hogy a rendelkezésre álló fafajválasztékban az eltolódás jelentős mértékű lesz, néhány keresett fafajban az ellátási helyzet már a közeljövőben romolhat (27. táblázat).

1.8.3 Afrika fakitermelése folyamatosan emelkedett, erdőiből és az erdőnkívüli fásításokból az 1959—1961 évek átlagában már 200 millió m^3-t termeltek ki, ennek a mennyiségnek azonban 88 százaléka tűzifaként került felhasználásra.

A föld összes erdőterületének 17 százalékával rendelkező Afrika tűzifakitermelése tehát — a fenti években — Földünk tűzifa kitermelésének több mint egynegyedét képezte. Az 1000 főre jutó tűzifafogyasztás — 680 m^3/év — abnormisan nagy: a Föld összes körzetét jellemző átlag kétszerese. A rönk és

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

egyéb iparifa kitermelés ezzel szemben Földünk összes rönk-, illetve egyéb iparifa kitermelésének mindössze 2 százaléka (28. táblázat).

A LEGFONTOSABB AFRIKAI EXPORTÁLÓ ORSZÁGOK RÖNKEXPORTJÁNAK FAFAJÖSSZETÉTELE (1961. évi adat)

27. táblázat

Ország	Egy fő fafaj	Két fő fafaj	Három fő fafaj	Egyéb fafajok
	export hányada		százalékban	
1.	2.	3.	4.	5.
Elefántcsontpart	28,5	50,0	59,1	40,9
Ghana	45,5	57,0	68,4	31,6
Nigéria	70,3	81,6	85,8	14,2
Kamerun	30,3	53,5	67,0	33,0
Közép-afrikai Köztársaság	100,0	—	—	—
Spanyol Egyenlítői Körzet	25,3	37,5	47,9	52,1
Gabun	88,3	91,0	93,3	6,7
Kongó (Brazzaville)	65,1	85,0	89,1	10,9
Kongói Dem. Köztársaság	60,0	68,0	69,0	31,0
Angola	48,3	55,0	58,4	41,6
Portugál Guinea	50,0	100,0	—	—
Átlagban	56,3	68,8	75,5	24,5

AFRIKA FAKITERMELÉSE 1959—1961.
(millió m^3-ben)

28. táblázat

Körzet	Rönk	Egyéb iparifa	Tűzifa	Összesen
Nyugat-Afrika	7,9	4,9	80,4	93,2
Kelet-Afrika	1,5	4,8	89,6	95,9
Észak-Afrika	0,1	0,3	4,4	4,8
Dél-Afrika	1,5	2,8	2,5	6,8
Afrika összesen:	11,0	12,8	176,9	200,7

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

1.8.4 Az elsődleges faipar Afrika legtöbb országában még csak embrionális állapotban van (29. táblázat). E körzet saját faiparának a kiépítése pedig a fejlődés egyik alapvető fontosságú tényezője, ennek az iparágnak a fejlesztése az *iparosítás célszerűen elsőként megvalósítandó lépése:*

— a fatermékekkel kapcsolatos nagyfokú keresletrugalmasság ugyanis (a fűrészárura irányuló kereslet Afrikában a jövedelemnövekedéssel lineárisan, a lap- és lemeztermékekre irányuló kereslet pedig kétszer ilyen gyorsan nő), a termékek minőségével szemben kisebb követelményeket támaszt, ennek folytán az adott viszonyok között, kisebb kapacitások létesítésével, munkaintenzív technológiák alkalmazásával, gyorsütemű extenzív iparosításra van lehetőség,

— ami aztán, minthogy a faipari termékek jelentékeny hányada más iparágak alapanyagát képezi, ösztönző hatással lehet majd más iparágak fejlődésére is.

AFRIKA ELSŐDLEGES FAIPARI TERMELÉSE

29. táblázat

Körzet	Időszak	Fűrészáru talpfa	Enyvezett lemez és furnér	Farost-lemez és forgácslap	Papír és karton
		millió m³		millió t	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Nyugat-Afrika	1961—62	1,60	0,19	—	0,01
Kelet-Afrika	1960—61	0,72	0,02[1]	—	0,02
Észak-Afrika	1962	0,04	0,02	—	0,16
Dél-Afrika	1962—63	0,63	0,05	0,10	0,24
Afrika	1962—63	2,99	0,28	0,10[2]	0,43
Átlagban	1945—51	1,70	0,05	0,02	0,04

Megjegyzés:

[1] 1962. évi adat

[2] 1962—63. évi adat

1.8.5 Az ismertetett volumenű termelést adó kapacitások természetszerűleg csak a fizetési mérleget jelentősen terhelő külkereskedelmi tevékenység mellett biztosíthatják azt az ellátási színvonalat — 1000 főre évi 15,4 m³ fűrészárut, 1,4 m³ lemez- és lapféleséget, 3,4 tonna papír- és kartonterméket — amelynek a tízszerese a Föld (Kínai NK nélkül) összes körzetét jellemző átlag.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AFRIKA FA- ÉS FATERMÉK KÜLKERESKEDELME

30. táblázat

Körzet	Rönk	Fűrészáru	Enyvezett lemez és furnér	Farostlemez és forgácslap	Papír és karton	Celluloz és hulladékpapír
	ezer m³/év			ezer t/év		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	Import:					
Nyugat-Afrika	35,0	62,0	13,3	15,7	77,08	0,3
Kelet-Afrika	14,2	299,0	12,9	17,8	92,26	5,1
Észak-Afrika	195,3	914,0	84,2	15,9	209,38	52,3
Dél-Afrika	25,0	578,0	13,6	1,9	197,64	18,1
Összesen:	269,5	1 853,0	124,0	51,3	576,36	75,8
	Export:					
Nyugat-Afrika	4 443,6	517,0	141,3	—	0,67	—
Kelet-Afrika	15,7	192,0	0,8	—	4,55	0,5
Észak-Afrika	0,3	0,8	0,8	—	37,80	14,4
Dél-Afrika	3,3	27,0	0,8	35,2	14,60	71,8
Összesen:	4 462,9	736,8	143,7	35,2	57,62	86,7
	Egyenleg:					
Nyugat-Afrika	+4 408,6	+ 455,0	+ 128,0	− 15,7	− 76,4	− 0,3
Kelet-Afrika	+ 1,5	− 107,0	− 12,1	− 17,8	− 87,7	− 4,6
Észak-Afrika	− 195,0	− 913,2	− 83,4	− 15,9	− 171,6	− 37,9
Dél-Afrika	− 21,7	− 551,0	− 12,8	+33,3	− 183,0	+53,7
Összesen:	+4 193,4	−1 116,2	+ 19,7	− 16,1	− 518,7	+10,9

Megjegyzés:

\+ nettó export egyenleg

— nettó import egyenleg

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A fatermék import gömbfaegyenértékben mért volumene ugyan jóval meghaladja a fatermék export volumenét, de a gömbfaexport révén — a fa-, és fatermék külkereskedelem — a mennyiséget tekintve mégis jelentős nettó export egyenleggel zár (30. táblázat), ugyanakkor azonban értékben mérve számottevő a deficit: az export 1959—1961. évek átlagadatai alapján számított árbevételét (212 millió $/év) az importteher (289 millió $/év) jelentősen meghaladja.

A külkereskedelmi adatok reális értékeléséhez tudnunk kell, hogy a faexport néhány afrikai ország (de mondhatjuk azt is, hogy az egész afrikai körzet) vonatkozásában életfontosságú tevékenység. Így például Ghanában az export árbevétel 43 százalékát alkotó faanyagexport fedezi az összes import 65 százalékát, az Elefántcsontparton pedig az export 27 százalékát reprezentáló faanyagkivitel az ellentétele az import 32 százalékának.

Tisztában kell lennünk azzal is, hogy az afrikai export valamennyi fa- és fatermék választékának döntő hányada Európába irányul, az export szerkezet átalakulása (az árszínvonal módosulás stb.) így közvetlenül érinti az európai elsődleges —, illetve továbbfeldolgozó faipar alapanyagellátási helyzetét és ezzel együtt versenyképességét is (31. táblázat).

1.8.6 Amennyiben a termelési színvonal (ezzel együtt az egy főre jutó jövedelem), a népesség száma a FAO szakértői által számszerűsített mértékben növekszik, akkor az 1960. évvel szemben 1975-ben is csak szerény fogyasztási színvonallal számolhatunk (32. táblázat).

Az ismertetett adatok azt jelentik, hogy — összehasonlítva az 1960. évi helyzettel — a fajlagos (1000 főre jutó) fogyasztás előnyösen módosul (33. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AFRIKA KÜLKERESKEDELMÉNEK FÖLDRAJZI MEGOSZLÁSA
(1950—1961. évi adatok alapján)

31. táblázat

Választék	Körzeten belüli	Körzetek közötti	Európa	Többi földrész	Összesen
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Rönk:					
Import e. m^3/év	42,4	60,1	165,7	1,3	269,5
%	15,7	22,3	61,5	0,5	100,0
Export e. m^3/év	42,3	78,6	4 148,2	193,8	4 462,9
%	0,9	1,8	93,0	4,3	100,0
Fűrészáru:					
Import e. m^3/év	90,8	176,0	1 127,0	459,0	1 853,0
%	4,9	9,5	60,8	24,8	100,0
Export e. m^3/év	98,8	161,0	436,0	41,0	736,8
%	13,4	21,9	59,2	5,5	100,0
Enyvezett lemez és furnér:					
Import e. m^3/év	9,0	26,7	80,4	7,9	124,0
%	7,3	21,5	64,8	6,4	100,0
Export e. m^3/év	13,4	19,5	80,8	30,0	143,7
%	9,3	13,6	56,2	20,9	100,0
Farostlemez és faforgácslap:					
Import e. t/év	—	11,1	39,6	0,6	51,3
%	—	21,6	77,2	1,2	100,0
Export e. t/év	—	6,8	26,5	1,9	35,2
%	—	19,3	75,3	5,4	100,0
Papír és karton:					
Import e. t/év	6,85	13,87	391,76	163,88	576,36
%	1,2	2,4	68,0	28,4	100,0
Export e t/év	6,79	13,13	35,62	2,08	57,62
%	11,8	22,8	61,8	3,6	100,0
Cellulóz és hulladékpapír:					
Import e. t/év	1,8	—	58,5	15,5	75,8
%	2,4	—	77,2	20,4	100,0
Export e. t/év	1,8	0,1	71,2	13,6	86,7
%	2,1	0,1	82,1	15,7	100,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AFRIKA BELSŐ SZÜKSÉGLETÉNEK VÁRHATÓ ALAKULÁSA 1960—1975 KÖZÖTT A FONTOSABB FA- ÉS FATERMÉK VÁLASZTÉKOKBAN

32. táblázat

Választék	Mennyiség	1960	1975	
		természetes mértékegységben		Index: 1960 = 100%
Fűrészáru	millió m^3	4,00	7,09	177
Lap, lemez és furnértermék	millió m^3	0,30	0,98	265
Papír és karton	millió t	0,83	2,21	246
Összesen gömbfaegyenértékben	millió m^3	11,24	22,68	202
Feldolgozatlan iparifa	millió m^3	12,00	15,39	129
Iparifa mindösszesen	millió m^3	23,24	38,07	164
Tűzifa	millió m^3	177,05	228,39	129
Faanyag mindösszesen	millió m^3	200,29	266,46	133
Népesség	millió fő	259,30	371,80	143

33. táblázat

	Fogyasztás/1000 fő	
	1960	1975
Fűrészáru	15,4 m^3	19,1 m^3
Lap- és lemeztermék	1,4 m^3	2,6 m^3
Papír- és karton	3,4 t	5,9 t
Feldolgozatlan iparifa	46,0 m^3	41,3 m^3
Tűzifa	682,0 m^3	610,0 m^3
Fa- és fatermék fogyasztás	772,0 GFE m^3	716,0 GFE m^3

1.8.7 Az 1975. évi fogyasztási színvonal saját bázison történő kielégítéséhez az 1960. évi termeléssel szemben mintegy

— 15 millió m^3-rel több iparifa,
— 51 millió m^3 tűzifa, vagyis összesen
— 66 millió m^3 többlet faanyag kitermelésére, ehhez pedig
— jelentős nagyságú erdőterületek feltárására lenne szükség, és
— amennyiben Afrika a faalapanyagú félkésztermék szükségletét

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

legalább olyan arányban akarja saját feldolgozóipari termeléséből fedezni, mint 1960-ban, akkor

— a fűrésziparban 75 millió dollárt,

— a lap- és lemeziparban 60 millió dollárt,

— a cellulóz- és papíriparban pedig 400 millió dollárt kell kapacitáslétesítésre fordítania (a megfelelő színvonalú félkésztermék export realizálásához az alapanyag- és kapacitásszükségletet még ezen felül kell számításba venni).

E jelentős beruházási igény reális értékeléséhez tudni kell még azt is, hogy a fogyasztási színvonal emelkedés import forrásból történő fedezése — a hazai iparfejlesztés elmaradása esetében — az 1959—1961. évek átlag importráfordításán (289 millió $/év) felül *további* évi több mint 500 millió $ importterhet igényelne. Az elsődleges faipar megfelelő ütemű kiépítése útján az importteher ilyen elviselhetetlen mértékű növekedését meg lehetne állítani és természetszerűleg a félkésztermékexport növelésére, a fizetési mérleg folyamatos javítására nyílna lehetőség.

A félkésztermék-export növelése (a feldolgozatlan rönk exportjával szemben) — az alapanyagexporttal kapcsolatban általánosan érvényes negatív ismérveken kívül — Afrika szempontjából azért kényszerítő szükségesség, mert

— az őserdőkbe történő egyre mélyebb behatolás miatt jelentkező szállítási költségnövekedést a nyersanyagforrások mellett telepített üzemekben előállított félkésztermékek kisebb fajlagos szállítási költségével lehet csak kompenzálni, az afrikai faanyag versenyképességét fenntartani, ezen túlmenően

— a saját feldolgozóipar kiépítése (a termékminőséggel kapcsolatos korlátozott igényekkel összefüggésben) az eddig feldolgozásra nem került fafajok és kisebb dimenziójú választékok hasznosítását is lehetővé tenné, a csak feldolgozott állapotban exportálható faféleségek is értékesítésre kerülhetnének, mindez pedig együttesen az afrikai erdőgazdálkodás hozamát is nagymértékben növelné.

1.8.8 Az európai körzet növekvő faanyaghiányát (amire a későbbiekben részletesen visszatérünk) és az emelkedő szállítási költségeket figyelembe véve be kell látnunk — az eddig előadottakkal összefüggésben — azt, hogy az elsődleges faipar kiépítése Afrikában nem egyedül az afrikai földrész szempontjából jelent elengedhetetlen szükségszerűséget. Az afrikai iparfejlesztés Európa érdekében állónak is minősül,

— mert a végtermék előállításához szükséges fajlagos fuvarköltség csökkenése (rönk helyett fűrészáru, enyvezett lemez, furnér stb. importja esetében) az európai továbbfeldolgozó (másodlagos) faipar hatékonyságát, versenyképességét, eredményességét növeli,

— emellett, az európai körzet következő időszakban dinamikusan

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

növekvő rostfa-, cellulóz- és papírtermék ellátási hiányának egyik sokat ígérő megoldásaként, egyrészt a meglévő cellulóz gyártásra alkalmas faanyagtöbbletre alapozva, másrészt gyorsan növekvő fafajokkal történő erdőtelepítések fokozásával az így létrehozott faanyagbázisokra alapozva (a telepítések közvetlen szomszédságában) cellulóz- és papírgyárak létesítése előnyösnek látszik. Ezek a *kombinátok* ugyanis a belföldi szükséglet fedezésén kívül termékeiket rentabilis áron exportálhatnák is. Kelet-Afrikában ezek a telepítések rendkívül versenyképesnek mutatkoznak, amennyiben a faalapanyag költsége ott — a gyárba beszállítva — nem haladta meg a 6 $/m^3$-t, ugyanakkor, amikor Amerika pacifikus észak-nyugati körzeteiben ez a költség köbméterenként 9 $-t, Svédországban pedig 15 $-t tett ki.

Az afrikai faanyaggazdálkodás helyzetének vázlatos értékelése után, figyelembe véve Afrika tőkehiányát, nyilvánvaló és kézenfekvő a következtetés. Európa számára két lehetőség van:

— vagy segítjük az elsődleges faipar kapacitásainak a kiépítését Afrikában, ezt a racionális nemzetközi munkamegosztás indokolja,

— vagy a trópusi faalapanyag ellátástól függő korszerű európai elsődleges faipar, folyamatosan szűkülő mértékű és növekvő árszínvonalú import gömbfaanyagforrások miatt, az európai gömbfa fokozott mértékű felhasználására kényszerül (ez az alternatíva az európai erdőgazdálkodás piaci helyzetét erősítené).

1.8.9 Az európai körzet iparfejlesztési politikája a fejlődésben elmaradt afrikai (de éppen így a dél-amerikai-, ázsiai) körzetek vonatkozásában tehát döntően meghatározza azt, hogy a földrészek közötti külkereskedelem az európai fagazdálkodás számára kedvező, vagy kevésbé kedvező irányt vesz majd. Nyilvánvaló, hogy gömbfa helyett növekvő mértékű félkésztermék importra kell Európának felkészülnie, mert a fejlődésben elmaradt országok elsődleges faiparuk kiépítésével tudják a legcélravezetőbben — és ezért ilyenirányú fejlesztéssel kényszerülnek — ipari szervezetük alapjait megteremteni.

1.9 A Föld különböző körzeteiben a vizsgált időszakban — amint azt ebben a fejezetben vázoltuk — a fahasználat, a fafeldolgozás, a fakereskedelem eltérő, de igen dinamikus ütemben fejlődött és fejlődik az előttünk álló időben is (34. táblázat).

Az eltérő mértékű fejlődés a legkülönbözőbb geológiai, klimatikus, közgazdasági, szociológiai, politikai stb. tényezők eredője. Az összefüggések feltárása — Földünk egészére vonatkozóan — meghaladja e tanulmány célkitűzéseit, ezért elégedtünk meg a fejlődés leíró jellegű ismertetésével.

Két tényező kívánkozik mégis hangsúlyozásra:

1.9.1 Egyrészt a szemünk előtt megy végbe az elsődleges faipar szerkezetének és a fafogyasztás egész struktúrájának gyökeres átalakulása (35. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

FÖLDÜNK FA- ÉS FATERMÉK FELHASZHÁLÁSÁNAK ALAKULÁSA 1961—1975 KÖZÖTT

34. táblázat

Választék	Mérték-egység	1961. évben	1975. évben	
		természetes mértékegységben		Index 1961 = 100%
1.	2.	3.	4.	5.
Fűrészáru	millió m³	346,2	427,3	123,4
Enyvezett lemez	millió m³	16,9	35,2	208,3
Forgácslap	millió t	2,4	13,8	575,0
Farostlemez	millió t	4,6	11,1	241,3
Papír és karton	millió t	77,5	161,9	208,9
Rönk	millió m³	629,1	812,0	129,0
Rostfa	millió m³	226,3	493,0	217,8
Bányafa és egyéb iparifa	millió m³	188,4	185,0	98,2
Iparifa összesen	millió m³	1 043,0	1 490,0	142,9
Tűzifa	millió m³	1 088,0	1 199,0	110,2
Mindösszesen:	millió m³	2 131,0	2 689,0	126,2

A FÖLD FAANYAG FELHASZNÁLÁSI, ILLETVE FELDOLGOZÁSI SZERKEZETÉNEK ALAKULÁSA (1961—1975 KÖZÖTT) (%-BAN)

35. táblázat

Feldolgozás módja	1961	1975	
	százalékban		Index: 1961 = 100%
Hagyományos mechanikus módszerrel: fűrészelés, hámozás, késelés útján feldolgozva	29,5	30,2	102,4
Félmechanikus, vegyi módszerrel: rostosítás, forgácsolás útján feldolgozva	10,6	18,3	172,6
Feldolgozás nélkül hasznosítva: bányafa, egyéb iparifa formájában	8,8	6,9	78,4
Ipari célra hasznosítva	48,9	55,4	113,3
Energiaforrásként: tűzifaként hasznosítva	51,1	44,6	87,3
Összesen:	100,0	100,0	—

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ ELSŐDLEGES FAIPARI TERMÉKEK KÜLKERESKEDELMI FORGALMÁNAK ALAKULÁSA A FÖLD KÖRZETEIBEN (1955—1965 KÖZÖTT)

36. táblázat

Körzet		Fűrészáru		Enyvezett lemez +furnér		Forgácslap		Farostlemez		Facsiszolat cellulóz		Papír és karton	
		1955	1965	1955	1965	1955	1965	1955	1965	1955	1965	1955	1965
		ezer m³		ezer m³		ezer t		ezer t		ezer t		ezer t	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
Európa	import	20 325	29 438	680	1 460	...	567	345	733	4 750	7 654	2 535	6 705
	export	17 245	18 940	580	1 033	...	544	455	891	4 700	7 036	3 535	7 211
Szovjetunió	import	560	271	14	78	...	...	...	1	34	197	102	202
	export	2 376	8 189	93	219	...	41	...	38	94	265	62	242
Észak-Amerika	import	9 075	12 815	560	1 423	...	5	40	242	2 060	2 915	5 025	6 066
	export	13 463	18 235	170	465	...	6	65	79	2 720	4 767	5 990	8 361
Közép-Amerika	import	386	621	13	35	...	3	4	5	87	142	240	472
	export	420	352	?	16	...	...	1	2	8	...	...	2
Dél-Amerika	import	1 387	985	7	9	...	...	2	4	440	398	475	563
	export	1 480	1 431	16	33	...	13	...	22	...	64	...	65
Afrika	import	1 945	1 771	51	143	...	15	20	45	30	85	340	588
	export	457	882	80	240	...	2	20	42	1	322	40	48
Ázsia	import	1 330	2 320	51	160	...	11	45	80	135	820	680	1 014
	export	1 205	2 202	260	1 320	...	10	5	6	4	11	115	317
Óceánia	import	986	974	17	32	...	8	6	4	90	254	440	475
	export	185	170	10	11	...	...	2	35	28	55	25	131
Föld összesen	import	35 994	49 195	1 393	3 340	...	609	462	1 114	7 626	12 465	9 837	16 085
	export	36 831	50 401	1 216	3 337	...	616	548	1 115	7 555	12 520	9 767	16 377

Megjegyzés: Lásd a 4. táblázat megjegyzését.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

1.9.2 Másrészt azt kell látnunk, hogy az egyes körzetek folyamatosan növekvő szükségleteiket mennyiségi-, fafaj-, választéki-, dimenzionális-, minőségi stb. vonatkozásokban mind kevésbé lesznek képesek saját erdőik teljesítőképességével fedezni, ami pedig azt jelenti, hogy a jövőben a kereskedelemnek (a kül- és a belkereskedelemnek egyaránt) még nagyobb, még nehezebb feladatokat kell megoldania a faanyagellátási színvonal gazdaságos kielégítése érdekében. A fa- és fatermék forgalmazásának bonyolítását végző külkereskedelem feladatainak súlyát (az iparifára vonatkozóan a 3. táblázatban ismertetett adatok mellett) a következő adatokkal kívánjuk érzékeltetni (36. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

2.

AZ EURÓPAI KÖRZET FAANYAG ÉS FATERMÉK GAZDÁLKODÁSA 1950-TŐL NAPJAINKIG ÉS AZ ELLÁTÁS VÁRHATÓ ALAKULÁSA 1980-IG

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Földrészünk, Európa vonatkozásában már nem elégedhetünk meg a fejlődés leíró jellegű ismertetésével: reális következtetésekhez csak akkor juthatunk, ha — a rendelkezésre álló információk által megszabott keretek között — minél teljesebben feltárjuk a műszaki-gazdasági összefüggéseket.

Az erdőgazdasági, és a faipari termékek az egyes népgazdaságok számos szektorában kerülnek ugyan felhasználásra (és az egyes felhasználó ágazatok fejlődése, valamint az adott ágazat faanyag- és fatermék- szükségletének alakulása közötti kapcsolat jelentősebb nehézség nélkül volna feltárható), de a felhasználás ágazatonkénti alakulására vonatkozóan statisztikai adatok (kellő részletességgel) nem állnak rendelkezésre. Ilyen adatok hiányában — elsősorban is — az egyes népgazdaságok anyagmentes termelési értéke, a szocialista országok vonatkozásában a nemzeti jövedelem, valamint a faanyag- és fatermék- fogyasztás közötti összefüggések számszerűsítése útján értékeltük az eltelt időszakra érvényes és — a megfelelő korrekciók figyelembevételével — az előttünk álló időszakra vonatkozóan is a fejlődés trendjeit.

A FAO elemzésekhez szokásosan használt bruttó nemzeti termelés (GNP=Gross National Production) adatai helyett azért építettük vizsgálódásainkat a N.A.T. (GDP=Gross Domestic Production) mutatókra, mert az európai körzet valamennyi országára vonatkozóan, az elérhető statisztikai adatok alapján, csak a N.A.T. mutatók alakulását tudtuk — megnyugtató biztonsággal — számszerűsíteni. Véleményünk szerint, bár a N.A.T. a nemzeti jövedelemnél szélesebb kört ölel fel (egyrészt az értékcsökkenési leírások értékét is magában foglalja, másrészt a nemzeti jövedelem számításokból nálunk jelenleg kirekesztett szélesebb értelemben vett szolgáltatások értékét is tartalmazza), következtetéseink levonásához korrekt bázisnak mégis azért fogadható el, mert hiszen a N.A.T. mutatókat, ill. a szocialista országok nemzeti jövedelem adatait nem színvonal-, hanem csak dinamikai összehasonlításokhoz használtuk fel.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A célul kitűzött széleskörű vizsgálódás megalapozásához készített számítási anyag teljes részletességű — az európai körzet valamennyi országának egyedi — elemzésére, e tanulmány keretei között, nincs lehetőség,

— ezért az egyes országokra vonatkozóan kimunkált, következtetéseink bázisát képező N.A.T. mutatók, a lakásépítés, a népességszám, a termelés, forgalmazás, fogyasztás stb. alakulását tükröző adatokat mellékletként ugyan közöljük,

— de az értékelést az egyes körzetek összevont adatai alapján végezzük. A FAO tanulmányokban használt csoportosítással összhangban:

— *az északeurópai körzet:* Dánia, Finnország, Norvégia, Svédország,

— *az Európai Gazdasági Közösség* (Európai Közös Piac) körzete: Belgium, Franciaország, Hollandia, Luxemburg, az NSZK, és Olaszország,

— *a Brit Szigetek:* az Egyesült Királyság, és Írország,

— *a középeurópai körzet:* Ausztria, Jugoszlávia, Svájc,

— *a déleurópai körzet:* Görögország, Portugália, Spanyolország, Törökország, végül

— *a szocialista országok körzete:* (a Szovjetunió és Jugoszlávia kivételével a többi szocialista ország, tehát): Albánia, Bulgária, Csehszlovákia, Lengyelország, Magyarország, az NDK, és Románia összevont adatait tartalmazza.

2.1 A FAO szakértői jelentésekre alapozva, tehát feltételezve azt, hogy az egyes európai körzetek anyagmentes termelési értéke 1960—1975 között átlagban évi 3,4—4,6 százalékkal, a szocialista körzet nemzeti jövedelme pedig 5,4—7,3 százalékkal nő, számszerűsítettük a N.A.T., illetve a nemzeti jövedelem várható alakulását (37. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A N.A.T. ILLETVE A NEMZETI JÖVEDELEM ALAKULÁSA EURÓPÁBAN, 1950—1965 KÖZÖTT ÉS AZ 1975-IG VÁRHATÓ FEJLŐDÉS MINIMÁLIS, ILLETVE MAXIMÁLIS ÉRTÉKEI

(1964. évi US $ árszínvonalon)

37. táblázat

Korzet		1950	1955	1960	1965	1975			
						I. változat		II. változat	
						min	max	min	max
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Észak-Európa	milliárd $	20,3	24,0	28,8	37,0	44,3	48,6	53,3	56,4
	1950=100%	—	118	142	182	218	239	263	278
	1955=100%	—	—	120	154	185	203	222	235
	1960=100%	—	—	—	129	154	169	185	196
	1965=100%	—	—	—	—	120	131	144	152
Európai Gazdasági Közösség	milliárd $	119,8	163,2	206,4	271,5	353,0	394,3	390,1	408,7
	1950=100%	—	136	173	227	295	329	326	341
	1955=100%	—	—	126	166	216	242	239	250
	1960=100%	—	—	—	132	171	191	189	198
	1965=100%	—	—	—	—	130	145	144	151
Brit-szigetek	milliárd $	65,7	74,8	83,8	98,7	120,7	139,2	126,5	136,6
	1950=100%	—	114	127	150	184	212	193	208
	1955=100%	—	—	112	132	161	186	169	183
	1960=100%	—	—	—	118	144	166	151	163
	1965=100%	—	—	—	—	122	141	128	138

1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Közép-Európa	milliárd $	13,9	18,7	24,9	32,9	52,0	55,0	47,1	49,8
	1950=100%	—	135	179	237	374	396	339	358
	1955=100%	—	—	133	176	278	294	252	266
	1960=100%	—	—	—	132	209	221	189	200
	1965=100%	—	—	—	—	158	167	143	151
Dél-Európa	milliárd $	15,5	21,4	26,8	34,9	47,8	55,5	67,5	72,9
	1950=100%	—	138	173	225	308	358	435	470
	1955=100%	—	—	125	163	223	259	315	341
	1960=100%	—	—	—	130	178	207	252	272
	1965=100%	—	—	—	—	137	159	193	209
Szocialista országok	milliárd $	19,5	31,1	43,5	54,8	124,0	124,0	95,3	101,8
	1950=100%	—	159	223	281	636	636	489	522
	1955=100%	—	—	140	176	399	399	306	327
	1960=100%	—	—	—	126	285	285	219	234
	1965=100%	—	—	—	—	226	226	174	186
Európa összesen	milliárd $	254,7	333,2	414,2	529,8	741,8	816,6	779,8	826,2
	1950=100%	—	131	163	208	291	321	306	324
	1955=100%	—	—	124	159	223	245	234	248
	1960=100%	—	—	—	128	179	197	188	199
	1965=100%	—	—	—	—	140	154	147	156

Megjegyzés:

1. A N.A.T. ill. a nemzeti jövedelem 1975. évi adatainak kiszámításához a GNP tervezett indexeit használtuk.
2. Lásd még az 1., 2. számú mellékleteket.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Meg kell jegyeznünk itt azt, hogy az egyes körzetek anyagmentes termelési értékének (illetőleg a nemzeti jövedelemnek) növekedését jelző mutatók természetszerűleg nem önmagukban, hanem

— az iparifa felhasználási irányok változásával,

— a korszerű technológiák elterjedésével,

— a hagyományos termékek helyettesítési ütemének alakulásával stb. összefüggésben, tehát ezekkel (és még számos más tényezővel együtt) képezték alapját a következőkben vázlatos bemutatásra kerülő — az erdőgazdasági- és faipari termékszükséglet alakulására vonatkozó — számításoknak (fel kellett tételezni többek között még azt is, hogy a faanyagok és a fatermékek árai alapvetően a keresleti-kínálati viszonyoknak megfelelően, azokkal konform alakulnak és így a szükségletek alakulására döntő befolyással nem lesznek).

1950—1960 között az európai földrész országainak anyagmentes termelési értéke és a szocialista országok nemzeti jövedelme együttesen 63 százalékkal, az iparifa felhasználás (gömbfaegyenértékben számítva) ugyanez alatt az idő alatt 48 százalékkal emelkedett. 1960—1975 között a 37. táblázat adatai szerint Európa anyagmentes termelési értéke 79—99 százalékkal növekszik, ugyanakkor az iparifa fogyasztás az 1960. évi (gömbfaegyenértékben számított) 247 millió m^3-rel szemben, 1975-ben meg fogja haladni a 378 millió m^3-t. Az előttünk álló feladatok súlyát ezek az adatok kellően érzékeltetik.

2.2 Választékonként kell hogy számbavegyük az egyes erdőgazdasági és faipari termékekkel szemben jelentkező igények alakulását ahhoz, hogy a távlati tervek realitását, a várható szükséglet nagyságrendjét értékelhessük, majd a forrásokkal szembeállítva

— egyrészt az európai körzet jelenlegi ellátási helyzetét illetően,

— másrészt az előttünk álló évtized tartamára vonatkozóan, tiszta képet nyerhessünk.

A probléma, vagyis az, hogy milyen mértékben fedezhető a jelenlegi, az 1975. évi és az ezt követő időszak szükséglete Európa élőfakészletéből elvi jelentőségű, mert fagazdálkodásunk fejlesztésének irányvonalát a minket körülvevő körzetektől elszigetelten meghatározni nem lehet:

— éspedig az általánosan ismert indokokon felül (nevezetesen, hogy hazánk iparifa vonatkozásában az európai országok zömét messze meghaladó arányban nem önellátó, iparifa ellátásunk alakulását döntő módon a hazánkon kívüli körzetek fatartalékai határozzák meg) különösképpen azért nem, mert

— mint ezt majd később részleteiben is kifejtjük, megfelelő irányú, színvonalú és dinamikájú iparfejlesztés esetében a „mérleghiányos" európai körzetek potenciális piacára irányuló export útján csökkenthetjük, növekvő mértékben kompenzálhatjuk import-terheinket.

2.2.1 *A fűrészáru* alkalmazási területek arányain belül — a faalapanyagú

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

lap- és lemeztermékekkel, más korszerű anyagokkal történő helyettesítés, valamint a felhasználó iparágak technológiájában elért dinamikus fejlődés összetett eredményeként — az előttünk álló időszakban, 1975-ig — az 1950—1960 között végbement szerkezeti átalakulás tendenciájával megegyező fejlődéssel számolhatunk (38. táblázat).

A FŰRÉSZÁRU FELHASZNÁLÁSI SZERKEZET ÁTALAKULÁSA 1950—1975 KÖZÖTT (százalékban)

38. táblázat

Alkalmazási területek	1950	1960		1975	
	megoszlási %	megoszlási %	index 1950=100%	megoszlási %	index 1950=100%
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Építkezés	48,0	51,6	107,5	57,7	120,2
Bútorgyártás	8,1	9,0	111,1	9,7	119,8
Csomagolás	12,9	13,6	105,4	15,8	122,5
Egyéb célra	19,6	17,6	89,8	11,5	58,7
Talpfa	5,7	3,7	64,9	2,1	36,8
Fűrészelt bányafa	5,7	4,5	78,9	3,2	56,1
Összesen:	100,0	100,0	—	100,0	—

Az összes fűrészáru felhasználáson belül határozottan növekszik az építkezési, bútorgyártási és a csomagolási célú fűrészáru felhasználás hányada, ezzel szemben csökken a talpfaként, a fűrészelt bányafaként és az „egyéb" célra történő fogyasztás mértéke.

2.2.1.1 1950—1960 között az európai körzet termelési értéke (az anyagmentes termelési értéke, illetőleg a szocialista országok vonatkozásában a nemzeti jövedelem) 63 százalékos emelkedésével párhuzamosan az *épített lakások* száma évi 1433 ezerről 2776 ezerre, tehát 94 százalékkal emelkedett (lásd még a 3., 4. mellékleteket). A lakásépítés céljára felhasznált fűrészáru volumene ezzel szemben az 1950. évi 13,1 millió m^3-t 1960-ban csak 32 százalékkal haladta meg (17,3 millió m^3), ami azt jelenti, hogy a lakásegységenkénti felhasználás a fenti időszak alatt 9,1 m^3-ről 6,4 m^3-re csökkent. Az 1975-ig tervezett további fajlagos csökkentés reális voltának az elbírálásához az erre kiható tényezőket részleteiben kell vizsgálat tárgyává tennünk.

A lakásépítés fajlagos fűrészáru felhasználásával kapcsolatos fejlődést négy körzetre bontva célszerű vizsgálni, mert

— *az északi államok* (Finnország, Norvégia, Svédország) lakásépítése, annak ellenére, hogy versenyképes helyettesítő anyagokkal a fajlagos

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

fűrészárufelhasználást dinamikusan csökkentették, a bőséges faellátottságot tükrözi,

— *a nyugati államok* (Ausztria, Belgium, Dánia, Franciaország, NSZK, Írország, Luxemburg, Hollandia, Svájc, Anglia) fafelhasználása ennél jóval racionálisabb,

— *a mediterrán államok* (Görögország, Olaszország, Portugália, Spanyolország, Törökország, Jugoszlávia) a lakásépítéshez viszonylag kis mennyiségű faanyagot használ, végül

— *a szocialista körzet* országainak (Albánia, Bulgária, Csehszlovákia, NDK, Magyarország, Lengyelország, Románia) lakásépítkezését, a lakásépítés iparosítására tett erőfeszítések eredményeként, a lakásonkénti fajlagos fűrészárufelhasználás erőteljes csökkenése jellemzi (39. táblázat).

A LAKÁSÉPÍTÉSI CÉLÚ FŰRÉSZÁRU FELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN 1950—1960 KÖZÖTT

39. táblázat

Körzet	Épített lakások száma		Fűrészáru felhasználás		Lakásonkénti fűrészáru felhasználás		
	ezer db		millió m^3		m^3-ben		Index 1950=100%
	1950	1960	1950	1960	1950	1960	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Északi	93	130	2,12	2,12	22,8	16,3	71,5
Nyugati	850	1459	7,14	9,70	8,4	6,6	78,6
Mediterrán	259	639	1,58	2,40	6,1	3,8	62,3
Szocialista	231	548	2,24	3,07	9,7	5,6	57,7
Európa összesen:	1433	2776	13,08	17,29	9,1	6,2	68,1

A lakásegységenkénti fajlagos felhasználás, 1950—1960 között, az ismertetett adatok alapján az európai átlagot tekintve 2,9 m^3-rel csökkent, ezen belül azonban

— 0,4 m^3 „megtakarítás" annak az „eredménye", hogy eltolódtak az arányok az egyes földrajzi körzetek között és 1960-ban a fajlagosan kevesebb fűrészárut felhasználó körzetekben építettek viszonylag több lakást,

— a több lakásos építkezések irányába ugyancsak jelentős mértékű az eltolódás (Európa egészére vonatkoztatva 1950-ben cca. 33 százalék, 1960-ban pedig már mintegy 48 százalék a többlakásos építkezések aránya),

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

ez a tényező lakásonként ismét 0,4 m^3 fajlagos csökkenést eredményezett, így csak

— a fentmaradó 2,1 m^3 írható a racionálisabb fűrészáru felhasználás, vagy más anyagokkal történő helyettesítés javára.

A szerkezeti felhasználásban (tetőszerkezet, teherhordó vertikális elemek, padlószerkezet) a faanyag bátrabb terhelési igénybevétele, a kötések konstrukciójának fejlesztése (mely kisebb keresztmetszetek felhasználását tette lehetővé), és a ragasztott-rétegelt anyagok bevezetése, tehát a fafelhasználás racionalizálása eredményezte azt, hogy a faanyag — bizonyos alkalmazási területeken — egyáltalán versenyképes maradhatott.

Tradicionálisan a tetőszerkezetekhez használták fel a legtöbb faanyagot. Erre a területre azonban a többlakásos építkezések vonatkozásában behatolt az acélszerkezet és a vasbeton, a fa tetőszerkezetek csak a kislakás, a családiház építésénél jutnak szerephez.

A faanyag mint teherhordó vertikális elem teljesen elvesztette jelentőségét a melegen hengerelt, a vasbeton, az előrefeszített beton, a könnyűsúlyú hidegen alakított acélszerkezetekkel szemben: a többlakásos házakban ma már nem használnak hagyományos fa teherhordó elemeket.

A fa padlószerkezet is csak a kislakás-, családiház építkezésben maradt versenyképes, a többlakásos építkezéseknél a vakpadló betonból készül.

Az épületasztalosipar területén a teljesen gépesített faablak-gyártást ugyan még nem szorította ki a fém ablakszerkezet, de a versenyképesség fenntartása érdekében a fa ablakszerkezet karbantartási költségeinek csökkentését kell biztosítani. Az ajtók továbbra is fából készülnek, fűrészáru helyett azonban a faipar melléktermékeiből gyártott magrésszel és enyvezett lemez-, farostlemez-, faforgácslap-, vagy rétegelt műanyaglemez borítással (ez a megoldás a tradicionális ajtógyártással szemben csak egyötöd fűrészáru volumen felhasználását igényli).

Az építési technika egyik súlyponti fejlesztési iránya (a „nedves" szerkezeti elemek kiküszöbölése), a száraz-, nem teherhordó külső- és válaszfalak egyre fokozódó mértékű alkalmazása elsősorban a faalapanyagú lemez- és lapféleségekre (szendvics-szerkezetek) irányuló keresletet növeli és csak kisebb mértékben igényel fűrészárut.

Az életszínvonal emelkedése a lakás belső tere iránti igényt, ez pedig a bútorbeépítés, ezzel együtt az ilyen célú fűrészáru és faalapanyagú lemez, laptermék felhasználási területét bővíti.

A fal- és mennyezetborításban a fűrészáru felhasználás jelentősége csökken: a padlóburkolat, fűrészáru és hagyományos parketta helyett, mozaikparkettából és olcsó műanyagból készül.

1960-ban a többszintű építkezések zsaluzási munkájához (Európa egészét tekintve) a fűrészáru nagyobb hányadát használták fel, mint szerkezeti beépítésre, épületasztalosipari munkára és borításokhoz együtt. A beton nö-

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

vekvő helyszíni felhasználása növelte a fa zsaluzóanyag felhasználást, az előregyártás csökkenti azt. Az „építés iparosítás" térhódítása, amikor is a magas készültségi fokú épületszerkezetek egyre nagyobb hányadát állítják majd elő telepített üzemekben, és az építés helyén csak szerelő-, befejező jellegű munka folyik, a fűrészáru zsaluzóanyag igényt folyamatosan kiküszöböli.

Az acél és az alumínium csőszelvények bevezetése állványozási célokra erőteljesen csökkentette az ilyenirányú fűrészáru felhasználást. A daruk és nehéz felvonók alkalmazása pedig egyenesen a külső állványozás szükségességének a megszüntetésére irányul, a fűrészárut csak horizontális alátámasztásra és munkaállásként használják.

Az előregyártás csökkenti az építkezés helyén végzendő munkát, ezzel összefüggésben csökken az igény az — építés idejére emelt — ideiglenes konstrukciókra is, amelyekhez pedig mindeddig nem jelentéktelen fűrészáru mennyiséget használtak fel.

A lakásépítéshez történő fűrészáru felhasználás mértékét alapvetően meghatározó — vázlatosan ismertetett — technikai, technológiai tendenciákon kívül azonban számolni kell még demográfiai, és közgazdasági tényezőkkel is. Így tovább tart a lakosság faluról városba áramlása (csökken tehát a falusi építkezések aránya, ahol a fűrészáru felhasználás kevésbé racionális), az egy-két lakásos házak helyett a fejlődés határozottan a többlakásos építkezés irányába mutat (bár az életszínvonal emelkedésével párhuzamosan az elővárosokban és az üdülőhelyeken a családi ház- és az üdülőépítkezés volumene is emelkedni fog), és az életszínvonallal együtt nő a személyenkénti lakótér iránti igény is stb.

Összefoglalva az eddigieket megállapíthatjuk, hogy

— hagyományosan a lakásépítés során felhasznált fűrészáru nagyobb hányada *szerkezeti beépítésre került*, az 1950—1960 közötti időszakban elért fejlődés felszámolta ezt, a változás a fa zsaluzó anyag növekvő mértékű felhasználását hozta magával,

— ezt az időszakot követően az „építésiparosítás" dinamikus folyamata erőteljesen csökkenti a fűrészáru zsaluzó- és állványanyagként történő felhasználását,

— az épületasztalosipart illetően kisebb jelentőségű a változás, mennyiségi és minőségi vonatkozásban egyaránt ez lesz a lakásépítésnél a fűrészáru felhasználás döntő jelentőségű területe.

Mindez azzal a következménnyel jár, hogy az olcsó és alacsonyabb minőségű fűrészáru választékok helyett a jobb minőségű fűrészáru jut szerephez, ezen túlmenően, hogy a fűrészáru hagyományos alkalmazási területeinek egy részét is átveszik a faalapanyagú lemez- és laptermékek. E tényezők komplex hatásaként a fűrészáru lakásegységenkénti felhasználása csökken (40. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A LAKÁSONKÉNTI FŰRÉSZÁRU FELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA 1950—1975 KÖZÖTT

40. táblázat

Körzet	A lakásonkénti fűrészáru felhasználás		
	csökkenése		1975-ben m³/lakás
	1950—1960 között	1960—1975 között	
	százalékban		
1.	2.	3.	4.
Északi	– 28,5	– 24,6	12,3
Nyugati	– 21,4	– 9,1	6,0
Mediterrán	– 37,7	– 10,6	3,4
Szocialista	– 42,3	– 32,3	3,8
Európa összesen	– 31,9	– 20,0	5,0

A lakásépítés 1975. évi fűrészáru szükségletének meghatározásához — a fajlagos felhasználási mutatókon kívül — szükségünk van a felépítésre kerülő lakások számának ismeretére is.

Amint azt már rögzítettük, 1950—1960 között az európai körzet termelési értéke 63 százalékkal nőtt, ugyanakkor az épített lakások száma 94 százalékkal emelkedett. Már ezekből az átfogó adatokból is levonható az a következtetés, hogy a fejlődés üteme nem az egyetlen, nem a kizárólagos meghatározó tényezője a lakásépítés alakulásának. Általánosságban elfogadhatónak látszik az a megállapítás, hogy a rendelkezésre álló beruházási eszközökön kívül a lakásépítési tevékenység az adott ország lakásépítési igényének természetétől (mennyi új, illetőleg jobb lakásra van szükség) és sürgősségétől függ. A lakásépítési igényt meghatározó fő tényezőket, tehát

— a népesség, és az új háztartások számának növekedését,

— a meglévő lakások pótlási szükségletét komplexen értékelve elfogadhatjuk azt a helyzetértékelést, mely szerint: igaz ugyan, hogy az ötvenes évek lakásépítési programját a háború következtében fellépett lakáshiány messzemenően befolyásolta, de a hatvanas és hetvenes évek lakásépítkezésének színvonalát legalább ilyen súllyal determinálja a háború utáni, kiugró arányú népességszaporodással és a házasulók átlagosan fiatalabb életkorával összefüggésben az új háztartások számának rohamos növekedése. Reálisnak látszik a számítások alapjául elfogadott az az elképzelés, hogy a lakásépítés az egyes körzetek anyagmentes termelési értékének, illetőleg nemzeti jövedelmének legalább ugyanakkora hányadát köti majd le 1975-ben, mint napjainkban (41. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A LAKÁSÉPÍTÉS ALAKULÁSA 1950—1965 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS AZ 1975. ÉVI LAKÁSÉPÍTÉS TERVEZETT SZÍNVONALA

(1000 lakás)

41. táblázat

Megnevezés		Északi körzet	Nyugati körzet	Mediterrán körzet	Szocialista körzet	Európa összesen
Épített lakások száma	1950.	93	850	259	231	1433
	1955.	122	1297	502	323	2244
	1960.	130	1459	639	548	2776
	1965.	165	1737	917	547	3366
1975. évi program	I. változat	170	1717	1096	1148	4131
1975. évi program	II. változat	190	1910	1200	780	4080

Az 1975. évi lakásépítés I. programváltozatának elkészítése idején csak 1960. évig bezárólag álltak rendelkezésre adatok, nem volt ismert az 1960—1965 közötti fejlődés, melynek tükrében (41. táblázat) megállapítható az, hogy a szocialista körzet kivételével, valamennyi európai körzetben rendkívül dinamikus ütemben fejlődött a lakásépítkezés és már 1965-ben megközelítették, a nyugat-európai körzet már túl is haladta, az 1975. évre tervezett (I. változat) lakásépítési színvonalat.

A lakásépítés fűrészáru szükségletének meghatározása során — az eddig vázoltak alapján — nem követünk el számottevő hibát, ha megállapítjuk azt, hogy az 1975. évi lakásépítési színvonal, az európai körzet egészét tekintve, reális

— a nyugat európai és a mediterrán körzet országai a II. változat szintjén teljesítenek,

— a szocialista körzet országai az I. tervváltozat szerinti lakásépítési színvonalat az 1965—1975 között reálisan várható (74 százalék) nemzeti jövedelem növekedési ütem mellett csak akkor lesznek képesek realizálni, ha a nemzeti jövedelemnek a jelenlegit meghaladó hányadát fordítják lakásépítésre (42. táblázat).

A lakásépítés tervszámai és a lakásonkénti fajlagos fűrészáru felhasználás figyelembevételével Európának 1975-ben a lakásépítéshez 20,5 millió m^3 fűrészárura lesz szüksége (43. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A LAKÁSÉPÍTÉS ALAKULÁSA 1950—1965 KÖZÖTT A SZOCIALISTA KÖRZET EGYES ORSZÁGAIBAN
(1000 lakás)

42. táblázat

Megnevezés	Épített lakások száma			
	1950	1955	1960	1965
Bulgária	...	47,4	49,8	45,2
Csehszlovákia	...	54,4	83,8	87,7
Lengyelország	...	89,0	142,1	170,5
Magyarország	...	43,6	58,1	54,6
NDK	...	32,8	80,5	68,2
Románia	...	55,9	133,9	121,0
Összesen:	231,0	323,1	548,2	547,2

FŰRÉSZÁRU FELHASZNÁLÁS LAKÁSÉPÍTÉSHEZ 1950—1960 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS A VÁRHATÓ 1975. ÉVI SZÜKSÉGLET

43. táblázat

Körzetek	1950		1960		1975	
	millió m^3-ben	az összes fűrészáru felhasználás %-ában	millió m^3-ben	az összes fűrészáru felhasználás %-ában	millió m^3-ben	az összes fűrészáru felhasználás %-ában
Észak-Európa	2,4	31,3	2,4	29,8	2,4	28,0
Európai Gazdasági Közösség	4,6	21,9	7,4	26,0	7,9	23,2
Brit-szigetek	2,0	22,5	2,5	25,5	3,0	28,2
Közép-Európa	1,2	26,8	1,0	20,8	1,3	22,7
Dél-Európa	0,7	21,3	0,9	18,1	1,5	21,1
Szocialista országok	2,2	13,7	3,1	16,6	4,4	20,8
Európa összesen	13,1	21,3	17,3	23,1	20,5	23,5

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

2.2.1.2 A lakásépítésen kívüli *egyéb építkezéshez*, az ipari- (gyárak, műhelyek, raktárak), a kereskedelmi- (irodák, üzletek, szállodák), az intézeti- (iskola, kórház), a közösségi- (adminisztrációs, színház, mozi, hangversenyterem, sportcsarnok), a mezőgazdasági- (állattartási épületek, gépszín), a közhasználatú erőművek, távvezetékek, utak, vasutak, hidak, kikötők, repülőterek, partvédelmi berendezések, víz-, szennyvízvezetékek stb. építése során, összességében, nem sokkal kisebb mennyiségű fűrészárut használnak fel, mint a lakásépítéshez.

1950—1960 között az „egyéb" építkezés vonatkozásában is az ideiglenes felhasználás képviselte a döntő hányadot (állványozás, zsaluzás). Az állványozás céljára történő felhasználás azonban — a lakásépítéssel kapcsolatosan vázolt technikai-, technológiai fejlődéssel összhangban — dinamikusan csökkent, a zsaluzási célú felhasználás pedig, ezeknél az építkezéseknél is, az előregyártás és a helyettesítő anyagok térhódításának függvényében alakul.

A hagyományos szerkezeti-, épületasztalosipari-, burkoló munkák vonatkozásában a fűrészáru helyettesítés mértéke jóval meghaladja a lakásépítés során elért helyettesítés színvonalát, ebben a vonatkozásban a kihasználatlan lehetőség már kevés.

A speciális rugalmassági és kényelmi igények egyes országokban tradicionálisan össze vannak kötve a fapadlózattal, így változatlanul fűrészárut alkalmaznak majd a gyűléstermek, tornacsarnokok, színpadok stb. padozatként. Dekoratív burkolóanyagként — iskolák, szállodák, reprezentatív közösségi épületek fal- és mennyezetborításához — is egyre számottevőbb a felhasználás mértéke.

A faanyag szegezett-, csavarozott-, de leginkább ragasztott-rétegelt tartóként történő alkalmazása új felhasználási területet biztosít. A hagyományos szerkezeti anyagokkal gazdaságosan nem kivitelezhető nagy fesztávolságok áthidalására kiválóan alkalmas könnyű súlyú, könnyen szerelhető, rétegelt-ragasztott tartók számára az ipari épületek, a gyűléstermek, a fedett sportcsarnokok, a kiállítási épületek stb. szinte korlátlan alkalmazási lehetőséget kínálnak.

Korszerű felhasználási területként jelentkezik a száraz, könnyű falszerkezet (faalapanyagú lemezzel vagy lappal borított fűrészáruváz), minden olyan kereskedelmi, közösségi stb. épület vonatkozásában, ahol az egyes helyiségek alapterületeinek rugalmas, szükséglethez igazodó változtatása kívánatos (a le- és felszerelhető könnyű válaszfalak alkalmazásával ez gazdaságosan, gyorsan kivitelezhető).

E két utóbb vázolt felhasználási terület ugyan a fűrészáru fogyasztás volumenén belül egyelőre döntő hányadot nem képvisel, mégis azért kell foglalkozni velük, mert lényegében azt a kevés számú alkalmazási területet jelentik, ahol a fűrészáru felhasználás kiterjeszthető.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A lakásépítésen kívüli „egyéb építkezés" egymástól jelentősen eltérő konstrukcióinak a „volumenét" csak értékben lehet mérni. Egységnyi beruházási költségre jutó fűrészáru felhasználás ezeknek az építkezéseknek a vonatkozásában — 1960-ban — csak kétötödét tette ki a lakásépítés egységnyi beruházási költségére jutó fűrészáru szükségletnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítható, hogy 1955—1965 között az anyagmentes termelési érték építkezésre fordított hányada valamennyi európai körzet vonatkozásában határozottan nőtt, a növekedés üteme meghaladta a N.A.T. növekedési ütemét, továbbá hogy az építkezésre fordított összes beruházási költségen belül a lakásépítkezésen kívüli egyéb építkezésre fordított ráfordítások hányada gyorsabban nőtt.

A szakértők azzal számolnak, hogy

— a lakásépítéshez felhasználásra kerülő anyagi eszközök 1960—1975 között 90 százalékkal nőnek,

— míg a lakásépítésen kívüli építkezésre fordított beruházási költség 130 százalékkal emelkedik,

— így alakul ki az építkezés átlagában 110 százalékos növekedési ütem.

A lakásépítésen kívüli egyéb építkezés fűrészáru szükségletének évi volumene 1950—1960 között 42 százalékkal emelkedett, de ugyanez alatt az idő alatt az ilyen célú építkezésre fordított évi beruházás reálösszege a kétszeresére nőtt. Ez azt jelenti, hogy a költségegységre jutó fűrészáru felhasználás közel 30 százalékkal csökkent. A vázlatosan kifejtett tényezők alapján 1960—1975 között a fajlagos fűrészáru felhasználás további 35 százalékos csökkenése várható.

A tervezett volumen növekedést és a költségegységre jutó fajlagos felhasználás csökkenést figyelembe véve a lakásépítésen kívüli építkezéshez szükséges fűrészáru évi volumene 1950—1975 között megkétszereződik (44. táblázat).

2.2.1.3 Az új építkezéseken kívül hatalmas volumenű fűrészárut igényel az *épületek javítása és karbantartása* is. Épületkarbantartási és javítási célokra Európában az 1950. évi 5,4 millió m^3-rel szemben 1960-ban 5,7 millió m^3 és 1975-ben 7 millió m^3 fűrészárut használnak fel.

A vázoltak alapján megállapítható, hogy az európai körzet építkezési célú fűrészáru felhasználása összességében 1975-ben mintegy 70 százalékkal haladja majd meg az 1950. évi (170,6 százalék) és 30 százalékkal (130,3 százalék) az 1960. évi felhasználás mennyiségét (45. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

FŰRÉSZÁRU FELHASZNÁLÁS „EGYÉB ÉPÍTKEZÉSHEZ" (LAKÁSÉPÍTÉSEN KÍVÜL) 1950—1960. KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS A VÁRHATÓ 1975. ÉVI SZÜKSÉGLET

44. táblázat

Körzet	1950		1960		1975	
	millió m^3-ben	az összes fűrészáru felhasználás %-ában	millió m^3-ben	az összes fűrészáru felhasználás %-ában	millió m^3-ben	az összes fűrészáru felhasználás %-ában
Észak-Európa	1,8	23,5	2,4	29,8	3,0	35,0
Európai Gazdasági Közösség	3,1	14,7	5,2	18,3	8,9	26,2
Brit-szigetek	1,3	14,6	2,0	20,4	2,6	24,4
Közép-Európa	0,8	17,9	0,9	18,8	1,5	26,2
Dél-Európa	0,4	12,2	0,7	14,1	1,1	15,4
Szocialista országok	3,6	22,4	4,4	23,5	5,7	27,0
Európa összesen:	11,0	17,9	15,6	20,9	22,8	26,1

FŰRÉSZÁRU FELHASZNÁLÁS ÉPÍTKEZÉSHEZ 1950—1960 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS A VÁRHATÓ 1975. ÉVI SZÜKSÉGLET

45. táblázat

Körzet	1950		1960		1975	
	millió m^3-ben	az összes fűrészáru felhasználás %-ában	millió m^3-ben	az összes fűrészáru felhasználás %-ában	millió m^3-ben	az összes fűrészáru felhasználás %-ában
Észak-Európa	5,06	66,1	5,65	70,2	6,3	73,5
Európai Gazdasági Közösség	9,01	42,8	14,07	49,4	18,8	55,3
Brit-szigetek	3,94	44,3	5,22	53,2	6,4	60,2
Közép-Európa	2,49	55,6	2,25	46,9	3,3	57,6
Dél-Európa	1,32	40,2	2,22	44,8	3,2	44,9
Szocialista országok	7,66	47,7	9,20	49,1	12,3	58,2
Európa összesen:	29,48	48,0	38,61	51,6	50,3	57,7

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

2.2.1.4 A *bútorgyártás* alapanyagai közül, 1950—1960 között, az enyvezett lemez, a farostlemez, a hagyományos bútorlap és a faforgácslap erőteljes ütemben szorította ki a fűrészárut.

Az európai körzetek bútortermelésének értéke (a szocialista körzet országain kívül, tehát a N.A.T. 58 százalékos növekedése mellett), 1950—1960 között, 90—95 százalékkal emelkedett, ugyanakkor a bútorgyártási célra felhasznált fűrészáru volumene mindössze 33 százalékkal. Ezek az adatok azt tükrözik, hogy a bútorérték egységre jutó fűrészáru felhasználás, az említett időszak folyamán, 30 százalékkal csökkent.

1960—1975 között a N.A.T. ezekben a körzetekben 85%-kal emelkedik, ezzel a fejlődéssel összefüggésben csak a bútortermelés — reálértéken számított — 90 százalékos növekedésével, de a bútorérték egységre eső fűrészáru felhasználás további 34 százalékos csökkenésével számolnak.

A szocialista országok az 1960—1975 közötti időszakra a nemzeti jövedelem 119—134 százalékos, az évi bútortermelés értékének 160 százalékos növelését, ugyanakkor a bútorérték egységére jutó fűrészáru felhasználás 54 százalékos csökkentését tervezik.

A rendelkezésre álló — a FAO jelentésekben közölt adatoknál későbbi keletű — részadatok a csökkentés mértékére vonatkozó célkitűzést csak részben támasztják alá (46. táblázat).

EGY MILLIÓ NEMZETI VALUTÁBAN SZÁMÍTOTT BÚTORÉRTÉKRE ESŐ FŰRÉSZÁRU FELHASZNÁLÁS VÁRHATÓ ALAKULÁSA AZ EGYES SZOCIALISTA ORSZÁGOKBAN 1960—1975 KÖZÖTT (m^3-ben)

46. táblázat

Időszak	Bulgária	Csehszlovákia	Lengyelország	Magyarország	NDK	Szovjetunió
1965.	1450	49	58	51	233	3530
1970.	1355	47	42	35	170	1802
1975.	1360	40	33	25	...	...

Megjegyzés:

Az 1965. évi adatok tényszámok, az 1970. évi adatok terv-, végül az 1975. évi adatok programszámok.

A bútorgyártási célra történő fűrészáru felhasználás a vázoltak alapján 1975-ben mintegy 71 százalékkal haladja meg az 1950. évi és 26 százalékkal az 1960. évi felhasználás volumenét (47. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

FŰRÉSZÁRU FELHASZNÁLÁS BÚTORGYÁRTÁSHOZ 1950—1960. KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS A VÁRHATÓ 1975. ÉVI SZÜKSÉGLET

47. táblázat

Körzet	1950		1960		1975	
	millió m^3-ben	az összes fűrészáru felhasználás %-ában	millió m^3-ben	az összes fűrészáru felhasználás %-ában	millió m^3-ben	az összes fűrészáru felhasználás %-ában
Észak-Európa	0,31	4,0	0,39	4,8	0,50	5,8
Európai Gazdasági Közösség	2,03	9,6	2,83	9,9	3,40	10,0
Brit-szigetek	0,93	10,4	0,97	9,9	1,10	10,3
Közép-Európa	0,36	8,0	0,64	13,3	0,90	15,7
Dél-Európa	0,26	7,9	0,36	7,3	0,60	8,4
Szocialista országok	1,08	6,7	1,56	8,3	2,00	9,5
Európa összesen:	4,97	8,1	6,75	9,0	8,50	9,7

2.2.1.5 A *csomagolásra* felhasznált hányad a N.A.T. alakulásához viszonyítva ugyan csökkenő tendenciát mutat, de a felhasználás volumene még napjainkban, sőt a továbbiakban is igen jelentős (48. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A CSOMAGOLÁSI CÉLÚ FŰRÉSZÁRU FELHASZNÁLÁS TERVEZETT ALAKULÁSA — A N.A.T. NÖVEKEDÉSÉVEL ÖSSZEFÜGGÉSBEN — AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN 1960—1975 KÖZÖTT

48. táblázat

Körzet	1960			1975		
	N.A.T. (illetőleg) nemzeti jövedelem	Csomagolási célú fűrészáru felhasználás		N.A.T. (illetőleg) nemzeti jövedelem[1]	Csomagolási célú fűrészáru felhasználás	
	Index: 1950 = 100%	Index: 1950 = 100%	a N.A.T. alakulás %-ában	Index: 1960 = 100%	Index: 1960 = 100%	a N.A.T. alakulás %-ában
Észak-Európa	142	92	65	185	111	60
Európai Gazdasági Közösség	173	145	85	189	154	82
Brit-szigetek	127	73	60	151	118	78
Közép-Európa	179	130	70	189	98	52
Dél-Európa	173	200	115	252	211	84
Szocialista országok	223	159	71	219	93	42
Európa összesen:	163	129	79	188	135	72

Megjegyzés:

[1] A N.A.T. alakulását a II. tervváltozat alsó határértékének megfelelő szinten számoltuk (37. táblázat).

A csomagolási „intenzitás" természetszerűleg nemcsak körzetenként, hanem az egyes körzeteken belül is jelentősen eltérő mértéket mutat, éspedig:

— nemcsak a N.A.T. (illetőleg a nemzeti jövedelem) alakulásával összefüggésben, hanem

— az egyes országok gazdasági szerkezete, a kialakult szállítási és forgalmazási módszerek, az export aránya stb. függvényében is.

A fűrészáru helyettesítése más csomagolóanyagokkal, a szállítási és forgalmazási (pl. önkiszolgálás) módszerek fejlődésén kívül, elsősorban is „gazdaságossági" kérdés, de az egyes csomagolóanyagok versenyképességét — használati értékükön kívül — nem egyedül az ár, hanem a súllyal és a szállítótér kihasználással összefüggésben alakuló fuvarköltség színvonala határozza meg (49. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

FŰRÉSZÁRU FELHASZNÁLÁS CSOMAGOLÁSI CÉLRA 1950—1960 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS A VÁRHATÓ 1975. ÉVI SZÜKSÉGLET

49. táblázat

Körzet	1950		1960		1975	
	millió m^3-ben	az összes fűrészáru felhasználás %-ában	millió m^3-ben	az összes fűrészáru felhasználás %-ában	millió m^3-ben	az összes fűrészáru felhasználás %-ában
Észak-Európa	0,78	10,2	0,72	8,9	0,80	9,3
Európai Gazdasági Közösség	3,13	14,9	4,54	16,0	7,00	20,6
Brit-szigetek	1,73	19,4	1,27	12,9	1,50	14,1
Közép-Európa	0,39	8,7	0,51	10,6	0,50	8,7
Dél-Európa	0,45	13,7	0,90	18,1	1,90	26,7
Szocialista országok	1,42	8,8	2,26	12,1	2,10	9,9
Európa összesen:	7,90	12,9	10,20	13,6	13,80	15,8

2.2.1.6 A második világháború után az európai vasúti pályák rekonstrukciójával kapcsolatos hatalmas feladatok során

— nemcsak talpfaellátási nehézségek és *a talpfa* folyamatosan növekvő árszínvonala miatt,

— hanem döntő súllyal a vasúti pályakonstrukció műszaki fejlesztésével összefüggésben átalakult a vágányalj felhasználási szerkezet: a talpfa terhére és alapvetően a betonvágányalj beépítés irányába fejlődött. A beépített vágányalj kicserélésére ugyan csak a szükséges felújítási munkák folyamán kerül sor, de a betonvágányalj térhódítása a tervek szerint a jövőben változatlanul jelentős (50. táblázat).

Az acélvágányalj beépítés hányada egyre jelentéktelenebb és a betonvágányalj térhódításának megfelelő ütemben esik vissza a talpfa felhasználás, melynek fafaj szerkezete is átalakul: a lombos fafajú talpfa beépítés aránya az 1958. évi 52,4 százalékkal szemben 1978-ban eléri a 66 százalékot, míg a fenyő talpfa hányada ennek megfelelően 47,6 százalékról 34 százalékra csökken (meg kell jegyeznünk azt, hogy a talpfaként történő hasznosítás a közepes méretű, átlagminőségű kemény rönkanyag kevés felhasználási lehetőségeinek egyike) (51. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ ÉVENKÉNTI VÁGÁNYALJ BEÉPÍTÉS ALAPANYAG SZERINTI MEGOSZLÁSA 1948—1978 KÖZÖTT, EURÓPÁBAN[1]

(százalékban, a darabszám alapján számítva)

50. táblázat

Alapanyag	1948	1958	1959—1963	1964—1968	1969—1973	1974—1978
Fa	98,9	83,6	79,4	72,1	66,9	63,1
Acél	0,1	1,9	1,1	0,7	0,8	0,8
Beton	1,0	14,5	19,5	27,2	32,3	36,1
Összesen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
millió db	20,3	26,9	26,9	26,5	25,7	25,2

Megjegyzés:

[1] Az 1948. és 1958. évi adatok nem tartalmazzák Görögország, Románia, Magyarország és az NDK adatait.

TALPFA FELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA 1950—1960 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS A VÁRHATÓ 1975. ÉVI SZÜKSÉGLET

51. táblázat

Körzet	1950		1960		1975	
	millió m^3-ben	összes fűrészáru felhasználás %-ában	millió m^3-ben	összes fűrészáru felhasználás %-ában	millió m^3-ben	összes fűrészáru felhasználás %-ában
Észak-Európa	0,38	5,0	0,29	3,6	0,17	2,0
Európai Gazdasági Közösség	1,22	5,8	0,92	3,2	0,62	1,8
Brit-szigetek	0,37	4,2	0,25	2,5	0,14	1,3
Közép-Európa	0,23	5,1	0,20	4,2	0,13	2,3
Dél-Európa	0,23	7,0	0,28	5,6	0,22	3,1
Szocialista országok	1,08	6,7	0,81	4,3	0,52	2,5
Európa összesen:	3,51	5,7	2,76	3,7	1,80	2,1

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

2.2.1.7 A bányászatban felhasznált összes iparifa volumenéhez viszonyítva a *fűrészelt bányászati faanyag* hányada nem jelentős. Európában 1960-ban

— a fűrészáru 4,5 százalékát,

— ugyanakkor a megmunkálás nélkül felhasználásra kerülő iparifának mintegy 60 százalékát használták fel bányászati célra.

Ez indokolja azt, hogy itt csak a felhasználás mennyiségi adatait ismertessük és a műszaki-, gazdasági vonatkozásokat a „bányafa" választékkal együtt tárgyaljuk (52. táblázat).

FŰRÉSZELT BÁNYAFA FELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA 1950—1960 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS A VÁRHATÓ 1975. ÉVI SZÜKSÉGLET

52. táblázat

Körzet	1950		1960		1975	
	millió m^3-ben	összes fűrészáru felhasználás %-ában	millió m^3-ben	összes fűrészárufelhasználás %-ában	millió m^3-ben	összes fűrészáru felhasználás %-ában
Észak-Európa	—	—	—	—	—	—
Európai Gazdasági Közösség	1,40	6,7	0,80	2,8	0,70	2,1
Brit-szigetek	0,80	9,0	1,00	10,2	0,60	5,6
Közép-Európa	0,10	2,2	0,10	2,1	0,10	1,7
Dél-Európa	0,20	6,1	0,30	6,0	0,30	4,2
Szocialista országok	1,00	6,2	1,20	6,4	1,10	5,2
Európa összesen:	3,50	5,7	3,40	4,5	2,80	3,2

2.2.1.8 A rendelkezésre álló statisztikai adatok alapján az *„egyéb" célú fűrészáru felhasználás* tendenciája csökkenő (53. táblázat).

Az egyéb ipari célú felhasználás döntő hányadát korábban a jármű- és hajógyártás igényelte, de ezen a területen a fűrészáru helyettesítési folyamat (faalapanyagú lemezekkel és lapokkal, műanyaggal, alumíniummal stb.) rendkívül gyors. Az ipar számos más területén (a sportszer-, hangszer-, rádió-, televízió-, varrógép-, háztartási faáru gyártása során) használnak fel faanyagot, de ezeknek a felhasználóknak a vonatkozásában nem vonható meg élesen a határ, nevezetesen az, hogy a feldolgozott alapanyag fűrés záru vagy gömbfa.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A mezőgazdasági, falusi felhasználás területén pedig — egyértelmű statisztikai adatok hiányában — a nagy volumenű „saját termelés" felhasználása nehezíti a fogyasztási adatok számszerűsítését, másrészt fennáll annak is a veszélye, hogy a felhasználás egy része a lakásépítésen kívüli „egyéb" építkezéssel kapcsolatosan már figyelembevételre került.

„EGYÉB CÉLRA" TÖRTÉNŐ FŰRÉSZÁRU FELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA 1950—1960 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS A VÁRHATÓ 1975. ÉVI SZÜKSÉGLET

53. táblázat

Körzet	1950		1960		1975	
	millió m^3-ben	összes fűrészárufelhasználás %-ában	millió m^3-ben	összes fűrészárufelhasználás %-ában	millió m^3-ben	összes fűrészáru felhasználás %-ában
Észak-Európa	1,13	14,8	1,00	12,4	0,80	9,3
Európai Gazdasági Közösség	4,26	20,2	5,30	18,6	3,50	10,3
Brit-szigetek	1,13	12,7	1,10	11,2	0,90	8,5
Közép-Európa	0,91	20,3	1,10	22,9	0,80	14,0
Dél-Európa	0,82	25,0	0,90	18,1	0,90	12,6
Szocialista országok	3,82	23,8	3,70	19,8	3,10	14,7
Európa összesen:	12,08	19,6	13,10	17,6	10,00	11,5

2.2.1.9 *A fűrészáru felhasználás volumene*, amint az már ennek az egészen vázlatos vizsgálódásnak alapján is megállapítható, a N.A.T. (illetőleg a nemzeti jövedelem) alakulásán kívül számos (esetenként ezzel ellentétes irányba ható) műszaki-, gazdasági-, demográfiai- stb. — az egyes alkalmazási területek vonatkozásában más-más — tényezők komplex érvényesülésének eredményeként alakul. Ezért nem engedhettük meg magunknak azt, hogy — a korábbi hazai szaktanulmányokhoz hasonlóan — kizárólagosan a N.A.T. vagy a befejezett lakások számának alakulásával összefüggésben végzett elemzés alapján vonjuk le következtetéseinket.

Az európai körzet fűrészáru felhasználásának teljes volumenét (az 1950—1965 időszakra vonatkozóan) és a várható szükségletet az 54. táblázatban ismertetjük. Az 1975-re tervezett felhasználási színvonal mértékét reálisan csak úgy bírálhatjuk felül,

— ha egyrészt a bázisadatokat legalább az 1955. és 1965. évek adataival kiegészítjük,

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

— ha bemutatjuk az 1975. év felülvizsgált II. tervváltozatát,

— végül, ha a teljesebb tájékozódás érdekében, az 1980-ra vonatkozó programszámokat is bevonjuk az értékelésre kerülő mutatók közé.

A FŰRÉSZÁRU FELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA 1950—1965. KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS A VÁRHATÓ SZÜKSÉGLET 1980-IG

(millió m^3-ben)

54. táblázat

Időszak	Észak-Európa	Európai Gazdasági Közösség	Brit-szigetek	Közép-Európa	Dél-Európa	Szocialista országok	Európa összesen
1950.	7,66	21,05	8,90	4,48	3,28	16,07	61,44
1955.	9,27	25,02	10,16	4,04	3,07	18,81	70,37
1960.	8,05	28,46	9,81	4,80	4,96	18,73	74,81
1965.	11,10	32,31	11,78	5,65	6,10	18,95	85,89
Index:							
1950 = 100%	145	153	132	126	186	118	140
1975. I. változat:	8,57	34,02	10,64	5,73	7,12	21,12	87,20
Index:							
1960 = 100%	106,5	119,5	108,5	119,4	143,5	112,8	116,6
1975. II. változat	11,61	35,38	11,97	6,64	8,25	19,97	93,82
Index:							
1960 = 100%	144,2	124,3	122,0	138,3	166,3	106,6	125,4
1980.	11,89	36,52	12,06	6,93	9,13	19,92	96,45
Index:							
1965 = 100%	102,4	114,6	105,7	132,0	133,1	103,4	111,8
Index:							
1950 = 100%	155,2	173,5	135,5	154,7	278,4	124,0	157,0

Megjegyzés:

A közölt adatok három év — a tárgyév, az azt megelőző és követő évek — átlagadatai.

Az európai körzetek évi fűrészáru fogyasztása (amint azt a 2.2.1.1-2.2.1.8. fejezetekben bemutattuk)

— 1950—1960 között 22 százalékkal nőtt, de

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

— az ismertetett 1965. évi felhasználási színvonalat figyelembe véve számolni kell azzal, hogy 1960—1975 közötti 15 év alatt az évi felhasználás volumene (a II. változat szerint) további 25 százalékkal emelkedik és

— 1980-ban a fogyasztás az 1950. évi színvonalat minimálisan 57 százalékkal haladja majd meg.

2.2.2 A makro- és a mikroökonómiai szempontok egyaránt azt az igényt támasztják napjainkban a *„famérlegekkel"* szemben, hogy azok prognosztikus számításokhoz, fejlesztési döntésekhez használható bázist képezzenek. Egészen röviden foglalkoznunk kell ezért a famérlegek problematikájával, ugyan korántsem azzal a céllal, hogy ezeket e tanulmány keretében megoldjuk, hanem kizárólagosan azzal a szándékkal, hogy a famérlegek „tartalmát" e hiányosságok ismeretében értékelhessük.

2.2.2.1 A famérlegek (fakitermelés ±külkereskedelmi egyenleg ±készletváltozás) összeállításával kapcsolatosan mindjárt kérdéses az, hogy az év folyamán *kitermelt vagy* az *értékesített* fatömeget helyes-e számításba venni. Az ismert famérlegekben a fahasználat tömegét veszik alapul és bár ezek az adatok egyes években (pl. az 1966., 1967. évi széldöntések következményeként) meghamisítják az adott év eredményét, egy hosszabb időszak trendjét nem befolyásolják. Ennek ellenére helyesebb lenne nem a fahasználat, hanem az értékesítés adataira támaszkodni.

2.2.2.2 A belföldi termelés, a külkereskedelmi egyenleg és a készletváltozások figyelembevételével kialakított „rendelkezésre álló" volument, vagy a „felhasználás" mennyiségét jelző számadatok az erdőgazdasági választékokok vonatkozásában csak megközelítő értéket jelentenek: ugyanis az erdei faválasztékok sokirányú felhasználási lehetősége, egymás helyettesítésére való „alkalmasságuk" (fűrészrönk, talpfarönk, oszlop, bányafa, papírfa stb.) folytán adódó *„átosztályozás" nagyságrendje* (manipulálás útján vagy anélkül: a kitermeléstől a feldolgozásig, a kereskedelemben) *nem ismert.*

Minthogy pedig eredményes piackutatás csak jól felépített, megfelelően tagolt statisztikai információs anyagra épülhet, az egyes ágazatok, felhasználási területek faanyagszükségletének meghatározása (ellátási mérlegek segítségével) az átosztályozás volumenének figyelmen kívül hagyása esetében csak „kérdéses" eredményt adhat.

Ha a felhasználási cél figyelembevételével történő osztályozás helyett csak a fafaj és dimenzió alapján osztályoznánk — tehát az osztályozás differenciáltságának csökkentése útján — az „átosztályozás" mint statisztikai-, illetőleg mérlegprobléma kiküszöbölésre kerülhetne.

2.2.2.3 A *készletváltozás* adataira vonatkozó statisztika — a fafeldolgozó-, illetőleg továbbfeldolgozó ipar-, a kereskedelem valamennyi fokozatát illetően — nem teljes értékű és a „pontosítás" munkaráfordítása, a hosszabb időtartamok alatti kiegyenlítődés figyelembevételével, nem kifizetődő.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

2·2.2.4 Lényeges bizonytalansági tényezőt jelentenek a félkész-, és készterméke*k gömbfaegyenértékre* történő átszámításához használt tényezőértékek a faipari termékek *külkereskedelmi egyenlegének számbavételénél*, a hazai faanyagszükséglet meghatározását célzó számításoknál.

Ebben a vonatkozásban értékelni kell azt, hogy egyrészt

— az évről évre változatlan átszámítási tényezők alkalmazása esetében egyértelmű tájékoztatást kapunk ugyan az adott termék importjának, vagy exportjának alakulásával kapcsolatosan, de figyelmen kívül marad az a körülmény, hogy a technikai, technológiai fejlődés eredményeként a termékegység fajlagos faanyagszükséglete változik,

— másrészt az importált, illetőleg az exportált termékek átszámítása során nem közömbös az sem, hogy az exportáló, vagy az exportot fogadó (importáló) ország kihozatali mutatóit használjuk átszámítási tényezőként: az európai körzet átlaga, vagy az egyes európai körzetek átlagai, valamint egy-egy adott népgazdaság fajlagos anyagszükségleti normái közötti jelentős eltérések, a számításokban már lényeges — milliós nagyságrendű — „hibákat" eredményezhetnek.

2.2.2.5 Az iparifa mérleg elkészítéséhez elengedhetetlen az, hogy az elsődleges faipari termék fogyasztás *gömbfaegyenérték* m^3-re átszámítva is rendelkezésre álljon (gömbfaegyenérték m^3 a termékegység előállításához szükséges összes nyersanyag volumenét jelenti, tehát az iparifán kívül a faipari hulladékot, a pozdorját, a szalmát, a hulladékpapírt stb. is, gömbfára átszámítva).

Az import, illetőleg exportvolumen még jól meghatározott tényezők alkalmazásával elvégzett átszámítása során (pl. amikor azt állítjuk, hogy egy m^3 fenyőfűrészáru 1,6 gömbfaegyenérték m^3-t képvisel) is figyelmen kívül marad az, hogy a *hulladék* (adott esetben 40 százalék hulladék) — faforgácslap-, farostlemez-, cellulózgyártásra alkalmas alapanyag — az exportáló országban visszamarad, ugyanakkor az exportáló állam famérlegének meghatározásakor levonásba, az importáló állam famérlegében pedig számbavételre kerül. Így 1 millió m^3 fenyőfűrészáru importnál ez a számítási módszer „elméletileg" 600 ezer m^3 gömbfaegyenértékben olyan faipari hulladékot tüntet fel a hazai famérleg felhasználási-, szükségleti oldalán, ami ténylegesen be sem került az országba.

A famérlegek helyességét — nemzetközi szinten — a hulladékfelhasználással összhangban csökkentett fajlagos anyagszükségleti mutatók alkalmazásával lehet biztosítani, az egyes népgazdaságok vonatkozásában pedig az országon belül ténylegesen továbbfeldolgozott faipari hulladék figyelembevételével kellene a felhasználási mérlegben a kettős számbavételt kiküszöbölni.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

2.2.2.6 Alapvető problémát jelent, hogy az iparági vagy az ágazatonkénti *végtermék kibocsátás faanyagszükségletére* vonatkozóan megbízható statisztikai adatszolgáltatási rendszerrel szinte egyetlen állam sem rendelkezik, különösképpen nem ismerjük ágazatonkénti részletezésben a felhasználás szerkezetét, fafaj, választék, minőség és méret szerinti megoszlását.

Az ágazatonkénti végtermék kibocsátás faanyagszükségletének szerkezetére és e szerkezet fejlődését tükröző tendenciákra vonatkozó teljesértékű statisztikai feltárás hiányában minden elérhető részeredmény fontos: teljesebbé teszi azokat az ismereteinket, melyek a fagazdálkodás racionalizálásához szükségesek.

2.2.2.7 Nem jelentőség nélküli a „tartalmat" illetően az sem, hogy a famérlegek a felhasználási oldalon

— csak az importált *hulladékpapír* mennyiségét tartalmazzák és

— figyelmen kívül hagyják a belföldi származású hulladékpapír volumenét (azzal az indokolással, hogy az már egy korábbi időszak famérlegét terhelte).

A feldolgozásra kerülő hulladékpapír ma túlnyomóan ipari hulladék és ha elfogadnánk azt, hogy ez nem „valódi" melléktermék, akkor a farostlemez-, faforgácslap-, cellulózgyártás során felhasználásra kerülő faipari hulladékot is csak mint „adalékot" lehetne számbavenni.

2.2.2.8 A famérlegek növekvő jelentősége — mind tudományos, de különösképpen prognosztikai szempontokból — szükségessé teszi majd ezeknek a nyitott kérdéseknek a rendezését. Megfelelő számítási módszerekkel a prognózisok készítéséhez ugyanis ma már rendelkezünk, de hiányoznak azok a kellő részletességű piaci információk, melyek a számítási tényezők közé bevonásra kellene kerüljenek.

Véleményünk szerint e „hiányosságok" bevallása az általunk összeállított famérlegek információs értékét nem csökkenti: azok — *célkitűzésünknek megfelelően* — a múltban érvényesült és *a fejlődés tendenciáit egyértelműen tükrözik.*

2.2.3 *A faalapanyagú lemez-*, illetőleg *lap-* (az enyvezett lemez — beleértve a hagyományos bútorlapot is — a forgácslap és a farostlemez), *valamint a furnértermékek* egymással összefüggésben történő tárgyalását nemcsak az indokolja, hogy

— az enyvezett lemez és a furnér az alapanyaggal szemben lényegében azonos követelményeket támaszt, és hogy

— a furnér e lemez-, illetőleg laptermékek borítórétegeként jön számításba,

— hanem alapvetően az is, hogy felhasználási területük számos vonatkozásban fedi egymást (55. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A FAALAPANYAGÚ LEMEZ-, LAPTERMÉK ÉS A FURNÉR FELHASZNÁLÁSI SZERKEZET ÁTALAKULÁSA 1950—1960 KÖZÖTT EURÓPÁBAN ÉS AZ 1975-IG VÁRHATÓ FEJLŐDÉS

(gömbfaegyenérték m^3 alapján számítva)

55. táblázat

Felhasználási terület	1950		1960			1975		
	millió m^3-ben	megoszlási %	millió m^3-ben	megoszlási %	Index: 1950 = 100%	millió m^3-ben	megoszlási %	Index: 1960 = 100%
Építkezés	1,5	25	3,9	25	260	16,0	37	410
Bútorgyártás	3,0	50	8,6	54	287	18,0	42	209
Csomagolás	0,5	8	0,9	5	180	3,0	7	333
Egyéb célra	1,0	17	2,6	15	260	6,0	14	231
Összesen	6,0	100	16,0	100	267	43,0	100	269

E választékok felhasználását 1960—1975 között az építkezés és a csomagolás területén tervezik határozott mértékben bővíteni, bár kétségtelen az, hogy a legnagyobb volumen még mindig a bútorgyártás alapanyagát képezi majd.

A felhasználási területek arányai körzetenként — az iparszerkezet-, a faanyagellátási- és klimatikus viszonyok-, a N.A.T. (illetőleg nemzeti jövedelem), a reáljövedelem alakulása stb. összhatásának eredményeként — eltérően alakultak, a felhasználási szerkezet átalakulását és a felhasználás volumenének dinamikus növekedését jellemző általános tendenciákat — bevezetésként — mégis meg kellett ismernünk.

A faalapanyagú lemez és laptermékek, valamint a furnérfogyasztás, Európa egészét tekintve, 1950—1960 között gyorsabban nőtt (167 százalékkal emelkedett), mint a N.A.T. (illetőleg a nemzeti jövedelem) és a növekedés üteme várhatóan a továbbiakban is meghaladja azt. Ezt a megállapítást azonban nem lehet úgy értelmezni, hogy az ezeket a választékokat felhasználó ágazatoknak a növekedése dinamikusabb volt, vagy erőteljesebb lesz, mint a N.A.T. fejlődési üteme. A felhasználás ugyanis

— csak részben alakul a felhasználó szektorok növekedésével konform, mert a térhódítás

— a helyettesítés (fűrészáru helyett történő felhasználás),

— és egyre újabb alkalmazási területek meghódításának, tehát a felhasználási területek kiszélesítésének az eredménye.

2.2.3.1 Európa 1938-ban még csak 1088 ezer m^3 *enyvezett-lemezt* termelt és a termelés lassú ütemben 1950-ig 1386 ezer m^3-re emelkedett. Az ezt

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

követő időszakban azonban már nemcsak a termelés, hanem az import és így a felhasználás volumene is dinamikusan nőtt.

A 873 európai enyvezett-lemez üzem kapacitása 1967-ben 4035 ezer m^3-t képviselt, ez Földünk enyvezett-lemez termelő kapacitásának 12 százalékát tette ki. A kapacitáskihasználás színvonala átlagban ugyan 84 százalékos volt, de egyes országokban, így Ausztriában, Jugoszláviában, Csehszlovákiában, Olaszországban és még a Földünk ötödik legnagyobb enyvezett-lemezt gyártó kapacitásával rendelkező Finnországban is gyengén használták ki a kapacitásokat (56. táblázat).

ENYVEZETT-LEMEZ TERMELŐ KAPACITÁSOK KIHASZNÁLÁSA AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN 1967-BEN

56. táblázat

Körzet	Termelő kapacitás		Tényleges termelés ezer m^3-ben	Kapacitás-kihasználás %-ban
	ezer m^3-ben	megoszlás %-ban		
Észak-Európa	885	22,0	672	76
Európai Gazdasági Közösség	1663	41,2	1504	90
Brit-szigetek	39	1,0	39	100
Közép-Európa	254	6,3	171	67
Dél-Európa	365	9,0	298	82
Szocialista országok	829	20,5	727	88
Európa összesen	4035	100,0	3411	84

Az enyvezett-lemez gyártó kapacitások létesítése, bővítése folyamatosan tart: az 1969. évi kapacitás (a tervezett fejlesztés realizálása esetében 4339 ezer m^3/év) 1966. évvel szemben közel 10 százalékos kapacitásnövekedést tükröz. A fejlesztés viszonylag lassabb üteme tovább növeli a faalapanyagú lemez-, és lapválasztékokon belül a forgácslapgyártó kapacitások arányát, s ennek megfelelően a kapacitás szerkezete tovább módosul (57. táblázat).

Az enyvezett-lemez gyártó üzemek mérete növekszik. Így pl. Finnországban 1950—1960 között az átlagkapacitás 30 százalékkal emelkedett és elérte a 16,3 ezer m^3-t, de 1967-ben már 27 ezer m^3 az üzemenkénti átlag. Ugyanebben az időben a csehszlovákiai enyvezett-lemez termelő üzemek átlagkapacitása 24 ezer m^3, a romániai üzemeké 14 ezer m^3 és az európai átlag 4,6 ezer m^3 (az észak-amerikai ezzel szemben 44,2 ezer m^3/év).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

EURÓPA FAALAPANYAGÚ LEMEZ-, ILLETVE LAPTERMELŐ KAPACITÁSÁNAK SZERKEZETI ÁTALAKULÁSA (1966—1969)

57. táblázat

Időszak	Enyvezett lemezt	Forgácslapot	Farostlemezt
	gyártó kapacitások megoszlása		
1966.	23,5%	47,8%	28,7%
1969.	22,1%	52,2%	25,7%
Index: 1966=100%	94,0%	109,2%	89,5%

A fajlagos enyvezett-lemez (beleértve a hagyományos bútorlap) felhasználás 1950—1965 között ugyan az 1000 főre jutó N.A.T. növekedését meghaladó, de fokozatosan csökkenő ütemben emelkedett (58. táblázat). A szakértők e tendencia további érvényesülésével számolnak.

A FAJLAGOS ENYVEZETT LEMEZ FOGYASZTÁS ALAKULÁSA EURÓPÁBAN 1950—1965 KÖZÖTT ÉS VÁRHATÓAN 1980-IG

58. táblázat

Megnevezés	1950—1955	1955—1960	1960—1965	1965—1970	1970—1975	1975—1980
Növekedés %-ban	+37,9	+33,1	+28,8	+15,0	+12,0	+10,0

Európa enyvezett-lemez (hagyományos bútorlap) fogyasztása 1950—1965 között 173 százalékkal, 1965—1980 között, a közölt fajlagos felhasználás realizálása esetében, 63 százalékkal növekszik (59. táblázat).

Az európai enyvezett-lemez gyártás 74 százalékát reprezentáló 14 állam rendelkezésre álló adatai szerint 1967-ben 24 százalékban használtak fel fenyő és 76 százalékban lombos faanyagot az enyvezett-lemez (hagyományos bútorlap) nyersanyagaként.

2.2.3.2 A *furnérfelhasználás* alakulása szükségszerűen összefügg mind a hagyományos, mind pedig a korszerű faalapanyagú lap- és lemeztermékek fogyasztásának a növekedésével. Bár kétségtelen az, hogy a könnyűfém- és a műanyagfelületek növekvő konkurrenciáját „érzi" a furnér, de a műanyag nemcsak versenytársként jelentkezett: kombinált alkalmazásával ugyanis a furnérfelületek használati értéke (keménysége, hő- és vízállósága) jelentősen

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ ENYVEZETT LEMEZ FELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA 1950—1965 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS A VÁRHATÓ SZÜKSÉGLET 1980-IG

(ezer m³-ben)

59. táblázat

Körzet	1950	1955	1960	1965	1975 változat I.	1975 változat II.	1980 e. m³	1980 Index: 1950=100%	1980 Index: 1965=100%
Észak-Európa	99	136	181	259	350	380	430	434	166
Európai Gazdasági Közösség	657	885	1 146	1 571	2 600	2 080	2 350	358	150
Brit-szigetek	278	403	620	889	1 650	1 370	1 550	558	174
Közép-Európa	57	89	170	201	510	230	260	456	129
Dél-Európa	54	71	119	233	325	520	690	1 278	296
Szocialista országok	231	403	533	603	651	740	830	359	138
Európa összesen	1 376	1 987	2 769	3 756	6 086	5 320	6 110	444	163

Megjegyzés:

A közölt adatok három év — a tárgyév, az azt megelőző és követő évek — átlagadatai.

emelkedett, a furnér piaci helyzete ilymódon megerősödött, a jövőre nézve is változatlanul „stabilnak" minősíthető. A természetes faanyag — felületkezelve, vagy anélkül — szépsége, változatossága, melege, mintázata olyan vonzóerőt biztosít, hogy népszerűségének komoly csökkenésével, belátható időn belül, számolni nem kell.

A korszerű felületkezelő eljárások (a lakkozás, laminálás, a Maserdruck felületkezelés) útján biztosított olcsóbb felületek csak korlátozott számú alkalmazási területre tudtak behatolni: a természetes furnérfelhasználás növekedése mindeddig rendkívül dinamikusnak bizonyult.

Az egyes európai országok (körzetek) furnértermelő kapacitására és e kapacitások alakulására vonatkozóan az elérhető publikációk igen hiányosak. A rendelkezésre álló kapacitásokat megközelítő biztonsággal mégis számszerűsíteni tudjuk: egy-egy adott ország (körzet) furnérfelhasználásának és nettó külkereskedelmi egyenlegének figyelembevételével meghatározható a saját termelés volumene, ez pedig — a kapacitáskihasználás ismerete hiányában — a meglévő kapacitásértékekre vonatkozóan kielégítő tájékoztatást nyújt (60. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

FURNÉRTERMELŐ KAPACITÁSOK ALAKULÁSA
AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN 1955—1965 KÖZÖTT
(1000 m^3-ben)

60. táblázat

Körzet	1955			1965		
	Furnérfelhasználás[1]	Külkereskedelmi egyenleg[2]	Termelő kapacitás	Furnérfelhasználás[1]	Külkereskedelmi egyenleg[2]	Termelő kapacitás
Észak-Európa	35,0	+ 0,9	35,9	55,0	− 3,0	52,0
Európai Gazdasági Közösség	445,0	+26,0	471,0	755,0	+ 4,8	759,8
Brit-szigetek	45,0	−39,2	5,8	50,0	−23,8	26,2
Közép-Európa	65,0	+ 7,7	72,7	140,0	+14,2	154,2
Dél-Európa	5,0	+ 0,3	5,3	30,0	+ 3,0	33,0
Szocialista országok	230,0	−16,0	214,0	360,0	−17,0	343,0
Európa összesen	825,0	−20,3	804,7	1 390,0	−21,8	1 368,2

Megjegyzés:

[1] A közölt adatok három év — a tárgyév, az azt megelőző és követő évek — átlagadatai.

[2] —=nettó import egyenleg
+=nettó export egyenleg.

A furnértermelő kapacitás — számításaink alapján — 1955—1965 között, az európai körzet egészét tekintve, 70 százalékkal nőtt, s minthogy a nettó import egyenlege sem 1955-ben (2,5 százalék), sem 1965-ben (1,6 százalék) nem volt jelentős, rögzíthetjük azt is, hogy a felhasználás volumenével azonos furnértermelő kapacitás áll rendelkezésünkre.

Az 1000 főre jutó furnérfogyasztás 1950—1960 között a fajlagos N. A. T. növekedést jelentősen meghaladó ütemben nőtt, a növekedés üteme azonban erőteljesen csökkenő (61. táblázat).

Az éves furnérfogyasztás 1950—1965 között 348,4 százalékkal, ezzel szemben 1965—1980 között, a tervezett fajlagos fogyasztás realizálása esetében, mindössze 38,1 százalékkal növekszik (62. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A FAJLAGOS FURNÉR FOGYASZTÁS ALAKULÁSA EURÓPÁBAN 1950—1965 KÖZÖTT ÉS VÁRHATÓAN 1980-IG

61. táblázat

Megnevezés	1950—1955	1955—1960	1960—1965	1965—1970	1970—1975	1975—1980
Növekedés %-ban	+157,3	+28,5	+18,5	+6,8	+6,7	+5,4

A FURNÉR FELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA 1950—1965 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS A VÁRHATÓ SZÜKSÉGLET 1980-IG

(ezer m^3-ben)

62. táblázat

Körzet	1950	1955	1960	1965	1975		1980		
					I. változat	II. változat	e. m^3	Index: 1950=100%	Index: 1965=100%
Észak-Európa	25	35	45	55	100	75	85	340	155
Európai Gazdasági Közösség	145	445	600	755	1 700	890	960	662	127
Brit-szigetek	20	45	50	50	300	60	65	325	130
Közép-Európa	35	65	100	140	180	180	200	571	143
Dél-Európa	—	5	10	30	30	75	100	2 000	333
Szocialista országok	85	230	310	360	300	460	510	600	142
Európa összesen	310	825	1 115	1 390	2 610	1 740	1 920	619	138

Megjegyzés:

A közölt adatok három év — a tárgyév, az azt megelőző és követő évek — átlagadatai.

A furnérgyártáshoz nyersanyagként az európai körzetek fő leg lombos faanyagot, fenyőt csak elenyésző mértékben használnak. A lombos faanyag jelentős része tengerentúli, trópusi „exóta" rönk (elsősorban Afrikából, kisebb hányadban Ázsiából, a Távol Keletről, Közép- és Dél-amerikából).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Az a körülmény, hogy a furnéripar a legjobb minőségű faanyagot igényli, indokolttá teszi azt, hogy az ázsiai-, amerikai fatartalékok fokozottabb mértékben kerüljenek az európai furnértermelés alapanyagaként felhasználásra. A még nem ismert fafajok bevonásához, hasznosításához természetszerűleg a tudomány (a kutatás) és a gyakorlat szorosabb kooperációja szükséges.

2.2.3.3 Európa 1955-ben még csak 290 ezer tonna *forgácslapot* (faforgács-, és pozdorjalapot) termelt, de az évi termelés volumene 1960-ig 1216 ezer tonnára emelkedett és a fejlődés az ezt követő időszakban is változatlanul dinamikus. Az európai földrész 1967-ben Földünk forgácslaptermelő kapacitásának 58 százalékával rendelkezett: a 363 forgácslapüzem kapacitása 5598 ezer tonnát tett ki.

A kapacitáskihasználás az egyes körzetekben igen eltérő:

— különösképpen Olaszországban és Jugoszláviában alacsony volt (1967-ben),

— ezzel szemben Ausztriában, Belgiumban, Finnországban, NSZK-ban, NDK-ban, Lengyelországban, Romániában és Csehszlovákiában jól kihasználták a termelő kapacitásokat (63. táblázat).

FORGÁCSLAP TERMELŐ KAPACITÁSOK KIHASZNÁLÁSA AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN 1967-BEN

63. táblázat

Körzet	Termelő kapacitás		Tényleges termelés ezer t	Kapacitás kihasználás %-ban	Tervezett kapacitás 1969-ben ezer t
	ezer tonna	megoszlás %			
Észak-Európa	534	9,7	432	80,9	651
Európai Gazdasági Közösség	2952	53,7	2510	85,2	3521
Brit-szigetek	247	4,5	179	72,5	280
Közép-Európa	516	9,4	396	76,7	639
Dél-Európa	323	5,9	220	68,1	372
Szocialista országok	921	16,8	898	97,5	999
Európa összesen	5493	100,0	4635	84,4	6462

Megjegyzés:

Az adatokat az egyes országok vonatkozásában rendelkezésre álló ténysz ámok felhasználásával állítottuk össze, a végeredmény ezért kismértékben eltér a FAO szakértők által számított adatoktól (14. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

2.2.3.3.1 Az európai forgácslapkapacitásból 1967-ben mintegy 7 százalékot képviselt az *extruziós berendezéssel* működő 32 gyár kapacitása (64. táblázat).

EXTRUZIÓS BERENDEZÉSŰ FAFORGÁCSLAP KAPACITÁSOK MEGOSZLÁSA AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN 1967-BEN

(ezer tonnában) *64. táblázat*

Körzet	Termelőkapacitás 1967-ben	Üzemek száma
Észak-Európa	15,0	2
Európai Gazdasági Közösség	201,0	15
Brit-szigetek	19,0	2
Közép-Európa	36,0	4
Dél-Európa	17,0	2
Szocialista országok	81,0	7
Európa összesen:	369,0	32

2.2.3.3.2 *Nem faalapanyagú forgácslapot* — elsősorban len- és kenderpozdorja, Görögországban kukoricaszár hasznosításával — 1967-ben csak 8 európai államban termeltek. A termelőberendezések kapacitása a forgácslapgyártó kapacitáson belül közel 10%-ot reprezentált (65. táblázat).

NEM FAALAPANYAGÚ FORGÁCSLAPOT GYÁRTÓ KAPACITÁSOK MEGOSZLÁSA AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN

(ezer tonnában) *65. táblázat*

Körzet	Termelő kapacitás 1967	Tervezett kapacitás 1969
Észak-Európa	—	—
Európai Gazdasági Közösség	341	315
Brit-szigetek	—	—
Közép-Európa	39	40
Dél-Európa	8	4
Szocialista országok	162	162
Európa összesen:	550	521

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A forgácslapgyártó üzemek átlagkapacitása folyamatosan növekszik:

— az 1967—1969 közötti fejlesztés eredményeként Európában 15,4 ezer tonnáról 17,6 ezer tonnára emelkedett,

— Észak Amerikában az 1967. évi 30,4 ezer tonna helyett 1969-ben már 34,4 ezer tonna kapacitású az átlagos üzemnagyság.

A fajlagos forgácslapfelhasználás növekedésének üteme 1955—1965 között jelentősen meghaladta az 1000 főre jutó N. A. T. (nemzeti jövedelem) növekedési ütemét és a szakértők azzal számolnak, hogy ez a tendencia 1975-ig érvényesül, a fajlagos felhasználás növekedési üteme csak 1975—1980 között lassul le a N. A. T. növekedési üteme alá (66. táblázat).

A FAJLAGOS FORGÁCSLAP FOGYASZTÁS ALAKULÁSA EURÓPÁBAN 1955—1965 KÖZÖTT ÉS VÁRHATÓAN 1980-IG

66. táblázat

Megnevezés	1955—1960	1960—1965	1965—1970	1970—1975	1975—1980
Növekedés %-ban	+363,0	+165,0	+69,9	+27,7	+15,7

Az éves forgácslapfelhasználás 1955—1965 között 1250 százalékkal, 1965—1980 között ezzel szemben várhatóan csak 189 százalékkal növekszik (67. táblázat).

Az európai forgácslaptermelés 68 százalékát reprezentáló 17 ország 1967. évi adatszolgáltatása alapján a forgácslapipar nyersanyagfelhasználását a következők jellemzik:

— a faalapanyag
41 százaléka fenyő „forgácsfa"
34 százaléka lombos „forgácsfa"
22 százaléka fenyő faipari hulladék és
3 százaléka lombos faipari hulladék,

— a faipari hulladék feldolgozás aránya a nyersanyagfelhasználás teljes volumenén belül növekszik, bár a rendelkezésre álló „mobil" hulladék volumen tartósan nem képes lépést tartani a faforgácslap-, farostlemez-, cellulózgyártáshoz felhasználásra kerülő nyersanyagszükséglet növekedésével,

— végül a kender- és lenpozdorja nyersanyagban jelentkező hiány folytán a pozdorjalapgyártó kapacitásokat nem lehet kihasználni és ezért azok „felszámolása" (más alapanyagra történő átállítása) ha lassú ütemben

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A FORGÁCSLAP FELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA 1955—1965 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS A VÁRHATÓ SZÜKSÉGLET 1980-IG

(ezer tonnában)

67. táblázat

Körzet	1955	1960	1965	1975		1980	
				I. változat	II. változat	e. t.	Index: 1965 = 100%
Észak-Európa	—	112	342	395	720	840	246
Európai Gazdasági Közösség	194	837	2 018	2 700	4 530	5 360	266
Brit-szigetek	20	73	235	870	770	960	409
Közép-Európa	24	104	321	630	740	910	283
Dél-Európa	4	15	132	95	580	780	591
Szocialista országok	33	189	665	1 570	1 520	1 880	283
Európa összesen:	275	1 330	3 713	6 260	8 860	10 730	289

Megjegyzés:

A közölt adatok három év — a tárgyév, az azt megelőző és követő évek — átlagadatai.

is, de megkezdődött (a 65. táblázat adatai szerint az európai körzet pozdorjalapgyártó kapacitása 1967—1969 között mintegy 6 százalékkal csökkent).

2.2.3.4 Európában 1950-ben 595 ezer tonna *farostlemezt* használtak fel és a fogyasztás növekedése ebből a választékból is rendkívül erőteljes, ha a forgácslap térhódítását nem is éri el.

Európa 1967-ben Földünk farostlemeztermelő kapacitásának 37 százalékával rendelkezett: száz farostlemezüzemünk kapacitása meghaladta a 3126 ezer tonnát. Minthogy a kemény-, illetőleg a szigetelő farostlemezt termelő kapacitások fejlesztése és kihasználása alapvetően eltérő mértékű, nyilvánvaló a szükségessége annak, hogy azokat egymástól elkülönítve tegyük vizsgálat tárgyává.

1967-ben az európai kemény farostlemeztermelő kapacitást 84, a szigetelő farostlemezt termelő kapacitást pedig csak 76 százalékban használtuk ki. Ezzel összefüggésben az előbbi vonatkozásában a fejlesztési ütem is határozott (1967—1969 között 12 százalék), a szigetelő farostlemezt illetően pedig inkább stagnáló (1967—1969 között mindössze 3 százalék) (68. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

FAROSTLEMEZT TERMELŐ KAPACITÁSOK MEGOSZLÁSA, KIHASZNÁLÁSA ÉS A TERVEZETT KAPACITÁSFEJLESZTÉS AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN

(1000 tonnában)

68. táblázat

Megnevezés	Észak-Európa	Európai Gazdasági Közösség	Brit-szigetek	Közép-Európa	Dél-Európa	Szocialista országok	Európa összesen
Kemény farostlemezt termelő kapacitás (1967)	915	727	45	185	131	548	2 551
megoszlása %-ban	35,8	28,5	1,8	7,3	5,1	21,5	100,0
Kemény farostlemeztermelés (1967)	846,0	516,0	36,5	145,0	68,0	530,6	2 142,1
Kapacitás kihasználás %-ban	92,5	71,0	81,1	78,4	51,9	96,8	84,0
Tervezett kapacitás 1969-ben	985	775	45	231	146	669	2 851
Szigetelő farostlemezt termelő kapacitás (1967)	228	135	15	41	15	82	516
Kapacitás megoszlása %-ban	44,2	26,2	2,9	7,9	2,9	15,9	100,0
Szigetelő farostlemeztermelés (1967)	175,0	97,4	17,2	23,2	2,0	72,6	387,4
Kapacitás kihasználás %-ban	76,8	72,1	114,7	56,6	13,3	88,5	75,1
Tervezett kapacitás 1969-ben	223	135	15	42	15	100	530
Farostlemez termelő kapacitás (1967)	1 143	862	60	226	146	630	3 067
Kapacitás megoszlása %-ban	37,3	28,1	1,9	7,4	4,8	20,5	100,0
Farostlemez termelés (1967)	1 021,0	613,4	53,7	168,2	70,0	603,2	2 529,5
Kapacitás kihasználás %-ban	89,3	71,2	89,5	74,4	48,0	95,8	82,5
Tervezett kapacitás 1969-ben	1 208	910	60	273	161	769	3 381

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Megjegyzés: (az előző oldalon lévő táblázathoz):

Az adatokat az egyes országok vonatkozásában rendelkezésre álló tényszámok felhasználásával állítottuk össze, a végeredmény ezért kismértékben eltér a FAO szakértők által számított adatoktól (14. táblázat).

A kapacitásfejlesztés eredményeként az arány még inkább eltolódik a kemény farostlemez javára, 1969-ben az európai farostlemezgyártó kapacitáson belül már 84 százalékot képvisel a kemény-, és mindössze 16 százalékot a szigetelő farostlemezgyártó kapacitás.

A farostlemez üzemek átlagkapacitása 1967-ben 31,3 ezer tonna volt, szemben az észak-amerikai 55,0 ezer tonnás üzem méretekkel. Az európai földrész legnagyobb farostlemez kapacitásával rendelkező Svédországban 46 ezer tonna, az NSZK-ban 41 ezer tonna, míg az NDK-ban, Lengyelországban, Csehszlovákiában és Romániában 20—29 ezer tonna között mozog az üzemenkénti átlagkapacitás.

A fajlagos farostlemez felhasználás növekedési üteme — 1950—1965 között — jelentősen meghaladta az 1000 főre jutó N. A. T. növekedési ütemét, az ezt követő időszakban azonban e tendencia jelentős lelassulásával kell számolnunk (69. táblázat).

A FAJLAGOS FAROSTLEMEZ FOGYASZTÁS ALAKULÁSA EURÓPÁBAN 1950—1965 KÖZÖTT ÉS VÁRHATÓAN 1980-IG

69. táblázat

Megnevezés	1950—1955	1955—1960	1960—1965	1965—1970	1970—1975	1975—1980
Növekedés %-ban	+56,3	+36,0	+32,5	+17,6	+14,1	+ 9,1

Európa éves farostlemez fogyasztása 1950—1965 között 299 százalékkal emelkedett, ezzel szemben 1965—1980 között, a számítások szerint, csak 68 százalékkal nő (70. táblázat).

Az európai farostlemez termelés 80 százalékát képviselő 15 ország 1967. évi nyersanyagfelhasználási statisztikája szerint a feldolgozott alapanyag megoszlása a következő:

18 százalék fenyő „rostfa"
19 százalék lombos „rostfa"
57 százalék fenyő faipari hulladék és
6 százalék lombos faipari hulladék,

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A FAROSTLEMEZ (KEMÉNY- ÉS SZIGETELŐ) FELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA 1950—1965 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS A VÁRHATÓ SZÜKSÉGLET 1980-IG

(ezer tonnában)

70. táblázat

Körzet	1950	1955	1960	1965	1975 változat I.	1975 változat II.	1980 e. t.	1980 Index: 1950 = 100%	1980 Index: 1965 = 100%
Észak-Európa	236	325	352	506	460	620	670	284	132
Európai Gazdasági Közösség	180	334	562	827	1 340	1 080	1 210	672	146
Brit-szigetek	127	203	281	325	500	430	470	370	145
Közép-Európa	31	56	96	137	370	180	210	677	153
Dél-Európa	7	30	48	94	140	190	250	3 571	266
Szocialista országok	14	97	230	486	1 240	990	1 170	8 357	241
Európa összesen:	595	1 045	1 569	2 375	4 050	3 490	3 980	669	168

Megjegyzés:

A közölt adatok három év — a tárgyév, az azt megelőző és követő évek — átlagadatai.

ez a nyersanyag szerkezet egyúttal azt is tükrözi, hogy a feldolgozásra került faanyag 75 százaléka fenyő, a lombos faanyag ennek megfelelően még mindig csak 25 százalékot képvisel.

2.2.3.5 A két utóbbi fejezetben vázoltak szerint a szocialista körzet országai igen jelentős

— mintegy 960 ezer tonnát kitevő forgácslapgyártó- és

— 540 ezer tonna farostlemezt gyártó kapacitást kell létesítsenek (a Szovjetunió nélkül), az 1967—1980 közötti időszakban ahhoz, hogy a racionális fagazdálkodás megkövetelte felhasználási színvonalat saját termelésükből fedezhessék.

Nyilvánvaló azonban, hogy túl szerény célkitűzés volna az, ha megelégednénk pusztán a kapacitás létesítés megvalósításával, mert hiszen alapvető kívánalmat képez az is, hogy ezt a tervezett hatalmas mennyiségű aglomerált lapot *optimális haszonhatású választékösszetételben* állítsuk elő:

— kifejlesztésre kell hogy kerüljenek az egyes alkalmazási területek követelményeit maradéktalanul kielégítő aglomerált választékok, vagyis

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

— olyan faforgács- és farostlemez választékok, melyek felhasználásával maximális társadalmi szükségletet tudunk majd minimális ráfordítással fedezni, mely termékekkel tehát optimális helyettesítési hatékonyságot tudunk biztosítani.

Az előttünk álló feladatok konkretizálása azt igényli, hogy vizsgáljuk meg az aglomerált lap- és lemeztermék alkalmazás tendenciáit (71. táblázat).

A FORGÁCSLAP FELHASZNÁLÁSI SZERKEZET ÖSSZEHASONLÍTÓ ELEMZÉSE
(százalékban)

71. táblázat

Országok	Időszak	Bútor-	Építő-	Jármű-	Egyéb	Megoszlás nem ismert	Összesen
		ipar					
Finnország	1959—1961.	17	76	5	2	—	100
Svédország	1959—1961.	44	46	7	3	—	100
NSZK	1959—1961.	52	39	8	1	—	100
Franciaország	1959—1961.	40	50	8	2	—	100
Ausztria	1959—1961.	75	20	3	2	—	100
Bulgária	1963.	98	2	—	—	—	100
Csehszlovákia	1961.	64	3	1	32	—	100
Lengyelország	1960.	95	—	—	5	—	100
Magyarország	1960.	93	—	1	6	—	100
NDK	1963.	88	—	—	12	—	100
Románia	1955—1963.	91	...	...	...	9	100
Szovjetunió	1962.	43	57	—	—	—	100
Szovjetunió	1963.	45	55	—	—	—	100

A fejlett ipari államokkal szemben a szocialista államok elsősorban az építőipari alkalmazás területén voltak még a hatvanas évek elején lemaradva. Ha azonban az 1965. évi tényszámokat, vagy még inkább az 1975. évi tervszámokat vizsgáljuk, akkor már jól felismerhetők a felhasználási terület — ezzel együtt szükségszerűen a forgácslap választékszerkezet — bizonyos mértékű módosítására irányuló célkitűzések (72. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A FORGÁCSLAP FELHASZNÁLÁSI SZERKEZET TERVEZETT ÁTALAKÍTÁSA 1965—1975 KÖZÖTT
(százalékban)

72. táblázat

Szocialista országok	Időszak	Bútor-	Építő-	Építő-asztalos	Csomagoló-	Jármű-	Összesen
		iparban					
Bulgária	1965.	93,2	4,7	—	0,8	1,3	100,0
	1975.	84,0	10,3	—	4,1	1,6	100,0
Csehszlovákia	1965.	86,7	12,5	—	0,8	—	100,0
	1975.	64,3	28,5	—	7,2	—	100,0
Lengyelország	1965.	85,9	12,2	—	0,6	1,3	100,0
	1975.	81,7	13,3	—	1,1	3,9	100,0
Magyarország	1965.	92,8	0,2	—	—	7,0	100,0
	1975.	67,3	14,5	5,5	10,0	2,7	100,0
NDK	1965.	94,0	1,2	—	—	—	95,2[1]
	1975.	...	...	...	...	...	100,0
Románia	1965.	87,0	6,0	—	—	7,0	100,0
	1975.	...	...	...	...	...	100,0

Megjegyzés:
[1] „egyéb" felhasználás 4,8 százalék.

A farostlemez építőipari alkalmazása területén, egyes szocialista országok vonatkozásában már az évtized elején kedvező volt a helyzet és a tervezett felhasználási tendenciák realizálása esetében 1975-ig megközelítjük a fejlett ipari országokat jellemző alkalmazási „szerkezetet" (ezzel a magasabb „hatékonyságú" választékösszetételt) (73. táblázat).

2.2.3.6 A farostlemez, forgácslap felhasználásra alkalmas formája úgy alakult ki, hogy a továbbfeldolgozó iparnak — a hagyományos faanyagok feldolgozására kialakított — technológiáját csak jelentéktelen mértékben kellett megváltoztatni ahhoz, hogy ezeket az aglomerált lapokat alkalmazni tudja. Az aglomerált lap alkalmazás első szakaszában tehát a hasznosítás fő irányait e választékok egyszínvonalú, nem differenciált (általában a bútoripari célú feldolgozás követelményeit kielégítő) tulajdonságai határozták meg.

A technikai fejlődéssel, *a munka termelékenységének növelésével, szükségszerűen együttjár a diverzifikálás folyamata:* az eredetileg „homogén termé-

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A FAROSTLEMEZ FELHASZNÁLÁSI SZERKEZET TERVEZETT ÁTALAKÍTÁSA 1965—1975 KÖZÖTT
(százalékban)

73. táblázat

Szocialista országok	Időszak	Bútor-	Építő-	Építő-asztalos	Csomagoló-	Jármű-	Összesen
		iparban					
Bulgária	1965.	—	—	—	—	—	100,0
	1975.	45,7	19,7	9,9	6,2	18,5	100,0
Csehszlovákia	1965.	26,6	26,4	16,9	11,6	18,5	100,0
	1975.	20,3	34,0	10,5	18,4	16,8	100,0
Lengyelország	1965.	25,1	48,8	14,7	5,7	5,7	100,0
	1975.	32,7	41,9	16,4	4,1	4,9	100,0
Magyarország	1965.	54,6	0,3	15,1	8,7	21,3	100,0
	1975.	56,7	3,2	14,9	12,2	13,0	100,0
NDK	1965.	39,0	8,6	9,1	—	35,2	91,9[1]
	1975.	...	...	...	...	...	100,0
Románia	1965.	49,1	23,1	7,9	12,5	7,4	100,0
	1975.	...	...	...	...	...	100,0

Megjegyzés:

[1] „Egyéb" felhasználás 8,1 százalék.

kek" (témánkat érintően a farostlemez, a faforgácslap, a pozdorjalap) különböző használati tulajdonságokkal bíró választékokra válnak szét: mert csak az egyes felhasználási területek differenciált követelményeinek figyelembevételével kialakított speciális gyártmányjellemzőkkel lehet egy-egy végtermék vonatkozásában az optimális haszonhatást a legkisebb szükséges, tehát minimális ráfordítással biztosítani.

A faalapanyagú lap- és lemeztermékek alkalmazási területének kiszélesítése jelentős fejlesztési tevékenységet igényel. Nem kell azonban túlzottan aggódnunk az aglomerált termékek „jövője" miatt, az ezekkel a gyártmányokkal versenyző iparágak vonatkozásában is számos probléma vár még megoldásra. Igaz ugyan, hogy a faalapanyagú lap- és lemeztermékek dagadási, zsugorodási, kopásállósági stb. jellemzőinek javítása folyamatos feladatot képez,

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

— de éppen így javítani kell az *acél*termékeknél a magas hővezetéssel, a hőtágulással, az oxidálódással kapcsolatos tulajdonságokat,

— a fagyás okozta repedésképződés (a betonvasalás így előálló rozsdásodása), a nem kielégítő mértékű hőszigetelés, a nehéz-, és könnyűbeton kombinációja esetében érvényesülő eltérő elasztikus magatartás folytán nem problémamentes a *vasbeton* alkalmazása sem,

— az *alumínium*ipar is meg kell hogy oldja a korrózióval, a hőtágulással, az alumíniumburkolatok hőhatásra bekövetkező ráncosodásával kapcsolatos nehézségeket,

— *a műanyagok* vonatkozásában a szilárdsági és törési tulajdonságok erőteljes függése a hőmérséklettől, a magas hőtágulás, a feszültség okozta korrózió, toxikus és korrodáló gőzök emissziója magas hőmérsékleten, eltérő elasztikus magatartás a szendvicsszerkezetekben, stb. mind olyan problémát jelent, ami az adott iparágak kutatási-fejlesztési célkitűzéseinek még *soronkövetkező, megoldandó feladatát képezi.*

A többi alapanyaggal kapcsolatos nehézségek vázlatos elemzése természetszerűleg nem azt jelenti, hogy elégedettek lehetünk eredményeinkkel: a fagazdálkodási ágazat jelentős erőfeszítéseket kell tegyen annak érdekében, hogy a gyorsan növekvő követelményeket kielégíthesse. A faanyag rendelkezik azokkal az „előfeltételekkel", melyek képessé teszik arra, hogy a jövőben is fontos nyersanyag szerepét játszhassa, de ehhez a kutatás-fejlesztés intenzitásának jelenlegi mértéke nem elegendő.

Tisztán kell látnunk azt, hogy a helyettesítés gazdaságosságának *(az aglomerált választékok versenyképességének) az igényelt paraméterértékek előállításához szükséges költségek* (a kívánt haszonhatás és az azt fedező társadalmi ráfordítások közötti arányok) *optimalizálása képezi az előfeltételét.*

2.2.4 *A papírtermék* fogyasztása Európában 1950—1960 között megkétszereződött és a továbbiakban is olyan dinamikusan növekszik, hogy 1975-ben (gömbfa egyenérték m^3-ben számítva) már eléri és 1980-ban meghaladja a fűrészárufogyasztás volumenét.

2.2.4.1 Az egy főre eső *újságpapír* fogyasztás és az egy főre eső reáljövedelem-növekedés között határozott összefüggést lehet kimutatni, bár a fogyasztás jövedelemrugalmassága a jövedelem növekedésével csökkenő tendenciát mutat. Az egyes országok, körzetek vonatkozásában elvégzett számítások szerint a növekedés üteme 1965. évet követően, Európa egészét tekintve, lelassul, Közép- és Dél-Európában, valamint a szocialista országokban azonban (ahol a fajlagos fogyasztási színvonal még 1965-ben is alacsony volt igen dinamikus fejlődés várható (74. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

ÚJSÁGPAPÍR FELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA 1950—1965 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS A VÁRHATÓ SZÜKSÉGLET 1980-IG

(ezer tonnában)

74. táblázat

Körzet	1950	1955	1960	1965	1975		1980		
					I. változat	II. változat	e. t	Index 1950 = 100%	Index: 1965 = 100%
Észak-Európa	226	320	417	533	690	770	880	389	165
Európai Gazdasági Közösség	704	1 238	1 643	2 019	3 530	2 840	3 340	474	165
Brit-szigetek	625	937	1 300	1 447	2 270	1 780	2 010	322	139
Közép-Európa	85	110	174	232	530	400	520	612	224
Dél-Európa	54	89	147	238	490	590	820	1 519	345
Szocialista országok	196	204	248	291	630	520	690	352	237
Európa összesen	1 890	2 898	3 929	4 760	8 140	6 900	8 260	437	174

Megjegyzés:

A közölt adatok három év — a tárgyév, az azt megelőző és követő évek — átlagadatai.

2.2.4.2 Az *egyéb nyomdai- és írópapír* választékcsoport több mint 500 különböző típusú, minőségű papírterméket ölel fel. Ebben a kategóriában foglaljuk össze nemcsak a kulturális célokra (könyvek, időszaki kiadványok, iskolai füzetek, levelezés stb.), hanem az üzleti életben (az üzleti levelezéshez, reklámhoz stb.) felhasználásra kerülő papírfogyasztást (az egyéb nyomdai- és írópapír felhasználást csak az 1950-es évek vége felé különítik el a statisztikai adatszolgáltatásokban a csomagolási célú papírfogyasztástól).

A kulturális papír döntő hányadát könyvnyomtatáshoz használják fel, az iskolai füzetek céljára, a magánlevelezéshez igénybe vett mennyiség viszonylag kis jelentőségű. A kulturális papírfogyasztás az oktatási színvonal, a reáljövedelem és a nemzeti jövedelem emelkedésével összefüggésben nő.

„Az üzleti élet" egyéb nyomdai-, és írópapír fogyasztása — a statisztikai adatszolgáltatás rendszerében — magában foglalja a központi és a helyi adminisztráció igen jelentős papírszükségletét is. A dolog természeténél

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

fogva igen jelentős az átfedés: a „kulturális"-, az „üzleti"-, a „csomagolási" célú felhasználás egyértelműen alig határolható el.

Az egyéb nyomdai-, és írópapír fogyasztása 1950—1960 között kevésbé dinamikusan emelkedett, mint az újságpapíré. Alapvetően azért, mert Közép- és Dél-Európa, valamint a szocialista országok az egyéb nyomdai-, és írópapír felhasználást illetően lényegesen gyorsabb ütemű fejlesztést terveznek, mint az újságpapír fogyasztás vonatkozásában, számolnunk kell azzal, hogy a növekedés, európai átlagban sokkal erőteljesebb lesz, mint az újságpapír vonatkozásában számított trend (75. táblázat).

EGYÉB NYOMDAI- ÉS ÍRÓPAPÍR FELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA 1950—1965 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS A VÁRHATÓ SZÜKSÉGLET 1980-IG

(ezer tonnában)

75. táblázat

Körzet	1950	1955	1960	1965	1975 változat I.	1975 változat II.	1980 e. t.	1980 Index: 1950=100%	1980 Index: 1965=100%
Észak-Európa	176	282	383	491	620	890	1 100	625	224
Európai Gazdasági Közösség	980	1 385	2 179	3 489	5 310	6 770	8 760	894	251
Brit-szigetek	671	878	949	1 101	1 690	1 950	2 440	364	222
Közép-Európa	128	175	260	392	610	680	870	680	222
Dél-Európa	125	158	202	251	500	710	1 070	856	426
Szocialista országok	247	343	468	618	1 620	1 110	1 440	583	233
Európa összesen:	2 327	3 221	4 441	6 342	10 350	12 110	15 680	674	247

Megjegyzés:

A közölt adatok három év — a tárgyév, az azt megelőző és követő évek — átlagadatai.

2.2.4.3 Az ötvenes években a szocialista országok kivételével Európa valamennyi körzetében gyorsabb ütemben nőtt a *papír- és karton csomagolási célra* történő felhasználása, mint a N. A. T. (nemzeti jövedelem). Az ilyen célú papírfogyasztás európai átlagban 1960-ban az összes „ipari" papírfo-

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

gyasztás 80 százalékát képviselte, a szocialista országok vonatkozásában azonban ez a hányad csak 69 százalékot tett ki.

A végbement fejlődés döntő mértékben a csomagolásra került áruvolumen növekedésével, a választék-összetétel-, a csomagolási szabványok-, az esztétikai-, higiéniai igények-, a csomagolási technológia változásával van összhangban és csak részben a „helyettesítés" eredménye (fűrészáru kartonnal, jutazsák papírzsákkal, stb.).

A hatvanas évtizedben és az előttünk álló időszakban a fogyasztási ütem növekedésének dinamikája csökken, mert hiszen

— a fejlett ipari államokban a fűrészáru helyettesítés lehetőségei lényegében kiaknázásra kerültek,

— komoly versenytársként jelentkezik a műanyag,

— és szinte felmérhetetlen a technikai-, technológiai haladás eredményeinek a kihatása (pl. a betonkeverés központi munkahelyen történő elvégzése útján óriási mennyiségű cement-papírzsák megtakarítása válik lehetővé, a kontainerizáció térhódításával összefüggésben jelentkező igényeltolódást, a csomagolóanyag választékok vonatkozásában, pedig ma még számszerűsíteni sem tudjuk),

— végül kihatással lesz a csomagolóanyag fogyasztás arányaira a papír-, a karton-, a műanyag-, és egyéb csomagolóanyagok árarányainak alakulása is: amilyen sikeresen „helyettesítette" a papír- és a karton a fűrészárut az ötvenes években, éppen úgy nem kizárt a lehetősége annak, hogy az elkövetkező időszakban a papírt a műanyag szorítja hátrányos helyzetbe.

Az egyéb ipari célú papírfogyasztás az összes ipari célú felhasználásnak európai átlagban ugyan csak alig több mint 20 százalékát képviseli, de éppen ebben a választékcsoportban számolhatunk a legerősebb fejlődéssel. Az egészségügyi célokra történő felhasználás növekedési üteme meghaladja a fotózás, cigarettagyártás, az építő, és elektromos ipar stb. fogyasztásának növekedését (76. táblázat).

2.2.4.4 A számbavétel teljessége kedvéért számszerűsítenünk kell a nem papírgyártási célokat szolgáló *cellulóz* felhasználást (a műselyem, ezen kívül a celofán, filmek, műanyagok, robbanóanyagok, oldószerek, lakkok és még számos más termék alapanyagát).

A vegyi feldolgozásra kerülő cellulóz egyre nagyobb hányadát a műselyemgyártás igényli, ezért nem érdektelen, ha vázlatosan áttekintjük a textil-, ezen belül a műselyem fogyasztás alakulását és a várható szükségletre vonatkozó adatokat (77. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

EGYÉB PAPÍR- ÉS KARTON FELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA 1950—1965 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS A VÁRHATÓ SZÜKSÉGLET 1980-IG

(ezer tonnában)

76. táblázat

Körzet	1950	1955	1960	1965	1975 változat I.	1975 változat II.	1980 e. t.	1980 Index: 1950 = 100%	1980 Index: 1965 = 100%
Észak-Európa	680	866	1 187	1 584	2 400	2 690	3 340	491	211
Európai Gazdasági Közösség	2 456	4 001	6 118	8 504	15 100	14 650	19 100	778	225
Brit-szigetek	1 750	2 254	2 972	3 791	6 300	5 630	6 880	393	181
Közép-Európa	258	379	577	846	2 100	1 610	2 220	860	262
Dél-Európa	138	216	348	753	1 000	2 860	4 880	3 536	648
Szocialista országok	982	1 267	1 761	2 281	5 200	4 440	6 110	622	268
Európa összesen	6 264	8 983	12 963	17 759	32 100	31 880	42 530	679	239

Megjegyzés:

A közölt adatok három év — a tárgyév, az azt megelőző és követő évek — átlagadatai.

Az előttünk álló időszakban a műselyem versenytársainak, elsősorban is a szintetikus rostoknak a versenyképességét

— a várható árcsökkenés, valamint

— a technológiai fejlődés kihatásaként a műszaki és minőségi jellemzők javítása jelentősen növeli. A szocialista országok vonatkozásában a műselyem fogyasztás jelentősége nagyobb, a szintetikus rostoké kisebb, mint a több i európai körzetben.

Annak figyelembevételével, hogy a vegyi továbbfeldolgozásra kerülő cellulóz műselyem alapanyagon kívül fentmaradó hányadát fele-fele arányban használják fel celofán, illetőleg a többi említett termék előállítására 1980-ban is, a fogyasztás volumene 1950—1980 között várhatóan több mint háromszorosára növekszik (78. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A TEXTIL-, EZEN BELÜL A MŰSELYEMFOGYASZTÁS ALAKULÁSA 1950—1960 KÖZÖTT ÉS A VÁRHATÓ SZÜKSÉGLET 1975-BEN

77. táblázat

Körzet	Textiltermék fogyasztás				Ebből: műselyemfogyasztás				
	összesen ezer tonna		kg/fő		összesen ezer tonna		kg/fő		
	1950	1960	1950	1960	1950	1960	1950	1960	1975
Szocialista országok	445	857	5,0	8,8	150	319	1,7	3,3	4,5
Európa többi körzete[1]	2 352	3 094	7,8	9,5	494	746	2,0	2,3	2,1
Európa összesen:	2 797	3 951	7,2	9,4	644	1 065	1,7	2,5	2,6

Megjegyzés:

[1] Törökország nélkül.

A NEM PAPÍRGYÁRTÁSI CÉLOKAT SZOLGÁLÓ CELLULÓZ FELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA 1950—1965 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI ORSZÁGOKBAN ÉS A VÁRHATÓ SZÜKSÉGLET 1980-IG

(1000 tonnában)

78. táblázat

Körzet	1950	1955	1960	1965	1975		1980		
					I. változat	II. változat	e. t.	Index: 1950 = 100%	Index: 1965 = 100%
Észak-Európa	35	80	70	120	80	130	140	400	117
Európai Gazdasági Közösség	350	600	700	810	700	1 010	1 120	320	138
Brit-szigetek	160	240	270	330	300	430	480	300	145
Közép-Európa	40	80	100	120	100	170	200	500	167
Dél-Európa	35	60	60	70	100	90	110	314	157
Szocialista országok	160	270	340	420	600	570	640	400	152
Európa összesen:	780	1 330	1 540	1 870	1 880	2 400	2 690	345	144

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Megjegyzés (az előző oldalon lévő táblázathoz):

A közölt adatok három év — a tárgyév, az azt megelőző és követő évek — átlagadatai.

2.2.5 Európa *bányaiparában* az 1920-as évekig — mind *a biztosító berendezésekhez*, mind bányavasúti sínaljazatként — csaknem kizárólagosan *fát használtak*. Csak ezt az időpontot követően alkalmaztak acél támpilléreket, előbb „gazdaságosságuk", majd a második világháború idején az egyre növekvő fahiány miatt.

2.2.5.1 A háború óta a *széntermelés* technikája és technológiája hatalmas fejlődésen ment keresztül: a növekvő munkabérköltségek mellett — az új energiahordozók konkurrenciájával szemben — a versenyképességet (a bányaművelés „gazdaságosság"-át) ugyanis csak a mechanizálás színvonalának folytonos növelése útján lehetett biztosítani. A bevezetett új fejtési módszerek, melyek a fejtési sebesség növekedését hozták magukkal, tágasabb, jobb szállító hálózattal ellátott vágatokat igényeltek. A termelés műszaki fejlesztésével párhuzamosan szükségessé vált új biztosítási rendszerek, a nagyobb vágatok, az erősebb teherbírású vasúti alépítmények stb. a faanyag más anyagokkal történő helyettesítését, elsősorban is fokozott mértékű acél felhasználását igénylik.

1000 TONNA SZÉN-KITERMELÉS FAJLAGOS BÁNYAFA FELHASZNÁLÁSÁNAK ALAKULÁSA 1950—1960 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN[1]

79. táblázat

Körzet	Bányafa felhasználás			Fűrészelt bányafa felhasználás		
	1950	1960		1950	1960	
	m^3/1000 t	m^3/1000 t	Index: 1950 = 100%	m^3/1000 t	m^3/1000 t	Index: 1950 = 100%
Észak-Európa	—	—	—	—	—	—
Európai Gazdasági Közösség	27,3	20,4	75	5,8	3,0	52
Brit-szigetek	8,8	5,0	57	4,0	5,0	125
Közép-Európa	43,0	33,1	77	5,5	3,5	64
Dél-Európa	51,7	53,8	104	10,3	11,7	114
Szocialista országok	22,5	21,6	96	6,3	4,7	75
Európa összesen:	20,6	17,7	86	5,4	4,4	81

Megjegyzés:

[1] A széntermelés nem tartalmazza a külszíni fejtéseket.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

1960-ban az összes bányafa szükséglet 80 százalékát a szénbányászatban használták fel, így a szénbányászat területén elért racionalizálás döntően hatott ki a bányafa fogyasztás kedvező alakulására (79. táblázat).

2.2.5. 2 Mielőtt az 1975., 1980. évi bányafa szükséglet várható volumenét rögzítenénk — a kérdés jelentőségét mérlegelve —, szükségesnek látszik az energiaellátás problémakörén belül a szén „helyzetet" komplexen értékelni. Annál is inkább indokolt ez az elemzés, mert *a primer energia fogyasztási szerkezet 1950—1960 közötti alakulása alapján*, a szénfogyasztás várható mértékét illetően, *téves következtetésekhez juthatunk* (80. táblázat).

PRIMER ENERGIA FELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA
1950—1960 KÖZÖTT
(százalékban)

80. táblázat

Primer energiaforrás megnevezése	Szocialista országokban			A többi európai körzetben		
	1950	1955	1960	1950	1955	1960
Szén	93,1	91,0	86,6	81,3	74,4	61,6
Kőolaj	3,5	4,6	6,4	11,3	16,4	26,3
Földgáz	2,9	3,7	6,1	0,3	0,9	1,8
Vízenergia	0,5	0,7	0,9	7,1	8,3	10,3
Összesen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

A primer energia felhasználás arányaiban végbemenő „eltolódás" helyesen csak akkor értékelhető, ha figyelembe vesszük legalább a következő tényezőket:

— a Föld népességének napi szaporulata 125 ezer fő, a népesség száma ennek megfelelően a jelenlegi 3,4 milliárdról 2000-ig várhatóan 7 milliárdra nő, ezzel szemben az energiaszükséglet nem a kétszeresére, hanem a négyszeresére emelkedik (az energiaigény a népszaporulattal négyzetes arányban nő),

— a Föld energiafogyasztásának várható alakulása ezek szerint egyezményes tüzelőanyag tonnában kifejezve (1 tonna egyezményes tüzelőanyag megfelel 1 tonna 7000 kcal/kg-os kőszén energiájának) az 1965. évi 5,5 milliárd ETA-val szemben

1980-ban 10 milliárd t ETA
1990-ben 15 milliárd t ETA
2000-ben 22 milliárd t ETA,

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

— ezen belül Európa energiaszükséglete legalább ugyanilyen ütemben nő. A szakértők az 1965. évi 596 millió tonna ETA felhasználással szemben az évszázad végére 1,1—1,5 milliárd tonna ETA szükséglettel számolnak, de az európa i körzet forrásai a szükséglet ilyen mértékű növekedésével nem tudnak lépést tartani (néhány évtizeden belül Európa lesz Földünk legnagyobb energia-importálója).

A Föld egésze vonatkozásában kimutatott kőolajtartalék mintegy 50 milliárd tonnát (67,5 milliárd tonna ETA-t) tesz ki és figyelembe véve azt, hogy az évi kitermelés már 1965-ben elérte az 1,5 milliárd tonnát (s hogy ez az érték évről évre kb. 7 százalékkal növekszik) nyilvánvaló, hogy ezt a tartalékot még akkor is korlátozottnak kell tekintsük, ha a fel nem tárt kőolajtartalékot 270—600 milliárd tonnára becsüljük. *Földünkön jelenleg csupán egyetlen olyan primer energiahordozó van, amely a növekvő szükséglet fedezésére képes és ez a szén.* A rendelkezésre álló széntartalék negyvenszer akkora, mint az olajtartalék: ezek szerint a szén belátható időn belül nem lesz „korszerűtlen" energiahordozó.

A vázoltak alapján a szén mint primer energiahordozó jelentőségét úgy kell értékeljük, hogy „egyeduralmi" helyzetét ugyan elvesztette, de az európai körzet energiamérlegének várható alakulását figyelembe véve reálisan kell számolni azzal, hogy a szén „szerepében" — már a legközelebbi 10—20 esztendő folyamán — lényeges változások következnek be: a széntermelés jelentős fellendülése várható, mert az energiaigény döntő hányadát a jövőben is szénfelhasználással kell biztosítsuk.

Ha mindehhez hozzátesszük még azt is, hogy a szén a vegyiparnak is az egyik legértékesebb alapanyaga (így felhasználása elsősorban a vegyiparban volna kívánatos), akkor nem okozhatnak meglepetést a számadatok, melyek szerint Európában (a külszíni fejtéseken kívül) az 1950. évi 572 millió tonnával szemben 1960-ban 655 millió tonna szenet fejtettek, 1975-ben pedig évi 715 millió tonna kitermelését tervezik (ezen belül a szocialista országok termelése — a Szovjetunió nélkül — az 1950. évi 117 millió tonnával szemben, 1960-ban már 186 és, a tervek szerint, 1975-ben 270 millió tonnát tesz majd ki).

2.2.5.3 A szén versenyképességét a kőolajjal és a földgázzal szemben csak céltudatos műszaki fejlesztés, ezzel együtt a *bányászati faanyag* racionálisabb felhasználása és növekvő mértékű helyettesítése útján lehet biztosítani. Nem hagyható figyelmen kívül ebben a vonatkozásban az a körülmény sem, hogy a bányafa árszínvonalának alakulására — ennek következményeként felhasználása gazdaságosságára — döntően hat majd ki a cellulóz-, a papír-, a farostlemez-, és a faforgácslap termelés rohamosan növő nyersanyag igénye is.

Szakértők azzal számolnak, hogy a megmunkálatlan bányafa felhasználás a fűrészelt bányászati faanyagot, továbbá azzal, hogy a fenyő bányafa felhasználás, a lombos bányafa fogyasztást meghaladó mértékben csökken (81. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

1000 TONNA SZÉNKITERMELÉS VÁRHATÓ FAJLAGOS BÁNYAFA SZÜKSÉGLETE 1975-BEN, AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN

81. táblázat

Körzet	Bányafa felhasználás		Fűrészelt bányafa felhasználás	
	m^3/1000 t	Index: 1960=100%	m^3/1000 t	Index: 1960=100%
Észak-Európa	—	—	—	—
Európai Gazdasági Közösség	10,0	49	3,0	100
Brit-szigetek	2,0	40	3,0	60
Közép-Európa	10,6	32	5,0	143
Dél-Európa	35,0	65	10,0	85
Szocialista országok	11,6	54	3,2	68
Európa összesen	9,6	54	3,5	80

A szénbányászattal kapcsolatosan vázolt fejlődéssel összefüggésben a bányászat teljes bányafa szükséglete (a fűrészelt bányafa volumenén kívül, mert ezt már a 2.2.1.7 fejezetben számszerűsítettük) 1950—1980 között több mint 50 százalékkal csökken (82. táblázat).

2.2.6 „*Egyéb célra*" az 1964—1966 évek átlagában még évi 16 millió m^3 *megmunkálatlan iparifát* használt fel Európa, ezért a famérleg összeállításánál nem hagyhatjuk figyelmen kívül ezeket a felhasználási területeket sem.

Amint azt (a 2.2.1.8 fejezetben) az egyéb célra történő fűrészáru felhasználás vizsgálatával kapcsolatosan már rögzítettük, az egyéb iparifa fogyasztás vonatkozásában is

— nehézséget jelent az, hogy a fűrészáru és a feldolgozatlan gömbfa felhasználás élesen nem határolható el,

— másrészt torzítja az egyéb célra történő felhasználás volumenét illetően kimutatott statisztikai adatokat az a körülmény, hogy az összes ipari felhasználáson belül az egyes országok által (az aglomerált lapok-, a különböző papír- és cellulózválasztékok gömbfa-egyenértékének számszerűsítésénél) használt átszámítási tényezők nem teljes értékűek, és amilyen mértékben „pontatlanok", olyan mértékben *módosítják az egyéb célra fentmaradó*, megmunkálatlanul alkalmazásra kerülő *iparifa* felhasználás „*maradék*" *értékét.*

A falu elvárosiasodása, a falusi lakosság városba tódulása, a birtokok számának csökkenése (méreteik egyidejű növekedése) a helyi gyártásúval szemben a gyári szerszámok, munkaeszközök térhódítása, a gépesítés stb. követ-

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A BÁNYAFA FELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA 1950—1965 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI ORSZÁGOKBAN ÉS A VÁRHATÓ SZÜKSÉGLET 1980-IG

(millió m³-ben)

82. táblázat

Körzet	1950	1955	1960	1965	1975		1980		
					I. változat	II. változat	millió m³	Index: 1950 = 100%	Index: 1965 = 100%
Észak-Európa	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Európai Gazdasági Közösség	7,18	6,92	5,02	3,79	2,30	1,60	1,20	17	32
Brit-szigetek	2,22	1,81	1,10	0,90	0,40	0,30	0,20	90	22
Közép-Európa	0,62	0,58	0,71	0,81	0,30	0,60	0,50	81	62
Dél-Európa	1,11	1,17	1,39	1,29	1,00	1,20	1,10	99	85
Szocialista országok	4,66	5,88	5,73	5,58	3,80	4,60	4,10	88	73
Európa összesen	15,79	16,36	13,95	12,37	7,80	8,30	7,20	46	58

Megjegyzés:

A közölt adatok három év — a tárgyév, az azt megelőző és követő évek — átlagadatai.

kezményeként a falusi-, mezőgazdasági célú fogyasztás, a távbeszélő és elektromos hálózat vezetékoszlopai vonatkozásában nagyon határozott helyettesítési tendencia eredményeként a vezetékoszlop-, végül a faanyagfelhasználás racionalizálására irányuló törekvések folytán az építőipar állványozási és vízépítési munkáinál stb. az építkezési célú gömbfafelhasználás volumene rendkívül erőteljesen csökken (83. táblázat).

2.2.7 A 2.2.1—2.2.6 fejezetekben előadottak alapján Európa

— fűrészáru,
— enyvezett lemez-, furnér-, forgácslap-, farostlemez-,
— papír-, és nem papírgyártási célt szolgáló cellulóz-,
— bányászati faanyag-, és
— „egyéb" iparifa

felhasználása 1950—1980 között a 84. táblázatban foglaltak szerint alakul.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ „EGYÉB CÉLÚ" MEGMUNKÁLATLAN IPARIFA FELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA 1950—1965 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI ORSZÁGOKBAN ÉS A VÁRHATÓ SZÜKSÉGLET 1980-IG

(millió m^3-ben)

83. táblázat

Körzet	1950	1955	1960	1965	1975		1980	
					I.	II.	millió m^3	Index: 1950 = 100%
					változat			
Észak-Európa	2,00	3,00	1,80	1,40	1,30	0,90	0,70	35
Európai Gazdasági Közösség	8,00	6,01	6,20	4,90	4,70	3,20	2,60	33
Brit-szigetek	1,00	0,63	0,50	0,40	0,40	0,30	0,20	20
Közép-Európa	2,50	3,18	2,00	1,60	1,70	1,20	1,00	40
Dél-Európa	3,60	3,06	2,80	2,40	2,60	1,80	1,50	42
Szocialista országok	5,80	6,00	6,70	5,30	5,30	3,60	3,00	52
Európa összesen	22,90	21,88	20,00	16,00	16,00	11,00	9,00	39

Megjegyzés:

A közölt adatok három év — a tárgyév, az azt megelőző és követő évek — átlagadatai.

A 84. táblázat adatai egyértelműen tükrözik azt, hogy a faipari termékfelhasználás szerkezete Európában — a Föld többi körzeteivel konform (35. táblázat) — rendkívül dinamikusan racionalizálódik:

— a hagyományos, mechanikus módszerekkel (fűrészelés-, hámozás-, késelés útján) történő feldolgozás aránya határozottan csökken, 1980-ban a felhasználásra kerülő iparifa volumenéből már csak 42 százalékot képvisel az ezekkel a technológiákkal előállított termék,

— a fa a mi Földrészünkön is a „vegyipar" egyik döntő alapanyagává válik, amennyiben 1980-ban az „elfogyasztásra" kerülő iparifa döntő hányada, mintegy 54 százaléka, félmechanikus-, vegyi technológiákkal gyártott termék lesz, végül

— a megmunkálás nélkül felhasználásra kerülő iparifa hányada látványos módon zsugorodik össze és 1980-ban előreláthatóan mindössze 4 százalékot képvisel majd (85. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ ELSŐDLEGES FAIPARI TERMÉK- ÉS MEGMUNKÁLATLAN IPARIFA FELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA EURÓPÁBAN 1950—1980 KÖZÖTT

(gömbfaegyenérték m^3-ben)

84. táblázat

Választék	Időszak	Összesen	
		millió m^3	iparifa felhasználás %-ban
Fűrészáru	1950.	98,31	55,8
	1980.	163,95	38,0
Enyvezett lemez és hagyományos bútorlap	1950.	3,31	1,9
	1980.	13,44	3,1
Furnér	1950.	0,68	0,4
	1980.	4,22	1,0
Forgácslap	1950.	—	—
	1980.	23,61	5,5
Farostlemez	1950.	1,56	0,9
	1980.	9,55	2,2
Papír, karton és nem papírgyártási célokat szolgáló cellulóz	1950.	33,40	19,0
	1980.	200,13	46,4
Bányafa	1950.	15,79	9,0
	1980.	7,10	1,7
„Egyéb" iparifa	1950.	22,90	13,0
	1980.	9,00	2,1
Fatermékek ipari célú felhasználása mindösszesen:	1950.	175,95	100,0
	1980.	431,00	100,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ ELSŐDLEGES FAIPARI TERMÉK- ÉS A MEGMUNKÁLATLAN IPARIFA FELHASZNÁLÁS SZERKEZETÉNEK ÁTALAKULÁSA 1950—1980 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN (GÖMBFAEGYENÉRTÉK m^3 ALAPJÁN SZÁMÍTVA)
(százalékban)

85. táblázat

Körzet	Hagyományos mechanikai módszerrel előállított termék		Korszerű félmechanikai, vegyi-technológiákkal előállított termék		Megmunkálás nélkül felhasznált termék		Összesen
	1950	1980	1950	1980	1950	1980	1950—1980
Észak-Európa	67,7	52,1	21,5	46,2	10,8	1,7	100,0
Európai Gazdasági Közösség	55,1	38,3	21,4	59,6	23,5	2,1	100,0
Brit-szigetek	53,8	38,8	34,5	60,6	11,7	0,6	100,0
Közép-Európa	60,5	45,7	13,9	48,9	25,6	5,4	100,0
Dél-Európa	48,3	41,1	9,4	52,7	42,3	6,2	100,0
Szocialista országok	63,3	47,8	11,7	43,0	25,0	9,2	100,0
Európa összesen:	58,1	42,1	19,9	54,1	22,0	3,8	100,0

2.2.8 Számba kell vegyük még a *tűzifafogyasztást*, helyesebben a tüzelési célra történő faanyagfelhasználás eddigi alakulását és a várható szükséglet volumenét.

Az európai körzetek tűzifafogyasztása:

— 1925—1929 években átlag 144 millió m^3-t, az összes faanyag felhasználásának még 48 százalékát,

— 1935—1938 években átlag 129 millió m^3-t, a faanyagfelhasználás 43 százalékát és

— 1950-ben 120 millió m^3-t, a faanyagfelhasználás 41 százalékát tette ki,

— 1960-ban már csak 30 százalék (107 millió m^3), 1965-ben 24 százalék (94 millió m^3) volt a tűzifafogyasztás hányada,

— végül 1975-ben 79 millió m^3 (21 százalék), míg 1980-ban mindössze évi 70 millió m^3 tűzifafogyasztással számolunk, mely volumen az összes faanyagfelhasználáson belül 17 százalékot képvisel (86. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A TŰZIFAFELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA 1950—1965 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI ORSZÁGOKBAN ÉS A VÁRHATÓ SZÜKSÉGLET 1980-IG (millió m^3-ben) *86. táblázat*

Körzet	1950	1955	1960	1965	1975		1980	
					I.	II.	millió m^3	Index: 1950 = 100%
Észak-Európa	27,0	20,0	19,0	15,0	15,0	10,0	8,0	30
Európai Gazdasági Közösség	34,0	31,0	38,0	29,0	28,0	22,0	19,0	56
Brit-szigetek	0,5	0,5	0,5	0,4	...	...	...	...
Közép-Európa	18,0	14,0	11,0	10,0	9,0	8,0	7,0	39
Dél-Európa	18,0	20,0	22,0	24,0	29,0	25,0	24,0	133
Szocialista országok	23,0	19,0	16,0	15,0	12,0	12,0	11,0	48
Európa összesen	120,5	104,5	106,5	93,4	93,0	79,0	70,0	58

Megjegyzés:

A közölt adatok három év — a tárgyév, az azt megelőzőés követő évek átlagadatai.

2.2.9 Európa *iparifa fogyasztása* az 1910—1950 között eltelt 40 esztendő alatt 140 millió m^3-ről évi 170 millió m^3-re (ezen felül 5 millió m^3 faipari hulladék) nőtt.

Az 1950—1960 közötti időszakban a fogyasztás növekedési üteme ennél erőteljesebb volt és 1960-ban 13 millió m^3 faipari hulladékon kívül már 233 millió m^3 faanyagot hasznosítottak ipari célra.

Az előzőekben ismertetett tényszámok azt tükrözik, hogy az iparifa fogyasztás 1960—1965 között még dinamikusabban nőtt: az időszak végén — 21 millió m^3 faipari hulladék mellett — a fogyasztás évi volumene 270 millió m^3 ipari fával volt egyenértékű.

A 2.2.1—2.2.7 fejezetekben közöltek szerint:

— 1975-ben a 378 millió m^3 (gömbfaegyenértékben mért) faipari termékfogyasztás kielégítéséhez, 30 millió m^3 faipari hulladékon kívül, 348 millió m^3 iparifa szükséglettel kell számolnunk, végül

— az 1980. évi, 431 millió gömbfa egyenérték m^3-ben előirányzott fogyasztás 35 millió m^3 faipari hulladék továbbfeldolgozásán felül még 396 millió m^3 iparifa szükségletet jelent (87. táblázat).

Európa erdőiből a szükségletek (ipari és tüzelési célú) kielégítésére 1950-ben 293 millió m^3, 1960-ban 321 millió m^3, 1965-ben 336 millió m^3 faanyagot termeltek ki, ami azt jelenti, hogy

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

— amíg 1950-ben az európai famérleg összességében még egyensúlyban volt, addig 1960-ban 20 millió m^3 és

— 1965-ben már 32 millió m^3 nettó import egyenleggel zártunk.

Milyen mértékben fedezhető az 1975. évi és az ezt követő időszak szükséglete Európa élőfakészletéből, milyen mértékben kell a többi Földrész erdőgazdasági és faipari termék forrásaival számoljunk, milyen kihatással lehet Európa függő helyzete az erdőgazdasági-, és a faipari termék ellátási színvonalára, az ellátás zavartalanságára és — nem utolsósorban — az áralakulásra. Ezekre a kérdésekre kell megfogalmaznunk a választ.

AZ ERDŐGAZDASÁGI ÉS AZ ELSŐDLEGES FAIPARI TERMÉK-FELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA 1950—1965 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS A VÁRHATÓ SZÜKSÉGLET 1980-IG (GÖMBFA- EGYENÉRTÉKBEN)

(millió m^3-ben) *87. táblázat*

Körzet	1950	1955	1960	1965	1975		1980	
					I. változat	II. változat	millió m^3	Index: 1950 = 100%
Észak-Európa:								
iparifa	18,52	22,90	25,40	31,00	30,00	38,00	41,00	221
tűzifa	27,00	20,00	19,00	15,00	15,00	10,00	8,00	30
összesen	45,52	42,90	44,40	46,00	45,00	48,00	49,00	108
Európai Gazdasági Közösség:								
iparifa	64,73	82,02	98,27	119,20	153,00	158,00	181,00	280
tűzifa	34,00	31,00	38,00	29,00	28,00	22,00	19,00	56
összesen	98,73	113,02	136,27	148,20	181,00	180,00	200,00	203
Brit-szigetek								
iparifa	27,56	34,25	36,72	44,40	56,00	55,00	62,00	225
tűzifa	0,50	0,50	0,50	0,40	—	—	—	—
összesen	28,06	34,75	37,22	44,80	56,00	55,00	62,00	221
Közép-Európa:								
iparifa	12,21	12,18	15,19	18,60	25,00	24,00	28,00	229
tűzifa	18,00	14,00	11,00	10,00	9,00	8,00	7,00	39
összesen	30,21	26,18	26,19	28,60	34,00	32,00	35,00	116

(Folytatás a következő oldalon)

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Dél-Európa:								
iparifa	11,14	11,20	15,14	19,00	23,00	32,00	42,00	377
tűzifa	18,00	20,00	22,00	24,00	29,00	25,00	24,00	133
összesen	29,14	31,20	37,14	43,00	52,00	57,00	66,00	226
Szocialista országok								
iparifa	41,79	52,28	56,06	59,30	77,00	71,00	77,00	184
tűzifa	23,00	19,00	16,00	15,00	12,00	12,00	12,00	48
összesen	64,79	71,28	72,06	74,30	89,00	83,00	88,00	136
Európa összesen								
iparifa	175,95	214,83	246,78	291,50	364,00	378,00	431,00	245
tűzifa	120,50	104,50	106,50	93,40	93,00	79,00	70,00	58
összesen	296,45	319,33	353,28	384,90	457,00	457,00	501,00	169

Megjegyzés:

A közölt adatok három év — a tárgyév, az azt megelőző és követő évek — átlagadatai.

2.3 Az 1963. évi *erdőleltárak* eredményei szerint Európa teljes földterületéből az erdőként nyilvántartott terület 30,3 százalékot képvisel (amennyiben Törökországot Európához számítjuk) (88. táblázat).

EURÓPA TERÜLETI MEGOSZLÁSA (ezer hektárban)

88. táblázat

Körzet	Terület			Erdőként nyilvántartott terület	
		Ebből			
	Összesen	földterület	vízfelület	Összesen	a földterület %-ában
Észak-Európa	125 685	116 805	8 880	54 574	46,7
Európai Gazdasági Közösség	116 979	115 446	1 533	25 737	22,3
Brit-szigetek	31 437	30 991	446	1 954	6,3
Közép-Európa	38 094	36 623	1 471	13 048	35,6
Dél-Európa	149 835	147 970	1 865	42 907	29,0
Szocialista országok	101 811	99 608	2 203	27 605	27,7
Európa összesen:	563 841	547 443	16 398	165 825	30,3

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

EURÓPA ERDŐSÜLTSÉGE
(ezer hektárban)

89. táblázat

Körzet	Erdőként nyilvántartott terület			Erdő		Erdő	
	Összesen	Ebből		használat alatt	nem termelékeny	a földterület %-ában	ha/fő*
		erdő	faállomány nélkül				
Észak-Európa	54 574	52 012	2 562	47 040	9 571	44,5	2,51
Európai Gazdasági Közösség	25 737	24 876	861	24 845	31	21,5	0,14
Brit-szigetek	1 954	1 867	87	1 846	408	6,0	0,03
Közép-Európa	13 048	12 837	211	10 755	1 518	35,1	0,40
Dél-Európa	42 907	30 558	12 349	30 321	6 053	20,7	0,39
Szocialista országok	27 605	26 270**	1 335	23 757	108	26,4	0,27
Európa összesen:	165 825	148 420	17 405	139 803	17 689	27,1	0,32

Megjegyzés:

* 1963. évi népességszám figyelembevételével.

** Albánia a faállomány nélküli erdőterülettel együtt.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

EURÓPA HASZNÁLAT ALATT ÁLLÓ ERDŐINEK FAFAJÖSSZETÉTELE, ÉLŐFAKÉSZLETE, NÖVEDÉKE

90. táblázat

Körzet	Fafajmegoszlás (1000 ha)			Élőfakészlet (millió m³)			Bruttó növedéke 1000 m³	
	Fenyő	Lombos	Kevert állomány	Összes	Fenyő	Lombos	Fenyő	Lombos
Észak-Európa	34 987	4 773	7 280	3 836	3 198	638	107 739	25 230
Európai Gazdasági Közösség	10 006	14 494	345	2 347	1 299	1 048	39 478	48 990
Brit-szigetek	985	847	14	118	59	59	3 828	1 226
Közép-Európa	3 689	5 235	1 831	1 691	886	805	17 702	17 494
Dél-Európa	14 202	15 713	906	1 274	852	422	19 884	14 623
Szocialista országok	12 648	11 601	790	3 089	1 740	1 349	40 554	17 294
Európa összesen:	76 517	52 663	11 166	12 355	8 034	4 321	229 185	124 857

Megjegyzés:

Lásd még a 13. mellékletet.

A használat alatt álló — az egyes körzetek lakosságának számához viszonyított, fajlagos — erdőterület, az egyes körzetek erdőellátottsága jelentősen eltérő színvonalú (89. táblázat).

A használat alatt álló erdők élőfakészlete, fafajmegoszlása, évi növedéke az egyes körzetek erdőgazdasági helyzetét alapvetően meghatározó mutatók, ezért ezek ismertetése elől nem térhetünk ki (90. táblázat).

Köztudott, hogy a megengedhető fahasználat mértékét nem kizárólagosan a folyónövedék szabja meg: az állományok kora, a fafajösszetétel, az erdőgazdálkodási célkitűzések stb. mind figyelembe veendő tényezők. Ezért az egy főre jutó használat, illetőleg az egy főre jutó növedék adatainak összevetése útján csak általános tájékozódást kívánunk biztosítani (91. táblázat).

EURÓPA ERDÉSZETI POTENCIÁLJA, A HASZNÁLAT ALATT ÁLLÓ ERDŐK ERDŐVAGYONA ALAPJÁN

91. táblázat

Körzet	Élőfakészlet m^3/ha	Bruttó növedék m^3/ha	1 főre jutó*			
			használat alatt álló erdő (ha/fő)	élőfakészlet m^3/fő	bruttó növedék m^3/fő	kitermelt nettó fatömeg (m^3/fő)**
Észak-Európa	82	2,8	2,27	185,47	6,43	4,72
Európai Gazdasági Közösség	95	3,6	0,14	13,23	0,50	0,49
Brit-szigetek	64	2,7	0,03	2,09	0,09	0,06
Közép-Európa	157	3,3	0,34	52,83	1,10	1,00
Dél-Európa	42	1,1	0,39	16,29	0,44	0,44
Szocialista országok	130	2,4	0,24	31,27	0,59	0,69
Európa összesen	88	2,5	0,30	26,65	0,76	0,70

Megjegyzés:

* Az 1963. évi népességszám figyelembevételével.

** Az 1963. évi fahasználat figyelembevételével.

Az 1952—1960 között eltelt időszakban 4 millió hektár új erdőt telepítettek Európában és 4 millió hektár területű erdőt újítottak fel (92. táblázat), növekedett az irányzat a gyorsan növő fafajok telepítésére és a meglevő állomány fokozott ápolására került sor.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ ERDŐTELEPÍTÉSI, FÁSÍTÁSI ÉS FELÚJÍTÁSI MUNKA INTENZITÁSA AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN (1959—1961)

92. táblázat

Körzet	Erdőterület		Erdőtelepítés, fásítás, erdőfelújítás éves átlaga az 1959—1961. évek adatai alapján				
	1950	1960	Telepítés	Fásítás	Felújítás	Összesen	Erdősítés az erdőterület %-ában
	millió hektár		ha	ha	ha	ha	
Észak-Európai	52,70	52,85	22 167	2 000	87 616	111 783	0,21
Európa Gazdasági Közösség	25,00	25,59	64 326	17 343	40 350	122 019	0,48
Brit-szigetek	1,63	1,87	31 044	140	20 612	51 796	2,77
Közép-Európa	13,06	13,20	19 293	4 566	17 240	41 099	0,31
Dél-Európa	31,63	32,70	136 410	7 448	49 397	193 255	0,59
Szocialista országok	25,37	27,27	97 617[1]	47 687[1]	189 559[1]	404 263[1]	1,48
Európa összesen	149,39	153,48	370 857[1]	79 184[1]	404 774[1]	924 215[1]	0,60

Megjegyzés:

[1] Albánia, Bulgária, NDK nélkül

A vázolt erőfeszítések és nem kis mértékben az erdőleltárak pontosított adatainak „eredményeként" a nettó növedék mintegy 5 százalékkal, évi 15—20 millió m^3-rel nőtt. Európa országai az 1950—1960. közötti évtized folyamán mérsékelték erdőikben a fahasználat intenzitását, nyilvánvalóan azzal a megfontolással, hogy a háborús évek az ezt követő időszak ellenőrzés nélküli termelésének, valamint az erdőápolás elhanyagolásának következményeit felszámolva — az évszázad végére — az európai erdők magasabb hozamszínvonalát biztosíthassák. Ezekkel a célkitűzésekkel messzemenően konformnak kell minősítsük a tisztítási, gyérítési munkák és az erdőn kívüli fahasználat intenzitásának a növelését is.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

2.3-1 Európa erdőgazdasági potenciálját tükröző fontosabb mutatószámok és a potenciál növelése érdekében megtett, illetőleg folyamatosan érvényesített erdőgazdaságpolitikai rendszabályok vázlatos bemutatása után

— előbb az 1950—1960 évek tényleges, majd

— az 1975—1980 évekre tervezett *fahasználatot kell* elemzés alá vennünk (93. táblázat).

A FAKITERMELÉS ALAKULÁSA 1950—1965 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS A TERMELÉS VÁRHATÓ ALAKULÁSA 1980-IG

(millió m^3-ben)

93. táblázat

Időszak	Választék-csoport	Észak-Európa	Európai Gazdasági Közösség	Brit-szigetek	Közép-Európa	Dél-Európa	Szocialista országok	Európa összesen
1950.	iparifa	61,3	42,0	3,1	19,9	4,3	43,0	173,6
	tűzifa	25,5	33,5	0,5	17,9	17,8	23,9	119,1
	összesen	86,8	73,5	3,6	37,8	22,1	66,9	292,7
1960.	iparifa	79,7	51,2	3,0	20,3	8,9	49,7	212,8
	tűzifa	19,2	37,7	0,6	11,5	22,2	16,7	107,9
	összesen	98,9	88,9	3,6	31,8	31,1	66,4	320,7
1965.	iparifa	89,1	57,5	3,1	22,3	13,0	53,5	238,5
	tűzifa	14,6	32,7	0,5	10,8	22,8	15,6	97,0
	összesen	103,7	90,2	3,6	33,1	35,8	69,1	335,5
1975. I. változat	iparifa	99,0	64,0	5,0	29,0	17,0	58,0	272,0
	tűzifa	15,0	28,0	—	9,0	29,0	12,0	93,0
	összesen	114,0	92,0	5,0	38,0	46,0	70,0	365,0
1975. II. változat	iparifa	116,0	66,0	5,0	27,0	23,0	57,0	294,0
	tűzifa	11,0	22,0	0,3	9,0	25,0	12,0	79,3
	összesen	127,0	88,0	5,3	36,0	48,0	69,0	373,3
1980.	iparifa	134,0	71,0	6,0	31,0	28,0	59,0	329,0
	tűzifa	8,0	19,0	—	7,0	24,0	11,0	69,0
	összesen	142,0	90,0	6,0	38,0	52,0	70,0	398,0

Megjegyzés:

Az 1965. évi adat tárgyévi adat, a többi három év — a tárgyév, az azt megelőző és követő évek — átlagadatai.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A fakitermelés iparifa-tűzifa hányada tehát alapvetően megváltozik 1950—1980 között

— mely időszak során az évi fahasználat volumene 105 millió m^3-rel nő,

— ezen belül az ipari célú kitermelés aránya 59 százalékról 83 százalékra emelkedik,

— míg a tüzelési célra történő kitermelés dinamikusan csökkenve 41 százalék helyett mindössze 17 százalékot képvisel majd.

2.3.2 Az ipari célra kitermelésre kerülő volumenen belül — az iparifa-tűzifa hányad ismertetett átalakulásával összefüggésben — jelentősen nő a *kisméretű gömbfa* részesedési aránya a fűrészipari, hámozási, késelési célokra alkalmas *dimenziós rönk*anyaggal szemben (94. táblázat).

A „DIMENZIÓS" RÖNK[1] ÉS A KISMÉRETŰ GÖMBFAANYAG[2] KITERMELÉS ALAKULÁSA 1950—1965 KÖZÖTT ÉS A VÁRHATÓ KITERMELÉS 1980-IG

(millió m^3-ben)

94. táblázat

Időszak	Választék	Észak-Európa	Európai Gazdasági Közösség	Brit-szigetek	Közép-Európa	Dél-Európa	Szocialista országok	Európa összesen
1950.	rönk	27,9	26,8	2,8	11,7	2,3	28,5	100,0
	kisméretű gömbfa	33,4	15,2	0,3	8,2	2,0	14,5	73,6
	iparifa	61,3	42,0	3,1	19,9	4,3	43,0	173,6
1965.	rönk	39,6	37,3	2,1	13,5	8,6	31,7	132,8
	kisméretű gömbfa	49,5	20,2	1,0	8,8	4,4	21,8	105,7
	iparifa	89,1	57,5	3,1	22,3	13,0	53,5	238,5
1975. II. változat	rönk	43,0	42,0	3,0	15,0	14,0	29,0	146,0
	kisméretű gömbfa	73,0	24,0	2,0	12,0	9,0	28,0	148,0
	iparifa	116,0	66,0	5,0	27,0	23,0	57,0	294,0
1980.	rönk	47,0	44,0	3,5	17,0	15,0	28,0	154,5
	kisméretű gömbfa	87,0	27,0	2,5	14,0	13,0	31,0	174,5
	iparifa	134,0	71,0	6,0	31,0	28,0	59,0	329,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Megjegyzés (az előző oldalon lévő táblázathoz):

[1] hagyományos mechanikai úton történő feldolgozásra alkalmas,

[2] farost, forgács, papírfa, „egyéb" iparifa, bányafa

2.2.3 Alapvető eltolódás jelentkezik a kitermelés *fafaj szerkezetében* is, amennyiben a fenyő fafaj terhére lényegesen megnövekszik a lombos fafajok aránya (95. táblázat).

A RÖNK ÉS A KISMÉRETŰ GÖMBFAANYAG KITERMELÉS FAFAJMEGOSZLÁSÁNAK ALAKULÁSA 1950—1965 KÖZÖTT

(millió m^3)

95. táblázat

Időszak	Választék	Észak-Európa	Európai Gazdasági Közösség	Britszigetek	Közép-Európa	Dél-Európa	Szocialista országok	Európa összesen
1950.	Rönk: fenyő	25,8	19,2	0,6	10,0	1,8	23,7	81,1
	lombos	2,1	7,6	2,2	1,7	0,5	4,8	18,9
	összesen	27,9	26,8	2,8	11,7	2,3	28,5	100,0
	Kisméretű gömbfa:							
	fenyő	32,2	9,7	0,3	4,9	1,5	11,1	59,7
	lombos	1,2	5,5	—	3,3	0,5	3,4	13,9
	összesen	33,4	15,2	0,3	8,2	2,0	14,5	73,6
1965.	Rönk: fenyő	36,8	23,1	0,8	10,2	6,7	21,5	99,1
	lombos	2,8	14,2	1,3	3,3	1,9	10,2	33,7
	összesen	39,6	37,3	2,1	13,5	8,6	31,7	132,8
	Kisméretű gömbfa:							
	fenyő	40,6	9,9	0,9	5,1	2,6	13,6	72,7
	lombos	8,9	10,3	0,1	3,7	1,8	7,2	32,0
	összesen	49,5	20,2	1,0	8,8	4,4	21,8	105,7

1975-ben a kitermelésre kerülő 146 millió m^3 rönk választékon belül 36 millió m^3, a 148 millió m^3 kisméretű gömbfa választékokon belül pedig 42 millió m^3 lesz a lombos fafajú.

2.3.4 Az 1965. évi helyzetet tükröző legújabb adatok szerint — részben az érintett dinamikus erdőgazdaságpolitikai rendszabályok, részben a felmérések alapján realizált további korrekciók „eredményeként" — Európa erdészeti potenciálja rendkívül határozottan emelkedett: (90. táblázatban ki-

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

mutatott adatokkal szemben) az évi *nettó növedék*, Európa egészét illetően, 374,4 millió m^3.

Az erdőgazdasági potenciált jellemző fejlődést figyelembe véve megállapítható az, hogy a rendelkezésre álló erdővagyon racionális hasznosítása útján Európa erdőiből az 1975—1980 évekre vonatkozóan számításba vett fahasználat a tervezett mértékben biztosítható.

2.4 A részleteiben számszerűsített iparifa szükséglet és az előzőkben ismertetett fahasználati adatok összevetése útján *eljutunk az európai famérleg egyenlegéhez:* (96. táblázat).

1960—1975 közötti évi 81 millió m^3-t kitevő iparifa kitermelés növekedés ellenére Európa gömbfa egyenértékben számított iparifa mérlege már 1975-ben 84 millió m^3 hiánnyal zárulna (a faipari hulladék „mérlegjavító" kihatását a következő fejezetben ismertetjük) és nem érdektelen megjegyezni itt azt, hogy *az 1980. évi mérleghiány* (faipari hulladék hasznosítás figyelembevétele nélkül) *102 millió m^3, ami Európa 1950. évi hagyományos fatermék fogyasztásával azonos volument képvisel.*

Az 1975. évi mérleghiány azonban önmagában korántsem tükrözi kellő súllyal a várható helyzet nehézségeit. Nem hagyható ugyanis figyelmen kívül az, hogy

— az iparifa termelési felfutás közel kétharmada kisméretű gömbfában jelentkezik és ezzel a kisméretű gömbfa 1975-ben már 50 százalékot meghaladó részesedési arányt képvisel (94. táblázat), de az sem, hogy

— ez a többlet iparifa volumen közel 40 százalékban lombos fafajú és ezzel, az iparifán belül, a lombos fafaj aránya eléri 1975-ben a 30 százalékot. Ez a változás, különösképpen, mert a növekedés a kisméretű iparifán belül is döntő súllyal a lombos fafajokban jelentkezik, hozza magával az elkövetkező időszak legsúlyosabb problémáját (sem technikai-, sem technológiai vonatkozásokban nem vagyunk felkészülve e választékok racionális feldolgozására).

2.5 A famérleg forrás oldalán kell számbavegyük a továbbfeldolgozásra került, illetőleg a faforgács-, farost-, papírfaként történő felhasználásra várhatóan rendelkezésre álló „mobil" *faipari hulladék* volumenét is.

A forgácsfa, farostfa, illetőleg papírfa helyettesítésére potenciálisan rendelkezésre álló faipari hulladék hasznosításának mértékét, az egyes körzetek vonatkozásában, számos tényező befolyásolja. Kétségtelen az, hogy az észak európai körzet kiemelkedően magas hulladékhasznosítását (97. táblázat) — a fafeldolgozóipar koncentrációjának, illetőleg integrációjának megvalósított mértékén felül — jelentősen elősegíti az a körülmény is, hogy a feldolgozott faalapanyagon belül a legmagasabb hányadot képviseli a fenyő (a fenyő faipari hulladék továbbfeldolgozása pedig szemben a lombos fafajú hulladékkal, különös nehézséget nem jelent).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ IPARIFA SZÜKSÉGLET ÉS AZ IPARIFA KITERMELÉS EGYENLEGÉNEK ALAKULÁSA AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN 1950—1980 KÖZÖTT

(millió m^3-ben)

96. táblázat

Körzet	1950			1965			1975			1980		
	rönk	kisméretű	összesen	rönk	kiméretű	összesen	rönk	kisméretű	összesen	rönk	kisméretű	összesen
Észak-Európa	+15,36	+27,42	+42,78	+19,35	+38,75	+58,10	+22,25	+55,74	+77,99	+25,66	+67,34	+ 93,00
Európai Gazdasági Közösség	− 8,89	−13,84	−22,73	−22,41	−39,29	−61,70	−24,69	−67,32	−92,01	−25,37	−84,63	−110,00
Brit-szigetek	−12,04	−12,42	−24,46	−19,44	−21,86	−41,30	−20,49	−29,49	−49,98	−20,55	−35,45	− 56,00
Közép-Európa	+ 4,31	+ 3,38	+ 7,69	+ 3,76	− 0,06	+ 3,70	+ 2,81	+ 0,19	+ 3,00	+ 4,21	− 1,21	+ 3,00
Dél-Európa	− 3,08	− 3,76	− 6,84	− 3,65	− 2,35	− 6,00	− 1,33	− 7,67	− 9,00	− 2,26	−11,74	− 14,00
Szocialista országok	+ 2,04	− 0,83	+ 1,21	− 3,38	− 2,42	− 5,80	− 7,59	− 6,41	−14,00	− 8,80	− 9,20	− 18,00
Európa összesen	− 2,30	− 0,05	− 2,35	−25,77	−27,23	−53,00	−29,04	− 54,96	−84,00	−27,11	−74,89	−102,00

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Ugyanakkor a szocialista országok alacsony színvonalú hulladékhasznosítását a fafeldolgozóipar szerkezetének alacsony színvonalával (a koncentráció és az integráció hiányával) és azzal, hogy a feldolgozott faalapanyagon belül a lombos fafaj magasabb hányadot képvisel, megnyugtatóan indokolni nem lehet. Ki kell hangsúlyozni azt, hogy azokban az országokban, ahol az iparfejlesztés fafeldolgozóipari kombinátok formájában valósult meg (így pl. Romániában), a közgazdasági szabályozók-, és az érdekeltségi rendszer változtatása nélkül is, képesek — a kombinátokon belül — megközelíteni az észak-európai körzetben elért hulladék hasznosítási színvonalat.

A FAIPARI HULLADÉK HASZNOSÍTÁS MÉRTÉKE AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN 1965-BEN
(millió m³-ben)[1]

97. táblázat

Körzet	Fűrészáru-, enyvezett lemez- és furnér termelés	A fűrész-, lemez-, és furnér iparban *keletkező hulladék*	Forgács- faros- és papírfaként *hasznosítható* faipari hulladék[2]	Faipari *hulladék* hasznosítás	
				Összesen	a hasznosítható hulladék-volumen %-ában
	gömbfa egyenértékben				
Észak-Európa	19,90	14,70	11,80	10,30	91
Európai Gazdasági Közösség	23,20	17,20	13,80	5,10	37
Brit-szigetek	1,00	0,70	0,55	0,20	36
Közép-Európa	9,10	6,70	5,40	1,20	22
Dél-Európa	5,60	4,10	3,30	0,20	6
Szocialista országok	21,30	15,80	12,60	3,60	29
Európa összesen:	80,10	59,20	47,45	20,60	44

Megjegyzés:

[1] Hasznosítható hulladékként a keletkező hulladék 80 százalékát vettük számításba.

[2] A táblázat nem tartalmazza a továbbfeldolgozó (asztalos-, bútor-, stb.) iparban keletkező hulladékot.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Az alacsonyabb minőségű lombos fűrészárura irányuló kereslet csökkenése — a lombos fafajú faipari hulladék továbbfeldolgozásának megoldása esetében — a fűrészipar elé a következő alternatívákat állítja:

— magas mennyiségi kihozatal, vagy

— kisebb mennyiségű viszonylag magasabb minőségű fűrészáru kihozatallal együtt a továbbfeldolgozásra alkalmas hulladékhányad növelése.

Az, hogy megfelelő kooperáció, illetőleg integráció útján a megnövelt mértékű fűrészipari hulladék hasznosításon keresztül a fűrészipari termelés gazdaságosságát mennyiben lehet fokozni, az esetenkénti konkrét elemzés tárgyát kell képezze.

A forgácslap-, farostlemez-, de éppen így a cellulóz gyártásához felhasználásra kerülő faipari hulladék volumene a feldolgozott, illetőleg a feldolgozásra kerülő teljes nyersanyagszükséglet volumenéhez viszonyítva sem jelentéktelen (98. táblázat).

A FAIPARI HULLADÉK FAFORGÁCSLAP-, FAROSTLEMEZ-, ILLETŐLEG CELLULÓZ ALAPANYAGKÉNT TÖRTÉNŐ HASZNOSÍTÁSÁNAK ALAKULÁSA 1950—1965 KÖZÖTT ÉS A HASZNOSÍTÁS VÁRHATÓ MÉRTÉKE 1980-IG AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN, GÖMBFA EGYENÉRTÉKBEN

(millió m^3-ben)

98. táblázat

Körzet	1950	1960	1965	1975	1980
Észak-Európa	2,5	6,5	10,3	14,0	16,0
Európai Gazdasági Közösség	1,2	3,2	5,1	7,5	8,5
Brit-szigetek	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3
Közép-Európa	0,3	0,8	1,2	2,0	2,5
Dél-Európa	0,1	0,1	0,2	1,0	1,5
Szocialista országok	0,9	2,3	3,6	5,5	6,5
Európa összesen:	5,1	13,0	20,6	30,3	35,3

Megjegyzés:

A közölt adatok három év — a tárgyév, az azt megelőző és követő évek — átlagadatai.

Az 1950-ben feldolgozott 4 millió m^3-rel szemben 1980-ban 25 millió m^3-t hasznosítanak majd cellulóztermeléshez alapanyagként és az 1950. évi 1 millió m^3-rel szemben 1980-ban, a tervek szerint, 10 millió m^3 faipari

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

hulladék kerül aglomerált lap- és lemeztermék alapanyagként feldolgozásra.

2.6 Az ismertetett mértékű faipari *hulladék hasznosítás* (98. táblázat) *a famérleget javítja*, a kisméretű iparifa hiányt csökkenti (99. táblázat).

A FAMÉRLEG ALAKULÁSA 1950—1980 KÖZÖTT A FAIPARI-HULLADÉK HASZNOSÍTÁS FIGYELEMBEVÉTELÉVEL
(millió m^3-ben)

99. táblázat

Körzet	1950	1965	1975	1980
Észak-Európa	+45,28	+68,40	+91,99	+109,00
Európai Gazdasági Közösség	−21,53	−56,60	−84,51	−101,50
Brit-szigetek	−24,36	−41,10	−49,68	− 55,70
Közép-Európa	+ 7,99	+ 4,90	+ 5,00	+ 5,50
Dél-Európa	− 6,74	− 5,80	− 8,00	− 12,50
Szocialista országok	+ 2,11	− 2,20	− 8,50	− 11,50
Európa összesen	+ 2,75	−32,40	−53,70	− 66,70

A famérleg egyenlegének értékeléséhez rögzítenünk kell az alábbiakat:

— a fűrészipari-, enyvezett lemez-, hagyományos bútorlap-, valamint a furnér gyártásához szükséges *rönk alapanyagban, illetőleg fűrészáru-, enyvezett lemez-, hagyományos bútorlap-, furnér termékekben a mérleghiány* 1965—1980 között volumenében alapvetően *nem változik*,

— ezzel szemben a *kisméretű gömbfában* (small sized roundwood) illetőleg az ebből a választékból előállításra kerülő termékekben (beleértve a bányafát és az egyéb iparifa választékokat) *a mérleghiány* az elkövetkező időszakban évi *7 millió m^3-ről 40 millió m^3-re nőhet*,

— *összességében* tehát reálisan lehet számolni azzal, hogy Európa gömbfaegyenértékben számított elsődleges faipari termék (és feldolgozatlanul hasznosításra kerülő iparifa) fogyasztása és az európai erdők teljesítőképessége közötti „rés" jelentősen megnő: az 1965. évi 32 millió m^3 mérleghiánnyal szemben *a deficit 1980-ban évi 67 millió m^3-t tehet ki*. Ez a jelentős „mennyiségi" hiány a már ismertetett fafajarány eltolódással megterhelve (korántsem biztosított az sem, hogy az igény a termeléssel a fafaj vonatkozásában akár a rönk-, akár a kisméretű gömbfaválasztékokat illetően egybevágó lesz) szemléltetően tükrözi a fagazdálkodási ágazat, ezen belül az erdészeti- és faipari kereskedelem előtt álló megoldandó feladatok súlyát.

2.7 Az eltelt évtized folyamán megállapításra került az, hogy Európa élőfakészlete és folyónövedéke magasabb annál, mint ahogy azt az évtized

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

elején tudtuk. Ez a felismerés a megengedhető vágás egyenletes emelkedését tette lehetővé, az európai erdőkből származó iparifa mennyisége 1950—1965. között az előrelátott mértéket meghaladó ütemben nőtt, ezzel együtt lényegesen emelkedett az *Európán kívüli körzetekből származó iparifa ellátás* volumene is.

Az iparifa fogyasztás rohamos emelkedését tehát — azzal párhuzamosan — *az ellátás hasonló mértékű bővülése követte* és ez az a körülmény, mely a szükségletek kielégítését — az általános tendenciát meg nem haladó — áremelkedés nélkül tette lehetővé.

Az 1975. évi és természetszerűleg még inkább az 1980. évi fahasználat tervezett volumene a rendelkezésre álló fatartalékok teljes aktiválását igényli, ami pedig azzal jár együtt, hogy azoknak az erdőkörzeteknek a fahasználatára is sor kerül majd, melyek

— az eddigi árakkal — a „gazdaságosság" határán kívül estek. Így *egyrészt a kitermelési költségek* (az intenzívebb gyérítési munka arányának a növekedése, a nehezen megközelíthető körzetekből történő szállítás stb.), *másrészt* az egyes választékokban jelentkező *kereslet nagyarányú növekedése* (a kínálat viszonylagos összeszűkülésével együtt) a gömbfaárak emelkedését vonhatja maga után. Az egyes választékok felhasználási területe bizonyos mértékig átfedi egymást, az áremelkedés nem elszigetelten érvényesül: a rostfaár emelkedése előidézi a bányafaárak emelkedését is, jóllehet a bányafa iránti kereslet tendenciájában csökkenő.

Az *áremelkedés* természetszerűleg kiküszöbölhet majd bizonyos határigényeket, csökkentheti az iparifa keresletet a *N. A. T.* (nemzeti jövedelem) *előirányzatok alacsonyabb színvonalon történő teljesítése*, végül szűkítheti a kereslet és a kínálat (a források) közötti rés kiterjedését *a faanyagot helyettesítő anyagok áralakulása is.*

Az egyes európai körzetek önellátásában (99. táblázat) jelentős eltérések vannak:

— Észak Európa még 1980-ban is jelentős iparifa többlettel rendelkezik,

— ezzel szemben az Európai Gazdasági Közösség és a Brit Szigetek hiánya számottevő,

— de nem jelentéktelen Dél Európa és a szocialista országok mérleghiánya sem.

Az európai körzetek egészét tekintve jelentős deficit azonban a Szovjetunió, Észak-Amerika, Afrika ismert tartalékaihoz viszonyítva igen szerény, így megfelelő színvonalon történő ellátásunk feltételei adottak.

Számolhatunk-e azonban, az említett körzetek iparfejlesztési célkitűzéseit figyelembevéve, reálisan, a fejlődés mai szakaszában, *azzal, hogy a feleslegel rendelkező körzetek nyersanyag formájában látják el Európa szükségleteit,*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

vagy pedig szembe kell néznünk a lehetőséggel, hogy ezek saját maguk fogják feldolgozni fanyersanyagukat és félkész-, sőt részben késztermékét exportálnak majd.

A másodlagos faipar, a továbbfeldolgozó faipar alapanyagellátása, fejlődése tehát mindenképpen biztosítva van, de az elsődleges faipar fejlesztését alapvetően meghatározó problémát képez ez. Az elsődleges faipar, valamint az erdészeti- és faipari kereskedelem helyzete Európában megváltozik:

— egyértelműen *fennáll a lehetősége annak, hogy az elsődleges faipar nyersanyagellátása* kizárólagosan vagy döntő hányadában *az európai erdők teljesítőképességére korlátozódik majd,*

— ennek megfelelően az erdészeti és faipari kereskedelem az európai (a hazai) nyersanyagforrások racionálisabb hasznosítására kell felkészüljön, és

— az Európán kívüli ellátó körzetekből származó félkész- és késztermék import növekedésével kell számoljon.

2.8 A várható deficiten belül tehát

— fűrészrönkből-, hámozási- és késelési rönkből, illetőleg az ezekből előállítható termékekből 1975-ben 29 millió m^3-t, 1980-ban pedig 27 millió m^3-t kitevő (gömbfa egyenértékben mért) hiánnyal számolhatunk,

— míg kisméretű gömbfából, illetőleg faforgácslap-, farostlemez-, cellulóz-, papír-, bányafa- és egyéb iparifa termékekből 1975-ben 25 millió m^3-t, 1980-ban pedig 40 millió (gömbfa egyenértékben mért) m^3-t érhet el a mérleghiány.

Itt mindjárt meg kell jegyezzük még azt, hogy a két választékcsoport egyenlege egymás közt — a piaci helyzettel összefüggésben — minden további nélkül eltolódhat: kisebb dimenziójú, gyengébb minőségű fűrészrönk cellulóz alapanyagként, vagy fordítva jobb dimenziójú és minőségű papírfa fűrészrönkként kerülhet hasznosításra. Ha ezt a körülményt tudomásul vesszük, akkor nyilvánvalóan több figyelmet kell fordítsunk a mérleghiány teljes volumenéből adódó helyzet, mint az egyes összetevők értékelésére.

A *kereskedelem feladatai*nak jelentőségét helyesen csak oly módon lehet értékelni, ha legalább két irányban

— egyrészt a forgalom időrendi alakulásával,

— másrészt földrajzi „folyamatával" összefüggésben vizsgáljuk a statisztikai adatokat.

2.8.1 A rönk és a kisméretű gömbfaválasztékok *külkereskedelmi forgalmának jelentősége* 1950—1965 között megváltozott: amíg ugyanis az import többlet a Földrészünkön kitermelt iparifa mindössze 0,9 százalékát képviselte 1950-ben, addig 1965-ben az — időközben közel 65 millió m^3-rel megnövekedett — évi iparifa kitermelés 5,6 százalékának megfelelő nettó import egyenleggel zártuk a külkereskedelmi forgalmat.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Ezekkel a tényszámokkal szemben a Szovjetunióból származó fenyő gömbfa és az Afrikából származó exóta gömbfa import csökkenésével kell számoljunk (100. táblázat).

EURÓPA IPARIFA KÜLKERESKEDELMI EGYENLEGÉNEK ALAKULÁSA 1950—1965 KÖZÖTT ÉS VÁRHATÓAN 1980-IG
(millió m^3-ben)

100. táblázat

Választék	1950	1965	1970	1975	1980
Lombos rönk	+0,9	+ 5,7	+ 5,0	+5,0	+ 4,0
Fenyő rönk	+0,1	+ 1,5			
Bányafa	+0,3	+ 1,0			
Papír-, rost-, forgácsfa	− 0,4	+ 5,1			
Egyéb iparifa	− 0,1	− 0,2			
Kisméretű gömbfa	− 0,2	+ 5,9	+ 6,0	+4,0	+2,0
Összesen	+0,8	+13,1	+ 11,0	+9,0	+6,0

Megjegyzés:
+ =nettó import egyenleg
− =nettó export egyenleg

Az 1965. évi 13 millió m^3-rel szemben az Európán kívüli körzetekből származó feldolgozatlan iparifa import volumene 1980-ig várhatóan 6 millió m^3-re, tehát 55 százalékkal csökken.

2.8.2 Ha a fűrészipari-, hámozási-, késelési célokra alkalmas rönkből rendelkezésre álló volumen 1965—1980 közötti növekedését (rönk kitermelés növekedés és nettó import csökkenés) szembeállítjuk az ezeket a választékokat feldolgozó *ipari kapacitások tervezett fejlesztésével*, akkor arra a megállapításra jutunk, hogy a rendelkezésre álló alapanyag volumene, ebben az időszakban, erőteljesebben, mintegy 20 millió m^3-rel nő, mint a rönkfeldolgozó kapacitás (gömbfa egyenértékben számítva 14 millió m^3).

Ezzel szemben a kisméretű gömbfaanyagot feldolgozó termelési kapacitások növekedése (1965—1980 között gömbfa egyenértékben mérve 104 millió m^3) messzemenően meghaladja a kitermelés növelés, a hulladékhasznosítás fokozás (és a nettó import csökkenés) együttes eredményeként várható alapanyagvolumen növekedést, mert ez, adataink alapján, ebben az időszakban „mindösszesen" 79 millió m^3-t tesz majd ki (101. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ ELSŐDLEGES FAIPARI TERMELÉS** ALAKULÁSA 1950—1965 KÖZÖTT ÉS A VÁRHATÓ FEJLŐDÉS 1980-IG

(természetes mértékegységben)

101. táblázat

Szakágazat	Mértékegység	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1980 Index: 1950 = 100%
1. Fenyő fűrészáru	millió m^3	48,80	53,20	54,60	57,30	59,10	60,80	61,70	126,4
2. Lombos fűrészáru	millió m^3	9,90	11,40	13,70	16,50	17,90	18,90	19,60	198,0
3. Talpfa	millió m^3	3,07	3,45	2,83	2,36	2,00	1,80	1,60	52,1
4. Fűrészáru összesen	millió m^3	61,77	68,05	71,13	76,16	79,00	81,50	82,90	134,3
5. Enyvezett lemez	millió m^3	1,35	1,95	2,59	3,36	3,70	4,10	4,50	230,8*
6. Furnér	millió m^3	...	0,81	1,10	1,37	1,55	1,60	1,70	209,8*
7. Hagyományos lemeztermék	millió m^3	1,35	2,76	3,69	4,73	5,25	5,70	6,20	224,6*
8. Forgácslap	millió t	—	0,28	1,33	3,68	6,50	8,70	10,40	3 714,3*
9. Farostlemez	millió t	0,69	1,19	1,76	2,52	2,95	3,50	3,90	327,7*
10. Aglomerált termék összesen	millió t	0,69	1,47	3,09	6,20	9,45	12,20	14,30	972,8*
11. Újságpapír	millió t	2,42	3,16	4,11	4,98	6,00	7,10	8,40	347,1
12. Nyomó- és írópapír	millió t	2,58	3,56	4,84	6,79	9,50	12,40	15,80	612,4
13. Egyéb papír és karton	millió t	6,69	9,47	13,18	17,60	22,60	30,00	39,10	584,5
14. Papír és karton összesen	millió t	11,69	16,19	22,13	29,37	38,10	49,50	63,30	541,4
15. Cellulóz (nem papíralapanyag)	millió t	—	1,25	1,45	1,74	1,95	2,20	2,40	192,0*

Megjegyzés:

** Termelés = a rendelkezésre álló kapacitás minimális mértéke.

* Index: 1955 = 100%.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

2.8.3 Az egyes európai körzetek erdőgazdasági és faipari termékszükségletét, az európai erdőkből kitermelhető faanyag és a hasznosítható faipari hulladék volumenét, végül az Európán kívüli ellátó körzetekben végbemenő fejlődést figyelembevéve *az európai földrész nettó importja* 1965—1980 között várhatóan a 102. táblázatban kimunkáltak szerint alakul.

EURÓPA ERDŐGAZDASÁGI-, ÉS FAIPARI TERMÉK NETTÓ IMPORTJÁNAK VÁRHATÓ ALAKULÁSA 1965—1980 KÖZÖTT GÖMBFA EGYENÉRTÉKBEN

(millió m^3-ben)

102. táblázat

Választék	1965	1975		1980	
		min	max	min	max
Fenyő fűrészrönk	1,5				
Fenyő fűrészáru	15,5				
Fenyő fűrészrönk és fűrészáru összesen	17,0	19,0	20,0	20,0	22,0
Lombos fűrész-, lemez-, és furnér rönk	5,6				
Lombos fűrészáru és talpfa	1,5				
Enyvezett lemez (hagyományos bútorlap)	0,9				
Furnér	0,05				
	8,0				
Forgácslap-, farostlemez nettó export	0,3				
Lombos rönk, fűrészáru és faalapanyagú laptermékek összesen	7,7	10,0	11,0	11,0	12,0
Papírfa	5,0				
Cellulóz, papír	2,0				
Papírfa, cellulóz, papír	7,0	20,0	23,0	33,0	36,0
Bányafa, egyéb iparifa összesen	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0
Összes nettó import	32,4	50,0	55,0	65,0	71,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A vázoltak alapján megállapítható, az hogy *a külkereskedelmi forgalom szerkezete 1950—1980 között alapjaiban megváltozik. A nettó import* volumen növekedése egyrészt az Európán *kívüli* körzetekből származó import növekedésének, másrészt az Európán *kívüli* körzetekbe irányuló európai export csökkenésének az együttes eredménye, amennyiben:

— az Európán kívüli körzetekből származó import volumene az 1965. évi 47 millió m^3-ről (gömbfa egyenértékben számítva) 1980-ig 78 millió m^3-re növekszik, ugyanakkor pedig

— az Európán kívüli körzetekbe irányuló exportunk volumene 13 millió m^3-ről 11 millió m^3-re csökken.

2.8.4 Információs anyagunk teljesebbé tételéhez, részben a jövő helyzet reális felméréséhez elengedhetetlenül szükséges még *a külkereskedelmi forgalom*, ezen belül az Európán kívüli körzetekből származó import, *földrajzi „folyamatának"* vázlatos bemutatása (103. táblázat).

EURÓPA ERDŐGAZDASÁGI- ÉS FAIPARI TERMÉK IMPORTJÁNAK MEGOSZLÁSA AZ ELLÁTÓ KÖRZETEK KÖZÖTT, GÖMBFA EGYENÉRTÉKBEN
(millió m^3-ben)

103. táblázat

Ellátó körzet	Gömbfa	Fűrészáru	Faalapanyagú lap- és lemez	Cellulóz	Papír	Összesen
Szovjetunió:						
1950.	0,5	1,3	0,1	0,2	—	2,1
1960.	3,3	7,3	0,3	1,1	0,1	12,1
1965.	6,2	11,5	0,5	0,5	0,2	18,9
Észak-Amerika:						
1950.	0,7	3,4	—	1,3	0,5	5,9
1960.	0,5	3,0	0,3	4,4	2,5	10,7
1965.	1,6	6,1	0,6	5,8	3,4	17,5
Fejlődésben elmaradt körzetek:						
1950.	1,1	1,1	—	—	—	2,2
1960.	4,0	2,0	0,5	0,4	—	6,9
1965.	5,3	3,1	0,6	1,2	—	10,2
Összesen:						
1950.	2,3	5,8	0,1	1,5	0,5	10,2
1960.	7,8	12,3	1,1	5,9	2,6	29,7
1965.	13,1	20,7	1,7	7,5	3,6	46,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Az Európába irányuló export növekedését természetszerűleg nem kizárólagosan az európai körzetek import igénye határozza meg, kereslet alakító tényező lesz, többek között:

— az, hogy milyen mértékben tudják az Európán kívüli körzetek erdőtartalékaikat feltárni,

— az, hogy az ellátó körzetek mennyiben lesznek képesek a faanyag kitermelésére, feldolgozására és exportálására a kialakuló „világpiaci" árakon,

— ezzel összefüggésben az, hogy miként alakulnak az európai és az Európán kívüli körzetek erdészeti és faipari termékei közötti árarányok,

— és, nyilvánvalóan nem utolsó sorban, az is, hogy miként alakul e körzetek saját jövőbeni szükséglete stb.

Az *észak-amerikai körzet* (ezen belül elsősorban is Kanada) erdőtartalékai a feldolgozó kapacitások további jelentős fejlesztését teszik lehetővé, ami pedig azt eredményezi, hogy Észak-Amerika, a növekvő belső szükséglet kielégítésén kívül (a rendkívül magas papír-, falaapanyagú lap- és lemeztermék fogyasztási színvonal még mindig nem jelent „telítettséget"), főleg cellulóz-, papír-, de fűrészáru-, valamint lap- és lemeztermék vonatkozásában is — nemcsak az előttünk álló évtized folyamán — hanem még hosszabb távon is képes lesz az Európába irányuló export folyamatos és határozott növelésére.

A Szovjetunió exportképességét (az 1.7 fejezetben előadottakat kiegészítve) úgy kell értékelni, hogy egyrészt az Uralon túl fekvő erdőtartalékok faanyagából előállításra kerülő termékek *nagy távolságra történő szállítása a rentabilitást illetően* vethet majd fel problémákat, másrészt *a belföldi fogyasztási színvonal* megfelelő ütemű *felfejlesztése* a hazai szükségletek jelentős növekedését eredményezheti. Reálisan *a következő 10—15 év során a Szovjetunióból származó félkész-, késztermék export volumen lényeges emelkedésével nem lehet számolni*, sőt a, döntően észak-európai szovjet területekről származó, gömbfaexport összezsugorodását kell számításba venni. Az erőteljesen növekvő ázsiai piac, mindenekelőtt Japán, a Szibériában kifejlesztésre kerülő faipar számára a jövőben sokkal fontosabb lehet, mint Európa.

A nyugat-afrikai körzet (ezt részleteiben az 1.8 fejezetben ismertettük), mely Európa trópusi keményfa szükségletének fő szállítója, ugyan még jelentős tartalékokkal rendelkezik, de a viszonylag könnyen megközelíthető körzetekben a keresett („kurrens") fafajokból álló készleteket már „lefölözték".

Délkelet-Ázsia — Európa másik fő trópusi fa szállítója — számára az európai piac csak másodlagos jelentőséggel bír, mert *fő piacai:* Japán, Észak-Amerika és a Pacifikus medence.

Latin-Amerika kiterjedt erdőtartalékai ellenére sem volt mindeddig Európa ellátó körzetének tekinthető (104. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ EURÓPÁN KÍVÜLI KÖRZETEKBŐL SZÁRMAZÓ IMPORT VÁRHATÓ MEGOSZLÁSA 1980-BAN, GÖMBFA EGYENÉRTÉKBEN
(millió m^3-ben)

104. táblázat

Választék	Észak-Amerikából		Szovjetunióból		Fejlődésben elmaradt körzetekből		Összesen	
	1965	1980	1965	1980	1965	1980	1965	1980
Gömbfa	1,6	0,6	6,2	2,2	5,3	3,3	13,1	6,1
Fűrészáru	6,1	7,1	11,5	13,5	3,1	5,1	20,7	25,7
Faalapanyagú lap- és lemez	0,6	1,6	0,5	2,5	0,6	1,6	1,7	5,7
Cellulóz, papír, karton	9,2	30,2	0,7	7,7	1,2	3,2	11,1	41,1
Összesen:	17,5	39,5	18,9	25,9	10,2	13,2	46,6	78,6

2.8.5 A külkereskedelmi forgalom növekedésének és szerkezetváltozásának együttes kihatásaként 1960—1980 között

— az erdőgazdasági és faipari termékek évi importjának értéke 3,5milliárd US $-ról 10,5 milliárd US $-ra növekszik,

— az exportált termékeké 2,7 milliárd US $-ról 7,5 milliárd US $-ra,

— a fejlődés komplex eredményeként a nettó import értéke közel négyszeresére, az 1960. évi 0,8 milliárd US $-ról 1980-ig évi 3,0 milliárd US $-ra emelkedik.

A *külkereskedelmi forgalom földrajzi „folyamatát" természetszerűleg számos tényező módosíthatja.* Így:

— a költség- és árviszonyokban előálló aránymódosulások,

— a gazdasági integrálódás területén realizálódó fejlődés,

— a külkereskedelmi forgalom szabályozórendszerében bekövetkező változások,

— a rakodás és a szállítás területén várható forradalmi fejlődés,

— a feldolgozóipari kapacitások telepítési helye stb. Ezek *a tényezők azonban nem tőlünk függetlenül alakulnak: ötfogó erdőgazdasági-, és iparfejlesztési-, megfelelő látókörrel kialakított kereskedelempolitikával Földrészünk számára kedvezően alakíthatók.*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

3.

ERDŐGAZDÁLKODÁSUNK ÉS ELSŐDLEGES FAIPARUNK FEJLŐDÉSE 1945-TŐL NAPJAINKIG. A JELENLEGI HELYZET ÉRTÉKELÉSE

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

3.1 *Hazánk* a kevés erdőterülettel rendelkező országok köze tartozik. Az ország *erdősültsége* az 1946. évi 12,1 százalékhoz viszonyítva 1967-ben elérte a 15,6 százalékot. Ez számszerűen kifejezve annyit jelent, hogy 1946-ban 1125 ezer hektár erdővel rendelkeztünk, míg 1967-ben erdőállományunk 1451 ezer hektárt tett ki: erdőterületünk tehát a fenti időszak alatt 326 ezer hektárral nőtt. 1945 óta 354 ezer hektáron végeztünk erdőfelújítást, annak érdekében, hogy erdőterületeink intenzívebb kihasználását lehetővé tegyük.

A vázolt eredmény csak jelentős népgazdasági eszköz igénybevételével volt elérhető: az erdőgazdaság fejlesztésére, csupán 1954—1965. évek között, 7,2 milliárd forintot fordítottunk és ezen az összegen belül 5,8 milliárd forintot költöttünk erdősítésre, fásításra.

3.1.1 Az eltelt időszak alatt természetszerűleg nemcsak erdőink területe nőtt számottevően, hanem ezzel egyidejűleg *élőfakészletünk* is: ez — az 1968. évi felmérések adatait figyelembevéve — ma már 164 628 ezer m^3-t tesz ki (105. táblázat).

3.1.2 Közismert, hogy erdőink *fafajösszetétele* — a feldolgozóipar hagyományos nyersanyagigényét figyelembevéve — kedvezőtlen, hiszen 93 százalékban lombos élőfaállomány mellett fenyőerdőink csupán 7 százalékot képviselnek (106. táblázat).

3.1.3 Erdőink mintegy 92—93 százaléka, más funkciók mellett, elsődlegesen a fanyersanyag megtermelését szolgálja.

A két világháború között évente átlagosan mintegy 3,5 millió m^3 bruttó — ennek megfelelően 3,1 millió m^3 nettó — fatömeget termeltek ki hazánkban, ami, mai megítélésünk szerint, nem mérítette ki az erdők faállományának akkori növedékét.

1945 előtt nagy kitermeléseket hajtottak végre a mag eredetű tölgyesekben és bükkösökben, valamint a fenyőerdőkben, de alig folyt kitermelés a sarjerdőkben, a cser- és akácállományú erdőkben. Ennek a gazdálkodásnak az „eredményeként" a vágásra érett értékes fafajú erdők mennyisége — az erdőállományon belül — erőteljesen csökkent, ugyanakkor *folyamatosan*,

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ ORSZÁGOS ÉLŐFAKÉSZLET ÉS FOLYÓNÖVEDÉK SZEKTOROK SZERINTI MEGOSZLÁSA

(1000 m^3-ben)

105. táblázat

Szektor	Élőfakészlet	Folyónövedék
MÉM irányítása alá tartozó erdőgazdaságok	119 331	3 529
Más tárcák alá tartozó erdőgazdaságok	9 720	206
Állami gazdaságok	2 283	174
Vízügyi hivatali erdők	1 198	62
Egyéb állami erdők	726	41
Összes állami erdő	133 258	4 012
Termelőszövetkezeti erdő	29 744	1 268
Erdőbirtokossági erdő	859	22
Egyéb nem állami erdő	767	30
Nem állami erdő összesen	31 370	1 320
Mindösszesen	164 628	5 332

ERDŐÁLLOMÁNYUNK FAFAJMEGOSZLÁSA

(százalékban)

106. táblázat

Fafaj	Erdőterület fafajmegoszlása	Élőfakészlet fafajmegoszlása
Tölgy	23,0	26,6
Bükk	7,4	13,1
Akác	21,6	12,5
Cser	15,0	19,1
Gyertyán	8,9	9,0
Egyéb kemény fafajok	4,5	3,3
Nyár	7,0	5,4
Egyéb lágy	3,9	4,1
Fenyő	8,7	6,9
Összesen:	100,0	100,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

állandó jelleggel halmozódott a kevésbé értékes erdők fakészlete. A ma közismerten nagy mennyiséget képviselő vágásérett inkurrens állományok felhalmozódása ilymódon közel fél évszázados folyamat eredménye.

A közeljövőben, sőt bizonyos mértékig már jelenleg is, *alig elviselhető gondot jelent* erdőgazdálkodásunk számára az a körülmény, *hogy erdőinkben számottevő mennyiséget képvisel a vágásérett cser-, akác-, gyertyán állomány:* az, hogy pl. kizárólag cserfából mintegy 10 millió m^3 volna már most kitermelhető, helyesebben kitermelendő.

A vágásérett (de éppen így a rontott) erdők kitermelésének elhalasztása ugyanis nem azonos „következménnyel" jár, mintha egy adott, potenciálisan rendelkezésünkre álló, ásványi kincs (pl. széntelep) kibányászásával késlekedünk. A faanyag kitermelés elmaradása — *vágásérett-, rontott állományok tartása* — egyrészt *közvetlenül jár kárral,* másrészt *közvetve is eredménykiesést okoz:*

— a „túltartott" faanyag iparifaként csak nagyobb feldolgozási veszteséggel hasznosítható (pl. a 60 éven felül csereseknél a csillagos álgeszt és a korhadás miatt), ez képezi a *közvetlen* kárt,

— *közvetve* pedig reálisan lehet számolni egy 10—20 éves termelési időszak eredményének kiesésével, a vágásérett állományok, rontott erdők felszámolása esetében helyükre gyorsan növő, nagyobb növekedési erélyű állományok volnának telepíthetők. Felszámolásuk tehát annál inkább is indokolt, mert évi mintegy 200 Ft eredménykiesést jelent hektáronként a a népgazdaságnak csak az, hogy az általuk elfoglalt területen a termőhely nyújtotta lehetőségek szerinti fatömeget nem lehet megtermelni.

Ezt a tehertételt, nevezetesen, hogy az egyelőre nehezen hasznosítható fafajokból erdőinkben jelentős „tartalékok" halmozódtak fel, azonban mégis csak részben írhatjuk elődeink erdőgazdálkodásának a terhére (aláhúzza megállapításunkat már magában az a körülmény is, hogy pl. *észak olaszországi cellulózipari vállalatok a mi cserfánkra alapozva bjztosítottak maguknak olcsó nyersanyagbázist*).

A következő időszak egyik komoly problémáját tehát az képezi, hogy — a nyárasok mellett — a hosszú évtizedek folyamán felgyülemlett kevésbé értékes fafajú vágásérett erdőállományok nagy tömegű faanyagának a racionális hasznosítását is meg kell oldanunk.

3.1.4 *A hazai fakitermelés* (107. táblázat) *választékösszetételének* alakulását illetően megállapítható az, hogy

— a legértékesebb hagyományos választék, a mechanikus módszerekkel feldolgozásra kerülő *rönk* mennyisége a kitermelés növekedését meghaladó mértékben növekedett,

— a papírfa-bányafa választékcsoporton belül a papírfa, farostfa, forgácsfa termelés nemcsak arányaiban változott, hanem abszolút mennyi-

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

ségét tekintve is rendkívül dinamikusan nőtt, ezzel szemben a bányafa, pillérfa, bányadorong kitermelés folyamatosan csökkent.

1945 előtt az összes faanyag 13—16 százalékát termeltük ki iparifaként, ugyanakkor 1965. évi iparifa kihozatalunk — nemzetközi gyakorlat szerint a vastag tűzifára vonatkoztatva — elérte a 60 százalékot. Ez az eredmény — lombos fafajokról lévén szó — jobb, mint az európai átlag. Tisztában kell legyünk azonban azzal, hogy az iparifa kihozatal ilyen, viszonylag magas aránya csak az aglomerált lap- és lemezipar alapjainak lerakása, a cellulóz- és papíripari kapacitások továbbfejlesztése, a fagyártmányfa termelés növelése és a papírfa export fokozása útján vált lehetővé.

A HAZAI FAKITERMELÉS ALAKULÁSA
1950—1967 KÖZÖTT
(ezer m^3-ben)

107. táblázat

Időszak	Rönk	Papírfa—bányafa	Egyéb iparifa	Iparifa összesen	Tűzifa	Mindösszesen
1950.	456	192	220	868	1 890	2 758
Megoszlási %	16,5	7,0	8,0	31,5	68,5	100,0
1955.	528	239	193	960	1 836	2 796
1960.	782	379	407	1 568	1 974	3 542
1965.	895	635	463	1 993	2 033	4 026
1967.	976	676	463	2 115	2 303	4 418
Megoszlási %	22,1	15,3	10,5	47,9	52,1	100,0
Index: 1950=100%	214	352	210	244	122	160

3.2 Amikor lerögzítjük azt, hogy *elsődleges fafeldolgozóipari kapacitásunk* elégtelen, műszaki színvonala korszerűtlen, ugyanakkor a tárgyilagos állásfoglalás kötelességünké teszi annak a megállapítását, hogy 1945-ben rendkívül elmaradott, korszerűtlen fűrész- és lemezipari örökséget vettünk át. De már itt meg kell állapítsuk azt is, hogy az azóta eltelt időszak alatt a hazai fafeldolgozóipar kapacitása korántsem növekedett kielégítő mértékben és struktúrája sem változott alapvetően.

1945 után erdőállományunk helyzetére, fakészletünk mennyiségére és minőségére stb. vonatkozó teljesértékű információ hiányában az a szemlélet alakult ki, hogy:

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

— hazánkban „nincs" erdő, a fahozam olyan kevés, hogy az a meglévő faipari üzemek kapacitását sem köti le és e helyzetmegítélésnek megfelelően az a koncepció, hogy

— az elsődleges faipar fejlesztése így, alapanyagbázis hiányában, megengedhetetlen, a fejlesztés a faimport további növelését tenné szükségessé, tehát

— minden rendelkezésre álló anyagi eszközt az erdőállomány-, illetve az erdőállomány hozamának növelésére kell felhasználni.

E vitatható szemlélet következményeként a korszerű fafeldolgozóipar kiépítésére — hazánkban — erősen elkésve, *lehetőségeinktől messze elmaradva került sor*, jóllehet *már az ötvenes évek elején* rendelkeztünk erdőpotenciálunkat illetően azokkal az információkkal, amelyek alapján a korábbi koncepció revíziójára és az elsődleges faipar reális fejlesztési elképzeléseinek meghatározására sor kerülhetett volna.

3.2.1 Az államosítás időszakában Magyarországon a *fűrésziparra* a termelés széttagoltsága, a feldolgozóüzemek nagy száma, a szakaszos termelés, az alacsony gépesítettség és termelékenység, az üzemen belül és kívül egyaránt kézi anyagmozgatás, valamint a megfelelő színvonalú anyagtárolás megoldatlansága volt a jellemző.

Ez a helyzet — bár számottevő, a később létrehozott fagyártmánytermelő üzemeknél nem korszerűtlenebb termelő kapacitást felszámoltak — nem változott lényegesen az államosítást követő első esztendőkben sem. A fűrészipar húsz üzemben évente mintegy 450 ezer m^3 rönkanyagot dolgozott fel.

Az ipar és az erdőgazdálkodás szervezeti különválasztása (1949-ben az elsődleges fafeldolgozó ipart átmenetileg a Könnyűipari Minisztérium felügyelete alá utalták) képezi az egyikét azoknak a tényezőknek, melyek azt eredményezték, hogy az iparág koncentrálására, jelentős termelési kapacitások létrehozására, optimális üzemméretek kialakítására a későbbiekben sem került sor és a fűrészipari kapacitás tekintetében az erdőgazdaságok fagyártmánytermelő üzemeinek létrehozása is csak mennyiségi változást hozott.

A faipari vállalatok és az erdőgazdaságok fűrészipari tevékenysége, a feldolgozott nyersanyag volumene (108. táblázat) jelentősen nőtt, de *„fejlődésről"*, tehát *a* fűrészipar *műszaki színvonal*ának érdemleges *növekedéséről* nem tudunk beszámolni.

Az állami fűrészipar részesedési aránya, a fűrészipari termelésen belül, jelentékenyen csökkent, ugyanakkor nőtt az erdőgazdaságok és számottevően emelkedett a ládaipari vállalatok, valamint a mezőgazdasági termelőszövetkezetek fűrészelési tevékenysége (a 108. táblázatban közölt adatok a ládaipari vállalatok és a mezőgazdasági termelőszövetkezetek által feldolgozott rönkvolument nem tartalmazzák).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A FAIPARI VÁLLALATOK ÉS AZ ERDŐGAZDASÁGOK FŰRÉSZIPARI TEVÉKENYSÉGÉNEK ALAKULÁSA 1958—1967 KÖZÖTT (ezer m^3-ben) *108. táblázat*

Választék	1958	1960	1965	1967
Faipari Vállalatok:				
fenyőrönk	122,2	245,3	379,4	439,0
lombos rönk	373,5	318,4	334,2	340,1
Összesen	485,7	563,7	713,6	779,1
Erdőgazdaságok:				
fagyártmányfa*	200,7	334,3	511,0	497,9
rönk	11,8	16,9	37,3	42,5
Összesen	212,5	351,2	548,3	540,4
Mindösszesen:	698,2	914,9	1 261,9	1 319,5

Megjegyzés:

A fagyátmányfa feldolgozása nem jelent „fűrészipari" kapacitás igényt.

Az ország fűrészipari kapacitása szakágazatok szerint az 1969. évi adatok alapján az alábbiak szerint oszlott meg:

Állami fűrészipar (2 műszakban)	998 e. m^3 rönk
Erdőgazdasági fűrészek (1 műszakban)	66 e. m^3 rönk
Tanácsi vállalatok	76 e. m^3 rönk
Szövetkezetek (1964. évi adat)	22 e. m^3 rönk
Mezőgazdasági termelőszövetkezetek	118 e. m^3 rönk
Összesen	*1 280 e. m^3 rönk*

Közismert az a körülmény, hogy sem az állami fűrészipar, sem az erdőgazdaságok, sem a többi termelő szervezet fűrészipari kapacitása nincs megfelelően kihasználva. Ebből a tényből azonban még sem lehet azt a következtetést levonni, hogy fűrésziparunk — a jelenlegi színvonalhoz képest — jelentősen növelni tudná a termelését. Egy ilyen tartalmú elképzelés ugyanis nincs összhangban a fűrészipar reális helyzetével. Önmagában már az a körülmény, hogy a gépi-, és a rönk-, illetve készárutéri kapacitások nincsenek egymással szinkronban, lehetetlenné teszi

— egyrészt a gépi kapacitások teljesebb mértékű kihasználását,

— másrészt korszerű (száraz-, gyalult-, méretreszabott- stb. készültségi fokú) fűrészipari választékok előállítását, de ezen túlmenően

— a jelenlegi telepítésben, a fűrészipari termelés szükséges mértékű felfejlesztését is.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

3.2.2 *Ládatermelésünk* az 1951—1952. évi mintegy 100 ezer m^3-ről 1965-ig 290 ezer m^3-re emelkedett. Az országos ládaszükséglet cca. 60—65 százalékát az állami ládaipar szolgáltatja.

A szétszórt kis egységekben, alacsony technikai színvonalon folyó ládaipari termelés a helyi anyagforrások felhasználásával járó előnyöket realizálja, de a viszonylag nagyobb kapacitású ládatermelő részlegek sem képviselnek magas műszaki színvonalat.

3.2.3 Más szervezeti- és műszaki feltételek között fejlődött a *furnér- és az enyvezett lemez* (a hagyományos bútorlap) *ipar*, mint fűrésziparunk: a furnér és enyvezett lemez ipar termelése ugyanis, már eredetileg is, két-három nagyobb kapacitású üzemben volt koncentrálva.

3.2.3.1 A jelenlegi *enyvezett-lemez gyártó kapacitás* évi 22,0 ezer m^3 termék (enyvezett- és széküléslemez) előállítását teszi lehetővé. A Budapesti Falemezművek rekonstrukciójának befejezése után, 1972. évtől

a Budapesti Falemezműveknél	12,5 ezer m^3/év
a Szegedi Falemezgyárnál	6,0 ezer m^3/év
Összesen:	18,5 ezer m^3/év

enyvezett lemez gyártó kapacitással lehet számolni.

3.2.3.2 A mezőgazdasági termelőszövetkezeteknél a legutóbbi időben létrejövő kapacitásokon és az állami ipar konvertálható hámozó üzemi kapacitásán kívül

a Budapesti Falemezműveknél	15,4 millió m^2/év
a Szegedi Falemezgyárban	4,6 millió m^2/év
a szövetkezeti és tanácsi iparban	1,0—1,6 millió m^2/év
Összesen:	21,0—21,6 millió m^2/év

furnértermelő kapacitással rendelkezünk.

3.2.3.3 Hagyományos *bútorlapgyártó* kapacitásunk

a Szegedi Falemezgyárban	6,0 ezer m^3/év
a szövetkezeti iparban	2,0—2,5 ezer m^3/év
Összesen:	8,0—8,5 ezer m^3/év

termék előállítását teszi lehetővé.

3.2.4 Az elsődleges faiparon belül az elmúlt években a fejlesztés egyik fő irányát — az alárendelt minőségű faválasztékok nagy mennyiségű ipari felhasználását lehetővé tevő, az elsődleges faipar és az erdőgazdálkodás komplex fejlesztése szempontjából ezért döntő jelentőségű iparág — a *farostlemezgyártás* hazai megvalósítása képezte.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A kísérleti gyártás 1953-ban, elkésve, kezdetleges körülmények között indult meg. A nagyüzemi termelés kezdetét csak 1959-től a Mohácsi Farostlemezgyár 10 ezer tonna/év kapacitású első lépcsőjének üzembehelyezésétől számíthatjuk. A második lépcső, 20 ezer tonna/év kapacitással, 1961-ben valósult meg. Különböző műszaki intézkedések, újítások eredményeként e kapacitás folyamatosan nőtt és a gyár 1965-ben közel 41 ezer tonna nyers farostlemezt termelt, az 1967. évi (5 ezer tonnás) bővítést figyelembevéve ma már 45—46 ezer tonna/év nyersfarostlemez előállítására képes.

Jelentős lépésnek számít a farostlemez felületkezelő vertikumok létrehozása. Ezek a felületkezelő üzemek évi 1,5 millió m^2 lakkozott (részben erezetnyomású, „Maserdruck") és 1 millió m^2 laminált farostlemez gyártását teszik lehetővé.

3.2.5 Az elsődleges faipar fejlesztésének másik súlyponti iránya a *faforgácslapgyártás* megteremtése, bővítése volt. A kísérleti gyártás 1957—1958-ban indult meg.

A nagyüzemi termelés kezdetét azonban csak a Nyugatmagyarországi Fűrészek keretén belül — 1959-ben Szombathelyen — létesült 6,2 ezer m^3/év kapacitású üzem megindulásától lehet számítani. Első faforgácslapgyárunk kapacitása, több fokozatban végrehajtott műszaki fejlesztés eredményeként, viszonylag rövid idő alatt 12,0 ezer m^3-re emelkedett.

További előrelépést jelentett (ugyancsak Szombathelyen) az újabb 25 ezer m^3/év faforgácslapgyártó kapacitás üzembehelyezése 1966-ban. A hárosi rekonstrukció keretén belül 1969-ben belépett 25 ezer m^3 kapacitással együtt a MÉM irányítása alá tartozó faforgácslapgyártó kapacitás (beleértve a Soproni Faforgácslapfeldolgozó Vállalat 8 ezer m^3/év termelési kapacitását is) 1969-ben 70 ezer m^3/év-re emelkedett.

A vásárosnaményi, 1970-ben belépő, 22 ezer m^3/év kapacitású forgácslapgyár — a már működő üzemekkel együtt — tehát évi mintegy 92 ezer m^3 faforgácslap hazai előállítását teszi lehetővé.

3.2.6 A bútorlap szükséglet kielégítésében fontos szerepet játszó *pozdorjalapgyártást* is a korszerű lap- és lemezipar ágazatai között kell tárgyaljuk. A hazai gyártás, a faforgácslap termeléssel egyidejűleg, 1957 körül indult meg, 1969-ben 45 ezer m^3/év pozdorjalapgyártó kapacitással rendelkeztünk.

3.2.7 *Facsiszolat* termelésünk már 1935-ben meghaladta az évi 10 ezer tonnát, 1950—1968 között 19,5 ezer tonna/év-ről 26,2 ezer tonna/év-re emelkedett.

Cellulózgyártásunk, mely lényegében 1948-ban indult meg, 1950 óta (16 ezer tonna/év) a négyszeresére nőtt (1968-ban 62,7 ezer tonna). Ezen belül (1954-től kezdődően) a szulfitcellulóz egyre nagyobb hányadát állítjuk elő szalmából (1968-ban 30,2 ezer tonnát).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Nagyarányú fejlődés mutatkozik a papírgyártás területén is, papír- és kartontermelésünk az 1950. évi 81 ezer tonnával szemben 1968-ig több mint háromszorosára, évi 258 ezer tonnára nőtt.

3.3 *Az erdőgazdaság- és az elsődleges faipar fejlesztése*, mint az már a vázoltakból kitűnik, kezdettől fogva *nem volt összhangban:* megállapításunkat igazolja az a körülmény is, hogy a faipar fejlesztésére (a cellulóz- és papíripar beruházásain kívül) — 1954—1965 között — az erdőgazdaságba befektetett összegnek csak töredéke, mindösszesen 0,9 milliárd forint jutott.

Ugyanakkor tehát amikor az erdőgazdálkodás érdekében hozott hatalmas erőfeszítések ellentételeként erdőgazdaságunk hozama — a „fatermesztés" hosszú évtizedeket igénylő „átfutási ideje" ellenére — ma már jelentős, amennyiben erdőink, a mai állapotukban a jelenleginél jóval nagyobb: 1975-ben 6,2 millió m^3, 1980-ban pedig mintegy 7,0 millió m^3 bruttó fatömeg kitermelését teszik lehetővé, *a potenciálisan rendelkezésünkre álló faanyag racionális feldolgozására alkalmas korszerű termelőberendezésekkel*, elsődleges faipari feldolgozó kapacitásokkal — kielégítő mértékben — *nem rendelkezünk.*

A feldolgozóipari kapacitás hiánya visszahat erdőgazdálkodásunkra és az egész fagazdálkodási ágazat népgazdasági súlyának aláértékelését eredményezi. Az a mutató ugyanis, hogy az erdőgazdálkodás bruttó termelési értéke 1968-ban 2,8 milliárd forintot tett ki (a mezőgazdaság termelési értékéből mindössze 3,2 százalékot képviselt) természetszerűleg korántsem tükrözheti az ágazat jelentőségét, nem juthat kifejezésre az, hogy *a kitermelt faanyag értéke* — amíg az végtermék formájában a fogyasztóhoz jut — *korszerű elsődleges- és továbbfeldolgozóipar „hatékonyságát" számításba véve a tízszeresére volna növelhető.*

Az elmondottak összegezéseképpen megállapíthatjuk, hogy az elsődleges faipar szerkezete hazánkban az utóbbi 10 esztendő folyamán alapvetően nem változott: ugyanis önmagában *minőségi változásnak nem tekinthető az, hogy a feldolgozott iparifa volumene időközben a kétszeresére emelkedett* (109. táblázat).

Az elsődleges fafeldolgozóipar jelenlegi helyzete azt illusztrálja, hogy

— az európai körzetben elért, Földünk egészére is jellemző, fejlődési tendenciák nálunk az eddig eltelt időszakban *erőtlenül* érvényesültek és

— szolgáltatja egyúttal azt a kézenfekvő konklúziót is, hogy *az elsődleges faipari szerkezet struktúrájának dinamikus átalakítása még előttünk álló* feladatot képez (110. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ ELSŐDLEGES FAFELDOLGOZÓIPAR SZERKEZETÉNEK ÁTALAKULÁSA 1959—1967 KÖZÖTT

109. táblázat

Feldolgozott gömbfa	Fűrész	Lemez-, furnér bútorlap	Aglomerált lap és lemez	Cellulóz és papír	Egyéb fa	Összesen
	iparban					
1959-ben						
1000 m³	850	75	19	131	26	1 101
%	77	7	2	12	2	100
1967-ben						
1000 m³	1 709	80	161	234	39	2 223
%	77	4	7	10	2	100

A MECHANIKUS (HAGYOMÁNYOS) — ÉS A KORSZERŰ (FÉLMECHANIKUS, VEGYI ÚTON TÖRTÉNŐ) FELDOLGOZÁS ARÁNYÁNAK ALAKULÁSA HAZÁNKBAN 1959—1967 KÖZÖTT

110. táblázat

Időszak	Mechanikus módszerrel		Korszerű módszerrel		Összesen	
	feldolgozott faalapanyag					
	a fűrész-, lemez-, hagyományos bútorlap-, furnér és egyéb faiparban		az aglomerált lap-, cellulóz- és papíriparban			
	ezer m³	%	ezer m³	%	ezer m³	%
1959. tényszám	951	86,4	150	13,6	1 101	100
1967. tényszám	1 828	82,2	395	17,8	2 223	100
Index: 1959=100%	192		263		202	
1985. tervváltozat	2 717	52,1	2 498	47,9	5 215[1]	100
Index: 1967=100%	149		632		235	

Megjegyzés:

[1] Hazai termelésű iparifa 4 770 e. m³
Import fenyő rönk 250 e. m³
Import exóta rönk 30 e. m³
Faipari hulladék 165 e. m³
Összesen: 5 215 e. m³

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

3.4 A következtetések levonásához szükséges tisztánlátás megköveteli azt, hogy legalább *a döntő jelentőségű választékokat illetően elemezzük a hazai ellátási-, a hazai fogyasztási színvonal alakulását*, mert csak ilymódon határozhatjuk meg konkrétan azt, hogy

— az egyes alapvető választékok vonatkozásában *milyen mértékben tértünk el az általánosan érvényesülő trendektől*, majd ezt követően azt, hogy

— *ezek az eltérések milyen kihatással befolyásolták fagazdálkodásunk hatékonyságát.*

Részleteiben foglalkoznunk kell tehát legalább:

— a fenyő-, tölgy-, bükk-, és nyár fűrészáru-,

— a láda-,

— az enyvezett lemez-, hagyományos bútorlap-, furnér-,

— a farostlemez-,

— a faforgács-, és pozdorjalap-,

— a cellulóz-, papír-, és végül

— a bányászati tám-, és bélésanyag termékekkel való ellátásunk alakulásával, a várható ellátási helyzet, valamint a jelenlegi és a jövőbeni fogyasztási színvonal elemző értékelésével.

3.4.1 Amint azt a korábbi fejezetekben már kimutattuk mind Földünk, mind Európa viszonylatában növekszik *a fűrészáru fogyasztás* volumene, de a növekedés üteme csökken.

Hazai viszonylatban a felhasználás 1950—1960 között ugyan még lassúbb ütemben emelkedett, mint európai átlagban, ezt követően azonban erőteljes növekedés észlelhető.

3.4.1.1 A fűrészáru fogyasztáson belül a döntű súlyt képviselő *fenyő fűrészáru* felhasználás — mely 1935—1955 között eltelt 20 esztendő alatt csaknem azonos szinten mozgott — 1955-től kezdődően egyre gyorsuló ütemben nőtt és már 1967-ben meghaladta az 1 millió m^3-t (111. táblázat).

Fenyőfűrészáru ellátásunk színvonalát, fafaj-, méreti-, minőségi összetételét az import döntő aránya, ezen belül — minthogy importunk közel 90 százaléka a Szovjetunióból származik — a szovjet import szerkezeti összetétele határozza meg. A hazai termelés elsősorban a hiányméretek, valamint a különleges minőségi igények kielégítését kell biztosítsa (112. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A FENYŐFŰRÉSZÁRU FOGYASZTÁS ALAKULÁSA 1960—1968 KÖZÖTT ÉS A VÁRHATÓ FELHASZNÁLÁS 1985-ig
(1000 m^3-ben)

111. táblázat

Időszak	KSH adatai alapján	MÉM adatai alapján	Program adatok
1960.	717	724	
1961.	744	738	
1962.	803	817	
1963.	906	887	
1964.	949	893	
1965.	882	889	
1966.	914	892	
1967.	1 032	1 003	
1968.	1 046	1 084	
1975.	— a jelenlegi helyettesítési színvonalon		1 351,0
	— a műszaki fejlődéssel párhuzamosan realizálható helyettesítési színvonalon		1 081,0—1 200,0
1985.	a műszaki fejlődéssel párhuzamosan realizálható helyettesítési színvonalon		1320,0—1500,0

A *fenyőfűrészáru import* 1960—1968 között (és ezzel összefüggésben felhasználásunk) erőteljesen nőtt:

— az 1950. évi 602,6 ezer m^3-t kitevő importtal szemben ugyan 1960-ban „csak" 558,8 ezer m^3-t, de 1965-ben már 787,7 ezer m^3-t, végül

— 1968-ban csak a szocialista relációból 907,4 ezer m^3-t, összesen pedig mintegy 994,7 ezer m^3 fenyő fűrészárut importáltunk,

— és számításaink szerint 1975-ben minimálisan 1070 ezer m^3, végül 1985-ben 1200 ezer m^3 fenyőfűrészáru importra lesz szükségünk.

A *fenyőfűrészáru felhasználás* 1966. évi tényleges *szerkezetét* (az ERDÉRT Vállalat „kiszállítási" adatai alapján) és az alkalmazási területek közötti 1975. évi várható megoszlást értékelve megállapítható az, hogy döntő hányadát hazánkban is építőipari célra használjuk fel (113. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A FELHASZNÁLÁSRA KERÜLŐ FENYŐFŰRÉSZÁRU SZÁRMAZÁS SZERINTI MEGOSZLÁSÁNAK VÁRHATÓ ALAKULÁSA

(ezer m^3-ben)

112. táblázat

Viszonylat	1975	1985
Szovjetunió	910	...
Csehszlovákia	40	...
Lengyelország	10	...
Románia	30	...
KGST körzetből	990	990
Ausztria	...	...
Jugoszlávia	...	...
KGST körzeten kívülről	80	210
Import összesen	1 070	1 200
Hazai termelésű	130	120
Rendelkezésre áll	1 200	1 320

Az előzőekben ismertetett adatok elemzése alapján néhány fontos összefüggésre kívánunk rámutatni:

— tisztán kell látnunk ugyan azt, hogy a fa- és fatermék importon belül *fenyőfűrészáru importunk* döntő hányadot képvisel, ennek következtében közgazdasági súlya, *jelentősége nagy* (a fenyőfűrészáru import értékét tekintve már 1966-ban, a nyersgyapot és nyersolaj után, a harmadik helyen állt),

— az eddig általánosan hangoztatott felfogással szemben *azonban* ki kell hangsúlyoznunk azt, hogy *a fajlagos* (vagyis az 1000 főre jutó) *fenyőfűrészáru fogyasztás hazánkban nem mondható túlzottnak* (3. grafikon):

— egyrészt, mert *jelentősen alacsonyabb, mint az európai átlagfogyasztás* és bár tendenciájában növekvő, mégis, felmérésünk szerint, csak egy évtized múlva képvisel majd azonos értéket a szocialista országok (jelenleg jóval magasabb, de csökkenő tendenciájú) felhasználási színvonalával (114. táblázat),

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A FENYŐFŰRÉSZÁRU FELHASZNÁLÁS MEGOSZLÁSA ALKALMAZÁSI TERÜLETENKÉNT 1966-BAN ÉS A FELHASZNÁLÁSI SZERKEZET VÁRHATÓ ALAKULÁSA 1966—1975 KÖZÖTT

113. táblázat

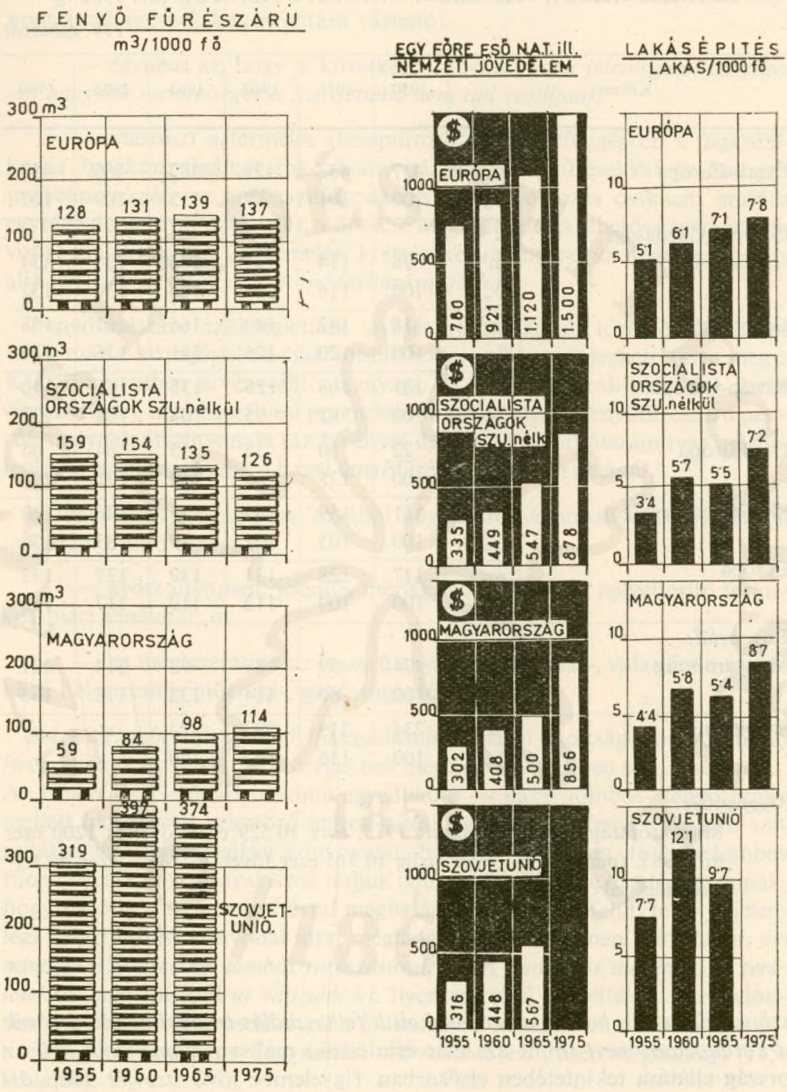
Alkalmazási terület, ill. alkalmazási cél	1966-ban		1975-ben			
			A jelenlegi helyettesítési színvonalon		a realizálható fokozott mértékű helyettesítés színvonalán	
	ezer m^3	megoszlási %	ezer m^3	megoszlási %	ezer m^3	megoszlási %
Szerkezeti felhasználás (tető, födém)	106,1	12,04	167,0	12,30	110,0	10,20
Asztalosáruk (ajtók, ablakok, beépített bútor, válaszfal, stb.)	187,8	21,32	276,0	20,40	271,0	25,00
Befejező épületasztalos munkákra (padló, belső falburkolat)	65,2	7,40	96,0	7,10	75,0	6,90
Állványozásra	45,1	5,13	65,0	4,80	64,0	6,00
Zsaluzásra	82,2	9,34	112,0	8,30	62,0	5,70
Bútorra, járműépítésre, egyéb alkatrészre	143,4	16,27	250,0	18,50	224,0	20,70
Elsődleges faipar vertikális termékeibe (hagyományos bútorlap középrész, zsaluzótábla stb.)	3,4	0,39	5,0	0,40	5,0	0,50
Csomagolásra (ládagyártás stb.)	178,3	20,24	313,0	23,20	206,0	19,00
Egyéb célokra (lakossági felh. stb.)	69,4	7,87	67,0	5,00	64,0	6,00
Felhasználás összesen:	880,9	100,0	1 351,0	100,0	1 081,0	100,0

— másrészt, mert *az 1000 főre jutó hazai fogyasztás növekedése* mindeddig *nem haladta meg*, és az ismertetett várható fogyasztási színvonal realizálása esetén a jövőben sem haladja meg, *a nemzeti jövedelem alakulásával összefüggésben indokolt, illetőleg indokolható mértéket.*

Célszerűnek tűnik mégis arra felhívni a figyelmet, hogy a fenyőfűrészáru import volumene alig lesz növelhető, tehát *nem a fajlagos fogyasztás magas*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

3. grafikon. A fenyőfűrészárú fajlagos felhasználás alakulása.



© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ EZER FŐRE JUTÓ FENYŐFŰRÉSZÁRU FOGYASZTÁS 1950—1965 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS HAZÁNKBAN, VALAMINT VÁRHATÓ ALAKULÁSA 1980-ig

114. táblázat

Körzet		1950	1955	1960	1965	1975	1980
Észak-Európa	m^3	427	432	421	482	466	457
	%	100	101	99	113	109	107
Európai Gazdasági Közösség	m^3	98	114	121	133	134	134
	%	100	116	123	136	137	137
Brit-szigetek	m^3	118	142	149	166	161	158
	%	100	120	126	141	136	134
Közép-Európa	m^3	131	108	125	135	141	140
	%	100	82	95	103	108	107
Dél-Európa	m^3	22	30	34	55	64	65
	%	100	135	155	250	291	295
Szocialista országok	m^3	151	159	154	135	126	120
	%	100	105	102	89	83	79
Európa	m^3	117	128	131	139	137	135
	%	100	109	112	119	117	115
Ezen belül:							
Magyarország	m^3	74	59	84	98	114	121
	%	100	80	114	132	173	183
Szovjetunió	m^3	234	319	397	374	...	...
	%	100	136	170	160		

Megjegyzés:

Magyarország vonatkozásában: 1975. évre 10 529 ezer fővel és 1200 ezer m^3, 1985. (nem 1980.) évre pedig 10 914 ezer fővel és 1320 ezer m^3 felhasználással számoltunk.

színvonala miatt, hanem azért indokolt a felhasználás további növekedésének a korlátozása, mert (mint azt már érintettük) reálisan *számolnunk kell* az ország ellátása tekintetében elsősorban figyelembe jövő *szovjet piac átalakulásával.*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Nem megnyugtató tehát az az önmagában nézve egyébként kedvező körülmény, hogy az import döntő hányada a KGST-, ezen belül elsősorban is szovjet relációból származik. A szovjet fakitermelési-, és fafeldolgozási súlypont áthelyezésnek kettős hatása várható:

— egyrészt az, hogy a következő időszakban *a jelenleginél lényegesen nagyobb mennyiséget a Szovjetunió nem tud szállítani,*

— másrészt a termelés átcsoportosítása, összefüggésben a fagazdálkodás hatékonyságának fokozására irányuló célkitűzésekkel (a Szovjetunióban *jelenleg* az erdőgazdálkodás és a fafeldolgozás csaknem minden egysége dotációval dolgozik), a dotáció megszüntetését lehetővé tevő árszínvonal kialakításával (a termelési költségeket, a fuvarozás díját nem, vagy alig fedező), *az eladási árak módosításával járhat.*

Fenyőfűrészáru szükségletünk szovjet viszonylatból történő beszerzése tehát már a közeljövőben csak többletköltséggel lesz fedezhető (erre még a KGST körzetben érvényesülő faanyag-, és fatermék árak elemzése során visszatérünk), nem beszélve a potenciális tőkés (osztrák) fenyőfűrészáru piacról, melynek árszínvonala (az érvényes devizaszorzóval átszámítva) már jelenleg is jóval magasabb a hazai fenyőfűrészáru árcentrumánál.

A fenyőfűrészáru import további növekedése azonban csak oly módon „akadályozható" meg, ha

— gyors ütemben, jelentős mértékben növeljük a helyettesítő termékek piaci kínálatát, és

— ha megteremtjük az ésszerű anyaggazdálkodás-, valamint a széleskörű helyettesítés műszaki-, gazdasági előfeltételeit.

3.4.1.2 *Lombos fűrészáru* felhasználásunk a hazai adottságoknak-, a hazai faanyagbázis nyújtotta lehetőségeknek megfelelő mértékben nem emelkedett. Az ismert — Európában szinte egyedülálló — hazai lombos- fenyő arány mellett határozott, célratörő helyettesítési politikával a fenyőfűrészáru számításba vett felhasználási színvonalát, bizonyos mértékig, többlet lombos fűrészáru alkalmazásával is alá tudjuk támasztani. Reális a lehetősége annak, hogy 1985-ig a trendszámítással meghatározott igényen felül, tehát a jelenlegi helyettesítési színvonal által meghatározott volumenen túlmenően, *évi mintegy 350 ezer m^3 lombos fűrészáruval, a hagyományos alkalmazási területekről, fenyőfűrészárut váltsunk ki.* Ilyen mértékű helyettesítés megvalósítása esetében a lombos fűrészáru felhasználás hazánkban, a következő évtized végére az európai fogyasztási színvonalat jelentősen meghaladja (115. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ EZER FŐRE JUTÓ LOMBOSFŰRÉSZÁRU FOGYASZTÁS 1950—1965 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS HAZÁNKBAN, VALAMINT VÁRHATÓ ALAKULÁSA 1980-ig

115. táblázat

Körzet		1950	1955	1960	1965	1975	1980
Észak-Európa	m^3	21,2	25,2	33,7	38,0	40,5	41,6
	%	100	119	159	179	191	196
Európai Gazdasági	m^3	28,3	32,5	35,2	40,2	43,9	44,3
Közösség	%	100	115	124	142	155	157
Brit-szigetek	m^3	49,1	39,5	38,7	36,5	30,9	29,3
	%	100	80	79	74	63	60
Közép-Európa	m^3	20,4	18,8	26,0	33,1	39,7	40,9
	%	100	92	127	162	195	200
Dél-Európa	m^3	6,4	10,0	11,7	16,4	19,7	20,3
	%	100	156	183	256	308	317
Szocialista országok	m^3	20,3	28,0	38,2	46,3	51,5	51,7
	%	100	138	188	228	254	255
Európa	m^3	25,0	27,5	31,6	36,4	39,1	39,1
	%	100	110	126	146	156	156
Ezen belül:							
Magyarország	m^3	11,3	28,8	41,7	49,2	56,0	63,1[1]
	%	100	255	369	435	496	558
Szovjetunió	m^3	41,5	58,1	75,0	73,3	...	...
	%	100	140	181	177	...	...

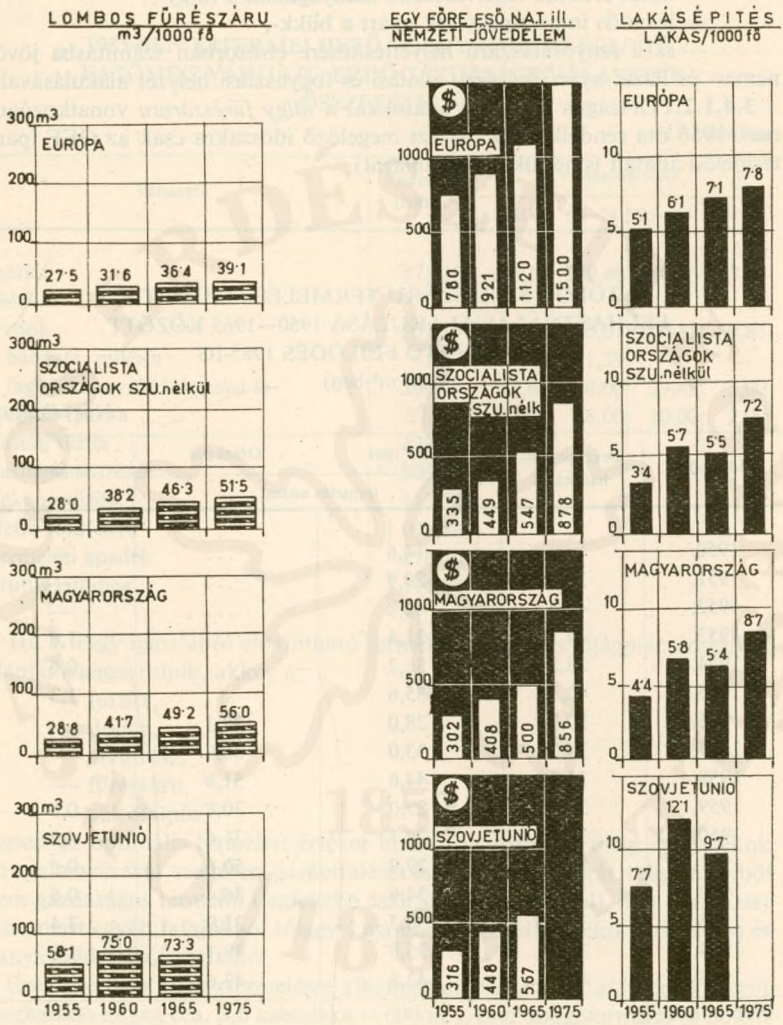
Megjegyzés:

[1] Magyarország vonatkozásában (nem 1980., hanem) *1985.* évre 10 914 ezer fővel és 690 e. m^3 lombos fűrészáru felhasználással számoltunk.

Szakértői számítások szerint az 1985-ben (a hazai faalapanyagból — 10 ezer m^3 talpfán kívül — előállítható 766 ezer m^3 lombos fűrészáru és mintegy 82 ezer bükk fűrészáru import esetében) rendelkezésre álló közel 850 ezer m^3 lombos fűrészáru volumen a 690—700 ezer m^3-t kitevő hazai szükségleten felül még évi 150—160 ezer m^3 lombos fűrészáru választék rendszeres exportját is fedezi (4. grafikon).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

4. grafikon. A lombos fűrészárú fajlagos felhasználás alakálása.



© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A reális állásfoglalás megkönnyítése érdekében részletesebben foglalkozunk most

— hazai erdőink legértékesebb faanyagának a tölgy-,

— jelentős importigényünk miatt a bükk-,

— és a fenyőfűrészáru helyettesítésére elsősorban számításba jövő nemes- és hazai nyár fűrészáru ellátási és fogyasztási helyzet alakulásával.

3.4.1.2.1 Országos termelési adatokkal a *tölgy fűrészárura* vonatkozóan csak 1956 óta rendelkezünk, az ezt megelőző időszakra csak az OEF ipar termelési adatait ismerjük (116. táblázat).

A TÖLGY FŰRÉSZÁRU TERMELÉS-, IMPORT-, FELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA 1950—1965 KÖZÖTT ÉS A VÁRHATÓ FEJLŐDÉS 1985-IG

(1000 m^3-ben)

116. táblázat

Időszak	Országos felhasználás	OEF ipar termelés adatai	Országos termelés adatai	Import
1950.	...	14,6	...	—
1951.	38,9	29,9	...	—
1952.	43,8	42,8	...	—
1953.	44,7	31,4	...	1,0
1954.	38,2	36,2	...	0,6
1955.	42,3	35,6	...	1,3
1956.	30,3	28,0	33,3	—
1957.	35,0	33,0	36,9	—
1958.	35,5	44,6	51,8	—
1959.	37,1	27,0	30,8	0,6
1960.	33,1	28,7	31,6	4,2
1961.	55,0	29,9	50,6	0,6
1962.	34,0	34,6	36,4	0,6
1963.	38,5	30,7	31,9	3,4
1964.	36,0	35,8	38,1	1,8
1965 .	40,5	42,3	43,6	1,0
1956—1965. időszak összesen:	375,0		385,0	12,2
1985.	...	...	112,0	—

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Az ERTI számításai szerint az 1985-ben kitermelhető 1195 ezer m^3 tölgy fafajú bruttó fatömegből (117. táblázat) 571 ezer m^3 iparifa és 447 ezer m^3 tűzifa választékolható.

1985-BEN KITERMELHETŐ TÖLGY FAFAJÚ BRUTTÓ FATÖMEG VÁRHATÓ ERDŐGAZDASÁGI VÁLASZTÉK-ÖSSZETÉTELE

117. táblázat

Választék	Összesen 1000 m^3	Vastagság (cm)			
		5—17	18—24	25—34	35—
Iparifa	571,10	193,50	179,40	140,33	57,87
Ebből:					
rönk	231,73	—	80,01	100,85	50,87
bányafa, pillérfa	41,39	30,00	11,39	—	—
fagyártmány feldolgozási fa	260,14	155,66	70,00	29,48	5,00
egyéb iparifa	37,84	7,84	18,00	10,00	2,00
Vastag tűzifa	333,90				
Vastagfa összesen	905,00				
Vékony tűzifa	113,50				
Nettó földfeletti	1 018,50				
Termelési apadék	176,50				
Bruttó fatömeg	1 195,00				

Ha a tölgy iparifából előállítható termékeket a tőkés világpiac árarányai alapján rangsoroljuk, akkor a

— furnér,
— donga,
— alkatrész,
— fűrészáru,
— váltótalpfa

képezi az optimális termelési értéket biztosító sorrendet, mely választékok szorgalmazásával szemben parkettalécet és bányaszéldeszkát tölgy rönkből nem gazdaságos termelni (legfeljebb csak szabási eselékből), már csak azért sem, mert egyéb fafajokból tölggyel azonos használati értékű parkettaléc és bányaszéldeszka gyártható.

Ezek szerint a furnértermelésre alkalmas alapanyag (ez a 30 cm átmérőt meghaladó anyag cca. 0,6 százaléka = 600 m^3), és a dongatermelés (a 30 cm átmérő fölötti rönkanyag mintegy 45 százaléka = 45 ezer m^3) alapanyagának a kiválogatása után fentmaradó tölgy rönkből fűrészárut, elsősorban is speciális méretű fűrészárut, alkatrészt és váltótalpfát kell termelni (idomot és

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

egyéb fagyártmányt az alárendeltebb minőségű fűrészáru továbbfeldolgozása útján célszerű előállítani).

Racionális választékolás esetében tehát (minthogy donga-, alkatrész-, fűrészáru-, és talpfatermelés jelenti az „egyéb iparifa" és a fagyártmányfa optimális hasznosítását is) a számításba vett 112 ezer m³ tölgy fűrészáru előállítása és ezzel a hazai szükséglet — még az igény nagyfokú növekedése esetében is — alapanyag oldalról biztosítva van.

3.4.1.2.2 A *bükk fűrészáru* országos (teljes) termelési adatait is csak 1956-tól ismerjük. Ebből a választékból ellátásunk döntő jelentőségű forrása az import (118. táblázat).

A BÜKK FŰRÉSZÁRU TERMELÉS-, IMPORT-, FELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA 1950—1965 KÖZÖTT ÉS A VÁRHATÓ FEJLŐDÉS 1985-IG
(1000 m³-ben)

118. táblázat

Időszak	Felhasználás	OEF ipar termelés	Országos termelés	Import
1950.	...	20,6	...	—
1951.	42,7	44,9	...	—
1952.	35,0	29,6	...	—
1953.	44,7	29,7	...	8,7
1954.	40,4	29,1	...	8,6
1955.	39,3	26,5	...	13,1
1956.	42,1	33,1	35,9	19,8
1957.	47,8	36,4	43,2	13,6
1958.	47,9	38,7	50,3	13,6
1959.	59,5	44,1	53,5	6,1
1960.	66,9	50,0	53,9	18,1
1961.	65,9	44,8	50,1	14,5
1962.	73,0	40,2	49,4	18,9
1963.	80,0	38,7	47,2	28,2
1964.	95,6	45,8	59,5	34,1
1965.	81,0	44,5	45,2	32,3
1956—1965. időszak összesen	659,7		488,2	199,2
1975.	120,0		...	...
1985.	150,0		68,0	82,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Az 1985-ben kitermelésre kerülő 505 ezer m^3 bükk fafajú bruttó fatömegből az ERTI számításai szerint 292 ezer m^3 iparifa és 173 ezer m^3 tűzifa választék állítható elő (119. táblázat).

AZ 1985-BEN KITERMELHETŐ BÜKK FAFAJÚ BRUTTÓ FATÖMEG VÁRHATÓ ERDŐGAZDASÁGI VÁLASZTÉKÖSSZETÉTELE

119. táblázat

Választék	Összesen 1000 m^3	Vastagság (cm)			
		5—17	18—24	25—34	35—
Iparifa	291,50	56,40	74,40	89,80	70,90
Ebből:					
rönk	113,06	—	12,27	46,41	54,38
papírfa	71,13	26,00	41,13	3,00	1,00
forgácsfa	24,26	17,26	3,00	2,00	2,00
fagyártmány feldolgozási fa	68,66	10,14	13,00	34,00	11,52
egyéb iparifa	14,39	3,00	5,00	4,39	2,00
Vastag tűzifa	122,20				
Vastagfa összesen	413,70				
Vékony tűzifa	51,30				
Nettó földfeletti	465,00				
Termelési apadék	40,00				
Bruttó fatömeg	505,00				

A bükk faalapanyagból előállítható termékek vonatkozásában

— a furnér,
— az enyvezett lemez, beleértve a széküléslemezt, végül
— az alkatrész, donga és fűrészáru

jelenti az optimális termelési értéket realizáló termék-sorrendet.

A bükkrönk 25 cm átmérő feletti hányadának mintegy 35%-a alkalmas hámozás-, illetve késelés útján történő feldolgozásra (ez 35,3 ezer m^3 rönk, amiből 3 millió m^2 furnér, 13 ezer m^3 enyvezett lemez és 4 ezer m^3 székülés lemez termelhető), a megmaradó rönkből fűrészárut (speciális fűrészárut, méretre szabott terméket) kell termelni. *Emellett a feltétlenül legracionálisabb termékszerkezet mellett* (helyesen kivitelezett technológia esetében az álgesztes anyagból a szükséges mennyiségű barell legyártásra kerül) *sem állítható elő azonban 61 ezer m^3-nél több* (fűrészáru egyenértékben számolva

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

68 ezer m^3) *fűrészáru* és alkatrész, *ami pedig a*, következőkben vázoltak szerint, *számított igényt csak részben fedezi.*

Az összes bükk fűrészáru döntő hányadát (az 1965—1966. évi tényszámok alapján több mint 70 százalékát) hazánkban bútorgyártáshoz használták fel. Ez a körülmény indokolja azt, hogy a bükk fűrészáru igényt részben a bútortermelés, részben pedig (a másik fő fogyasztó ágazat) a gépgyártás várható fejlődését figyelembevéve értékeljük.

A bútortermelés, illetőleg bútorvásárlás az egy főre jutó reáljövedelemmel, a géptermelés az egy főre jutó nemzeti jövedelemmel van szoros kapcsolatban. A bükk fűrészáru felhasználás várható (a nemzeti-, illetőleg a reáljövedelem alakulás függvényében számított) középértéke:

— 1975-ben 120 ezer m^3,

— 1985-ben 150 ezer m^3.

Itt mindjárt le kell szögezni azt, hogy a fenti számítások *csak az 1959—1967 közötti időszakban érvényesült helyettesítési színvonal változatlansága esetében* képeznek reális adatot. Minthogy azonban — véleményünk szerint — a helyettesítés fokozott mértékű lehetősége adott, ezeket az értékeket a várható bükk fűrészáru felhasználás felső határának kell tekintsük.

A bükk fűrészáru a bútorgyártásban

— részben gyertyán fűrészáruval helyettesíthető (a gyertyán kitermelés a jövőben jelentősen emelkedik),

— csökkenthető a bükk fűrészáru szükséglet az elsődleges feldolgozó iparban kivitelezett alkatrészgyártás fokozásával,

— számottevő megtakarítás volna elérhető, ha (a bükk fűrészáru helyett) fokozott mértékben használnának fel a hajlított bútor gyártásához ragasztott-, rétegelt-, formára préselt idomokat,

— a bőripari fakellékekhez bükk helyett éger fűrészáru volna felhasználható,

— ismert az is, hogy a bútoripari termékek esztétikai összhatását („használati értékét") az egyes faanyagalkatrészek műanyaggal-, és fémmel történő, műszakilag helyesen megoldott helyettesítésével növelni lehet,

— végül, de semmiképpen nem utolsósorban, teljesen egyértelmű és jól feltárt az aglomerált lapokkal történő helyettesítés lehetősége és előnyös volta is.

Mindezek alapján az 1985. évre számításba vett 82 ezer m^3 importigény, a helyettesítés előfeltételeinek célratörő biztosítása útján, csökkenthető.

3.4.1.2.3 *Nemes nyár fűrészáru* felhasználásra vonatkozó adatgyűjtés nincs, de még a termelést illetően sem állnak rendelkezésre elkülönített adatok, ezért a tájékozódás megkönnyítéséhez kénytelenek vagyunk az „egyéb lágy" fűrészáru termelés adatait rögzíteni (120. táblázat). A közölt adatok így az éger-, és hárs fafajokon kívül az összes többi lágy fafajú fűrészáru termelés alakulását is tükrözik.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

„EGYÉB LÁGY" FŰRÉSZÁRU TERMELÉS ALAKULÁSA 1954—1965 KÖZÖTT ÉS A VÁRHATÓ FEJLŐDÉS 1985-IG (ezer m^3-ben)

120. táblázat

Időszak	OEF ipar	Országos
	termelési adatai	
1954.	8,7	...
1955.	11,6	...
1956.	13,0	18,2
1957.	21,2	30,2
1958.	20,6	28,5
1959.	29,8	35,7
1960.	27,7	35,3
1961.	30,9	35,5
1962.	29,8	33,7
1963.	23,6	27,8
1964.	29,0	34,4
1965.	30,9	39,5
1956—1965. időszak összesen		318,8
1985.		339,0[1]

Megjegyzés:

[1] Az 1985. évi adat nem „egyéb lágy", hanem nemes nyár fűrészáru.

Az ERTI számításai szerint az 1985-ben kitermelhető nemes nyár bruttó fatömege 1990 ezer m^3 (121. táblázat). A választékarányok értékeléséhez tudnunk kell azt, hogy a tervezett rönkkihozatal mélyen alatta van mind a francia-, mind az olasz-, a jugoszláv kihozatali mutatóknak.

A tölgy-, illetve a bükk fafajoknál használt rangsorolási elv alapján:

— furnér,
— hagyományos bútorlap,
— enyvezett lemez,
— nyár fűrészáru és
— ládaanyag sorrendet kell célul kitűzni a nemes nyár feldolgozása során.

A lemezipari feldolgozásra alkalmas anyag kiválogatása után (ez a 25 cm átmérőnél vastagabb rönkök mintegy 20 százaléka, tehát 75 ezer m^3, amiből 10 millió m^2 furnér, 16 ezer m^3 hagyományos bútorlap és 10 ezer m^3 enyvezett lemez termelhető) megmaradó (540 ezer m^3) rönkanyagból elsősorban fűrészárut kell előállítani.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ 1985-BEN KITERMELHETŐ NEMES NYÁR FAFAJÚ BRUTTÓ FATÖMEG VÁRHATÓ ERDŐGAZDASÁGI VÁLASZTÉK ÖSSZETÉTELE

121. táblázat

Választék	Összesen 1000 m³	Vastagság (cm)			
		5—17	18—24	25—34	35—
Iparifa	1544,30	474,40	554,20	358,30	157,40
Ebből					
rönk	615,36	—	218,66	253,30	143,40
papírfa	501,33	251,33	208,00	40,00	2,00
farostfa	107,34	77,34	23,00	6,00	1,00
forgácsfa	84,83	54,83	25,00	4,00	1,00
fagyártm. feldolgozási fa	140,24	80,24	30,00	25,00	5,00
egyéb iparifa	95,20	10,66	49,54	30,00	5,00
Vastag tűzifa	25,97				
Vastagfa összesen	1570,27				
Vékony tűzifa	161,03				
Nettó földfeletti	1731,30				
Termelési apadék	258,70				
Bruttó fatömeg	1990,00				

Megjegyzés:

A 18—24 cm átmérőjű rönk természetszerűleg, a felmerülő igényeknek megfelelően, papírfaként is hasznosítható, különösképpen abban az esetben, ha — kellő kereslet hiányában — a fűrészipari feldolgozás rentabilitása nem lesz egyértelműen biztosítva.

A nyár alapanyaghelyzet teljeskörű értékelése szükségessé teszi még a hazai nyárból rendelkezésre álló fatömeg számbavételét is. Az ERTI szerint kitermelésre kerülő 260 ezer m^3 bruttó fatömegből 179 ezer m^3 iparifa (ezen belül 40 ezer m^3 rönk) és 47 ezer m^3 tűzifa lesz választékolható.

Amint azt az előbbiekben ismertettük — még az említett, óvatosan alacsony színvonalon tervezett rönkkihozatal mellett is — hatalmas volumenű nyár fűrészáru előállítására lesz lehetőségünk, *abban az esetben, ha a több mint 1,3 millió m^3 alárendeltebb minőségű választék racionális hasznosítására a feldolgozás lehetőségét megteremtjük.* Amennyiben azonban feldolgozóipari kapacitás hiányában a járulékos választékok megfelelő áron értékesítésre nem kerülhetnek, akkor nyár rönk (fűrészáru alapanyag) sem kerül ilyen volumenben a „piacra" (122. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ 1985-BEN KITERMELHETŐ HAZAI LOMBOS FAALAPANYAG FŰRÉSZÜZEMI FELDOLGOZÁSRA ALKALMAS HÁNYADÁBÓL ELŐÁLLÍTHATÓ OPTIMÁLIS FŰRÉSZÁRU VÁLASZTÉK[1]

(1000 m^3-ben)

122. táblázat

Fafaj	Fűrészáru, alkatrész, kinagyolt idom	Váltó- és normál talpfa	Sörös, boros és ipari donga	Bútorléc, seprűléc, parkettaléc	Fűrészáru összesen
Tölgy	112	6	16	35	169
Bükk	61	—	4	14	79
Cser	10	3	1	13	27
Akác	21	1	3	25	50
Gyertyán	26	—	—	6	32
E. kemény	10	—	—	2	12
H. dió	0,5	—	—	—	0,5
Nemes nyár	339	—	—	—	339
Hazai nyár	16	—	—	—	16
Éger	12	—	—	—	12
Hárs	8	—	—	—	8
Egyéb lágy	31	—	—	—	31
Összesen	646,5	10	24	95	775,5

Megjegyzés:

[1] Nem tartalmazza a bányadeszkát, fűrészelt ládaanyagot és az „egyéb" fagyártmányt

Ebben az összefüggésben is könnyen belátható az, hogy *lemaradásunk a korszerű farostlemez-, faforgácslap-, cellulózgyártó kapacitások kifejlesztése területén*

— nemcsak *közvetlenül növeli* e félkésztermékek vonatkozásában *az importigényt,*

— hanem *közvetve,* a nyár fűrészáru termelés volumenének növelését akadályozva, *korlátozza a* nyár fűrészáruval történő fenyőfűrészáru helyettesítés útján *realizálható import csökkentés mértékét is.*

Nem érdektelen megjegyezni ezzel összefüggésben azt, hogy egyetlen 25 ezer m^3/év kapacitású faforgácslapgyár — évi 40 000 m^3 nyár forgácsfa alapanyagigénnyel — minimálisan 20 ezer m^3 fűrészáru előállításához szükséges nyár rönköt hoz magával a „piacra", és közvetve így ezzel a volumen-

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

nel egyenértékű fenyőfűrészáru import csökkentéséhez teremti meg az előfeltételt.

3.4.2 A fejlett ipari országokban a *faalapanyagú ládák* az összes göngyölegfelhasználás értékéből mindössze 4—6 százalékkal részesednek, ugyanakkor nálunk ezek képviselik az összes göngyöleg mintegy 20—25 százalékát. A nemzetközi arányok alapján tehát — fejlettebb, racionálisabb összetételű csomagolóanyag ellátás mellett — a hazai ládatermelés jelenlegi volumene legalább négy-ötszörös csomagolóanyag szükségletet is ki tudna elégíteni. A göngyölegfelhasználás korszerű szerkezetének kialakításában, ezek szerint, még igen sok a tennivaló.

A ládaipar fanyersanyag felhasználásának szerkezetében viszont határozott fejlődés ment végbe az elmúlt 10 év folyamán. Ez a fejlődés elsősorban abban tükröződik, hogy az országos ládaigény több mint felét szolgáltató állami ládaipar — mely 1958-ig csaknem teljes egészében vásárolt fenyő fűrészáruból termelt — ma már a ládagyártáshoz döntő hányadban alacsonyabb rendű gömbfa alapanyagot használ. Míg 1959-ben az állami üzemek ládagyártáshoz még csak mintegy 26 ezer m^3 (ezen belül 14 ezer m^3 nyár és 6 ezer m^3 bükk) gömbfát, addig 1967-ben már közel 180 ezer m^3 (ezen belül 70 ezer m^3 nyár és 15 ezer m^3 bükk) gömbfát használtak fel. Figyelemre méltó körülmény az, hogy külföldön jelentős volumenben állítanak elő göngyöleget hámozott furnér alapanyagon, ugyanakkor hazai ládaiparunk ezt a gazdaságos technológiát nem alkalmazza.

Az eddigi feltételek mellett egyaránt ésszerűnek bizonyult nemcsak

— az a fejlesztési koncepció, amelynek alapján az elsődleges faipar fűrészipari kapacitásait egészítették ki ládaüzemi vertikummal (mert ez az „oldalanyag" előnyös hasznosítására teremtette meg a lehetőséget),

— hanem éppen így az is, ha a ládaipari üzemek fejlesztették ki fűrészkapacitásukat annak érdekében, hogy a ládatermeléshez (fűrészáru helyett) elsősorban is alacsony minőségű és dimenziójú fenyő-, illetőleg nyár gömbfaféleségeket dolgozhassanak fel.

3.4.3 *A hagyományos-, és az aglomerált lap és lemezválasztékok* — 123. táblázatban közölt — termelési adatai alapján megállapítható az, hogy

— a különböző *lemezválasztékok* (nyers farostlemez, enyvezett lemez, székülés-támla) 1968. évi termelési volumene (64,7 ezer m^3), az 1960. évi termelési színvonalhoz viszonyítva 32,6 ezer m^3) 98 százalékkal nőtt,

— a *laptermékek* (faforgácslap, pozdorjalap, hagyományos bútorlap) gyártásában elért fejlődés ennél erőteljesebb: az 1968. évi termelési színvonal (98,8 ezer m^3) 171 százalékkal magasabb az 1960. évi termelésnél (36,5 ezer m^3),

— a *színfurnér* gyártás fejlődési üteme megegyezik a lap- és lemeztermelés együttes növekedési ütemével: az 1960. évi 5496 ezer m^2-t kitevő termeléssel szemben 1968-ban már 13 070 ezer m^2-t állítottunk elő (a lap- és

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A HAGYOMÁNYOS- ÉS AZ AGLOMERÁLT LAP- ÉS LEMEZTERMELÉS ALAKULÁSA HAZÁNKBAN 1960—1968 KÖZÖTT

123. táblázat

Választék	Mérték-egység	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1968. évi index: 1960=100%
Kemény farostlemez	ezer m^3	10,2	14,6	34,1	35,5	36,6	39,5	38,6	44,4	46,2	453
Enyvezett lemez	ezer m^3	21,7	22,4	21,0	17,6	18,6	19,7	19,0	18,1	16,2	75
Székülés-támla	ezer m^3	0,7	0,7	0,8	1,0	1,4	1,7	1,8	1,9	2,3	329
Lemez-termék összesen	ezer m^3	32,6	37,7	55,9	54,1	56,6	60,9	59,4	64,4	64,7	198
Faforgácslap	ezer m^3	8,6	10,0	10,8	14,8	17,5	19,6	30,9	42,1	44,8	521
Pozdorjalap	ezer m^3	11,6	21,1	24,5	25,3	29,2	27,7	36,9	51,0	45,0	388
Hagyományos bútorlap	ezer m^3	16,3	17,4	17,3	19,3	18,7	15,3	9,3	10,0	9,0	55
Lap-termék összesen	ezer m^3	36,5	48,5	52,6	59,4	65,4	62,6	77,1	103,1	98,8	271
Lemez- és laptermék összesen	ezer m^3	69,1	86,2	108,5	113,5	122,0	123,5	136,5	167,5	163,5	237
Színfurnér	ezer m^2	5 496	6 204	7 978	8 221	8 649	8 507	8 043	9 815	13 070	237
Vakfurnér	ezer m^2	2 934	3 594	5 732	5 736	7 469	7 161	6 583	6 035	5 041	172
Árufurnér összesen	ezer m^2	8 430	10 798	13 710	13 957	16 118	15 668	14 626	15 850	18 111	215
Furnér mindösszesen[1]	ezer m^2	9 127	11 417	14 211	14 256	16 619	16 035	15 529	16 910	19 420	213
Lakkos farostlemez	ezer m^2	—	—	—	—	314	650	831	1 028	1 462	225
Laminátos farostlemez	ezer m^2	—	—	—	—	—	412	742	967	1 095	266
Felületkezelt farostlemez	ezer m^2	—	—	—	—	314	1 062	1 573	1 995	2 557	241

Megjegyzés:

[1] A furnér mindösszesen tartalmazza a saját vertikális üzemben (préselt hordó, ajtólap, stb. gyártásához) továbbfeldolgozott furnért is.

lemeztermékek együttes termelési volumene 1960—1968 között 69,1 ezer m^3-ről 163,5 ezer m^3-re, ugyancsak 137 százalékkal nőtt),

— *vakfurnér* gyártásunk 72 százalékkal 2 934 ezer m^2-ről 5 041 ezer m^2-re emelkedett, végül

— az utolsó 4 év során erőteljes ütemben fejlődött a lakkos, laminátos, Maserdruck eljárással *felületkezelt farostlemezgyártás:* az 1965. évi 1062 ezer m^2-rel szemben az 1968. évi 2557 ezer m^2 termelés 141 százalékos emelkedést tükröz.

A bemutatott *fejlődés* egészében sem minősülhet kielégítőnek, ha azonban választékonként, részleteiben elemezzük a megtett utat, akkor a konklúzió még *kevésbé megnyugtató.*

3.4,3.1 *Farostlemezt termelő bázisunk már több mint egy évtizede nem képes kielégíteni az igényeket:* az import e termék vonatkozásában is az ellátás döntő jelentőségű forrását képezte és képezi a továbbiakban még az 1971—1975 közötti időszakra tervezett kapacitásfejlesztés (Mohács, II. lépcső 60 ezer tonna/év) megvalósítása esetében is (124. táblázat).

Az 1985-re perspektívában tervezett hazai átlagfogyasztás, számításaink szerint, meghaladja (5. grafikon) az európai fogyasztási színvonal átlagát. Ezzel a célkitűzéssel kapcsolatosan két tényezőt kell értékeljünk:

— egyrészt nem lehet figyelmen kívül hagyni, a fejlesztési döntések során állandóan szem előtt kell tartani, azt a körülményt, hogy *a racionális fogyasztási színvonalat fedező farostlemez termék előállításához szükséges hazai faalapanyag* folyamatosan, tehát jelenleg is, *rendelkezésünkre áll* (sőt a kitermelés elhúzódása, amint már ezt a problémát érintettük, egyenesen az erdőgazdálkodás „folyamatosságát" veszélyezteti),

— másrészt csak *magasabb színvonalú felhasználással lehet kompenzálni* a rendkívül *alacsony* színvonalon tervezett fajlagos *enyvezett lemez felhasználást* (az 1980-ra előirányzott európai enyvezett lemez felhasználás 11,2 m^3/1000 fő, ezzel szemben még az 1985-re tervezett hazai fajlagos felhasználás is csupán 3,53 m^3/1000 fő) (125. táblázat).

3.4.3.2 Az 1960—1969 között eltelt 10 esztendő során kedvezőtlenül alakultak a hazai *enyvezett lemez* források is:

— *termelésünk* az 1960. évi 21,7 ezer m^3-ről 1969-ig 13,9 ezer m^3-re, tehát a 10 év előtti termelési színvonal 64 százalékára esett vissza (ezen belül az árulemez termelés 19,4 ezer m^3-ről 11,7 ezer m^3-re, az 1960. évi kibocsátás 60 százalékára csökkent),

— *importunk* ezzel szemben az 1960. évi 3 ezer m^3-ről 1968-ig 5,9 ezer m^3-re nőtt és 1969-ben meghaladja a 7,5 ezer m^3-t (az emelkedés indexe tehát 252 százalék).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A NYERS FAROSTLEMEZ TERMELÉS-, IMPORT-, EXPORT-, FELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA 1955—1969 KÖZÖTT ÉS A VÁRHATÓ FEJLŐDÉS 1985-IG

(1000 m^3-ben)

124. táblázat

Időszak	Termelés	Import	Export	Rendelkezésre álló
1955.	0,4	5,0	—	5,4
1956.	0,6	6,0	—	6,6
1957.	0,6	7,6	—	8,2
1958.	0,7	11,0	—	11,7
1959.	4,8	15,5	—	20,3
1960.	10,2	13,3	—	23,5
1961.	14,6	13,2	—	27,8
1962.	34,1	—	—	34,1
1963.	35,5	0,4	1,6	34,3
1964.	36,6	2,0[1]	1,4	37,2
1965.	39,5	9,0[2]	0,2	48,3
1966.	38,6	8,4	—	47,0
1967.	44,4	15,4	—	59,8
1968.	46,2	19,9	—	66,1
1969.	46,2	26,0	—	72,2
1970.	46,2	26,0[3]	—	72,2
1975.	106,0	24,0	15,0	115,0
1980.	106,0	30,0	7,0	129,0
1985.	188,0	—	46,0	142,0

Megjegyzés:

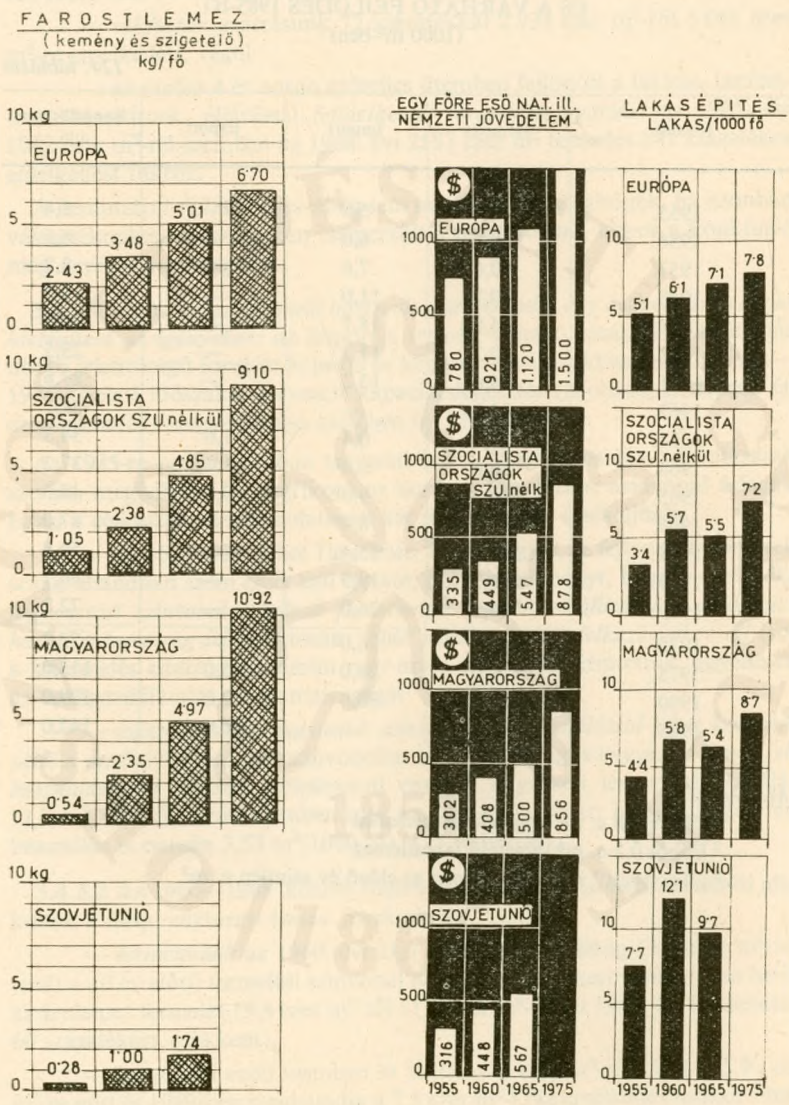
[1] Ebből 0,6 e. m^3 szigetelő farostlemez

[2] Ebből 0,3 e. m^3 szigetelő farostlemez

[3] „Tervezett" import volumen az előző év szintjén e. m^3

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

5. grafikon. A farostlemez fajlagos felhasználás alakulása.



© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

EGY FŐRE JUTÓ FAROSTLEMEZ (KEMÉNY ÉS SZIGETELŐ) FELHASZNÁLÁS 1950—1965 KÖZÖTT, VALAMINT VÁRHATÓ ALAKULÁSA 1980-IG

(kg/fő)

125. táblázat

Körzet		1950	1955	1960	1965	1975	1985
Észak-Európa	kg	12,65	16,66	17,39	24,07	27,30	28,40
	%	76	100	104	144	164	170
Európai Gazdasági	kg	1,15	2,04	3,27	4,55	5,50	6,00
Közösség	%	56	100	160	223	270	294
Brit-szigetek	kg	2,36	3,75	5,07	5,66	7,00	7,30
	%	63	100	135	151	187	195
Közép-Európa	kg	1,10	1,90	3,11	4,19	5,00	5,60
	%	58	100	164	221	263	295
Dél-Európa	kg	0,10	0,43	0,64	1,16	2,00	2,40
	%	23	100	149	270	465	558
Szocialista országok	kg	0,15	1,05	2,38	4,85	9,10	10,40
	%	14	100	227	462	867	990
Európa	kg	1,45	2,43	3,48	5,01	6,70	7,30
	%	60	100	143	206	276	300
Ezen belül:							
Magyarország	kg	—	0,54	2,35	4,97	10,92	13,01[1]
	%	—	100	435	920	2022	2425
Szovjetunió	kg	0,12	0,28	1,00	1,74	...	...
	%	43	100	357	621	...	...

Megjegyzés:

[1] Magyarországra vonatkozó adat nem 1980. évi, hanem 1985. évi adat (1975-re 10 529 fővel és 115 ezer tonna, 1985-re 10 914 fővel és 142 ezer tonna fogyasztással számoltunk)

A népgazdaság enyvezett lemez termék felhasználási színvonala (126. táblázat) lényegesen nem változott: az 1960. évi 22,4 ezer m^3 árulemezzel szemben az 1969. évi fogyasztás is eléri a 19,2 ezer m^3-t (a bázis 86 százalékát).

Székülés- és támlalemez termelésünk 1960—1968 között ugyan jelentősen felfejlődött (évi 0,7 ezer m^3-ről 2,3 ezer m^3-re) de a jelentkező igényt sem forma, sem választék, de még volumen tekintetében sem tudjuk kielégíteni.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

ENYVEZETT LEMEZ TERMELÉS ÉS IMPORT ALAKULÁSA
1960—1969 KÖZÖTT
(m^3-ben)

126. táblázat

Időszak	Teljes termelés	Ebből: áru-lemez	Különleges lemez	Árulemez mindösszesen	Import	Forrás összesen
1960.	21 698	19 439	6	19 445	2973	22 418
1961.	22 433	19 842	10	19 852	2166	22 018
1962.	20 955	18 215	160	18 375	1852	20 227
1963.	17 577	14 980	115	15 095	874	15 969
1964.	18 611	16 084	132	16 216	3522	19 738
1965.	19 714	17 055	136	17 191	3434	20 625
1966.	19 044	16 464	155	16 619	2390	19 009
1967.	18 063	15 219	167	15 386	1500	16 886
1968.	16 225	13 397	93	13 490	5867	19 357
1969.[1]	13 857	11 477	250	11 727	7500	19 227

Megjegyzés:

[1] Az 1969. évi adatok nem végleges adatok

A hagyományos bútorlaptermelés volumene 1968-ban 9 ezer m^3 volt, ez az 1960. évi 16 ezer m^3-t kitevő termelésnek mindössze 55 százaléka. E termék vonatkozásában az import az 1960. évi 2,6 ezer m^3-ről 1962-ig teljesen visszafejlődött, majd 1967-től kezdődően évi 1,2—1,5 ezer m^3-t tesz ki.

A felhasználási színvonal, e két forrás alakulásával összhangban, 18,9 ezer m^3-ről 10,3 ezer m^3-re esett vissza.

Az 1985. évi hagyományos lemeztermék egyenleg adatainak rögzítése szükséges még ahhoz, hogy a hazai felhasználás alakulását az általánosan érvényesülő tendenciákkal párhuzamba állíthassuk (127. táblázat).

Hagyományos lemezipari termékeink fajlagos felhasználási színvonala azt tükrözi (128. táblázat), bármelyik európai körzet adatával összevetve arra az egyértelmű következtetésre juthatunk, *hogy a hazai és a nemzetközi tendenciák* össze sem hasonlíthatók, azok *egymással merőben ellentétesek* (6. grafikon).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A HAZAI ALAPANYAGBÓL 1985. ÉVBEN ELŐÁLLÍTHATÓ HAGYOMÁNYOS LEMEZTERMÉK-, VALAMINT A VÁRHATÓ FOGYASZTÁS EGYENLEGE

(1000 m^3-ben)

127. táblázat

Megnevezés	Enyvezett lemez	Üléslemez	Hagyományos bútorlap	Összesen
Hazai faalapanyagból gyártható termék	24,5	4,0	16,0	44,5
A fogyasztás várható volumene	24,5	4,0	10,0	38,5
Egyenleg	—	—	+ 6,0	+ 6,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ 1000 FŐRE JUTÓ ENYVEZETT LEMEZ (BELEÉRTVE SZÉKÜLÉS- ÉS TÁMLALEMEZ), VALAMINT HAGYOMÁNYOS BÚTORLAP FOGYASZTÁS 1950—1965 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS HAZÁNKBAN, VALAMINT VÁRHATÓ ALAKULÁSA 1980-IG

128. táblázat

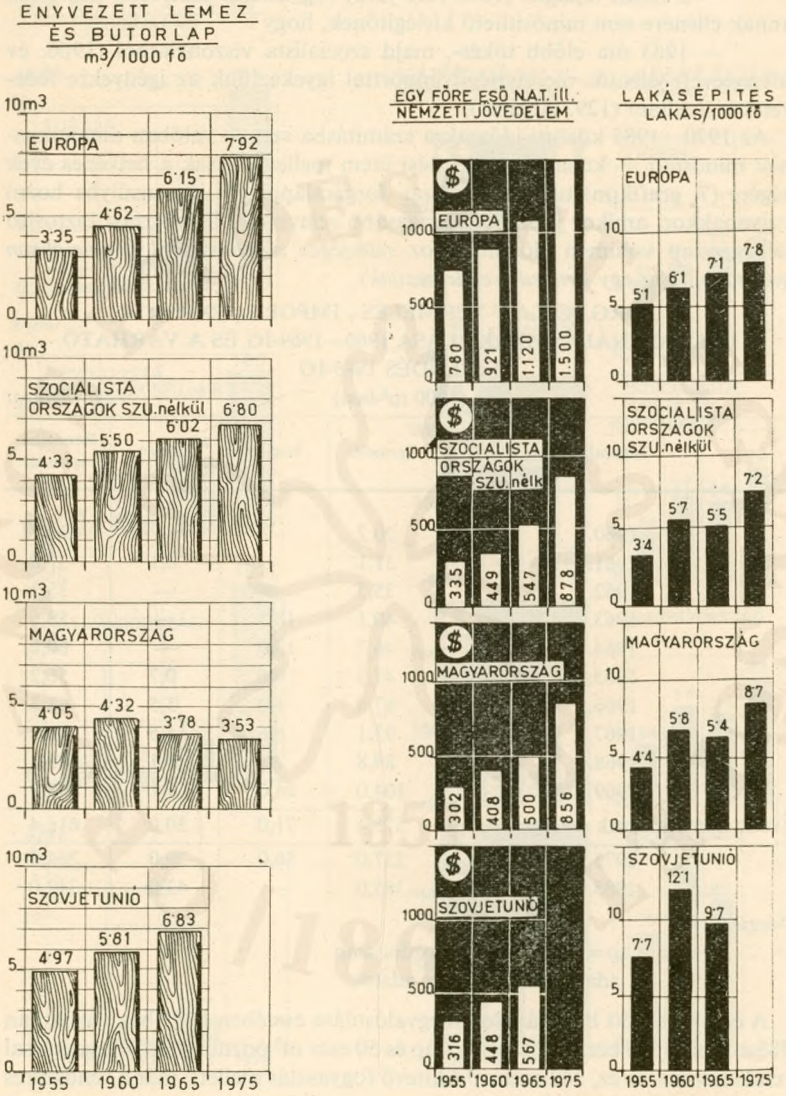
Körzet		1950	1955	1960	1965	1975	1980
Észak-Európa	m^3	5,29	6,97	8,94	12,32	16,70	18,30
	%	100	132	169	233	316	346
Európai Gazdasági	m^3	4,17	5,46	6,67	8,65	10,70	11,70
Közösség	%	100	131	160	207	257	281
Brit-szigetek	m^3	5,17	7,42	11,17	15,47	22,10	24,10
	%	100	144	216	299	427	466
Közép-Európa	m^3	2,04	3,05	5,52	6,15	6,40	6,90
	%	100	150	271	301	314	338
Dél-Európa	m^3	0,83	1,02	1,58	2,86	5,40	6,60
	%	100	123	190	345	651	795
Szocialista országok	m^3	2,61	4,33	5,50	6,02	6,80	7,40
	%	100	166	211	231	261	284
Európa	m^3	3,35	4,62	6,15	7,92	10,20	11,20
	%	100	138	184	236	305	335
Ezen belül:							
Magyarország	m^3	2,90	4,05	4,32	3,78	...	3,53[1]
	%	100	140	149	130	...	122
Szovjetunió	m^3	3,42	4,97	5,81	6,83	...	...
	%	100	145	170	200	...	...

Megjegyzés:

[1] Magyarország vonatkozásában (nem 1980., hanem) 1985. évi adat (10 914 ezer fővel és 38,5 ezer m^3 felhasználással számoltunk)

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

6. grafikon. Az enyvezett lemez és hagyományos bútorlap felhasználás alakulása.



© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

3.4.3.3 *Faforgácslap- és pozdorjalap termelés*ünk fejlődési ütemével semmiképpen sem lehetünk elégedettek, mert

— a hazai fajlagos (1000 főre jutó) fogyasztási színvonal alakulása annak ellenére sem minősíthető kielégítőnek, hogy

— 1963 óta előbb tőkés-, majd szocialista viszonylatból (1966. év kivételével) jelentős mennyiségű importtal igyekeztünk az igényekre fedezetet biztosítani (129. táblázat).

Az 1970—1985 közötti időszakra számításba vett — valóban dinamikusnak minősülő — kapacitás fejlesztési ütem mellett is csak a hetvenes évek végére (7. grafikon) tudjuk a hazai forgácslappiacot egyensúlyba hozni (ugyanakkor, amikor jelentősen magasabb színvonalú fogyasztást biztosító faforgácslap volumen előállításához *szükséges alapanyaggal potenciálisan már több, mint egy évtizede rendelkezünk*).

A FORGÁCSLAP[1] TERMELÉS-, IMPORT-, EXPORT-, FELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA 1960—1969-IG ÉS A VÁRHATÓ FEJLŐDÉS 1985-IG

(1000 m^3-ben) *129. táblázat*

Időszak	Termelés	Import	Export	Rendelkezésre áll
1960.	20,2	—	—	20,2
1961.	31,1	—	0,1	31,0
1962.	35,3	—	—	35,3
1963.	40,1	18,5	—	58,6
1964.	46,7	13,9	—	60,6
1965.	47,3	9,6	0,7	56,2
1966.	67,8	1,0	5,5	63,3
1967.	93,1	6,6	5,5	94,2
1968.	89,8	7,4	9,1	88,1
1969.	104,0	14,0[2]	9,1[2]	108,9
1960—1969. időszak összesen	575,4	71,0	30,0	616,4
1975.	237,0	56,0	29,0	264,0
1985.	385,0	—	43,0	342,0

Megjegyzés:

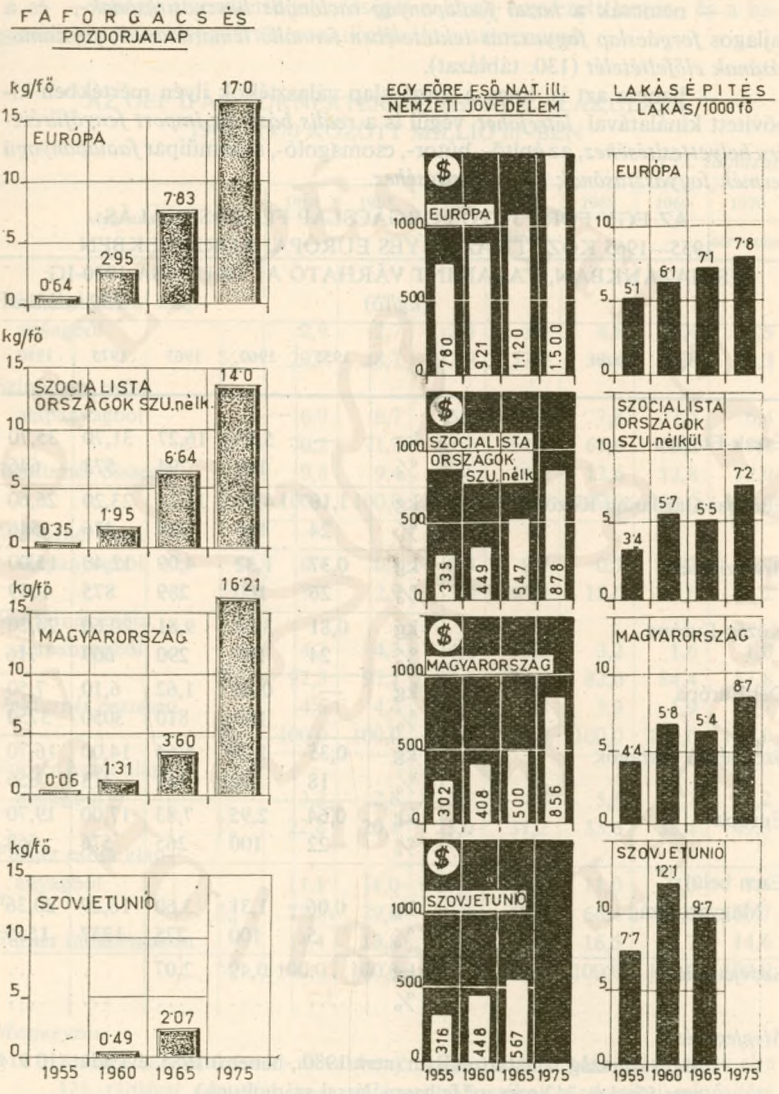
[1] Forgácslap = faforgácslap + pozdorjalap

[2] 1969. évi adatok nem végleges adatok

A célul kitűzött beruházások megvalósulása esetében 1985-ben várhatóan 385 ezer m^3 (335 ezer m^3 faforgácslap és 50 ezer m^3 pozdorjalap) kapacitással rendelkezünk és ez, 342 ezer m^3-t kitevő fogyasztás mellett, már a rendszeres exportra is lehetőséget teremt.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

7. grafikon. A faforgács- és pozdorjalap felhasználás alakulása.



© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A fejlesztés mértékével kapcsolatosan *világosan kell látni azt,* hogy e kapacitások maradéktalan kiépítése képezi

— nemcsak a *hazai faalapanyag racionális hasznosításának-,* és a fajlagos *forgácslap fogyasztás tekintetében fennálló lemaradásunk felszámolásának előfeltételét* (130. táblázat),

— hanem azt is, hogy a forgácslap választékok ilyen mértékben kibővített kínálatával *létrejöhet* végül is a *reális bázis az import fenyőfűrészáru helyettesítéséhez,* az építő-, bútor-, csomagoló-, a járműipar *faalapanyagú termék fogyasztásának korszerűsítéséhez.*

AZ EGY FŐRE JUTÓ FORGÁCSLAP FELHASZNÁLÁS 1955—1965 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS HAZÁNKBAN, VALAMINT VÁRHATÓ ALAKULÁSA 1980-IG

(kg/fő) *130. táblázat*

Körzet		1955	1960	1965	1975	1980
Észak-Európa	kg	—	5,53	16,27	31,70	35,70
	%		100	294	573	646
Európai Gazdasági Közösség	kg	1,18	4,87	11,11	23,20	26,60
	%	24	100	228	476	546
Brit-szigetek	kg	0,37	1,32	4,09	12,40	15,00
	%	26	100	289	875	1059
Közép-Európa	kg	0,81	3,38	9,81	20,60	24,20
	%	24	100	290	609	716
Dél-Európa	kg	—	0,20	1,62	6,10	7,50
	%		100	810	3050	3750
Szocialista országok	kg	0,35	1,95	6,64	14,00	16,70
	%	18	100	341	718	856
Európa	kg	0,64	2,95	7,83	17,00	19,70
	%	22	100	265	576	668
Ezen belül:						
Magyarország	kg	0,06	1,31	3,60	16,29	20,36[1]
	%	5	100	275	1237	1555
Szovjetunió	kg	...	0,49	2,07	...	...
	%	...	...	...	...	...

Megjegyzés:

[1] Magyarország vonatkozásában (nem 1980., hanem) 1985. évi adat (10 914 ezer fővel és 342 ezer m^3 felhasználással számoltunk)

[2] 1 m^3 forgácslap 650 kg

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

3.4.3.4 A *furnér termelés* volumenének felfutása, a gyártás alapanyagbázisa vonatkozásában egészséges folyamatot takar, nevezetesen:

— ahogy elveszítette jelentőségét a hazai enyvezett lemez-, és a hagyományos bútorlapgyártás vonatkozásában az ocoumé,

AZ OEF IPAR FURNÉRTERMELÉSÉNEK ALAKULÁSA
1964—1970 KÖZÖTT MILLIÓ m²-BEN

131. táblázat

Megnevezés	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	évi tényszámok						tervszám
Színfurnér hazai alapanyagból	2,9	2,7	2,8	3,9	4,8	5,4	6,5
%	29,8	28,7	32,9	37,9	38,4	41,8	50,3
Színfurnér exóta alapanyagból	6,9	6,7	5,8	6,3	7,8	7,4	6,4
%	70,2	71,3	67,1	62,1	61,6	58,2	49,7
Színfurnér összesen	9,8	9,4	8,6	10,2	12,6	12,8	12,9
%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Vakfurnér hazai alapanyagból	0,4	0,1	0,3	0,7	0,7	0,3	0,7
%	7,7	2,9	5,0	15,4	18,0	15,6	42,2
Vakfurnér exóta alapanyagból	4,2	4,3	4,5	3,6	3,2	1,6	1,0
%	92,3	97,1	95,0	84,6	82,0	84,4	57,8
Vakfurnér összesen	4,6	4,4	4,8	4,3	3,9	1,9	1,7
%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Furnér hazai alapanyagból	3,3	2,8	3,1	4,6	5,5	5,7	7,2
%	22,8	20,4	23,0	31,2	33,6	38,4	49,3
Furnér exóta alapanyagból	11,1	11,0	10,3	9,9	11,0	9,0	7,4
%	77,2	79,6	77,0	68,8	66,4	61,6	50,7
Furnér mindösszesen	14,4	13,8	13,4	14,5	16,5	14,7	14,6
%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Megjegyzés:

A táblázat adatai a szín- és vakfurnér megoszlását illetően azért térnek el a 123. táblázat adataitól, mert az egyes választékok statisztikai minősítése nem egyértelmű.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

— éppen ilyen folyamatos, ha nem is ilyen ütemű, a hazai alapanyag fokozott mértékű hasznosítása és az exóta fafajok térvesztése a furnérgyártás területén (131. táblázat).

Az 1985. évi 35 millió m^2-t elérő furnérszükséglet kielégítésére hazai alapanyagból 19,9 millió m^2 termelhető (132. táblázat). A hiányzó 15,1 millió m^2 előállításához a rönkanyagot és évi mintegy 1 millió m^2 különleges igényeket fedező furnérválasztékot importálnunk kell (133. táblázat).

AZ 1985-BEN RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ HAZAI ALAPANYAGBÓL GYÁRTHATÓ FURNÉR FAFAJ MEGOSZLÁSA
(millió m^2-ben)

132. táblázat

Fafaj	Termelés
Tölgy	4,2
Bükk	3,0
Akác	0,3
Egyéb kemény	1,0
Hazai dió	1,0
Nemes nyár	10,0
Éger	0,2
Hárs	0,2
Összesen	19,9

3.4.4 Míg a fenyőfűrészáru kivételével a többi fatermék tervezett fogyasztási színvonalának teljes fedezetét biztosító gazdaságosan üzemelő kapacitások hazai alapanyagbázison kifejleszthetők, addig *a cellulóz-*, valamint *a papírszükséglet kielégítéséhez* részben a szükséges alapanyagbázis hiánya miatt, másrészt optimális nagyságú termelőegységek létesítése és a termelés rentabilitásának biztosítása érdekében

— *félkésztermék* (bekeveréshez hosszú rost), illetve *késztermék* (döntően fenyőcellulóz alapanyagú tömegpapírok) *importjára és*

— célszerűen hosszúlejáratú nemzetközi együttműködés keretében megvalósítható *termékcserére* távlatilag is szükségünk lesz.

Konkrétan: a féltermék gyártást (a hazai rövidrost szükséglet figyelembevételével) fenyőcellulóz importra és hazai faalapanyagbázisra alapozva, papírgyártásunkat pedig hazai félcellulóz- és cellulóz bázisra alapozva kell fejleszteni (vagyis olyan papírfajtákat kell előállítani, melyekhez a rövid rostú hazai cellulóz nagy volumenben használható fel).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

AZ 1000 FŐRE JUTÓ FURNÉRFOGYASZTÁS 1950—1965 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS HAZÁNKBAN, VALAMINT A VÁRHATÓ ALAKULÁS 1980-IG

133. táblázat

Körzet		1950	1955	1960	1965	1975	1980
Észak-Európa	m^3	1,34	1,79	2,22	2,62	3,30	3,60
	%	100	134	166	196	246	269
Európai Gazdasági	m^3	0,92	2,76	3,50	4,16	4,56	4,77
Közösség	%	100	300	380	452	496	518
Brit-szigetek	m^3	0,37	0,83	0,91	0,87	0,97	1,01
	%	100	224	246	235	262	273
Közép-Európa	m^3	1,25	2,21	3,25	4,28	5,00	5,32
	%	100	177	260	342	400	426
Dél-Európa	m^3	—	0,07	0,13	0,37	0,78	0,96
	%	—	100	186	529	1114	1371
Szocialista országok	m^3	0,96	2,47	3,20	3,60	4,24	4,52
	%	100	257	333	375	442	471
Európa	m^3	0,75	1,93	2,48	2,94	3,35	3,53
	%	100	258	330	392	447	471
Ezen belül:							
Magyarország	m^3	—	0,80	2,00	2,08	2,28	3,07
	%	—	100	250	260	285	384

Megjegyzés:

Magyarország vonatkozásában (nem 1980., hanem) 1985. évi adat, 10 914 ezer fővel és 28 ezer m^3 fogyasztással számoltunk

1950—1965 között papírtermelésünk növekedése az átlag európai fejlődési ütem mögött lemaradt és csak az import rendkívül dinamikus mértékű növelésével tudtuk a fajlagos fogyasztás kielégítő ütemű emelkedését biztosítani. A tervezett jelentős *kapacitásfejlesztés eredményeként az importhányad csökkenő tendenciájával számolunk* (*134.* táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A HAZAI PAPÍRTERMELÉS-, IMPORT-, ÉS FOGYASZTÁS ALAKULÁSA 1950—1965 KÖZÖTT ÉS A VÁRHATÓ FEJLŐDÉS 1985-IG

134. táblázat

Megnevezés	1950	1955	1960	1965	1975	1985
Termelés:						
kulturális papír	35,7	28,0	37,0	38,0	112,0	160,0
egyéb papír és karton	45,4	77,0	102,0	138,6	302,0	628,0
Összesen	81,1	105,0	139,0	176,6	414,0	788,0
Import egyenleg:						
Összes papír	14,0	17,3	50,2	122,9	236,0	272,0
Felhasználás:						
kulturális papír	46,8	...	...	102,7	176,0	306,0
egyéb papír és karton	48,3	...	...	196,8	474,0	754,0
Összesen	95,1	122,3	189,2	299,5	650,0	1060,0
Import aránya a felhasznált papír-volumenen belül %-ban	14,7	13,7	26,8	41,0	36,3	25,6

A tervezett felhasználás adatai jól tükrözik *a papírfogyasztás szerkezeti átalakulását*, amennyiben:

— a *kulturális* (újság-, nyomdai-, és írópapír) célra történő papírfogyasztás az 1950. évi 49 százalékkal szemben 1985-ben az összvolumenen belül 29 százalékot képvisel majd, és ezzel párhuzamosan

— az *egyéb-*, és a *csomagolási* célú papír és karton fogyasztás hányada az 1950. évi 51 százalékról 1985-ig 71 százalékra növekszik.

Nem érdektelen itt megjegyezni azt, hogy a kulturális célokat szolgáló papírokon kívüli, „egyéb papír és karton" fogyasztás 70—80 százaléka, tehát *az összfogyasztás mintegy 50 százaléka, csomagolási célra kerül felhasználásra. Hazánk vonatkozásában ez az arány jelenleg csak 30 százalékos,* jóllehet hullám- és kartondobozokkal a faláda igen sok területen előnyösen helyettesíthető (ezzel is összefügg az, hogy — mint már rögzítettük — igen magas a fa-, éspedig nem a korszerű faalapanyagú lap- és lemeztermék, hanem a fűrészáru- csomagolóanyag aránya).

A fejlett ipari államok vonatkozó adatait értékelve megállapítható, hogy *a műanyagok térhódítása a papír és karton részesedését nem csökkenti az 50 százalékos hányad alá.*

A hazai és az európai fogyasztási színvonal összehasonlítása (135. táblázat) alapján rögzíthető, hogy a számításba vett kapacitásfejlesztés realizálása eredményeként

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

— *papírfogyasztásunk 1985-ig* (igaz, hogy mintegy 26 százalékos importhányad mellett) *eléri az európai fejlett ipari államok jelenlegi* fajlagos fogyasztási *színvonalát* és meghaladja a KGST országok tervezett színvonalát (8. grafikon), másrészt

— *a hazai fagazdálkodás racionalizálását érintően is döntő,* minőségi előrelépést jelent, amennyiben az 1968. évi 270 ezer m^3 papírfa fogyasztással szemben 1985-ben — a távlati tervekben rögzített papírvolumen előállításához — minimálisan *1220 ezer m^3 papírfa feldolgozását teszi lehetővé* (136. táblázat).

AZ EGY FŐRE JUTÓ PAPÍRFELHASZNÁLÁS 1950—1965 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS HAZÁNKBAN, VALAMINT VÁRHATÓ ALAKULÁSA 1980-IG

(kg/fő) *135. táblázat*

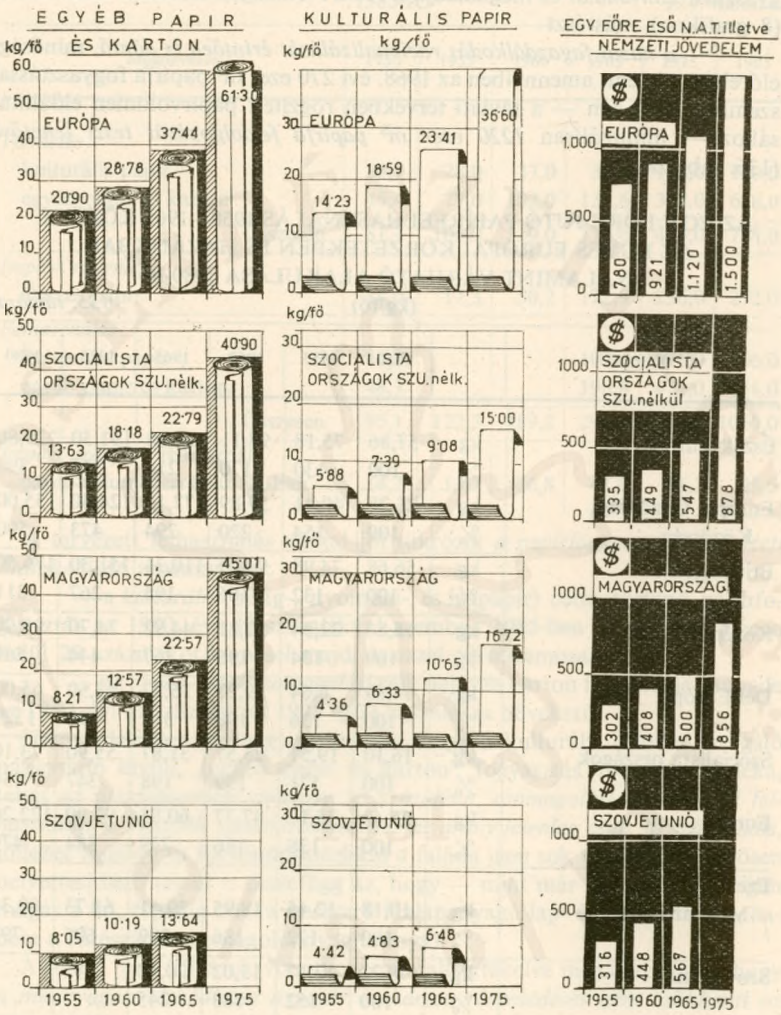
Körzet		1950	1955	1960	1965	1975	1980
Észak-Európa	kg	57,86	75,18	98,11	124,08	191,50	225,80
	%	100	130	170	214	331	390
Európai Gazdasági	kg	26,28	40,41	57,89	77,15	124,40	155,00
Közösség	%	100	154	220	294	473	590
Brit-szigetek	kg	56,68	74,98	94,09	110,31	151,30	176,50
	%	100	132	166	195	267	311
Közép-Európa	kg	16,84	22,54	32,81	44,92	74,70	95,90
	%	100	134	195	267	444	569
Dél-Európa	kg	4,89	6,64	9,27	15,27	43,50	65,00
	%	100	136	190	312	890	1329
Szocialista országok	kg	16,10	19,51	25,57	31,87	55,90	73,10
	%	100	121	159	198	347	454
Európa	kg	25,48	35,13	47,37	60,85	97,90	122,20
	%	100	138	186	239	384	479
Ezen belül:							
Magyarország	kg	10,18	12,45	18,95	29,51	61,73	80,34
	%	100	122	186	289	605	797
Szovjetunió	kg	8,22	12,47	15,02	20,12	...	...
	%	100	152	183	245	...	...

Megjegyzés:

Magyarország 1985. évi papírfogyasztása: egyéb papír és karton 69,00 kg/fő, kulturális papír 28,10 kg/fő, összesen 97,10 kg/fő

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

8. grafikon. A papír fajlagos felhasználás alakulása.



© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A PAPÍRTERMELÉS 1985. ÉVI VÁLASZTÉKMEGOSZLÁSA (A TÁVLATI TERVEK SZERINT), ENNEK ROSTIGÉNYE ÉS A HAZAI FÉLKÉSZTERMÉK VÁLASZTÉK

(1000 tonnában)

136. táblázat

Papír termelés		Ennek rostigénye		Hazai termelés
Választék	Mennyiség	Választék	Mennyiség	Mennyiség
Író—nyomó	160	Fenyő cellulóz	323,1	22
Nátron	—	Nyárcellulóz	79,0	150
Csomagoló	136	Nagyhozamú nyárcellulóz	16,0	18
Hullámalap	250	Szalmacellulóz	15,0	32
Egészségügyi	17	Fa félcellulóz	119,0	122
Különleges	15	Facsiszolat	44,0	40
Műszaki	50	Papírhulladék	253,2	...
Karton-lemez	160	Egyéb rost	4,0	—
Összesen	788	Összesen	853,3	384[1]

Megjegyzés:

[1] A 788 ezer t fenti papír-termék választék előállításához 1220 ezer m^3 iparifán kívül (a papírhulladék igényt is figyelembevéve) még évi 216 ezer t nettó cellulóz import szükséges.

[2] Faanyaghasznosításunk egyik komoly negatívumát képezi az, hogy sem az erdei választékok, sem a fűrészipari hulladék aprítékká történő feldolgozása nincs megoldva, ennek folytán cellulóz-, és papírtermelésünk hazai alapanyag bázisa jelentős volumenű faanyaggal csökken.

3.4.5 *A bányafa* (támanyag: bányafa és pillérfa) és a *bánya bélésanyag* (bányaszéldeszka, bányadorong és féldorong, béléspalló, bordaléc) összes iparifa fogyasztásunkon belül — ugyan csökkenő tendenciájú, de — még mindig jelentős hányadot képvisel.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A bányafa és a bélésanyag döntő hányadát hazánkban a szénbányászat, kisebb részét az érc-, ásvány-, bauxit-, és uránbányászat használja fel.

A rendelkezésre álló adatok csak a szénbányászat faanyag fogyasztására vonatkozóan teszik lehetővé az elemzést. A szénbányászat bányafafelhasználása 1950—1955 között 82 százalékkal emelkedett, ugyanakkor a szénkitermelés mennyisége mindössze 68 százalékkal (évi 13 268 ezer tonnáról 22 315 ezer tonnára) nőtt.

Célszerűnek látszik az 1957—1967 közötti időszak vonatkozó adatainak a rögzítése ahhoz, hogy a felhasználás fajlagos színvonalát, illetve ennek alakulását értékelhessük (137. táblázat).

A SZÉN-KITERMELÉS ÉS A FAJLAGOS FAFELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA 1957—1967 KÖZÖTT, A VÁRHATÓ FEJLŐDÉS 1980-IG

137. táblázat

Időszak	Szénkitermelés millió t-ban	Bányafa		Bányabélésanyag	
		felhasználás			
		összesen	m^3/10 t	összesen	m^3/10 t
1957.	21,2	708,3	0,334	220,4	0,104
1958.	24,2	752,9	0,311	256,8	0,106
1959.	25,3	746,9	0,295	268,0	0,105
1960.	26,5	739,6	0,279	277,6	0,105
1961.	28,2	797,3	0,283	299,2	0,106
1962.	28,7	774,8	0,270	286,4	0,100
1963.	30,5	784,5	0,257	307,6	0,101
1964.	31,5	...	...	...	...
1965.	31,4	713,0	0,227	...	...
1966.	30,3	...	...	...	...
1967.	27,0	473,0	0,175	...	...
Index:					
1957=100%	127,4%	66,8%	52,4%	...	...
1975.	28,0[1]	448	0,160	...	...
1980.	28,0[1]	420	0,150	...	...

Megjegyzés:

[1] A várható 1970. évi termelési volumennek megfelelő szinttartás esetében, abból a feltételezésből kiindulva, hogy a távlati tervek célkitűzése nem a termelés mennyiségére, hanem alapvetően a „hatásfok" növelésére irányul.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A bányafa megtakarításban elért eredmény azt jelenti, hogy *csak 1967-ben értük el az 1960. évi európai átlagszínvonalat* (17,5 m^3/1000 tonna), bár a nemzetközi színvonallal történő összehasonlítás a hazai szénbányászat fafogyasztásának az értékeléséhez — geológiai és egyéb adottságok eltérése miatt — csak támpontnak tekinthető.

A nemzetközi színvonallal szembeni *lemaradásban közrejátszanak*

— nyilvánvalóan *objektív tényezők* (eltérő geológiai adottságok és bányászati viszonyok, így a széntelepek kis vastagsága, a szénelőfordulások tagoltsága, a mellék-kőzetek alacsony szilárdsága, a nyomás-, víz -és gázviszonyokkal kapcsolatos kedvezőtlen helyzet stb.) *is*, de

— ezek az objektív tényezők, véleményünk szerint, nem állítanak a fajlagos bányafafelhasználás további csökkentése elé olyan akadályokat, amelyek a felhasználást a jelenlegi színvonalon stabilizálnák. Alátámasztja ezt a megállapításunkat egyrészt az időközben végbement fejlődés (nevezetesen az, hogy 1965-ben európai átlagban már csak 11,7 m^3 bányafát használtak fel 1000 tonna szén kitermeléséhez), másrészt az a körülmény, hogy a kevésbé rentábilis szénbányák (amelyekben korszerű acél, beton-, vasbeton-anyagok helyett változatlanul faanyaggal „biztosítanak") üzemeltetésének visszaszorítása hazánkban is elfogadott célkitűzést képez.

A széntermelés termelékenységének, gazdaságosságának a fokozása nagy kapacitású-, gépesített frontfejtéseket, az ezekből jövő szén szállítása pedig nagyszelvényű, korszerűen biztosított vágatokat igényel. A korszerű fejtésbiztosítás acéltámokkal és süveggerendákkal, a vágatbiztosítás pedig acél „T—H" gyűrűkkel és MOLL szerkezetekkel kerül kivitelezésre. Figyelembe véve azt, hogy

— az acéltámokkal biztosított fejtési homlokhossz 1965-ben az összes homlokhosszhoz viszonyítva 47,3 százalékot tett ki és hogy *egy darab fejtési acélszerkezet használatával* évi átlagban *1,7—2,2 m^3 bányafamegtakarítást lehet elérni*,

— valamint azt, hogy a korszerű biztosítású vágathossz 1965-ben az összes vágathossznak 62,5 százalékát képviselte és hogy *egy vágatbiztosító acélszerkezettel* a beépítéskor 0,20 m^3, a következő években pedig (az átácsolás elmaradása miatt) 0,15 m^3, összesen tehát *0,35 m^3 bányafa takarítható meg*,

— ezenkívül azt is mérlegelve, hogy fajlagos bányabélésanyag felhasználásunk még 1967-ben is az európai átlag kétszeresét tette ki, nem képezheti vita tárgyát az, hogy a bányafa helyettesítés területén jelentős (és *a*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

bányászati faanyag racionálisabb — farostlemez, faforgácslap, cellulóz, papír alapanyagként történő — *hasznosítását jelentő*, közvetlenül importcsökkenést eredményező) *további tartalékaink vannak.*

Pozitívumként lehet értékelni azt a tényt, hogy tíz esztendő alatt alapvető változást sikerült elérni a bányafafelhasználás fafajösszetételében, amennyiben:

— 1958. évvel szemben 1967-ben 27 százalék helyett a bányafafelhasználás 52 százaléka volt lombos fafajú és ennek megfelelően

— a fenyő aránya ugyanez alatt az időszak alatt 73 százalékról 48 százalékra csökkent.

Bányafa importunk volumene több mint egy évtizede azonos szinten mozog (138. táblázat), ennek jelentős hányadát azonban nem bányászati célra használtuk fel.

A BÁNYAFA- ÉS BÁNYABÉLÉSANYAG IMPORT ALAKULÁSA 1950—1967 KÖZÖTT

138. táblázat

Időszak	Bányafa			Bányabélés anyag		
	ezer m³-ben			gömbfa-egyenérték m³-ben		
	fenyő	lombos	összesen	fenyő	lombos	összesen
1950.	384,6	—	384,6	83,5	—	83,5
1951.	368,3	—	368,3	84,6	—	84,6
1952.	383,5	—	383,5	101,0	—	101,0
1953.	487,4	—	487,4	66,6	—	66,6
1954.	559,3	—	559,3	131,2	—	131,2
1955.	557,2	3,3	560,5	90,7	3,4	94,1
1956.	587,3	—	587,3	68,3	3,2	71,5
1957.	582,6	—	582,6	68,2	4,7	72,9
1958.	605,1	—	605,1	65,1	4,4	69,5
1959.	592,2	—	592,2	62,2	0,1	62,3
1960.	575,0	—	575,0	43,3	—	43,3
1961.	567,7	—	567,7	44,0	—	44,0
1962.	589,0	—	589,0	49,2	—	49,2
1963.	550,4	—	550,4	36,4	—	36,4
1964.	572,4	—	572,4	49,1	—	49,1
1965.	581,2	—	581,2	54,0	—	54,0
1966.	546,6	—	546,6	...	—	...
1967.	548,7	—	548,7	...	—	...

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

3.5 Erdőgazdálkodásunk és elsődleges faiparunk vázlatosan ismertetett *fejlődését* lényegében *egyetlen kritérium alapján lehet* objektíven *értékelni: mennyit javított a hazai faellátás, a hazai fagazdálkodás helyzetén.*

A fontosabb választékok fogyasztási színvonalának összehasonlító elemzése — a hazánkon kívüli körzetekkel történt összevetés — útján megállapítható az, hogy az ország faanyag- és fatermék fogyasztásának szerkezete nem korszerű. A rendelkezésre álló faanyag forrásainkat mindezideig nem hasznosítottuk racionálisan, ezért *az 1985-re számításba vett* (faanyagbázisunk alapján egyértelműen indokolt) *ellátási színvonal biztosítása,* amint azt már az eddigiekből is érzékelhettük, *komoly erőfeszítést igényel,* számottevő népgazdasági erőforrás felhasználását teszi szükségessé.

3.5.1 Az 1985-ben kitermelésre kerülő hazai-, és a szükséges rönk dimenziójú import faalapanyagot, valamint a keletkező faipari hulladék (minden további nélkül hasznosítható) „mobil" hányadát (139. táblázat) a célul kitűzött ellátási színvonal fedezetéhez szükséges termékké csak további kapacitások létesítése esetében lehet feldolgozni.

AZ 1985-BEN RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ FAALAPANYAG (HAZAI KITERMELÉSŰ IPARIFA+IMPORT RÖNK+„MOBIL" HULLADÉK) FELDOLGOZÁSÁHOZ SZÜKSÉGES KAPACITÁS

(gömbfa-egyenértékben) (ezer m^3-ben) *139. táblázat*

Szakágazat	Rönk	Egyéb iparifa	Hazai termelésű iparifa	Import rönk	Faipari hulladék	Összesen
Fűrészipar	1 220	895	2 115	250	—	2 365
Enyvezett lemezipar	60	—	60	—	—	60
Furnéripar	35	—	35	30	—	65
Hagyományos bútorlapipar	32	—	32	—	—	32
Egyéb hagyományos faipar (gyufa, ceruza, fagyártmány, faszén stb.)	19	176	195	—	—	195
Hagyományos módszerrel feldolgozott	1 366	1 071	2 437	280	—	2 717
Farostlemezipar	—	570	570	—	20	590
Faforgácslapipar	—	543	543	—	100	643
Cellulóz- és papíripar	—	1 220	1 220	—	45	1 265
Korszerű módszerrel feldolgozott	—	2 333	2 333	—	165	2 498
Mindösszesen	1 366	3 404	4 770*	280	165	5 215

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Megjegyzés:

** 4 770 e. m^3 ipari célú feldolgozásra
140 e. m^3 ipari célú, megmunkálás nélkül hasznosítva
2 095 e. m^3 tüzelési célra

7 005 e. m^3 = ERTI szerint 1985-ben kitermelésre kerülő nettó földfeletti fatömeg

Az 1970—1985 között létrehozandó kapacitások beruházási költségigénye (egyedül a MÉM alá tartozó szakágazatok vállalatai és gazdaságai vonatkozásában, tehát a pozdorjalap-, a cellulóz- és papíripar, valamint a tanácsi és szövetkezeti szektor nélkül, a jelenlegi feltételek mellett, a beruházási piac jelenlegi árszínvonalán) közel 3,6 milliárd forint (140. táblázat).

Ezért is állíthatjuk azt, hogy *az eddiginél dinamikusabb fejlesztési ütemre van szükség* és — amint ezt a következőkben bemutatjuk — *fagazdálkodási ágazatunk egészének korszerűsítése is előttünk álló feladatot képez.*

3.6 A technológiailag és gazdaságilag összefüggő ágazatok, *az erdőgazdálkodás* (a fatermesztés és a fakitermelés), *az elsődleges faipar* (és *a továbbfeldolgozó-, kapcsolódó iparágak*), *valamint a faanyag kereskedelem* (bel- és külkereskedelem) *komplex fejlesztésének a hiánya minősül fagazdálkodásunk egyik alapvető negatívumának.*

3.6.1 Azt a körülményt, hogy *az elsődleges faipar fejlesztése hosszú időn keresztül még célkitűzést sem képezett*

— csak részben lehet azzal magyarázni, hogy erdőink fatömeg adataira vonatkozóan, az államosítást követő időszakban, teljes értékű információkkal nem rendelkeztünk és hogy erdőink folyónövedékét illetően is tévesek voltak adataink,

— mert az ötvenes évek elején uralkodó autark gazdaságpolitikai elvekből levezetett, a fagazdálkodás területén is érvényesített, *importhelyettesítésre irányuló fejlesztési koncepció* (annak a megfontolásnak az alapján, hogy a nagy mennyiségű import helyettesítésére az „alapanyaggyártás" nyújt kézenfekvő lehetőséget) legalább ilyen mértékben *felelős az elsődleges faipar fejlesztésének elmaradásáért.* A hazai faanyagbázis megteremtése volt az az „érv", mely erdősítési célokra — a beruházási források korlátozott volta ellenére is — biztosította az igényelt összegeket.

Távol esik tőlünk egy olyan tartalmú állásfoglalás, hogy az ország erdőterületének növelését ne minősítsük pozitív jelenségnek. Kétségtelen azonban, hogy *az import „korlátozására" irányuló törekvések a fagazdálkodási ágazat rendelkezésére bocsátott beruházási források helytelen arányú felhasználásához vezettek:*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A SZÜKSÉGES KAPACITÁSFEJLESZTÉS 1970—1985 KÖZÖTT ÉS ENNEK BERUHÁZÁSI KÖLTSÉGIGÉNYE

140. táblázat

Szakágazat	Rendelkezésre álló kapacitás 1970-ben	Mértékegység	1970—1985 közötti időszakban szükséges			Kapacitás-szükséglet 1985-ben	
			szinttartás	fejlesztés	új kapacitás létesítés	természetes mértékegységben	beruházási költség millió Ft-ban
Iparvállalati- és erdőgazdasági fűrészipar	1 064	e. m^3 gömbfa					
Erdőgazdasági fagyártmány-termelő üzemek	500	e. m^3 gömbfa					
összesen	1 564	e. m^3 gömbfa	722	133	981	1 836	667
Egyéb szektorok fűrészipara	216	e. m^3 gömbfa	...	529	...	529	...
Enyvezett lemezipar	22	e. m^3 termék	12,0	6,5	10,0	28,5	165
Furnéripar	20	millió m^2 termék	20,0	10,0	3,4	33,4	67
Egyéb szektorok furnériparra	1,6	millió m^2 termék	1,6	...	...	1,6	...
Hagyományos bútorlapipar	6,0	e. m^3 termék	6,0	8,0	...	14,0	32
Egyéb szektorok bútorlapipara	2,0	e. m^3 termék	2,0	...	....	2,0	...
Farostlemezipar	46,0	e. m^3 termék	46,0	60,0	82,0	188,0	1 420
Faforgácslapipar	92,0	e. m^3 termék	92,0	55,0	188,0	335,0	1 215
Összesen							3 566

— az erdőgazdálkodás fejlesztésére (ezen belül döntően az erdősítésre) fordított beruházások erőteljes ütemével szemben

— a feldolgozóipar komplex fejlesztésének elmaradása (jóllehet már 1952-ben rendelkeztünk erdőterületünk kétharmadára, 840 ezer hektár erdőre vonatkozóan a kitermelhető fatömeg mértékét illetően megbízható adatokkal),

— szükségszerűen hozta magával az import devizaterhének folyamatos növekedését (az import szerkezetének korszerűbb termékek felé történő eltolódását).

Véleményünk szerint az import-, elsősorban is a fenyőfűrészáru helyettesítést célzó koncepció csak szűken értelmezve irányulhat importkorlátozásra, következetes érvényesítésének a faipari feldolgozó kapacitások (a helyettesítő termékeket gyártó kapacitások) megfelelő ütemű fejlesztése képezi az előfeltételét.

3.6.2 Az erdőgazdálkodás területén komoly erőfeszítésekkel jelentős eredményeket értünk el, emellett természetszerűleg követtünk el hibákat is:

— *az erdőterületek jelentős növelése* — a mennyiségi tervteljesítés — *mellett szükségessé vált pótlások mértéke aránytalanul nagy volt,* ami azt jelenti, hogy az erdősítések kivitelezésével kapcsolatosan a gazdaságosság kérdése háttérbe szorult (az 1955. évi számbavétel adatai szerint 2,4 hektárnak megfelelő erdősítési tevékenység eredményezett 1 hektár erdőt, elsősorban a fafajmegválasztással kapcsolatos hiányosságok, másrészt a meg nem felelő ültetési anyag, a ki nem elégítő talajelőkészítés, a gondatlanul végzett ültetés, az ápolások elhanyagolása stb. miatt),

— erdőgazdálkodásunkban néhány korábban érvényesült elvet dogmatikusan átvettünk, ennek folytán részben a várhatóan rendelkezésre álló munkaerőt túlértékelve, a gépesítés útján és a korszerű vegyvédelmi eszközök alkalmazásával realizálható előnyöket pedig aláértékelve, *túlzott mértékben hoztunk létre* gépesített kitermelésre kevésbé alkalmas *elegyes állományokat,*

— az elegyes állományok kialakításának túlzott mértéke következtében így nemcsak jelenleg, de a jövőben *sem áll rendelkezésünkre a sok fafaj egyikéből sem tartósan és koncentráltan elegendő mennyiség ahhoz,* hogy feldolgozásukra műszaki és gazdasági kritériumokat egyaránt kielégítő optimális méretű üzemeket lehessen telepíteni.

Az érintett hiányosságok újraértékelésével biztosítható a tisztánlátás: a fagazdálkodási ágazat *egyik* alapvető feladatát végsősorban *a népgazdaság faanyagszükségletének megfelelő színvonalú, gazdaságos kielégítése képezi.* Ezt a gazdaságosságot, a *faanyagból készülő végtermék hosszútávú versenyképességét*

— sokirányú hasznosítást lehetővé tevő-, népgazdasági igényekkel meghatározott *fafajpolitikával,*

— és a feldolgozóipar hatékonyságát is mérlegelő *telepítéspolitikával*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

lehet megalapozni (a túlzott mértékű elegyesség ebben a vetületben azt tükrözi, mintha az erdősítés öncélt képezne és számításon kívül maradhatna az a követelmény, hogy *a megtermelt faanyagot rentábilisan kell feldolgozni*).

3.6.3 A fagazdálkodási ágazat rentabilitásának természetszerűleg nemcsak optimális méretű üzemek létesítése képezi az előfeltételét, de legalább ilyen mértékben *fontos a faanyag megtermelésével kapcsolatos költségek csökkentése is.*

A faanyag önköltsége csökkenthető úgy is, ha nem végzünk olyan erdőnevelési munkákat, melyek a fahozam értékében sohasem térülnek meg, de célravezetőbben mégis az erdőgazdasági munka szervezettségének és mechanizálásának fokozása útján lehet eredményt elérni.

3.6.3.1 Az erdőként nyilvántartott terület és az erdőgazdálkodás rendelkezésére álló gépi berendezés, járműállomány (1968. évi) átlagértékének összevetése alapján megállapítható az, hogy

— *a hazai erdőgazdálkodás hektáronként 556 forint értékű gép- és járműállománnyal rendelkezik,*

— ugyanakkor, amikor *a megfelelő rentabilitásra igényt tartó gazdálkodáshoz*, számításaink szerint, *hektáronként 3000—5000 forint értékű technikai felszerelésre lenne szükség.*

A műveletcentrikus, néhány feladatra koncentrált gépesítés alacsony mértékét — a fenti átfogó értékmutatóval konform — jelzi a III. ötéves terv során elért gépesítettségi színvonal, mely szerint

— a döntést és darabolást 92, a szállítást 95 százalékban,

— ezzel szemben a kérgezést 26, a rakodást 15, a közelítést 40, a kiszállítást 45, a rakodótelepi mozgatást pedig mindössze 5 százalékban végezték géppel.

A rendelkezésre álló gépállomány színvonalának értékeléséhez tudnunk kell ezenkívül azt, hogy *a meglevő géppark elhasznált*, annak *döntő hányada a következő öt év folyamán* pótlásra, illetőleg *lecserélésre kell kerüljön.*

3.6.3.2 Ha figyelembe vesszük azt is, hogy

— *a kitermelés* (a hosszúfás-, a vékonyfaanyag kitermelés) *és az anyagmozgatás-*,

— a telepi felkészítés és a telepen belüli mozgatás- stb. *komplex géprendszerei eddig még nem kerültek kialakításra*, továbbá azt, hogy

— *a kérgezőgépek*, a mobil *hasítógépek*, az *aprítógépek*, az *önrakodó- és ürítő berendezések* stb. *teljesítményének továbbfejlesztése képezi előfeltételét alkalmazásuk hatékonyságának*, akkor kellően megalapozottnak minősül a megállapítás: az erdőgazdálkodásra fordított beruházási eszközökből *a kitermelést követő folyamatok gépesítésére*, illetőleg — az időjárási kitettség csökkentése-, a temelékenység-, a gépesítés hatékonyságának növelése-, a rendelkezésre álló munkaerő jobb kihasználása stb. érdekében — *koncentrált rakodók létrehozására aránytalanul keveset fordítottunk.*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

3.6.4 Kisebb ráfordításokkal nagyobb termelési eredményt produkálni, amire a tervtúlteljesítés az erdőgazdaságokat ösztönözte, csak versenytől mentes, korszerűség és műszaki színvonal szempontjából kevésbé igényes felvevő piacok esetében lehet.

Az 1957 után bevezetett nyereségrészesedési rendszerrel és az 1959. évi árrendezéssel biztosított „érdekeltség" kihatásaként az erdőgazdaságok felfejlesztették fagyártmánytermelő üzemeik kapacitását, bár a számadatok egyszerű összevetése alapján (108. táblázat) kézenfekvő: ha a fűrészipar 1965-ben 334 ezer m^3 lombos rönkanyagot dolgozott fel, akkor az erdőgazdaságok által feldolgozott 548 ezer m^3 (elsősorban lombos faanyag) nem képezhetett olyannyira alacsonyabb minőségű választékot, aminek (vagy legalább döntő hányadának) a feldolgozása — a tervutasításon alapuló gazdálkodás időszakában — fűrészüzemeink anyagi érdekeltségével ne lett volna összeegyeztethető.

E fagyártmánytermelő üzemek *átmenetileg* (elsősorban a bányászati fatermékellátás tekintetében) népgazdasági igényeket elégítettek ki. Egyrészt a bányászati faanyagban jelentkező kereslet erőteljes csökkenésével, másrészt a különböző lombos fűrészáru és élfaválasztékok export piacának bővülésével — az ezzel járó magasabb műszaki követelményekkel — összefüggésben ma már kétségtelenül *időszerűvé vált a fagyártmánytermelő üzemek koncentrálása, korszerűsítése,* illetőleg az erre nem alkalmas kapacitások *felszámolása.*

3.7 Minthogy tehát az importhelyettesítés koncepciójában az erdőgazdálkodás és a feldolgozóipar komplex fejlesztésének a szükségessége elismerésre nem került (és a fagazdálkodási ágazat rendelkezésére bocsátott forrásokat — a pozdorjalap-, cellulóz-, és papíripari kapacitásfejlesztés eszközeinek kivételével — döntő hányadban erdősítési célokra használták fel): *az elsődleges faipari kapacitásfejlesztés ismert, szerény mértéke kézenfekvő következmény.* Tulajdonképpen

— csak a meglévő kapacitások extenzív bővítésére kerülhetett sor (és ezt indokolatlanul neveztük rekonstrukciónak),

— de nem maradt beruházási erőforrás a meglevő üzemek korszerűsítésére, modernizálására és így nyilvánvalóan még kevésbé arra, hogy

— gazdaságos méretű feldolgozóipari kapacitásokat hozhassunk létre (ebben a vonatkozásban valamennyi szocialista ország is előttünk jár). Ezt a megállapításunkat úgy kell értelmezni, hogy nemcsak ma 1970-ben nem rendelkezünk, de (a beruházások megvalósulásának hosszú időtartama miatt) már az üzembelépés időpontját tekintve sem rendelkeztünk egyetlen korszerű, a műszaki- illetőleg gazdaságossági színvonalat figyelembevéve optimálisnak tekinthető üzemmel.

Véleményünk szerint a fejlődés minőségi, kvalitatív változást jelent: a fa-

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

feldolgozóipar kapacitásának kvantitatív bővítése, az adott időszak nemzetközi színvonalával nem konform szinten, nem minősíthető fejlődésnek.

3.7.1 Közismert importérzékenységünk elleni harc súlypontja, különösképpen a fagazdálkodás területén — az előzőekben részletesen bemutatott rohamosan nehezedő európai ellátási helyzetben — csak *az exportképesség fokozása* lehetett volna és lehet a jövőben is.

Ez azonban sem a korábbiakban, de a gyakorlatban még ma sem képez gazdaságpolitikai célkitűzést. Ennek folytán — a vázoltakkal összefüggésben — kézenfekvő az is, hogy az extenzív fejlesztés eredményeként csak olyan faipari szerkezet jöhetett létre, mely ugyan jelentős volumenű, de nem korszerű terméket állít elő

— olyan termékeket, amelyek ma már a hazai továbbfeldolgozóipar igényeit sem képesek kielégíteni,

— exportra történő értékesítésük pedig, *világpiaci árszínvonalon* (az európai körzetet jellemző növekvő faszűke mellett is) nehézséget jelent.

A feldolgozóipar fejlesztésének elmaradása miatt az exportot nem (erre a célra létrehozott, illetőleg erre a célra konvertálható) gazdaságos méretű kapacitásokkal termeljük meg,

— hanem, kevés kivételtől eltekintve, a szükségletet meghaladó, korszerűtlen kapacitásokon előállított, terméktömeg kerül kivitelre,

— vagy a hazai szükségletkielégítés terhére teremtettük meg az export árualapot,

— de a lehetőségeinkhez képest rendkívül kismértékű export (tőkés kivitel) döntő hányadát nyersanyag (a papírfa) képezi, amit pedig nem lehet pozitív, legfeljebb (az adott körülmények között) szükségszerű jelenségnek minősíteni. Figyelemreméltó azonban a papírfa kivitel fafajösszetételének alakulásával összefüggésben leszűrhető tapasztalat: nálunk mindezideig nem, vagy csak kevéssé hasznosított fafajú választékokat exportálunk rostosítási célra.

3.7.2 *Az európai fűrészipar* csak úgy tudta rentabilitását — fentmaradását — biztosítani, hogy *vertikális tevékenységét fokozta:* tartósított, védőkezelt, magas készregyártottsági fokú alkatrészeket, szerkezetelemeket visz a piacra.

A hazai fűrészipar vonatkozásában, ezzel szemben, nem megoldott a komplex gépesítés (a rönktértől a készárutérig), *de még egyes nagyjelentőségű műveletek* (pl. a nehéz fizikai munkát igénylő és a hulladék cellulózipari hasznosításának előfeltételét képező kérgezés) *gépesítése sem.* Nem rendelkezik fűrésziparunk elegendő gőzölő-, korszerű szárítókapacitással és az alkatrészgyártáshoz szükséges gépi berendezéssel (többfejes gyalu-, maró-, csiszológépekkel, faesztergákkal stb.).

E technikai szintnek „megfelelő" színvonalat tükrözi a fűrészipar gyártmányfejlesztési tevékenysége is (addig amíg pl. a fejlett fűrésziparral rendelkező országokban *a rétegelt-ragasztott tartók, vázszerkezetek*, tetőszékele-

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

mek stb. *nagyüzemi gyártása folyik*, hazai fűrészeink közül csak a Nyugat-magyarországi Fűrészek Vállalatnál állítanak elő, egyenlőre nem jelentékeny volumenben, ilyen terméket).

3.7.3 De *nemcsak hagyományos faipari ágazataink műszaki színvonala, gyártmányfejlesztése mutat kedvezőtlen képet.* Mindezideig *nem tisztázott még az sem, hogy a forgácslap* — gyártó üzemben történő — *felületkezelésének kivitelezésére melyik eljárást* (milyen beruházási költséggel, milyen importhányaddal lehet, milyen választékokkal, milyen követelmények kielégítésére stb.) *célszerű bevezetni.* A farostlemez felületkezelő kapacitás jelentős továbbfejlesztése is elengedhetetlen.

A szombathelyi forgácslapgyárban előállított különleges minőségi-, műszaki követelményeket fedező, magas fenol műgyanta tartalmú faforgácslap és a mohácsi felületkezelt farostlemez a korszerű könnyű térelhatároló szerkezetek alkatrészeként ugyan versenyképesen alkalmazható, de a faforgácslap, illetőleg farostlemez felhasználásával készülő *falpanelek gyors alkalmazásba vétele, széleskörű elterjedése csak akkor biztosítható, ha* a faipari bázisok a tervezéstől a kivitelezésig, az építőanyag legyártásától az összeszerelésig tartó teljes folyamat lebonyolítására képesek; mindezideig *panelgyártó vertikum kiépítésére is csak a szombathelyi forgácslapgyárban történt kezdeményezés.*

Az erdőgazdálkodás-, a hagyományos- és a korszerű feldolgozóipar műszaki színvonalát illusztráló (a teljesség igénye nélkül) kiragadott hiányosságok azt jelzik, hogy *az előttünk álló időszakban kell felkészüljünk mindarra, amit egy évtizeddel ezelőtt meg kellett volna oldjunk.*

3.8 A fűrészáru felhasználás szerkezetét feltáró adatok, hazai vonatkozásban — gyakorlatilag csak az ágazati bontásban történő nyilvántartás bevezetése — 1968 óta állnak rendelkezésre. *A faanyag hasznosítás javításához* az egyes ágazatok összfelhasználását tükröző információ azonban nem nyújt kielégítő orientációt, szükséges az, hogy a felhasználási célok-, az egyes végtermékek fogyasztási szerkezetét vizsgáljuk.

Amikor azt állítjuk, hogy a fenyőfűrészáru felhasználási színvonalunk nem túlzott, vagy hogy a lombos fűrészáru fogyasztás mértéke növelendő (a 3.4 fejezetben), akkor korántsem akarjuk azt a meggyőződést kelteni, hogy a rendelkezésre álló fenyő-, vagy lombos fűrészáru választékokat optimálisan hasznosítottuk, illetőleg hasznosítjuk. A fűrészárut a végső felhasználási célok ismeretének hiányában, *a végtermék által igényelt minőség, méretek* figyelembevétele nélkül termeljük, szerezzük be; ennek megfelelően:

— a fajlagos felhasználási színvonal (az 1000 főre eső felhasználás) nem kifogásolható mértéke

— *nem jelenti* egyúttal *azt, hogy az egyes végtermékekre vetítve nem indokolatlanul magas a fajlagos felhasználás* (ezzel együtt azt, hogy *a fel-*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

használt fűrészáruból több igényt lehetn e kielégíteni, *több végterméket lehetne előállítani*).

A következőkben, két reprezentatív felmérés adatai alapján, azt szemléljük, hogy milyen kevéssé volt intenzív a hasznosítás mértéke, és ezzel azt kívánjuk érzékeltetni, hogy mindkét választék vonatkozásában jelentős forrástartalékokkal rendelkezünk.

3.8.1 Fenyőfűrészáru hasznosításunk döntő problémáját az képezi, hogy *a felhasználók választéki igényeit sem minőség, sem vastagság, sem hosszúság vonatkozásában nem tudtuk és maradékt alanul ma sem tudjuk kielégíteni.*

Az 1961 előtti időszakban, amikor szocialista és nem szocialista relációból vegyesen importáltunk, inkább csak a mennyiségi igényeket nem tudtuk kielégíteni, a specifikus igények nem okoztak különösebb gondot. 1961 óta fűrészáru importunk döntő hányada KGST viszonylatban bonyolódik, elsősorban a Szovjetunióból származik. A szovjet import növekedése csökkentette mennyiségi gondjainkat, a választéki ellátást illetően azonban problémákhoz vezetett.

A hazai termelést és az import forrást az igényekkel szembeállítva megállapítható az, hogy

— *a rendelkezésre álló volumenen belül az értékesebb választékok az igényeltnél* (a szükségletnél) *nagyobb arányt képviselnek:* emiatt az igényelt összetételnél szükségtelenül magasabb értékű, magasabb árszínvonalú választék került fogyasztásra (konkrétan arról van itt szó, hogy sok az asztalosáru és ennek megfelelően az építőáru igények bizonyos hányadát is asztalosárubúl elégítettük ki. Különösképpen kevés volt az építőárun belül a zsaluzóáru, ezért nem ritkán zsaluzáshoz asztalosárut kényszerültünk igénybevenni, sok esetben még a ládaipar is reguler fűrészáruthasznált gyártmányaihoz az egyébként teljesen megfelelő rövidáru helyett),

— számottevő faanyagveszteség származik a vastagsági eltérésekből, nevezetesen annak következtében, hogy *a külföldi és a belföldi szabványok vastagsági méretkategóriái nem fedik egymást:* a magyar szabvány Közép Európában általánosan használt ún. Orient méreteivel (12, 18, 22, 24, 28, 33, 38, 48, 60, 75, 100) szemben a GOSZT szabvány szerint túlnyomórészt 19, 25, 30, 40 és 50 mm vastagságú fűrészáru szerezhető be,

— a vastagsági méretekkel összefüggésben további veszteségforrást képez *a helyettesítésre nem alkalmas* (18 mm helyett 24 mm vastag, 38 mm helyett 48 mm vastag) *választékok felhasználása*, végül

— nem hagyható figyelmen kívül az sem, hogy *az igénytől* — vastagsági vonatkozásban — eltérő teljesítés a továbbfeldolgozóiparban még jelentős hasítási- és anyagveszteséggel is jár.

Az import fenyőfűrészáru hasznosításával kapcsolatos, fentiekben vázolt, negatívumok objektív értékelése során két tényezőt semmiképpen sem hagyhatunk figyelmen kívül:

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

— ki kell hangsúlyozzuk elsősorban is azt, hogy *fenyőfűrészáru szükségletünk más relációból azonos árfeltételek mellett nem lett volna biztosítható*,

— másrészt, az „igényelttől" eltérő teljesítésből származó faanyagveszteséggel kapcsolatos megállapításainkat helyes úgy értelmezni, hogy *a hazai szabványok megfelelő módosítása útján a veszteség jelentős hányada megtakarítható*, s ily módon az import fűrészáru racionális hasznosításának mértéke fokozható *lett volna.*

3.8.2 A felhasználók, különösképpen a korábbi mechanizmus időszakában, ragaszkodtak ahhoz, hogy igényeiket I—II. osztályú minőségben, vastag (43 mm-től felfelé), hosszú (2—5 méter) fűrészáruval elégítsék ki. *A támasztott minőségi igények az esetek többségében teljesen indokolatlanul hagyták figyelmen kívül rendelkezésre álló forrásainkat.*

Megállapításainkat egy rendkívül faigényes export vasúti kocsi faanyagszükségletének méretelemzése útján nyert adatokkal illusztráljuk (141. táblázat). Az ismertetett méretmegoszlás szerint

A VIZSGÁLT EXPORT VASÚTIKOCSI TÖLGY FŰRÉSZÁRU SZÜKSÉGLETÉNEK MÉRETES MEGOSZLÁSA

141. táblázat

Hosszúsági méretek		Szélességi méretek		Vastagsági méretek	
0— 60 cm	21%	0—30 mm	14%	0—15 mm	35%
			52%		10%
60—100 cm	36%	30—60 mm		16—25 mm	
100—160 cm	39%	60—90	24%	25—35	20%
160—200 cm	3%	90 felett	10%	35—45	20%
200 felett	1%			mm	
				50—70	15%
Összesen:	100%	Összesen	100%	Összesen	100%

— az anyagszükséglet döntő hányada olyan rövidméretű- és keskeny elemekből áll, melynek jelentős része III. osztályú fűrészáruból is leszabható lett volna (a fűrészáru gyengébb minősége ugyanis nem jelenti egyúttal a késztermék gyengébb minőségét: az alacsonyabb minőséget involváló „tényezők", pl. a göcsök, a szabás során, minthogy a leszabott alkatrészek zömét rövid darabok képezik, minden további nélkül kiejthetők lettek volna),

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

— a vastagsági méretmegoszlás is azt mutatja, hogy a vékonyabb fűrészáru felhasználásnak nem a szükséges méretek, hanem a „kihozatali" szemlélet képezte az akadályát.

Mindez azt jelenti, hogy *szűk látókörű anyagnormákkal* (minőségtől függetlenül megállapított átlagértékekkel) *és a munkabér gazdálkodás kötöttségeivel összefüggésben kimondottan pazaroltuk még a legdrágább fűrészáru választékainkat is.*

3,8.3 *A végső felhasználási cél-*, a végtermék *ismeretében a termelés során* jobb kihozatal, *jobb hasznosítás érhető el*, a keletkező hulladék mennyisége csökkenthető.

A hazai 55—60 százalékos fenyő hasznosítással szemben *külföldön már olyan fűrészelési módszer honosult meg, melynek alkalmazásával fenyőnél* (12 cm átmérőtől — és 1,5 m hossztól felfelé) *90 százalékos kihozatalt is elértek.* Minthogy pedig ez a módszer fenyő- és lombos osztályozatlan gömbfa feldolgozására egyaránt alkalmas, kézenfekvő, hogy a fűrészipar üzemeiben kivitelezendő alkatrészgyártáshoz ezt vagy más olyan korszerű módszereket alkalmazzunk, melyek programozással egybekapcsolva optimális faanyaghasznosítást (minimális hulladékot) eredményeznek.

3.9 *A fajlagos tűzifafelhasználás valamennyi európai körzetben csökkenő tendenciát mutat, a hazánkban érvényesülő irányzat* — az utolsó tíz év adatai szerint — *ezzel ellentétes* (9. grafikon).

A fogyasztás növekedése döntően a következő tényezőkkel magyarázható:

— a mezőgazdaság szocialista átszervezésével együtt kikerültek tüzelőanyagforrásaink közül azok az olcsó tüzelőanyagok (kukoricaszár, napraforgószár, szalma stb.), melyek korábban az alföldi falusi lakosság jelentős részének tüzelőszükségletét biztosították,

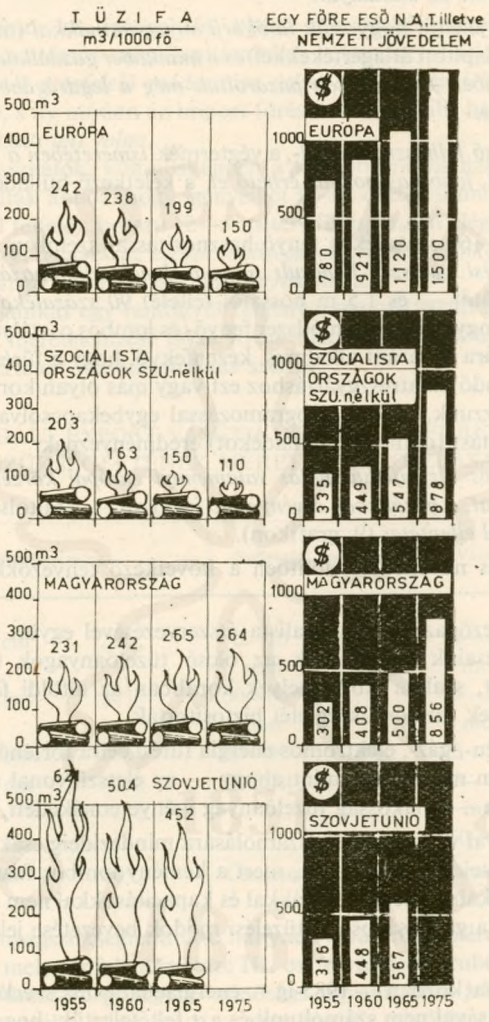
— a szén-, gáz-, elektromos energia fűtési célra történő felhasználása nem nőtt olyan mértékben, mint ahogy — az életszínvonal növekedésével összefüggésben — a lakosság tüzelőanyag igénye emelkedett, végül

— a fával való tüzelés felszámolására mindezideig csak kezdeti intézkedések történtek, egyrészt azért, mert a kemény lombos faanyag ipari feldolgozására alkalmas technológiákkal és kapacitásokkal nem rendelkezünk, másrészt mert a gazdaságosabb tüzelési módok bevezetése jelentős befektetést igényel.

A jövőre vonatkozóan — 1985-ig — energiaellátásunk szerkezetének alapvető módosulásával nem számoltunk és azt feltételeztük, hogy az állami- és a nem állami erdőkben kitermelésre kerülő vékony tűzifa és tuskó, valamint a keletkező faipari hulladék számottevő hányada is a helyi tüzelőanyagszükséglet kielégítésére marad vissza (142. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

9. grafikon. A tűzifa fajlagos felhasználás alakulása.



© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A felhasználás tervezett színvonala azt jelzi, hogy a tüzelési célú faanyagfogyasztás mértéke nem növelhető, *távlatilag indokolt a fa tüzelőként történő hasznosítását mérsékelni.*

1000 FŐRE JUTÓ TŰZIFA FELHASZNÁLÁS 1950—1965 KÖZÖTT AZ EGYES EURÓPAI KÖRZETEKBEN ÉS HAZÁNKBAN, VALAMINT VÁRHATÓ ALAKULÁSA 1980-IG
(m^3/1000 fő)

142. táblázat

Körzet		1950	1955.	1960.	1965.	1975.	1980.
Észak-Európa	m^3	1 449	1 025	958	723	440	340
	%	100	71	66	50	44	23
Európai Gazdasági	m^3	213	192	222	161	110	95
Közösség	%	100	90	104	76	52	44
Brit-szigetek	m^3	9	9	9	7	...	...
	%	100	100	100	78	...	...
Közép-Európa	m^3	629	458	360	309	220	185
	%	100	73	57	49	35	29
Dél-Európa	m^3	275	281	295	301	260	230
	%	100	102	107	109	95	84
Szocialista országok	m^3	263	203	163	150	110	95
	%	100	77	62	57	42	36
Európa	m^3	292	242	238	199	150	130
	%	100	83	81	68	51	45
Ezen belül:							
Magyarország	m^3	289	231	242	265	264	260[1]
	%	100	80	84	92	91	90
Szovjetunió	m^3	583	621	504	452	...	...
	%	100	107	86	78	...	...

Megjegyzés:

[6] Magyarország vonatkozásában 1985. évi adat (1975. évre 10 529 ezer fővel és 2 784 ezer m^3, 1985. évre pedig 10 914 ezer fővel és 2 844 ezer m^3 felhasználással számoltunk).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

4.

A KERESKEDELEM SZEREPE A HAZAI FAGAZDÁLKODÁSBAN

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

4.1 Korábbi gazdaságirányítási rendszerünkben a faanyag- és fatermék külkereskedelem feladatának azt tekintettük, hogy a rövid távon elkerülhetetlenül szükségesnek látszó, egyre növekvő, importot és terheinek részbeni kompenzálásához szükséges exportot bonyolítsa. Így

— *háttérbe szorult* egyrészt a *gazdaságosság kérdése*,

— *másrészt* a külkereskedelem — széles látókörrel körülhatárolt és következetesen érvényesített koncepció hiányában — *ahelyett, hogy* hosszabb távon a nemzetközi munkamegosztásba történő aktív bekapcsolódás útján, *faanyag- és fatermék gazdálkodásunk strukturális ellentmondásainak feloldását segítette* volna, a kialakuló faipari termelési és fogyasztási szerkezet importigényei- és exportfeleslegei mechanikus realizálásának eszköze lett.

Viszonylag fejlett termelőerőkkel rendelkező kis népességű országok számára a nemzetközi munkamegosztásba való bekapcsolódás szükségszerű. Korszerű ipar nem alakulhat ki és nem fejlődhet tovább megfelelő nagyságrendű piacok nélkül, a szűk belső piac csak része a világpiacnak (optimális üzemméretek kapacitása, bizonyos cellulóz-, papír-, farostlemez- stb. választékok vonatkozásában, a hazai szükségletet meghaladja). Lényeges szerepet játszik külkereskedelemre való ráutaltságunkat illetően a hazai nyersanyaghiány is.

Népgazdasági feszültségek import útján történő feloldása és az ehhez szükséges export (bizonyos esetekben) *erőltetett növelése, ugyanakkor érdekeltség hiány az importált termelőeszközök* (pl. a fenyőfűrészáru) *hatékony felhasználásában*, összefüggéseikben azt tükrözi, hogy korábbi mechanizmusunk nem tudta a hazai termelést (kapacitásfejlesztést), az import- és az export tevékenység gazdasági egységét megteremteni. Állandóan fokozódott az importra nehezedő nyomás: ennek megfelelően a faanyag és fatermék import DFt-ban számított értéke 1950—1969 között 156 százalékkal nőtt (143. táblázat), súlya azonban az összes nyersanyag- és félkésztermék importon belül 21,6 százalékról 12,6 százalékra csökkent (a KGST körzetből származó nyersanyag- és félkésztermék importon belül a faanyag- és fater-

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

FAANYAG- ÉS FATERMÉK KÜLKERESKEDELMI FORGALOM ALAKULÁSA 1950—1969 KÖZÖTT

143. táblázat

Időszak	Nyersanyag- és félkésztermék importon belül: faanyag és fatermék import		Faanyag és fatermék export	Faanyag- és fatermék külkereskedelem nettó egyenlege
	millió DFt	%	millió DFt	millió DFt
1950.	582,1	21,6	5,6	– 576,5
1951.	489,8	15,3	11,0	– 478,8
1952.	618,0	16,8	10,0	– 608,0
1953.	649,4	17,4	19,5	– 629,9
1954.	680,3	17,0	2,3	– 678,0
1955.	735,3	17,3	31,6	– 703,7
1956.	693,6	17,8	32,7	– 660,9
1957.	869,5	16,0	23,9	– 845,6
1958.	812,3	15,6	41,0	– 771,3
1959.	855,0	15,1	43,6	– 811,4
1960.	865,2	12,8	41,0	– 824,2
1961.	954,1	13,4	49,5	– 904,6
1962.	994,3	13,3	78,1	– 916,2
1963.	1 045,1	12,5	105,3	– 939,8
1964.	1 250,2	12,5	143,4	– 1 106,8
1965.	1 280,7	12,6	157,5	– 1 123,2
1966.	...	...	...	...
1967.	1 350,0	13,0	257,0	– 1 093,0
1968.	1 440,0*	12,6	196,0*	– 1 244,0
1969.	1 490,0*	—	260,0*	– 1 230,0*
1969. évi index: 1950=100%	256	58,3		213

Megjegyzés:

* nem végleges adatok

mék behozatal ennél jelentősebb hányadot, 1968. évben 20,3 százalékot, képviselt).

A közölt adatok nem adnak felvilágosítást az import szerkezetének alakulását illetően. Nem kívánunk itt most részletesen foglalkozni azokkal a választékokkal, amiket a 3.4 fejezetben nem tárgyaltunk, a teljesség kedvéért mégis megemlítjük, hogy *nemcsak félkésztermék, hanem feldolgozatlan*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

iparifa behozatalunk is emelkedett: az 1950. évi 688 ezer m^3-ről 1968-ig 1678 ezer m^3-re nőtt.

Összes fafogyasztásunkon belül 1950—1968 között

— *importból elégítettük ki az ipari célú szükséglet 60—71 százalékát,* amivel szemben

— tűzifa importunk a két évtized alatt jelentősen csökkent, a szükségleteket 14—21 százalékban fedeztük behozatallal.

Elsősorban *azzal összefüggésben, hogy* — mint ezt már hangsúlyoztuk — a korszerű elsődleges hazai feldolgozóipari kapacitások kiépítésével késlekedtünk, így folyamatosan *növekvő mértékben kényszerültünk* (és kényszerülünk) fanyersanyag helyett *faipari félkész-, illetve késztermékét behozni*, tehát a feldolgozatlan iparifa-, a faipari termék- és a tűzifa import arányeltolódásának szükségszerű következményeként

— *a behozatal gömbfaegyenértékben mért 44 százalékos növekedéséhez viszonyítva* (1951-ben 2,5 millió m^3, 1967-ben pedig már 3,6 millió m^3),

— *a devizaforintban mért „értéknövekedés"* (1951—1967 között) jóval *jelentősebb:* 176 százalék.

4.2 *A belső árak és a külső árak elszakítottsága,* az ún. kettős árrendszer

— nemcsak a külkereskedelem hatékonyságát csökkentette tovább,

— hanem szinte teljes egészében *kikapcsolta a külföldi piacoknak a belső piacra gyakorolt hatását* is. Sem a termelő-, sem a felhasználó vállalat nem érezte, a legtöbb esetben nem is ismerte a külső piacok vonatkozó „értékítéletét". Pedig a külkereskedelemmel intenzív kapcsolatban álló termelési és fogyasztási szférák a világpiaci áralakulástól nem függetleníthetők, hiszen a decentralizált döntéseket — megfelelő érdekeltség esetében — alapvetően az árak szabályozzák.

Ezek az árak természetesen nem a világpiacival automatikusan egybeeső, azzal azonos árak, de ott, *ahol a tömeges döntéseket vezérlő árak túlságosan elszakadnak a világpiactól, ott* biztosra vehető az, hogy *irracionális termelési- és fogyasztási szerkezet kialakulását eredményező tendenciák érvényesülnek:* lemaradásunk az iparfejlesztésben és korábbi külkereskedelmi mechanizmusunk hiányosságai tehát *komplexen hozták létre* az importteher aránytalan és szükségtelen növekedésével együtt az irracionális fatermék fogyasztási struktúrát.

A kettős árrendszer a korábbi mechanizmus keretei között a többi mechanizmus elemmel együtt

— egyrészt nem tette érdekeltté a vállalatokat az importált termékek hatékony felhasználásában,

— másrészt a *KGST körzeten belül érvényesült* (és részben ma is érvényesülő) *áru- és pénzviszonyok nem teremtettek* semmiféle *„piaci kényszert" megfelelő* műszaki-, minőségi-, termelékenységi- stb. *színvonalat reprezentáló ipari kapacitások létrehozására.*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A vázolt tényezők így nemcsak faanyag és fatermék gazdálkodásunk racionalizálását fékezték, hanem „szükségtelenné" tették a hazai faipar korszerű műszaki-, technikai bázisra történő (jelentős beruházási eszközt igénylő) átépítését, s ezzel konzerválták elmaradottságát.

Az importhelyettesítés szűken értelmezett koncepciójának és „saját" külkereskedelmi mechanizmusunk negatívumainak szükségszerű következményeként *nem folytattunk tehát elég dinamikusan import helyettesítést célzó iparfejlesztést*, másrészt a KGST körzetben érvényesülő „külkereskedelmi mechanizmus" kihatásaként *különösképpen nem kezdeményeztünk fejlesztési célkitűzéseket a szocialista relációból származó import helyettesítésére.*

Az új mechanizmus körülményei között *nőtt* annak a lehetősége, hogy a piac az árrendszer közvetítésével feloldja az iparágak, a vállalatok merev elkülönültségét. A hazai források, az import útján beszerezhető faanyag és a potenciális export komplex optimalizálását lehetővé tevő, a hazai fagazdálkodás hatékonyságának fokozását elősegítő mechanizmus elemekkel *elvileg* rendelkezünk.

4.3 A gazdasági mechanizmus valamennyi KGST tagországban folyamatban lévő reformja kétségtelenül megváltoztatja a szocialista körzet külkereskedelmi mechanizmusával és a szocialista világpiac árrendszerével szemben támasztott követelményeket. Sem az egyes országok, sem a KGST körzet összessége szempontjából nem lehet közömbös az, hogy az együttműködés, az érvényesülő árak a továbbiakban milyen irányban ösztönzik a termelést, a forgalmat.

Ahhoz, *hogy a faanyag- és fatermék külkereskedelemben érvényesülő árszínvonalat kellő realitással értékelhessük, az eddigi*, illetve a jelenlegi *helyzet vázlatos áttekintése szükséges.*

4.3.1 *A KGST együttműködés rendszere* — a fejlődés extenzív szakaszában — *lehetővé tette azt, hogy a KGST tagországok a világpiaci versenyképességtől teljesen függetlenül fejlesszék az egyes termelési ágakat*, a gazdasági hatékonyság nem játszott meghatározó szerepet.

Az egyes KGST országokban a feldolgozóipar párhuzamosan fejlődött, a szakosítás és a kooperáció lassan haladt előre, a kereskedelmi forgalom bilaterális kliring formájában kontingentálási rendszerben valósult meg.

Az egymás közti kereskedelemben (a Szovjetuniót kivéve) bizonyos termékek hiánya miatt

— kezdettől fogva a forgalom kölcsönös, *termékcsoportonkénti* kiegyenlítésének tendenciája érvényesült (a nyersanyagot nyersanyagért, gépet gépért),

— majd a tőkés fizetési mérleg deficitjének krónikussá váló problémája és az a célkitűzés, hogy — a műszaki fejlesztés érdekében — élénkítsék a KGST-n kívüli kapcsolatokat, *fokozatosan a tőkés export előnyben részesítéséhez vezetett:* kezdték a termékeket aszerint osztályozni, hogy vajon azok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

a világpiacon konvertálhatók-e, vagy sem. Részben tehát a párhuzamos iparfejlesztés-, részben a bilaterális rendszer negatívumaival összefüggésben *a külkereskedelmi volumen növekedési üteme, a KGST-n belül, csökkenő tendenciát vett fel.*

Mindez azt mutatja, hogy a jórészt közvetlen árucserén alapuló naturális rendszerű együttműködés, ezzel együtt az extenzív iparosításon alapuló növekedés lehetőségei kimerültek. *A KGST együttműködés a továbbiakban csak akkor biztosíthatja az egyes szocialista országok gazdaságnövekedéséhez szükséges feltételeket, ha a* gazdasági együttműködés rendszerét *összhangba hozzuk az intenzív fejlődés követelményeivel,* a gazdasági hatékonysággal, ha alkalmassá tesszük arra, hogy a sokirányú kooperációban, a műszaki fejlődésben az anyagi érdekeltség érvényesüljön.

A gazdaságnövekedés ütemének fokozása, a műszaki fejlesztés meggyorsítása, a nemzetközi munkamegosztás intenzitásának növelését, az áru- és pénzviszonyok aktivizálását igényli, meg kell teremteni a piaci mechanizmus ellenőrző szerepét a gazdasági döntésekben: *a naturális rendszerű együttműködést ezért a monetáris rendszerű kell felváltsa.*

4.3.2 *A szocialista világpiac árait a tőkés világpiactól „kölcsönözzük"* éspedig olymódon, hogy az ármegállapításokat megelőző hosszabb időszak (6—8 év) átlagárait vesszük alapul („megtisztítva" azokat ily módon a konjunktúra ingadozás kihatásaitól). Ennek eredményeként szerződéses *külkereskedelmi áraink* (mert nem piaci árként, hanem hosszúlejáratú szerződésekben rögzített árként érvényesülnek) csak nagy *lemaradással követik a tőkés világpiac ártendenciáit* (ugyanakkor a felek — legalább is a tőkés piacokra exportálható termékek tekintetében — nem vonhatják ki magukat az időközben bekövetkező tőkés piaci ármozgás hatása alól).

A KGST világpiac hosszú időn át „stabil" (a legutóbb 7 éven keresztül változatlan) árai így nem tükrözik

— egyrészt azt a nem konjunkturális „árlemorzsolódást", amit a technikai fejlődés a tőkés világpiacon eredményez,

— de még a szocialista piac keresleti-kínálati viszonyainak változását sem.

4.3.3 A faanyag- és fatermék külkereskedelmet érintően fokozza ennek a szituációnak a negatív kihatását még az a körülmény is, hogy *a faanyag- és fatermék vonatkozásában egységes világpiaci árról beszélni nem lehet.*

Az egyes részpiacokon kialakult ár a konkrét minőségi-, méreti összetételt-, szállítási kondíciókat stb. tükrözi. *Ezeket a tőkés világpiac monetáris rendszerével* (vámokkal, adókkal, export támogatással stb.) *korrigált árakat, árszintösszefüggéseket* önmagukban kiragadni, elszigetelten kiemelni nem jelent kevesebbet, mint azt, hogy *fiktív árakat feltüntető dokumentációkból következtetünk a világpiaci árakra.*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

4.3.4 Az egyes tagországok két-két oldalú kliring forgalmában — *ugyanannak a terméknek különböző relációjú forgalmában — érvényesített árak közötti eltérések számottevők.* Az eltérések lehetőségét elsősorban az teremti meg, hogy az egyes népgazdaságok a konvertibilis devizát, illetőleg a deviza-rubelt különböző hatékonysággal „termelik ki". Ezt a *lehetőséget*, valamint a bilaterális kliringre általánosságban jellemző árukapcsolások árarány torzító hatását, a korábbi mechanizmus negatív elemei növelték, illetőleg változtatták valósággá.

4.3.5 A bukaresti határozat *„a félfuvar-"elv kimondásával* nevezetesen, azzal, hogy a tőkés piacon érvényes világpiaci árakat pótlékolni kell a rövidebb távolságból adódó előnyökkel: deflálta a kliring rubelt. A rendelkezésre álló adatok azt bizonyítják, hogy *ennek a sajátos fuvarelvnek a fatermékek vonatkozásában érvényesülő viszonylati áreltérésekben döntő szerepe nincs.*

4.3.6 Sokkal inkább annak, hogy a kereskedelmi szerződések megkötése során, mindezideig — különösképpen a mechanizmus reform beindulása előtt — az egész népgazdaságot egy „vállalatként" képviselő külkereskedelmi minisztériumokat nem az egyes termékek árai, árarányai, hanem *elsősorban az adott viszonylat egyenlege érdekelte.* Amikor tehát a tárgyalófelek a kölcsönösen szállítandó termékek árát és az árengedményeket állították szembe, akkor — bár a kiinduló „érv" természetesen a megelőző időszak tőkés világpiaci átlagára volt — *a fő törekvés arra irányult, hogy a korábbi helyzethez képest minél jobb szaldót érjenek el.*

4.3.7 Az így kialakult aránytalanságokat aztán más viszonylatokra is átvitte az „árelv"-nek az az 1952 óta érvényesülő tétele, mely szerint — a tőkés világpiaci árak mellett — *egy KGST viszonylatban már elért árat más viszonylatban is fel lehet használni.* A „dokumentálható" ár így néhány olyan nyersanyag és félkésztermék tekintetében, mely az egyik viszonylat forgalmában jelentéktelen volt, meghatározhatta más viszonylat forgalmában igen jelentős volument képviselő nyersanyag- illetve félkésztermék árát (ahol viszont az ilyen tudatosan vállalt magasabb árat junktimálták egy másik terméknél adott engedménnyel): *az aránytalanságok így gyűrűztek tovább.*

4.3.8 Lényegében ezeknek a tényezőknek torzító hatásaként szerződéses áraink messzemenően nem igazodnak, nem is hasonlítanak a tőkés világpiac áraihoz, árszintösszefüggéseihez. Természetesen *a probléma lényege korántsem az, hogy a „tőkés világpiaci" árelvet alkalmazzuk, vagy saját árbázisunkra építünk, hanem a gazdasági együttműködés naturális, vagy monetáris rendszerének alternatívájáról van szó.*

Az árfunkció csak monetáris rendszerben aktivizálódhat. Ha a szerződéses áraink nem tükrözik

– *sem a tőkés világpiac árait* (jóllehet a KGST országok nemzetközi piacának a KGST-n kívüli világpiaccal való összefüggése szükségessé teszi

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

azt, hogy *piaci értékítélet az egyes termékek áráról, a különböző termékek árarányairól a tőkés világpiaci árviszonyok figyelembevételével alakuljon ki*).

— *sem a saját, tehát a szocialista körzet társadalmilag szükséges ráfordításait, akkor*, vagyis az ilyen árak alkalmazása esetében, eleve kizárt az, hogy a termékek a nemzetközileg szükséges munkaráfordítások arányában kerüljenek cserére, *hogy az árak kielégíthessék a nemzetközi viszonylatban bonyolódó csere egyenértékűségének követelményeit.*

4.3.9 Az állami monopólium szerepe az ország devizaforgalmában csak abban az esetben érvényesül hatékonyan, ha a beavatkozás alapvető népgazdasági érdeket nem sért. Az a körülmény, hogy *az egyes nemzeti valutáknak a kliring rubelhez viszonyított árfolyama deklarált jellegű*, hogy a kliringrubel (és a rögzített ár) csak az áruügyletek pénzügyi elszámolását szolgálja, vagyis hogy a valutaárfolyam (a különböző országok *egyenértékei* közötti árviszony) a gazdasági realitásoktól eltérően van meghatározva, azzal a kihatással jár, hogy

— a termelők nem törekednek export útján devizabevételre, és

— az importnál sem mérlegelik a devizális vetületet: *az irreális valutaárfolyamok nem foglalnak magukban semmiféle ösztönzést.*

A külföldi valuta értékének (mint áruértéknek) a meghatározása, az adott külföldi valuta megszerzése céljából eszközölt hazai ráfordítások kvantifikálása nem könnyű feladat (nem is kívánunk e kérdés részletes elemzésével foglalkozni). Csupán azt akarjuk rögzíteni, hogy a külkereskedelmi árfolyamként működő „devizaszorzó" szintjének megállapítása azért is nagy horderejű gazdaságpolitikai döntés, mert hiszen

— ezzel nemcsak a nyereséges export volumenét határozzuk meg,

— hanem ez húz határvonalat az import és az alternatív, az importhelyettesítő hazai termelés fejlesztése között is.

4.4 Nézetünk szerint, már a vázlatos helyzetértékelés alapján is, *könnyen belátható az, hogy*

— az ilyen „tartalmú" árrendszer,

— és valutaárfolyam mellett *hiányzott* (és a gazdasági együttműködés racionalizálásának fokozásához szükséges szabályozórendszer megteremtéséig még jelenleg is hiányzik) az objektív, *a reális mérőszám*

— nemcsak a külkereskedelem gazdaságosságának, a nemzetközi együttműködés és szakosítás hatásfokának, a beruházások nemzetközi szinten elérhető gazdaságossági hatékonyságának megítéléséhez,

— hanem még *az import termékek belföldi árának, az importhelyettesítő hazai kapacitásfejlesztés gazdaságosságának meghatározásához is.*

4.4.1 A tőkés, osztrák piac (az árak kialakításának idején érvényes) fenyőfűrészáru árainak és a szocialista viszonylatban érvényesülő *importáraink összehasonlító elemzése alapján megállapítható az, hogy azok a rubel és a*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

dollár hivatalos aranyparitásának megfelelő (1 $ = 0,9 rubel) *arányokat tükrözik.*

Ez a körülmény — összefüggésben a devizaszorzó 60 Ft/$ és 40 Ft/rubel jelenlegi színvonalával — eredményezte kihatásában azt, hogy a *fenyőfűrészáru hazai árcentruma* (az 1968. I. 1-gyel életbe léptetett „kevert" ár) *a helyettesítő anyagok belföldi termelési feltételek figyelembevételével kialakított árcentrumával szemben* — a helyettesítési érdekeltség biztosításához — *kellő ösztönzést nem jelenthetett.*

Kétségtelen ugyan az, hogy a hazai árszintre reális tartalmú devizaszorzóval átszámított külkereskedelmi ár tájékoztatja egyértelműen a belföldi felhasználót a fajlagos társadalmi ráfordításszükségletről, de

— mert a fenyőfűrészáru import KGST-, elsősorban is a Szovjetunió viszonylatából nem fokozható, *továbbá, mert* a tagországok között folyó „árvita" célkitűzései alapján (ezek azt az igényt tükrözik, hogy a gazdaságirányítási rendszerek fejlesztésével párhuzamosan, a jelenleg figyelmen kívül hagyott kalkulációs tényezőket — például a fuvarköltséget — érvényesítve az árakat a nemzeti ráfordításokhoz kell közelíteni), az érvényesülő árak *tartalmát* és a reálisan várható áralakulást értékelve *a fenyő fűrészáru árát a következő időszakot illetően „stabil" árnak nem tekinthetjük,*

— ezzel összefüggésben, minthogy importfelfutással csak tőkés relációból lehet számolni, és *a legdrágább még szükséges reláció árszínvonala határozza meg azt, hogy* az adott hazai körülmények között *hol van a fenyőfűrészáru import gazdaságos helyettesítésének a felső határa,*

a fenyőfűrészáru árának eltérítése az árcentrumtól (az 1969. I. 1-i 22 százalékos árszínvonal emelés) csak *közbeeső* megoldásnak tekinthető.

Kézenfekvő ugyanis, hogy csak olyan ár ösztönöz a „nem kívánt" tőkés (konkrétan az osztrák) import helyettesítésére, mely figyelembe veszi azt, hogy a növekvő igények kielégítése csak ebből a drágább beszerzési forrásból lehetséges. A kialakított árszínvonal tehát egyrészt tévesen tájékoztatja

— a felhasználót a reális árszínvonalat illetően, a piaci kereslet intenzitása sem jelent teljesértékű tájékoztatást a kereslet reális mértékére vonatkozóan a gazdasági vezetés számára, másrészt

— *nem rendelkezünk* így *stabil bázissal a helyettesítő termékeket gyártó* fűrész-, farost-, forgácslap-, pozdorja-, papír-, karton stb. *ipar fejlesztés gazdaságosságának megítéléséhez* sem.

4.4.2 *Az a körülmény,* hogy 1968—1969-ben

— m^3-ként 50 rubelért (2000 Ft) importáltunk a Szovjetunióból 19 mm vastag faforgácslapot, ugyanennek a terméknek az osztrák ára pedig 50 $/m^3$ (3000 Ft) (144. táblázat) volt,

— hogy a Szovjetunióból importált 19 mm vastag faforgácslap áránál 26 százalékkal magasabb árszínvonalon exportáltunk Csehszlovákiába ugyanilyen vastag borítatlan pozdorjalapot (ugyanakkor, amikor a tőkés

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

világpiacon a helyzet éppen fordított és a faforgácslap árszínvonala haladja meg a pozdorjalapét legalább 20 százalékkal),

— vagy az, hogy a 4 mm vastag kemény farostlemezt a Szovjetunióból 62 rubel/m^3, Lengyelországból 68,75 rubel/m^3, Ausztriából 68,25 $/$m^3$, Jugoszláviából 68,75 $/$m^3$ áron szerezhettük be (még akkor is, ha a különböző relációból vásárolt forgácslap- és farostlemez választékok nem teljesen azonos méretűek, felületminőségűek, „haszonhatásúak"),

1968—1969. ÉVI FORGÁCSLAP EXPORT—IMPORT ÁRAK
(Rubel/m^3, ill. Forint/m^3)

144. táblázat

Viszonylat	Pozdorjalap export árak				Faforgácslap import árak
	14 mm	16 mm	18 mm	19 mm	19 mm
	vastagságú választékok				
Szovjetunióból					50 Rbl 2000 Ft
Csehszlovákiába		66 Rbl 2640 Ft		63 Rbl 2520 Ft	
NDK-ba		49 Rbl 1960 Ft			
Ausztriából					50 $ 3000 Ft
Jugoszláviába[1]		41,5 $ 2290 Ft		39 $ 2153 Ft	
Görögországba	43 $ 2580 Ft	41,5 $ 2490 Ft	40 $ 2400 Ft		

Megjegyzés:

[1] Jugoszláv viszonylatban a dollárszorzó 55,20 Ft/$

alátámasztja nemcsak *azt a megállapításunkat*, mely szerint

— a KGST világpiac áraiban tükröződik mindaz a negatívum, amit a korábbi mechanizmusban az áru-, érték- és pénz kategóriáinak juttattunk, de

— ezen túlmenően, *kétségtelenné teszi egyúttal azt is hogy ezeket* az 1970-ig érvényben lévő „stop" *árakat* az egyes tagországok, gazdaságirányí-

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

tásuk reformja során, szükségszerűen *a gazdasági realitásokhoz fogják közelíteni.*

4.4.3 A 4.3 fejezetben előadottak önmagukban is teljesértékűen bizonyítják azt, hogy a fenyőfűrészáru-, a farostlemez-, a faforgácslap-, de éppen így a cellulóz- és a papírtermékek vonatkozásában érvényesülő KGST „világpiaci" árak nem minősülhetnek alkalmasnak arra, hogy azokat a fejlesztési célkitűzések gazdaságosságának értékelése során mértékadó bázisként felhasználhassuk.

Ezekre az árakra „hivatkozva" az eddigiekben sem lehetett volna és a továbbiakban sem lehet a hazai korszerű lemez- és lapgyártó-, cellulóz- és papíripar fejlesztése elől kitérni, már csak azért sem, mert *a potenciális import átmeneti* (vagy akár tartós) *előnyeit és a hazai iparfejlesztés elmaradásából, a megtermelt* (potenciálisan rendelkezésre álló) *hazai faanyag ipari feldolgozásának elmaradásából származó összes* kihatásokat csak együtt, egymással kompenzálva *lehet értékelni, kell számszerűsíteni.*

4.4.4 A helyzet objektív feltárása útján megfogalmaztuk egyúttal a *célkitűzéseket* is:

— a KGST országok mechanizmus reformja (a monetáris rendszeren belül) szükségszerűen olyan belső ár- és „devizaszorzó" rendszert fog magával hozni, mely — a mienkhez hasonlóan — lehetővé teszi azt, hogy a belföldi termelési költségek a külföldi (az export) árbevétellel közvetlenül összemérhetők lesznek és a vállalatok (az import kiadásoknál) reálisan tudnak dönteni majd arról is, hogy mikor, milyen forrásból származó importanyagokat érdemes felhasználni, mert

— ilyen mechanizmus elemek *tényleges érvényesülése nélkül* a külkereskedelem és a belföldi gazdálkodás „szétszakítottsága" meg nem szüntethető: a potenciális import, a belső források, az ellátás, valamint a realizálható export komplex optimalizálására nem kerülhet sor.

4.5 A magasfokú termelési munkamegosztás olyan helyzetet teremt, amelyben a termelővállalatok közötti tevékenységcsere rendkívül bonyolult, központilag teljes részletességében alig szabályozható folyamat.

A korábban érvényesített alapelv: „nem a piac mondja meg azt, hogy mit kell termelni", hanem a központi irányítás által felismert, rangsorolt szükségletek, vagyis *a piac szerepének korlátozása* (és bizonyos „fő feladatok" abszolút elsőbbsége) gyakori, tartós *hiányokhoz vezetett.* A hiányok hozták magukkal a hiánygazdálkodást, a kiutalásos rendszert, a keretszámokkal történő gazdálkodást: *a termelőeszközök megfosztása árujellegüktől jelentős gazdasági károk okozója lett.*

A tervlebontásra épülő gazdaságirányítási rendszerben, *a naturális termelőeszközforgalom időszakában* (amikor a vállalati önállóság, a vállalati önelszámolás, a piac szerepe még csak formális volt) a forgalom gazdasági funkciói tehát háttérben maradtak, *a kereskedelem szerepe eltorzult:* a köz-

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

vetítés technikai funkciója mellett a hatósági szerep (az anyagkereteken nyugvó elosztás) dominált.

Az a körülmény, hogy ezt a funkciót általában a nagykereskedelmi vállalatokra bízták azzal az eredménnyel járt, hogy az *elosztás azokra a termékekre is kiterjedt, melyek vonatkozásában* (a közvetlen forgalmazás gazdaságosabb lett volna) a nagykereskedelmi vállalaton keresztül történő bonyolítás nem lett volna szükségszerű.

Az ország faigényének tekintélyes része, mint ez ismert, importból kerül beszerzésre és a behozatal döntő többségében *a* hazai erdeinkben hiányzó *fenyőanyag* pótlását szolgálja: *elsősorban ennek vételi kondíciói képezik azokat a specifikus elemeket, melyek a hazai fakereskedelem szerepét meghatározzák.*

4.5.1 1945 után az import fenyőfűrészáru forgalombahozatalával a Belkereskedelmi Minisztérium TÜZÉP Főosztálya foglalkozott: határállomásokra kiadott rendelkezései alapján *a fenyő fűrészárut közvetlenül a felhasználóhoz szállították.*

Minthogy a fenyőfűrészáru küldemények úgyszólván vagononként eltérő összetételűek voltak, a határállomások pedig az éppen beérkezett (tehát az adott összetételű) rakományokat irányították a megadott belföldi címre, a felhasználó vállalatok ennek folytán csak véletlenül juthattak számukra megfelelő, számos esetben egyáltalán hasznosítható faanyaghoz: *a szállítmányok összetétele a felhasználó vállalatok konkrét igényétől* fafaj, méret és minőség tekintetében általában *jelentősen eltért.*

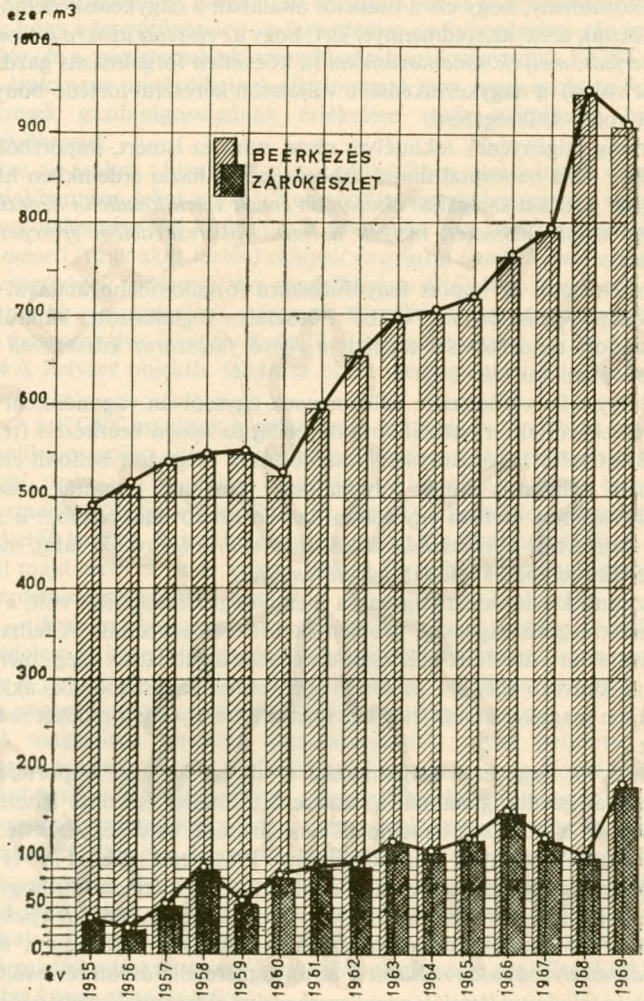
A központi kérdés kizárólagosan a mennyiségi tervteljesítés volt, a minőségi-, méreti-, gazdaságossági problémák háttérbe szorultak. A felhasználó vállalatok az áru átvételét már csak azért sem tagadhatták meg, mert ha a számukra kedvező méreti-, minőségi igényekhez ragaszkodnak, akkor kitették volna magukat annak, hogy az igényelt mennyiség töredékét sem kapják meg.

Kézenfekvő, hogy ez a forgalmazási módszer, mely az import faanyag feldolgozását gazdaságtalanná, a tervszerű termelést is szinte lehetetlenné tette, csak az erőforrások irracionális hasznosítását eredményezhette.

4.5.2 Ilyen előzmények után hozták létre 1951-ben a „FÜRFA" (Fűrészáru és Faanyagnagykereskedelmi) Vállalatot azzal a feladattal, hogy a beérkezett import fenyőfűrészárut (ne közvetlenül, hanem) *bázistelepeken* (fafaj-, választék-, méret-, minőség alapján a magyar szabványok szerint) *történő átosztályozás után szállítsa le* az anyagkeretellátásban részesült vállalatoknak (*e feladattal létrejött nagykereskedelmi szervezet* — mely pár hónapi működés után a Könnyűipari Minisztérium, 1953-ban az Állami Gazdaságok és Erdők Minisztériuma, ennek megszűnése után a Földművelésügyi Minisztérium, majd a Mezőgazdasági- és Élelmezésügyi Minisztérium szakirányítása alá került — *hatáskörébe utalták az erdőgazdasági- és az elsődleges*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

10. grafikon. Import fenyőfűrészáru beérkezés és zárókészlet alakulása



© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

faipari termékek döntő hányadának anyagkeretek szerinti beszerzését és elosztását is).

A FÜRFA Vállalat hat bázistelepén (Budapest, Adony, Felsőzsolca, Debrecen, Szolnok, Békéscsaba) tárolt fenyűfőrészáru 1953 elején alig érte el az 5000 m^3-t és ez is különböző országokból származó luc-, jegenye-, erdei- és vörösfenyő fafajú, a legkülönfélébb méretű és minőségű választékokat tartalmazott.

Nyilvánvaló, hogy ez a hat telepen elosztott nyers készlet a megfelelő színvonalú ellátás biztosítására nem lehetett alkalmas. A felhasználó vállalatok tehát változatlanul csak olyan faanyaghoz juthattak, amit csak jelentős munkaráfordítással és nagy anyagveszteséggel (magas hulladékhányaddal) voltak képesek feldolgozni. A FÜRFA Vállalat fejlesztési *célkitűzése* ezért szükségszerűen *arra kellett irányuljon, hogy* az ország alig párnapos fenyőfűrészáru *készletét legalább* — a szükséges száradást is biztosító — *3 hónapos készletre növelje.*

A FÜRFA — 1956-tól ERDÉRT Vállalat (Erdőgazdasági és Faipari Termékeket Értékesítő és Készletező Vállalat) — *készletszintjét* a forgalom emelkedéséhez viszonyítva *dinamikus ütemben emelte:* a zárókészlet az 1955. évi forgalom 7,2 százalékát, ezzel szemben 1969-ben már az évi értékesítés volumenének 19,8 százalékát tette ki (10. grafikon).

4.5.3 E jelentős készletnövekedés ellenére sem lehetett azonban az igényeket sem méret, sem minőség vonatkozásában maradéktalanul kielégíteni: *a nagyobb készletek kialakítása csak enyhítette, de nem oldhatta meg a problémákat.* Különösképpen szembetűnő volt a kár azokban az esetekben, amikor a felhasználók a szükségesnél nagyobb hosszúságú, szélességű, vastagságú, az igényeltnél jobb minőségű fenyő fűrészárut kaptak és ennek bedolgozását (jelentős érték- és túlzott mértékű anyagveszteség mellett is) kénytelenek voltak erőltetni (mert a „szigorúan szabályozott" forgalom mechanizmusa az *érdekeltséget* — ahhoz, hogy ezek a faanyagok, igaz többletmunkával és többletköltséggel, olyan felhasználóhoz kerüljenek, ahol az adott méret, minőség az igénnyel egybevágó — tehát az *import erőforrások racionális hasznosításához nem tudta megteremteni*).

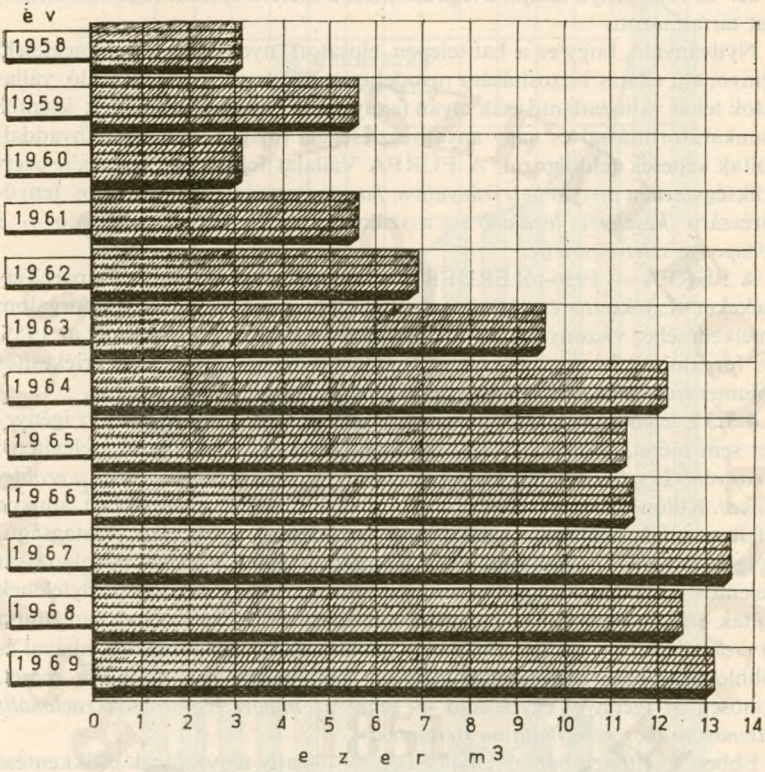
Ebben a szituációban az ellátási helyzet negatív tényezőinek csökkentése érdekében kézenfekvő a méret szerinti kiszolgálás bővítése és az ehhez szükséges ipari tevékenység megszervezése. Az alacsonyabb rendű választékok, a hulladék így koncentráltan a vállalat telepein keletkezett és

— innen, megfelelő osztályozás, válogatás után, azokhoz a felhasználókhoz kerülhetett, akik azt még teljesértékű alapanyagként tudták feldolgozni,

— a visszamaradó, alapanyagként már nem hasznosítható hulladékból pedig a telepeken különféle faipari termékeket (gyümölcsrekeszt, ládaelemeket, hollandi ládát stb.) állítottak elő (11. grafikon).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

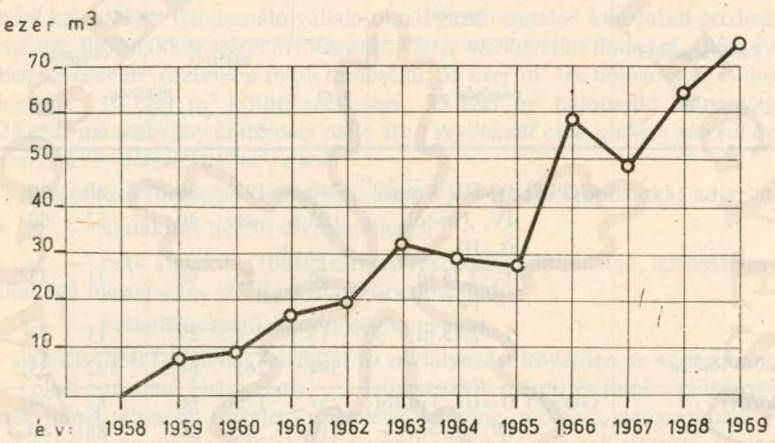
11. grafikon. Az ERDÉRT Vállalat ládaelem termelése



© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

4.5.4 A hazai szükségletek gazdaságos kielégítésének további lehetőségét az teremtette meg, hogy — az időközben fő beszerzési forrássá vált Szovjetunióból — a kölcsönös gazdasági kapcsolatok fejlődésének eredményeként kedvező feltételek mellett tudtunk *olyan kevert választékú*, méretű és minőségű *fenyőfűrészárut jelentős volumenben beszerezni*, amit ugyan egyetlen üzem sem tudott volna közvetlenül racionálisan hasznosítani, de *amiből (az ERDÉRT telepeken átbocsátva)* átválogatás, átosztályozás, átdolgozás — méretreszabás, hasítás, lécvágás — útján a *felhasználók igényeinek megfelelő gazdaságosan feldolgozható választékokat lehetett kialakítani* (12. grafikon).

12. grafikon. Méretszabás, hasítás, léctermelés az ERDÉRT telepeken



4.5.5 A szovjet szállítóüzemek nagy száma, területi elhelyezkedése, hazánk határaitól való távolsága, a hosszú téli időszak stb. és *a* mindebből adódó *speciális szállítási körülmények* gyakorlatilag eleve *kizárják azt*, hogy a Szovjetunióból *vásárolt faanyagok egyenletes ütemben érkezhessenek be* (ugyanakkor az import beérkezés időbeli eloszlása a belföldi fogyasztók ütemes ellátásának a lehetőségét alapvetően meghatározza).

Az éves szállítást 100 százaléknak tekintve a negyedéves beérkezések aránya (hét évre vonatkozóan elvégzett reprezentatív felmérés adatai alapján) 15—34 százalék között mozgott. Az import azonban negyedéven belül sem oszlott meg egyenletesen (összefüggésben a szállítóüzemek negyedév végi „tervteljesítési" szándékával, minthogy a negyedév utolsó hónapjában feladott vagonok nagy része csak a következő negyedév első hónapjában ér-

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

kezik meg Záhonyba), a vizsgált időszak folyamán az első hónapban átlag 37,1, a második hónapban 31,8, a harmadik hónapban 31,1 százalék érkezett be.

A szovjet fenyőfűrészárut tehát nem egyenletes ütemben, ezenkívül választéki-, minőségi- és méreti vonatkozásban is keverten kapjuk:

— az áru luc-, erdei- (jegenye) fenyő *fafajban*, (145. táblázat),

SZOVJET FENYŐFŰRÉSZÁRU ÁTOSZTÁLYOZÁS[1]

(ezer m³-ben)

145. táblázat

Fafaj megoszlás	Szovjet szabvány szerinti		Magyar szabvány szerinti			
			asztalos		építő	
	minőség	e. m³	minőség			
			%	%	e. m³	%
Luc	GOSZT 0—III. 3 m-től	240	192	80	48	20
	IV. 3 m-től	103	41	40	62	60
	0—III.					
	1—2,75 m	36	25	68	11	32
	IV.					
	1—2,75 m	15	4	27	11	73
48,5%		394	262	66,5	132	33,5
Borovi	GOSZT 0—III. 3 m-től	257	170	66	87	34
	IV. 3 m-től	110	22	20	88	80
	0—III.					
	1—2,75 m	38	22	58	16	42
	IV.					
	1—2,75 m	16	6	35	10	65
51,5%		421	220	52,3	201	47,7

Megjegyzés:

[1] 1968. évi adatok alapján

— két *minőségi* csoportban érkezik (GOSZT 0—III. osztályú és GOSZT IV. osztályú, ezek a magyar szabvány szerint hat minőségi osztályt: osztályon felüli és I—V. osztályú minőséget képeznek),

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

— a 19—68 mm *vastagságban* érkező áruk vastagsági kevertsége egy „gondolán" (szovjet vagonon) belül is jelentős (a vizsgált időszakban a beérkezett gondolák 45 százaléka tartalmazott egy, 28 százaléka két, 26 százaléka három és 1 százaléka négy vastagsági méretet),

— ezen kívül 11 *szélességi-* és 23 *hosszúsági* méretváltozattal kell számolni (átosztályozás szempontjából a fenti változatok alapján elvileg 2500 variáció lehetséges, a nagy tömegben előforduló variációk száma természetszerűleg ennél jóval alacsonyabb).

A nagy mennyiségű, sokszor zúdulásszerűen érkező fűrészáru tehát a kereskedelmi forgalomban szokásos összetételt meghaladó kevertséggel kerül be az országba.

4.5.6 Átosztályozás nélkül történő forgalombahozás esetén az ilyen mértékű kevertség a felhasználó vállalatoknál gazdaságtalan kihozatalt eredményezne, ugyanakkor *telepi kiválogatás, illetve manipulálás útján* (pl. 1968. évben 19 ezer m^3 osztályon felüli minőségű, 35 ezer m^3 fix hosszúságú és szélességű, 110 ezer m^3 kötött szélességű, 35 ezer m^3 hajópadló alapanyag, 25 ezer m^3 szabvány építőipari palló stb.) *egyébként csak a tőkés piacról beszerezhető választékokhoz jutunk.*

A beérkező fűrészáru osztályozás után a következő csoportokat adja:

— átalakítás nélkül diszponálható,

— csak átalakítás (hasítás, méretreszabás, manipuláció, természetes-, illetőleg mesterséges szárítás) után forgalmazható,

— hulladékméretű és minőségű anyagok.

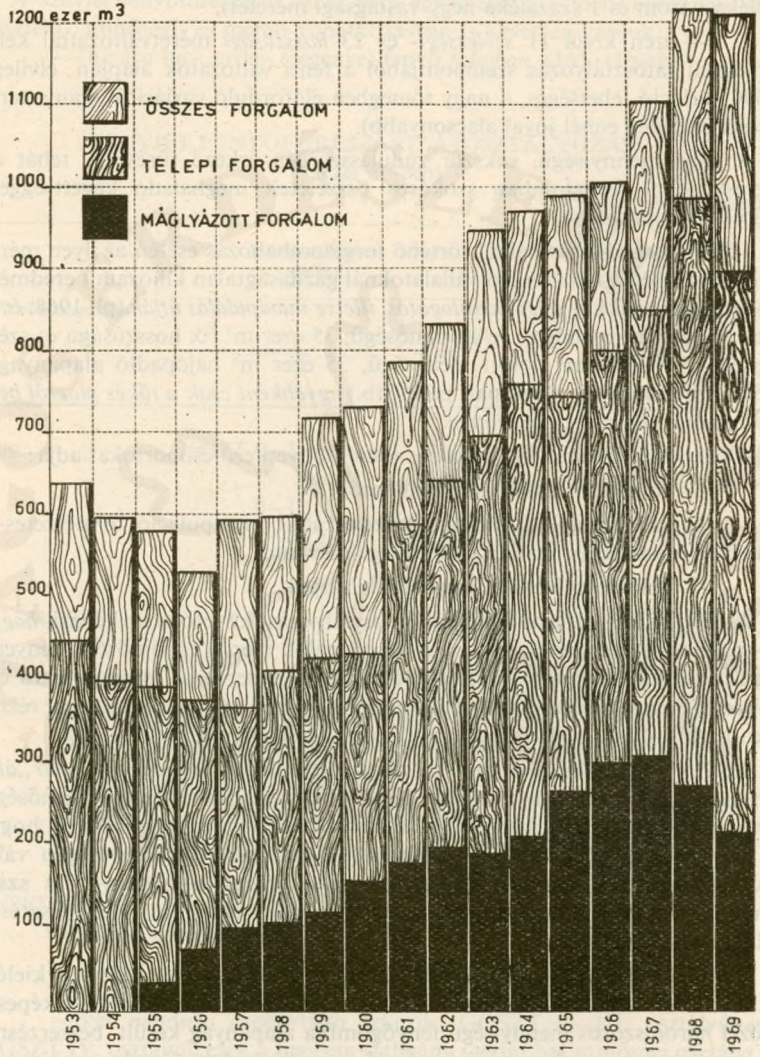
Az ERDÉRT Vállalat feladatát az osztályozást követően az képezi, *hogy* — piaci ismeretei birtokában — a felhasználók méreti és minőségi igényeinek minél teljesebb figyelembevételével felmérje, tervezze, programozza és *végrehajtsa a szükséges átdolgozást*, végül *a hiányzó méretek előállítását* részben hazai-, döntő mértékben import gömbfa alapanyagból biztosítsa.

4.5.7 *A fenyő fűrészáru egyre növekvő hányadának telepeken történő „áteresztése"* (13. grafikon) *sem tette lehetővé a fogyasztók* méreti és minőségi *igényeinek teljesértékű kielégítését.* Ezt a vállalat olymódon hidalta át, hogy a hiányzó választékokat saját telepein (14. grafikon), részben idegen vállalatoknál termeltette meg. Figyelemreméltó erőfeszítést igényelt és számottevő eredményt hozott a faragottfa termelés dinamikus feifejlesztése (15. grafikon).

Ezért jelentett a vállalat fejlődésében a fogyasztói igények teljesebb kielégítését eredményező fordulatot az 1959. év, amikor is a korábbi évhez képest közel háromszoros mennyiségű fenyőgömbfa alapanyag került beszerzésre és ezt követően annak mennyisége évről-évre növekedett. Gondos manipuláció révén — válogatással, átdolgozás útján — a vegyes összetételű gömbfa-

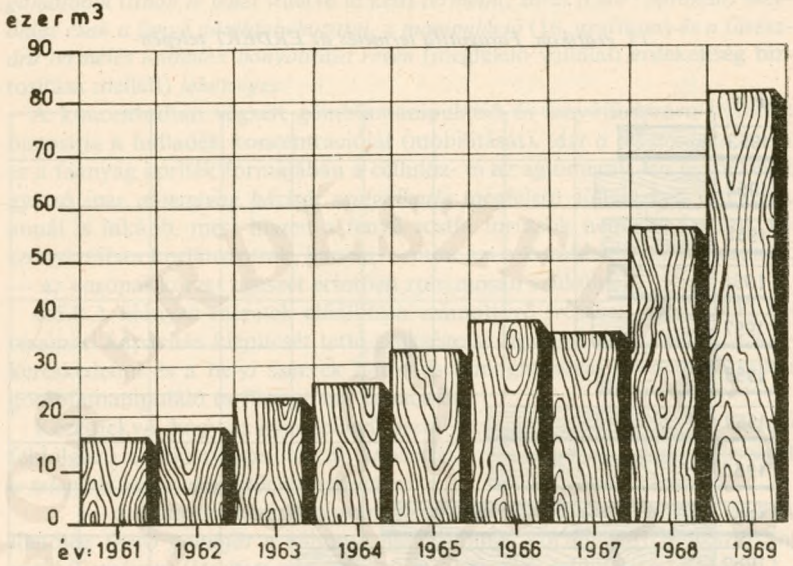
© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

13. grafikon. Fenyőfűrészáru forgalom, ezen belül az ERDÉRT telepi-, illetőleg máglyázott forgalom



© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

14. grafikon. Fenyőfűrészáru termelés az ERDÉRT telepein



alapanyagból a népgazdaság számára a szükséges méretű és minőségű választékot elő lehetett állítani (146. táblázat).

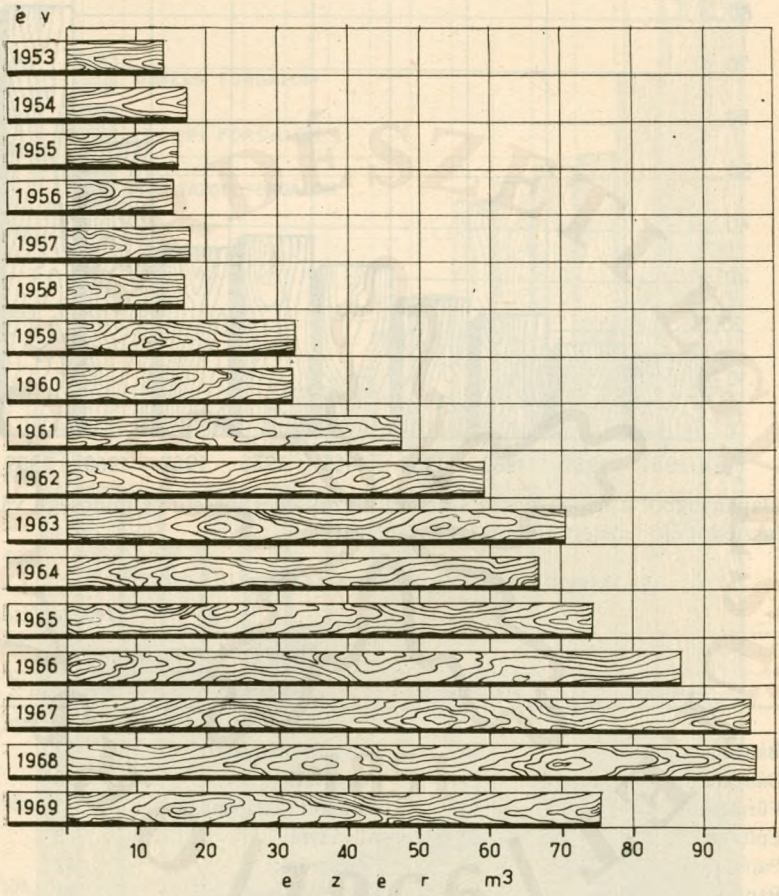
IMPORT FENYŐGÖMBFA MANIPULÁCIÓ

146. táblázat

Beérkezett gömbfa		Manipuláció során kitermelt	
Választék	Megoszlási %	Választék	Megoszlási %
Bányafa méretezett	15	Bányafa méretezett	22
Bányafa hosztolatlan	29	Fenyőrúd	8
Fűrészrönk	15	Faragott faalapanyag	7
Építőfa	20	Állványfa	3
Papírfa méretezett	12	Fűrészrönk	32
Papírfa hosztolatlan	9	Kivágás	11
		Papírfa méretezett	11
		Zárléc alapanyag	4
		Faragottfa alapanyag exportra	1
		Papírfa export	1
	100		100

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

15. grafikon. Faragottfa termelés az ERDÉRT telepén



© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Ezen a ponton, vagyis, hogy a *fűrészáru import hiányválasztékait import gömbfából itthon le lehet* (illetve le kell) *termelni, zárul a kör: optimális megoldás csak a fenyő gömbfabehozatal, a manipuláció* (16. grafikon) *és a fűrészáru termelés komplex bonyolítása révén* (megfelelő vállalati érdekeltség biztosítása mellett) *lehetséges.*

A koncentráltan végzett gömbfamanipuláció és fenyőfűrészáru termelés biztosítja a hulladék koncentrációját (mobilitását). *Azt a lehetőséget*, hogy ez a faanyag apríték formájában a cellulóz- és az aglomerált lap termékeket gyártó ipar *alapanyag bázisát szolgálhatja* megfelelő súllyal kell értékelni, annál is inkább, mert hiszen a fenyő rostfa források nemcsak hazánk viszonylatában korlátozottak, hanem — mint azt a korábbiakban bemutattuk — az európai körzet egészét érintően rohamosan szűkülnek.

4.5.8 A hiányzó méretek előállítása számottevő (részben ERDÉRT) fűrészipari kapacitás kiépítését tette szükségessé (így jött létre az OT, a külkereskedelmi és a helyi szervek hathatós támogatásával pl. a mátészalkai gömbfamanipuláló és fűrészipari kapacitás).

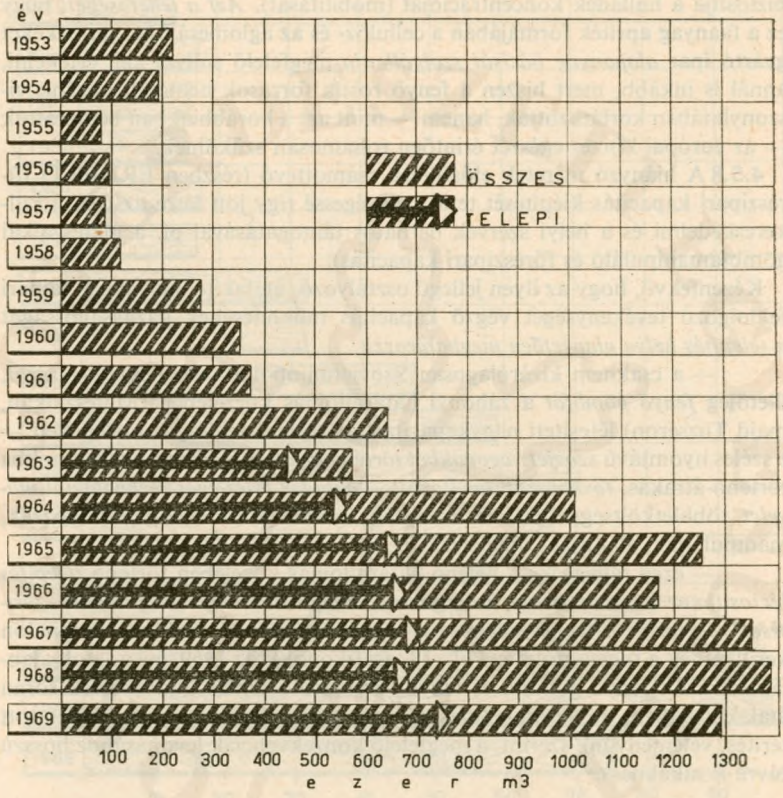
Kézenfekvő, hogy az ilyen jellegű osztályozó, átalakító, elsődleges faipari feldolgozó tevékenységet végző kapacitás működésének gazdaságosságát *a telepítés helye alapvetően meghatározza:*

— a csaknem kizárólagosan Szovjetunióból érkező *fenyőfűrészárut*, illetőleg *fenyő gömbfát* a záhonyi határállomás körzetében (Mátészalkán, majd Tuzséron) létesített nagykapacitású, korszerű feldolgozó telepeken — *a* széles nyomtávú *szovjet vagonokból történő kirakás és a* magyar vagonokba történő átrakás, *továbbszállítás között — minden felesleges technológiai művelet*, többletköltséggel járó tevékenység, *közbeiktatása nélkül* osztályozzák, manipulálják, alakítják, dolgozzák fel,

— *ezen túlmenően* a belépő határállomás közelében történő *telepítés biztosítja* az átosztályozott, átdolgozott, *előállított termékek optimális „terítését" is*, azok a legrövidebb és a leggazdaságosabb szállítási útvonalon kerülhetnek a fogyasztókhoz (17., 18. grafikonok) (az 1969. évi adatok alapján felvázolt fenyő gömbfa és fenyő fűrészáru áramlás útja az évek során átalakul ugyan, de az átalakulás mértéke olyan lassú, hogy a bemutatott terítés, véleményünk szerint, a megfelelő konzekvenciák levonásához hosszú távra is alkalmas).

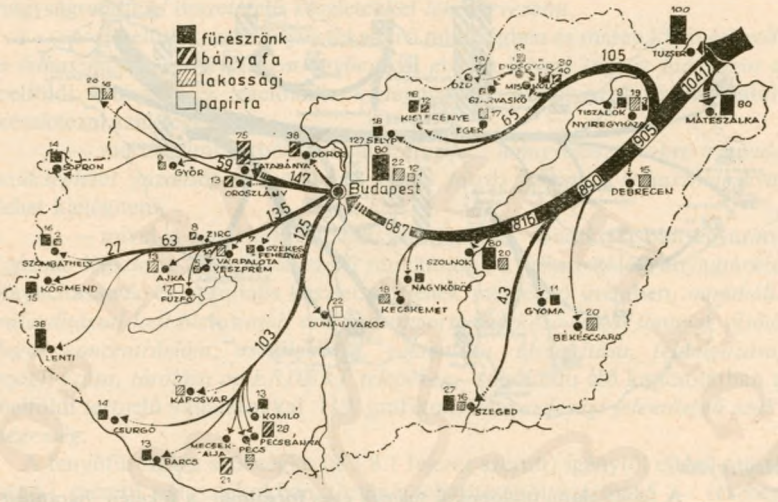
© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

16. grafikon. Import fenyőgömbfa forgalom



© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

17. grafikon. A szovjet import fenyőgömbfaféleségek áramlása és a fontosabb választékok áruterítése (1969. évi becsült adatok)



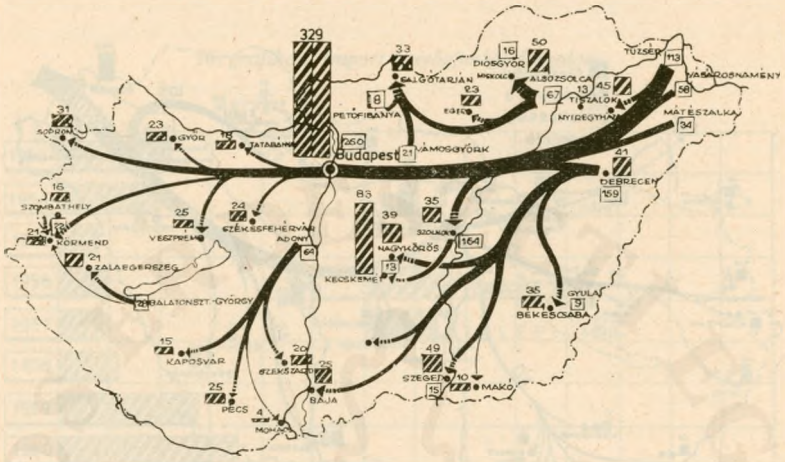
4.5.9 A fenyőfűrészárun kívül a bányafa méret szerinti forgalmazása is számottevő faanyagmegtakarítást eredményez, *a méret szerinti kiszolgálás megoldatlansága*, ennek megfelelően, *jelentős* — a tranzit szállítások arányával együtt csökkenő mértékű — *faanyagveszteséget jelentett* még a hatvanas évek folyamán is.

A hazai bányafát eredetileg is, az importból származót csak 1964-től forgalmazta az ERDÉRT Vállalat és *ennek megfelelően*

— míg *1964-ben még az import fele tranzit érkezett a bányászati üzemekhez* (1963-ban a szénbányászat hosszméreti igényét import fenyő bányafából csak 83,5 százalékban — a leszállított 558 ezer m^3 bányafán belül 51 ezer m^3 volt a méreten felüli és 40 ezer m^3 a méreten aluli —, a vastagsági méret szerinti specifikációt pedig még kisebb hányadban, csak 76,2 százalékban elégítették ki),

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

18. grafikon. Szovjet fenyőfűrészáru terítése, ezer m³-ben (1969. évi becsült adatok).



Megjegyzés:

A fehér alapú oszlopok a telepek éves forgalmát, a feketén harántcsíkozott oszlopok egyes kiemelt jelentőségű területek felhasználását jelzik.

— *1969-ig*, az ERDÉRT- és az erdőgazdasági manipulációs telepek kapacitásfejlesztésének eredményeként, *a tranzit szállítás gyakorlatilag megszűnt*. Ezzel párhuzamosan javult az ellátás méretheleyessége, ami a bányászat faanyagfogyasztását racionálisabbá tette (a méretileg meg nem felelő bányafa ugyanis részben a felhasználás fajlagos mutatóját rontja, továbbszállítása pedig felesleges rakodási- és szállítási költséget okoz).

A vázolt fejlődés csak úgy volt elérhető, hogy a bányászat szakemberei a helyszínen együttműködve segítették a gömbfamanipuláció bányászati szempontokat kielégítő bonyolítását. Ezen túlmenően a bányászat nagymértékben járult hozzá azzal is az egységes szemléletű racionális fenyőgömbfa manipuláció kialakításához, hogy tuzséri bányafa telepét átadta az ERDÉRT Vállalatnak.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Összefoglalásként megállapíthatjuk, minthogy:

— a felhasználással nem azonos ütemben érkező fenyő importot, *a beérkezés hullámzását, csak* megfelelő kapacitású telepekkel, illetőleg jelentős nagyságrendű és összetételű készletekkel *lehet levezetni,*

— a belföldi szabványoktól eltérő minőségben és méretekben érkező, *a felhasználók igényével nem egybevágó,* erősen kevert *import faanyagot* a belföldi szükségletek racionális kielégítéséhez osztályozni, manipulálni, készletezni szükséges,

— mert az importból be nem szerezhető *hiányválasztékokra irányuló szükségletet gazdaságosan* csak az *összes forrás komplex felhasználásával* lehet kielégíteni,

— mivel a *rendeléshez* méreti és minőségi vonatkozásban egyaránt *igazodó* légszáraz *árut* (a tervszerű munkához), a felhasználók anyagtároló kapacitásának és optimális készletszintjének megfelelő ütemben, *minimális ráfordítással kell biztosítani,* ezért az *importból érkező fenyő faanyag elsődleges koncentrációja, osztályozása, válogatása, átalakítása, feldolgozása, máglyázása, tárolása az ERDÉRT telepeken,* sokoldalú élő kapcsolatban a belföldi termelő vállalatokkal (19. grafikon) *népgazdasági jelentőségű szükségesség.*

A fenyőfűrészáru szükséglet (a 3.8.1 fejezet szerint) igénytől eltérő minőségű-, méretű választékokban történő teljesítéséből származó — részben irracionális hasznosítást tükröző — fajlagos fogyasztási színvonal az ERDÉRT Vállalat egyértelműen pozitív tevékenysége *mellett* — a fenyőfűrészáru döntő hányadának telepeken keresztül történő értékesítése esetében — alakul ki. Az előadottak alapján könnyen belátható, hogy a jelenleginek többszörösét kitevő veszteséget eredményezne az,

— *ha* telepek közbeiktatása nélkül *közvetlenül a felhasználó vállalatok vennék át* a szocialista importból származó faanyagot,

— *de* éppen így *az is, ha az egycsatornás forgalmazás megszűntetésével kizárnánk* (e választékok vonatkozásában) *az optimalizálás lehetőségét.*

A szükségleteket racionálisan, minimális ráfordítással csak úgy lehet fedezni,

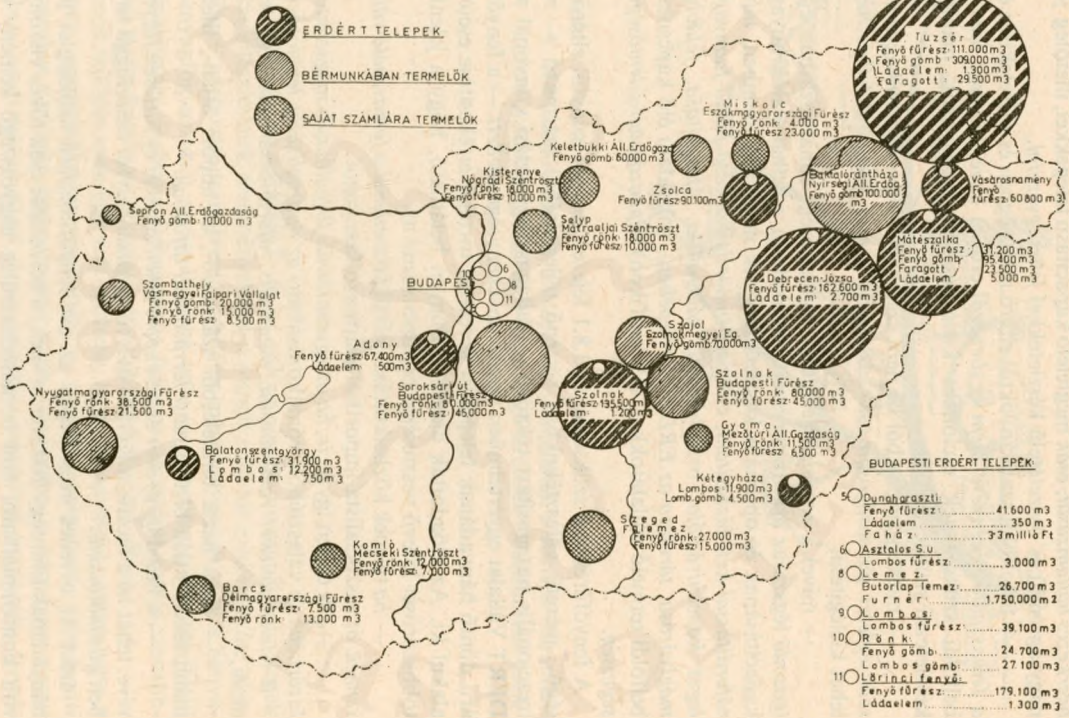
— *ha* a hazai termelésből származó-, az import útján-, illetőleg a manipuláció útján biztosítható *forrásokkal átfogóan,*

— a hazai *igényeket és az export lehetőségeket együttesen figyelembevéve,* tehát ha a hazai-, a KGST- és a tőkés piaci helyzet összefüggő ismeretében *gazdálkodunk.*

4.6.1 Az ötvenes évek végén az évi fenyőfűrészáru szükséglet jelentős hányadának (mintegy 200 ezer m^3-nek) a beszerzése csak tőkés viszonylatból volt kontemplálható, ami természetszerűleg nagyösszegű kemény devizát igényelt volna. A külkereskedelem az ellátást tranzakciós gömbfavásárlás útján előnyösebb feltételek mellett biztosította. A vásárolt gömbfaanyag

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

19. grafikon. Együttműködés a fatermék ellátás bonyolításában



© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

feldolgozása során a hazai igényeket meghaladó mértékben keletkezett keskeny, vékony szelvényáru. Kézenfekvő volt, hogy ezek a választékok — melyek gazdaságos hasznosítása a hazai továbbfeldolgozó iparban máig sincs megoldva — exportbázisul szolgáljanak.

Tehát a hatvanas évek elején a hosztolatlan fenyő gömbfából manipulált választékok (rönk, kivágás stb.) kivitele leépítésre került és ettől kezdve az ebből előállított *elsődleges faipari termékek exportját fokoztuk* (az átállás, a megfelelő kapacitások kiépítéséig, gyakorlatilag 1964-ig húzódott el, a kapacitások döntő hányadának kiépítését a többlet deviza bevételből képzett beruházási alap fedezte).

Korábbi gazdaságirányítási rendszerünkben — a devizában, illetőleg forintban értékelt mechanizmusok érvényesülése — a merev ágazati elkülönültség folyamatosan eltorzította ezt a — kezdetben egyértelműen indokolható — konstrukciót.

Az a körülmény, hogy közvetlen import helyett természetszerűleg *kevesebb devizával juthatunk fenyőfűrészáruhoz akkor, ha a rendelkezésre álló vékony gömbfát, korszerű technológiákkal, hazai fűrészeken dolgozzuk fel* (még akkor is ha gömbfát csak dollárért tudunk vásárolni),

— azt *igényli*, hogy meg kell oldjuk a keskeny választékok racionális továbbfeldolgozását (az alapanyagot a végtermék, „az alkatrész" méreteit figyelembevéve kell felfűrészeljük, illetőleg be kell vezessük a hossz-, szélességi- és vastagsági toldás megoldására a külföldön már általánosan használt technikát, technológiát),

— mindez azt *indokolja*, hogy csak a hazai piacon egyértelműen inkurrensnek minősülő választékok kerüljenek exportra.

Az árreform az egységes — a realitást a korábbinál jobban megközelítő — devizaszorzók segítségével ugyan *megteremtette az előfeltételét* annak, hogy a forintárak és a importárak között közvetlen kapcsolat jöjjön létre, *de* ezzel (amint azt a tranzakciós konstrukció dokumentálja) még *„nem hozta létre"* a — *népgazdaságival azonos — vállalati érdekeltséget* (a fenyőfűrészáru ellátással kapcsolatos összes ráfordítás komplex optimalizálásaiban).

4.6.2 *A komplex forgalmazás előnye a lombos faanyag- és fűrészáru választékok vonatkozásában is kézenfekvő.*

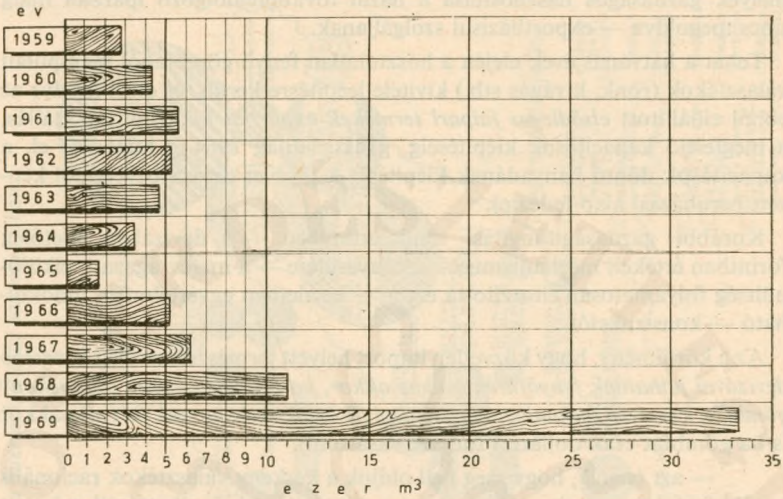
A lombos fűrészáru-féleségek exportja népgazdasági hasznosságát tekintve már most előkelő helyet foglal el, mert hiszen

— elsősorban is rövid fűrészáru választékok és egyéb ún. élfák (*paletta*, frízek, küszöbfa, rakodólap stb.), tehát olyan választékok kerülnek exportra,

— melyek előállításához dimenziós *fűrészrönk alapanyagra szükség nincs*, további pozitívum, hogy ez az export

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

20. grafikon. Az ERDÉRT V. Lombos fűrészáru exportja



— itthon nehezen értékesíthető fafajok (1969-ben a megoszlás: 16 százalékban cser, 17 százalékban akác, 3 százalékban gyertyán) *ipari hasznosítását teszi lehetővé*, és különös jelentőségű ez a kivitel még azért is, mert — döntő hányadában — *tőkés piacra irányul*, konvertíbilis valuta ellenében bonyolódik (20. grafikon).

4.7 A szakmai sajátosságoknak az erdőgazdasági és faipari faalapanyag-ellátás területén különleges jelentőségük van. Egyedül az a körülmény ugyanis, hogy nemcsak a *különböző fafajú erdőgazdasági választékok* (pl. a bükk- és a nemesnyár hámozási rönkök), hanem *egy* adott *fafaj egyes választékainak* (pl. a fenyő bányafa, papírfa, farostfa, forgácsfa), sőt az elsődleges *faipar által termelt választékoknak* (pl. a fűrészáru, hagyományos bútorlap, faforgácslap, illetőleg az enyvezett lemez és a farostlemez) *felhasználási területei is messzemenően átfedik egymást*, vagyis, hogy *egymással igen sok felhasználási területen helyettesíthetők* indokolja azt a követelményt (ezért képezi a faanyaggazdálkodás alfáját és omegáját az), hogy *a hazai termelésű valamint az importból származó erdőgazdasági és faipari termékekkel komplexen gazdálkodjunk*. A népgazdaság szükségleteit átfogóan felmérve célszerű, ha az egyes választékokat azokon a felhasználási területeken alkalmazzuk, ahol a társadalmi szükségleteket optimálisan tudjuk kielégíteni

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

(maximális végterméket tudunk minimális társadalmi ráfordítással előállítani).

4.7.1 Az új faipari árrendszer helyesebben számbavett társadalmi ráfordításszükségletet tükröző árai (a devizaszorzó stb.) *fokozták az anyagi érdekeltséget az import csökkentésében* (faanyagfelhasználási struktúránk racionálisabb összetételének kialakításában), de ez a külkereskedelemnek csak egyik vetülete: *fagazdálkodásunk hatékonyságát a faipari termékek exportjának fokozásával* (a népgazdasági érdekek sérelme nélkül) lehet és *szükséges javítani.*

A faanyag külkereskedelmi vállalat saját számlájára sem importot sem exportot nem bonyolít; az adott hazai helyzetben a létrejött együttműködési formák között a szükséges alapanyaggal és feldolgozó kapacitással rendelkező vállalatok közös anyagi érdekeltségen alapuló összefogásával az export dinamikus fokozása biztosítható. Ehhez azonban a piackutatási tevékenységet tovább kell bővíteni,

— rendelkezésre kell álljanak, éspedig az *összes potenciális külkereskedelmi partner vonatkozásában mindazok az adatok, amelyek* az erdőgazdasági-, faipari-, papíripari-, csomagoló-, építőipari stb. anyagok és termékek, az ezeket helyettesítő új anyagok és új termékek piaci helyzetét, a faipar és a határterületeket képviselő többi iparágak fejlődési tendenciáit, fejlődésüket befolyásoló tényezőket, a fejlődés más iparágakra gyakorolt hatását stb. jellemzik, illetőleg a mindebből származó *import-, export helyzet folyamatos átfogó értékelésére alkalmasak* (ártrendek, piaci diagnózisok, prognózisok, mobilizálható piacok stb.),

— *a belföldi vonatkozásban* pedig a hazai termelési-, fejlesztési-, piaci viszonyokról kell állandó és megbízható aktuális információval rendelkezzünk.

Minthogy a fafajok, az egyes választékok, a faipari termékek egymással, de ezen túlmenően a fa még más alapanyagokkal — könnyűfémekkel, műanyagokkal stb. — is helyettesíthető, vagyis, mert a fagazdálkodás vonatkozásában az optimalizálás rendkívül nagyszámú variációs megoldás rendszeres komplex vizsgálatát igényli, ezért széleslátókörű üzletpolitikával, kölcsönösen előnyös feltételek biztosításával a sokoldalú piaci ismerettel rendelkező kereskedelmi szervezet az export volumenének jelentős növelésére képes.

4.7.2 A termelő és a felhasználó közötti kapcsolat — a fogyasztási-, a forgalmazási volumen jelzett mértékű felfutása esetében — az előttünk álló időszak folyamán alapvetően megváltozik: *a termelő számára a végső felhasználó ismeretlen lesz.*

Az 1985-ben 5,2 millió m^3 faanyag feldolgozásához szükséges iparnak csak a termelő vállalatai láthatók ma többé-kevésbé tisztán, de *ismeretlen az,*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

hogy milyen felhasználóknak milyen konkrét igényét kell majd kielégíteni (mert hiszen nem faforgácslapot, nem farostlemezt, nem enyvezett lemezt, nem bükk fűrészárut stb. hanem mezőgazdasági raktár építésére alkalmas faforgácslapot, lakás- válaszfal elemnek használható farostlemezt, zsaluzótáblák készítésére szolgáló enyvezett lemezt, konkrét méretű és minőségű bútoralkatrészt stb. kell a piacra vinni). Ezzel összefüggésben *nem ismert az sem, hogy ezeknek az újszerű szükségleteknek a biztosítása érdekében,* az új gyártmányok kifejlesztése céljából *mely termelőkkel kell majd együttműködni,* hol, mikor, milyen nagyságrendben stb. jelentkezik majd az a szükséglet, melynek forgalmazására fel kell készülni ahhoz, hogy

— a megfelelő időben, a megfelelő áru, az árut igénylő piacon, a megfelelő haszonnal értékesíthető,

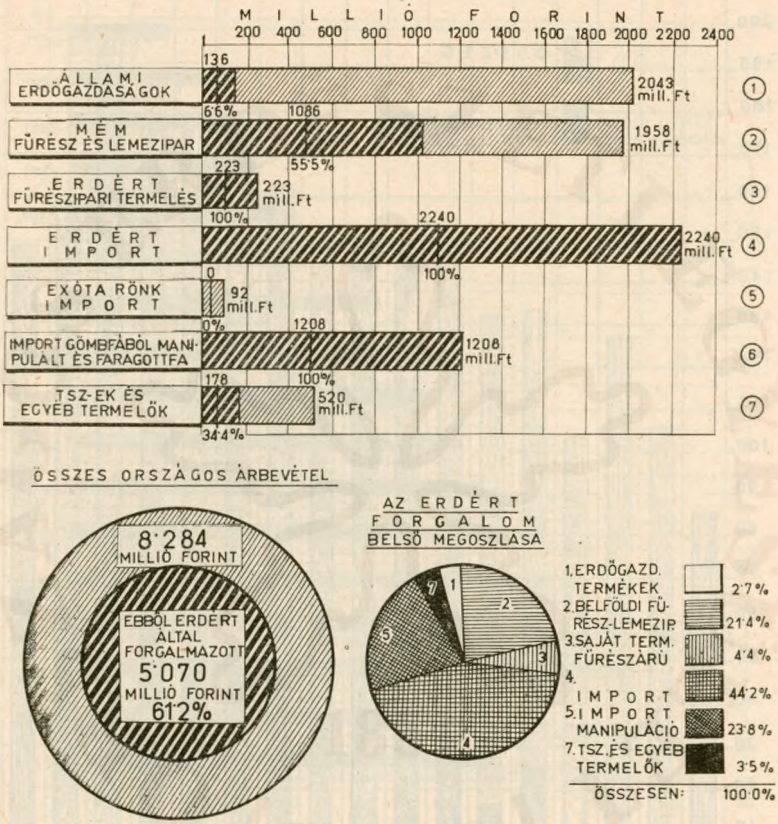
— a népgazdaság áruellátása optimális hatékonysággal fedezhető legyen. *Ezeknek a kérdéseknek előzetes megválaszolása nélkül kereskedelempolitikai koncepciót nem lehet kialakítani.*

4.8 *A hazai faanyagnagykereskedelem sajátságos helyzetét,* a vázoltak alapján, a következőkben látjuk:

4.8.1 Az ERDÉRT Vállalat (az 1968. évi adatok alapján) a hazai erdőgazdaságok és az elsődleges faipar termelésének, valamint az import útján beszerzett összes terméknek cca. 60 százalékát értékesíti (21. 22., 23., 24. grafikon). Árbevételén belül az import fenyőfűrészáru 32, az import fenyőgömbfa 19 százalékot képvisel. *E nagy mennyiségű import fenyőválaszték racionális hasznosítása telepes forgalom kialakítását tette szükségessé.*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21. grafikon. Az ERDÉRT V. részesedése az országos forgalmazásból.

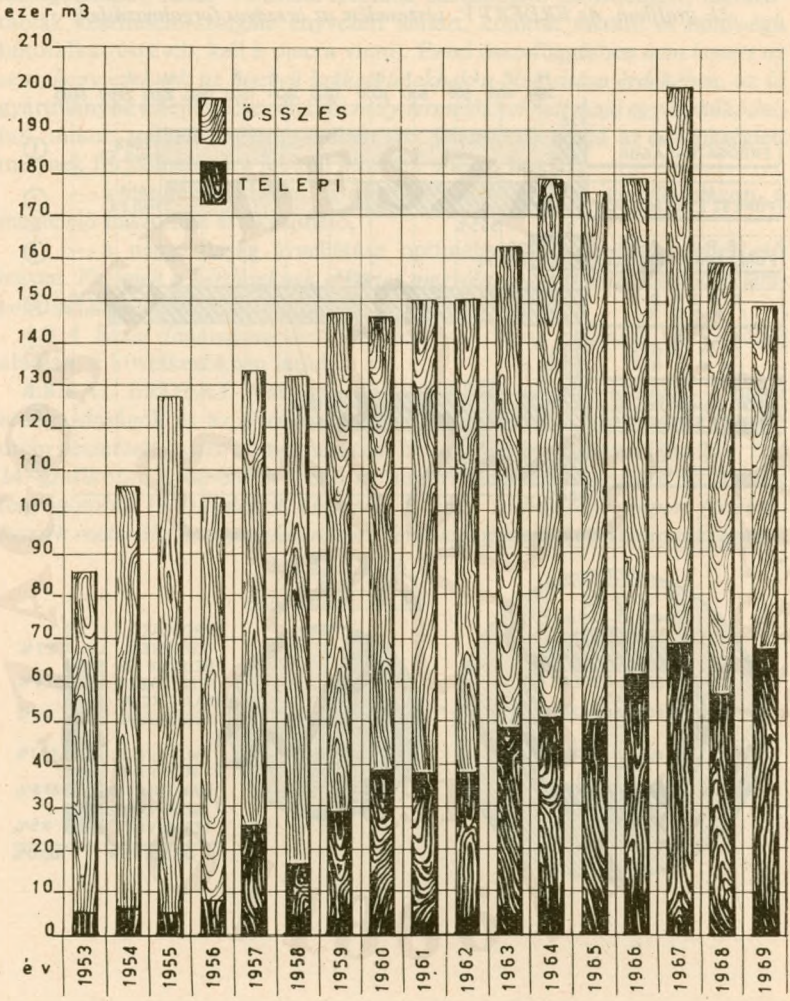


ÖSSZES ORSZÁGOS ÁRBEVÉTEL

AZ ERDÉRT FORGALOM BELSŐ MEGOSZLÁSA

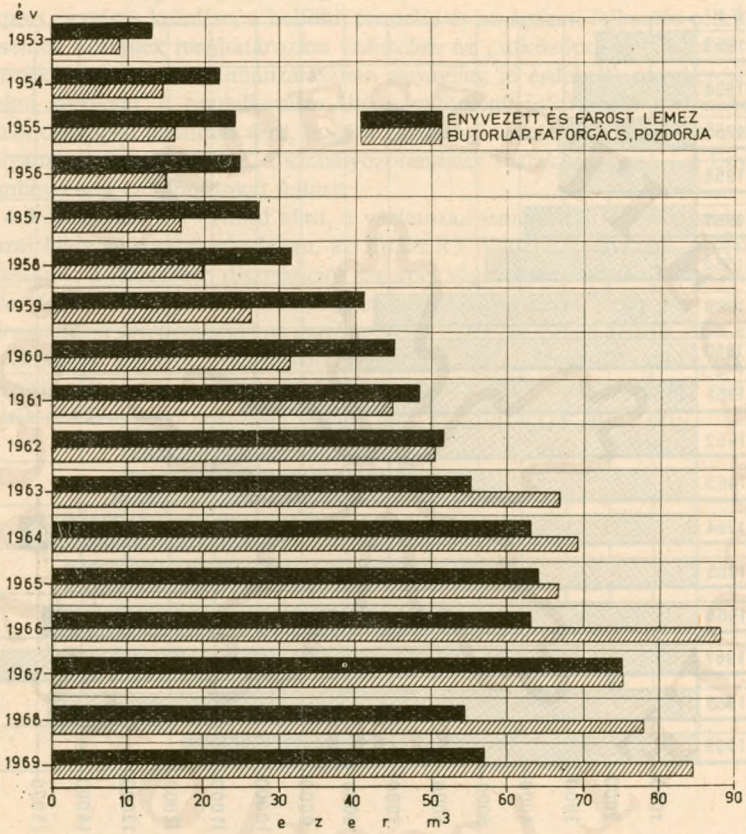
© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

22. grafikon, Az ERDÉRT V. lombos fűrészáru forgalmazása.



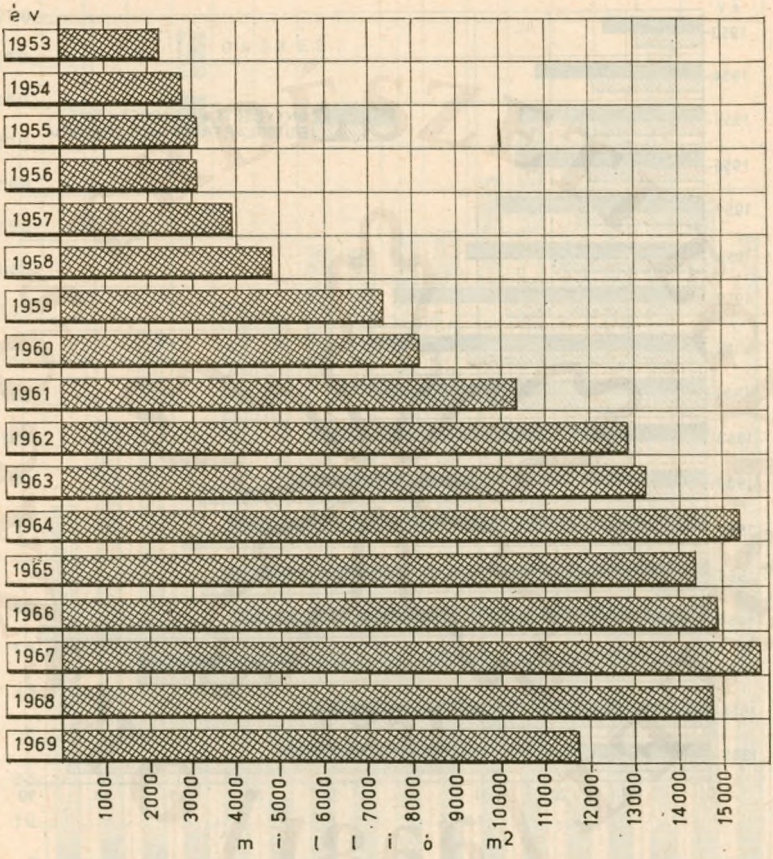
© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

23. grafikon. Az ERDÉRT V. lemez- és lapforgalma.



© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

24. grafikon. Az ERDÉRT V. furnér forgalma.



© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

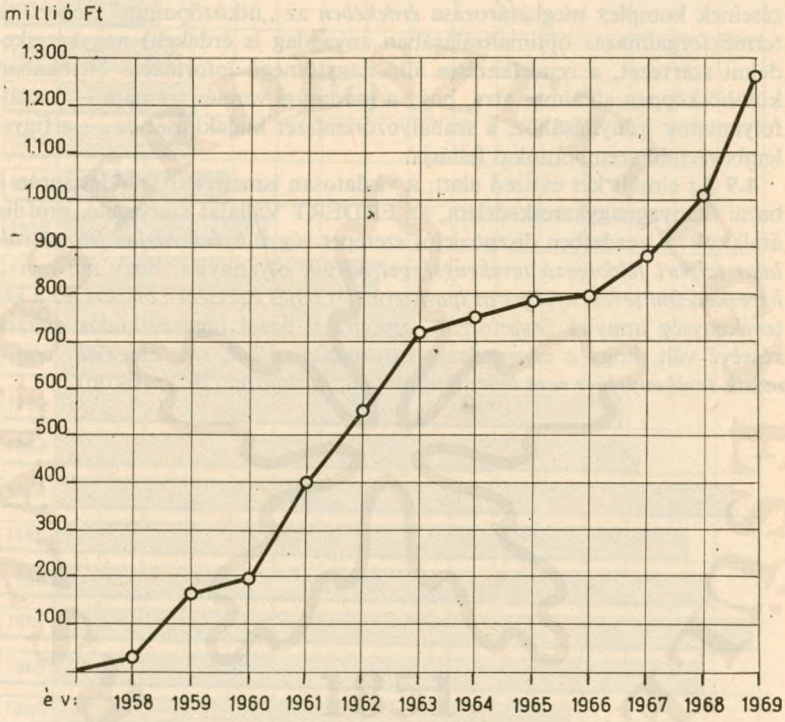
4.8.2 *A telepi kezelés során* azonban nem csupán a szokványosan ismert „kiszerelési" tevékenységet kell elvégezni, hanem *az áru számottevő hányadát jelentős mértékben át kell alakítani*, ehhez (a klasszikus kereskedelmi funkciók mellett) nagy értéket realizáló manipulációs jellegű tevékenység megszervezését, *ipari kapacitások kifejlesztését* kellett megoldani (25. grafikon).

4.8.3 Az ország faanyagszükségletének számottevő részét fedező import és export egységes kezelése, a belföldi termelés és az ágazati fejlesztés célkitűzéseinek komplex meghatározása *érdekében* az „ütközőpontot" képező (a termékforgalmazás optimalizálásában anyagilag is érdekelt) nagykereskedelmi szervezet, a rendelkezésre álló nagytömegű információ birtokában különösképpen alkalmas arra, hogy a gazdasági vezetés számára — a reálfolyamatok irányításához, a szabályozórendszer kialakításához — a figyelembeveendő szempontokat feltárja.

4.9 Az elmúlt két évtized alatt, a vázlatosan ismertetett fejlődés során a hazai faanyagnagykereskedelem, az ERDÉRT Vállalat szervezete, profilja átalakult: a kezdetben diszpozíciós szerepet végző *kereskedelmi jellegű vállalat faipari feldolgozó tevékenységgel bővült*, olyannyira, hogy *ma már a kereskedelmi tevékenységet az ipari termelés teljes egészében átszövi*, ez a két tevékenység annyira összeforrott, annyira a hazai fagazdálkodás szerves részévé vált, hogy *a népgazdaság károsodása nélkül, sem az egyik, sem a másik tevékenységet nem lehet leválasztani, korlátozni* (26. grafikon).

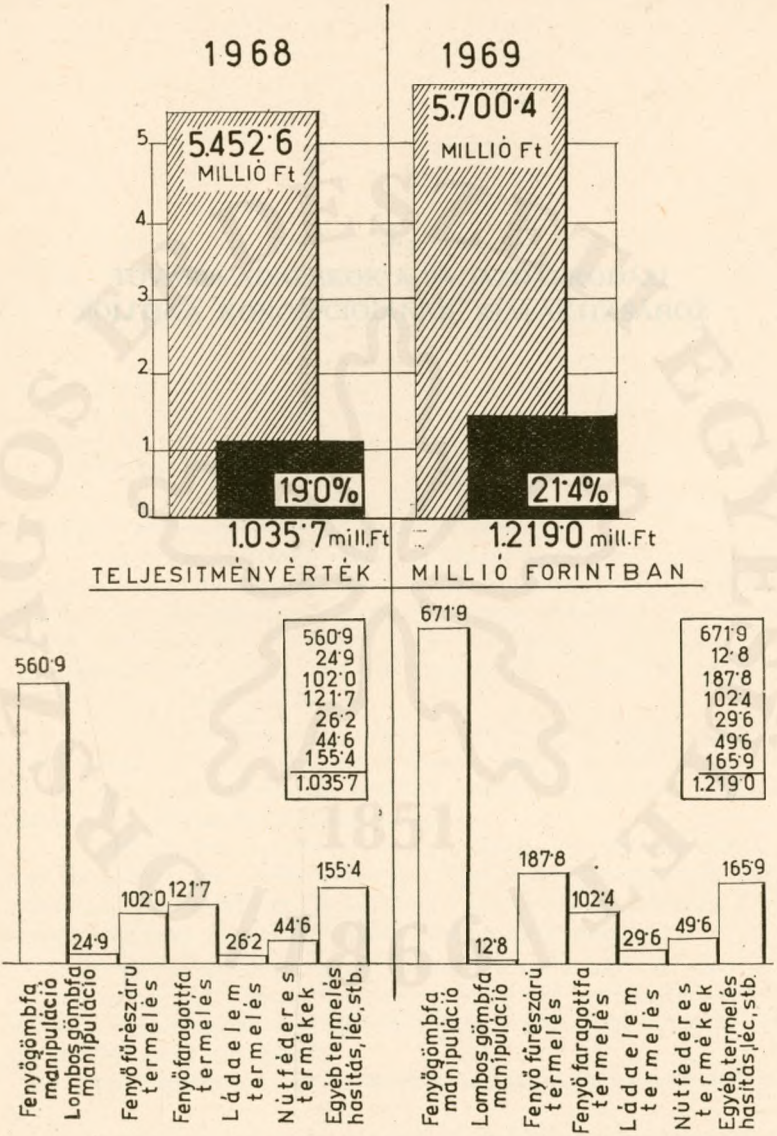
© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

25. grafikon. Az ERDÉRT V. ipari tevékenységének fejlődése.



© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

26. grafikon. Az ERDÉRT V. eladási forgalma (ezen belül ipari tevékenysége).



© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

5.

TOVÁBBI ADALÉKOK A FAGAZDÁLKODÁSI POLITIKA KONCEPCIÓJÁNAK KIALAKITÁSÁHOZ

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Az a körülmény, hogy az erdőgazdálkodás, az elsődleges faipar, a továbbfeldolgozó iparágak (a bútor-, építőasztalos-, csomagoló- stb.), a közeljövő legnagyobb fafogyasztója a cellulóz- és papíripar, a faanyag kül-, nagy- és kiskereskedelem stb. hazánkban jelenleg különböző irányító hatóságok alá tartoznak (bár ezt semmiféle műszaki, gazdasági, szervezési stb. tényező nem indokolja és ha, ennek ellenére, a teljes vertikális összevonás a közeljövőben nem várható) az nem mentesít, hanem egyértelművé teszi a kötelezettséget, azt nevezetesen, hogy a *fagazdálkodási ágazat komplex fejlesztési koncepcióját kialakítsuk*, mert

— az import- és a hazai faanyag-, valamint a beruházási források csak a teljes vertikumot átfogva optimalizálhatók,

— az export, a nemzeti jövedelem képzés, az erőforrások felhasználási hatékonysága dinamikusan csak az egész ágazatot átfogó szemléletben fokozható, a szükséges irányú és ütemű fejlesztés szabályozó (anyagi ösztönzési) rendszere csak a vertikumok teljes körét értékelve alakítható ki.

A fagazdálkodási ágazat fejlesztési koncepciója a korszerű, hatékony gazdaságpolitika megalapozásához

— meg kell határozza *az ágazattól elvárt népgazdasági eredményt* (a termelési- és exportvolumen, a realizálandó tiszta jövedelem, az élőmunka-, állóalap-, importigényesség mértékét, vagyis az erőforrások felhasználásával kapcsolatosan elvárt hatékonyságot),

— számba kell vegye az elvárt *népgazdasági eredmény realizálásához*, a tevékenységhez és a fejlesztéshez *szükséges* (a rendelkezésre álló hazai alapanyag-, a beruházási erőforrások-, az import lehetőség mértékét, a termelés realizálását-, a műszaki fejlődést biztosító) *feltételeket*, és

— *meg kell szabja az ágazat fejlesztési ütemét;* vagyis fel kell ölelje *mindazokat a lényeges ágazati ismérveket, melyek* a kívánt irányú és arányú *fejlesztés reálfolyamatainak meghatározásához, anyagi ösztönzési rendszerének kialakításához szükségesek.*

Az ágazatfejlesztési koncepció megalapozásához eddigi fejtegetéseink során

— *rögzítettük* az alapvető választékok vonatkozásában *szükséges*, az

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

erdőgazdaságtól és az elsődleges faipartól elvárt, *termelési volument* (ezen belül *a hazai felhasználás* és ezzel együtt *a realizálandó export mértékét* is),

— *megállapítottuk azt, hogy az* igényelt *alapanyagforrások rendelkezésre állnak*, illetőleg import útján biztosíthatók és

— *számbavettük a fejlesztéshez szükséges beruházási költségeket.*

Elengedhetetlen követelményt képez az, hogy legalább még:

— az import erőforrások felhasználásának hatékonyságát biztosító, a műszaki fejlesztést, az export orientációt, a termelés realizálását elősegítő *szabályozórendszert megvizsgáljuk*, valamint

— a fejlesztés fedezeteként rendelkezésre álló saját alapok- és *a népgazdaságtól elvárt beruházási források* szükséges (a fagazdálkodási ágazat előtt álló feladatok jelentősségével indokolt) *mértékét meghatározzuk.*

Véleményünk szerint ezt az értékelő elemző munkát a legcélszerűbb árrendszerünk (részben a külkereskedelmi szabályozórendszer) elemeivel összefüggésben elvégezni.

5.1 Az árral kapcsolatbant a tisztánlátás, a helyes orientálás kritériuma csak az lehet, hogy az árak azt mutassák olcsóbbnak vagy drágábbnak, ami tényleg az, tehát amikor döntenünk kell, amikor különböző változatok között választhatunk, akkor *az minősüljön társadalmi munka megtakarításnak, ami valóban az.*

5.1.1 Ha tisztán akarjuk látni a termékek ráfordításarányait, akkor nem elegendő az, ha az árcentrumok az értékarányokat (a termeléshez *felhasznált ráfordítások* arányait) fejezik ki, hanem tükrözniök kell azt is, hogy azonos értékű termékeket esetenként eltérő nagyságú *lekötött ráfordításokkal* (álló- és forgóeszközökkel) tudunk csak előállítani.

A technikai fejlődés a lekötött eszközök arányának növekedésével jár együtt, így, ha az árak a tiszta jövedelem jelentős részét a lekötött eszközök értékének arányában tartalmazzák, az biztosítja azt, hogy *a centrumárak arányai* — kifejezésre juttatva a termékek eszközigényének eltéréseit — *eltérjenek az értékarányoktól.*

E koncepciót érvényre juttató *termelési-ártípus* rendszerében, a lekötött eszközök értékével arányos tiszta jövedelem hányad folytán, az eszközigényes termékek centrumára magasabb, a kevésbé eszközigényes termékek centrumára pedig kisebb az értéknél: *a termelési-ár típusú árak arányai* tehát két azonos értékű termék közül azt tüntetik fel drágábbnak, melynek a termeléséhez több álló- és forgóeszközt kell lekötni.

5.1.2 Az a körülmény, hogy különböző termékek esetében az azonos nagyságú értékekhez (felhasznált ráfordításokhoz) igen eltérő nagyságú fel nem használt (de lekötött) társadalmi munka ráfordítások tartoznak, dinamikájában szemlélve azt jelenti, hogy *az élőmunka ráfordítás nagysága függ a holtmunka ráfordítástól*, a felhasznált és a lekötött ráfordítások egymással bizonyos mértékig helyettesíthetők:

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

— a lekötött eszközök növelésével, eszközigényes technika alkalmazásával, a felhasznált ráfordításokat (önköltséget) csökkenteni lehet, vagy megfordítva,

— kevesebb lekötött eszközt igénylő, munkaigényes technika alkalmazása esetében a termékek felhasznált ráfordítása (önköltsége) nő.

Ezek szerint, *ha a centrumárak értékarányosak*, akkor csak a felhasznált ráfordítások arányairól tájékoztatnak (így *nem biztosítanak kellő tisztánlátást abban a kérdésben, hogy melyik döntésünk szolgálja a valóságos takarékoskodást a társadalmi munkával*, vagyis *az élő- és holtmunkával együttesen*). Az egymást helyettesítő termékek felhasználásáról történő döntés során tehát — értéktípusú árcentrumok esetében, minthogy ezek csak a felhasznált ráfordításokat tudják tükrözni — figyelmen kívül marad az, hogy az egyik termék termeléséhez nagyobb arányú eszközlekötés szükséges, mint a másikéhoz.

5.1.3 Az *ár* alapvető *funkciója* az, hogy a termelőket és a fogyasztókat helyesen orientálja, ösztönözze gazdasági döntéseikben. Ily módon kell segítse a gazdasági erőforrások ésszerű felhasználását, a termelés idomulását a fizetőképes kereslethez (a kereslet és kínálat egyensúlyát), gazdaságos fogyasztási struktúra kialakítását, korszerű termékek elterjedését és ösztönöznie kell a gazdaságosan exportálható termékek előállítására, a kevéssé gazdaságos import megtakarítására stb.

Az árak csak akkor tölthetik be a fenti alapvető funkciójukat, ha *a termelés költségei, a piacok értékítéletei, és az állami preferenciák együttes hatására alakulnak ki.*

A termelési költségeket csak az erőforrások: a föld, a munka, a tőke, a külkereskedelem *reális értékelése*, megfelelő mértékű adóztatása esetében lehet helyesen kifejezni. A belső-, illetőleg a külső piacok értékítéletének érvényesülési lehetőségét a valutaárfolyam („devizaszorzó") az árformák és a preferenciák együtt határozzák meg.

5.1.4 *Az ár- és a tiszta jövedelem szabályozás feladatát csak szintézisben lehet megoldani:*

— az erőforrások reálisan értékelt minimális hatékonysági normái (az adók mértéke) mellett lehet elhibázott a nyereség mértéke,

— de lehet hibás az összes tiszta jövedelem belső megoszlása, amikor is a hatékonysági normák (az adó) alacsonyak és a nyereség magas stb.

5.1.5 Az ár (árszínvonal, árforma, ármechanizmus stb.) kétségtelenül egyik legfontosabb irányítóeleme jelenlegi gazdasági mechanizmusunknak, de csak egyetlen eleme annak, ezért nyilvánvaló: *nem számolhatunk azzal, hogy árszínvonal*, illetőleg árarány *módosítások útján megoldást* nyerhet a fagazdálkodási ágazat vonatkozásában a *hiánygazdálkodás minden idült problémája.*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Az új gazdasági mechanizmus környezetében az árnak valóságos közgazdasági funkciója van, árpolitikai intézkedés csak a létező árak kritikai elemzésén alapulhat: *az árak csak akkor változtathatók, ha funkciójukat már nem képesek betölteni.* Meg kell vizsgáljuk tehát azt, hogy a fagazdálkodási ágazat centrumárai képesek-e (a kijelölt vonatkozásokban) a tőlük elvárt funkciót megfelelően betölteni és amennyiben szükséges akkor még azt, hogy milyen irányú és mértékű változtatástól remélhető az árrendszer funkcionálásának javulása.

Semmiképpen sem tulajdoníthatunk azonban olyan képességeket a közgazdasági szabályozóknak, amelyekkel azok valójában nem rendelkeznek. Az a körülmény, hogy az eddigi eredményeket elsősorban monetáris, költségvetési eszközökkel értük el, nem eredményezheti azt a meggyőződést, hogy ezekkel az eszközökkel minden megoldható: *tudnunk kell azt, hogy a reálfolyamatokat befolyásoló* gazdaságpolitikai- és szervezési *intézkedések hiányát semmilyen szabályozórendszer nem képes kompenzálni.*

5.2 Népgazdaságunkban az import részesedése az ötvenes évek elején még csak a belföldi felhasználás 15—16, 1967-ben 42 százalékát tette ki. A növekvő importhányad azzal összefüggésben, hogy a KGST országok (Szovjetunió nélkül) nyersanyag-, félkésztermék és mezőgazdasági termék importjának 1960-ban még csak 24, 1966-ban pedig már 35 százaléka származott tőkés (és a fejlődő) országokból támasztja azt a követelményt, hogy az eddig érvényesült „import*megtakarító*" *koncepció helyett*, egyre erőteljesebben *exportorientált gazdaságpolitikát kell folytassunk* (a tőkés világpiacon nincs nyersanyaghiány, mégis azért tudjuk innen nyersanyagszükségletünket nehezen fedezni, mert csak korlátozott mértékben tudunk erre a piacra korszerű, keresett, nem túl magas költségekkel előállított termékeket exportálni).

5.2.1 Ebben az összefüggésben már könnyen belátható az, hogy sem *a faimport ismert mértékű emelkedése*, sem *a fatermék export elmaradása* vagy lassú növekedése *nem minősülhet elsősorban külkereskedelmi problémának.* Ezek a negatív tünetek a fagazdálkodás általános működésében rejlő zavarokat tükrözik.

A hosszú időn keresztül érvényesült extenzív ipar-fejlesztési koncepció és „importhelyettesítő" külkereskedelmi gyakorlat olyan lemaradást eredményezett termékeink korszerűségi-, minőségi színvonalában, amely a jelenlegi helyzetben nem teszi lehetővé (megfelelő hatékonysággal) bekapcsolódásunkat a nemzetközi munkamegosztásba. Az aktív bekapcsolódás eszköze vállalatainknak az a képessége lehet, hogy gazdaságosan, a nemzetközi piacok értékítéletét is kiálló terméket gyártsanak. Ehhez pedig az szükséges, hogy

— *termékeink műszaki színvonalát emeljük*, továbbá, hogy

— *a piaci hatásokat szélesítsük*, így a ráfordítás arányokon keresztül *árarányainkat a nemzetközi árarányok felé közelítsük.*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

5.2.2 Azzal, hogy a fagazdálkodási ágazat centrumárainak alapjául még az 1968. I. 1-vel bevezetett árrendszerben is elismertük, érvényre juttattuk a hazai költségszínvonalat, ennek megfelelően, hogy az adott költségek mellett belföldön valamennyi vállalat termelése, szinte valamennyi termék előállítása (legalább is a bevezetés első évében) nyereséges lett, még a vállalatokban is azt a hamis illúziót kelthette, hogy termelésükkel minden rendben van.

A piac ellenőrző szerepének növelése, az *új gazdasági mechanizmus által támasztott* egyelőre még minimális *követelmények* (melyek kihatásaként a faipari vállalatok vonatkozásában is jelentősen csökkent a lehetőség korszerűtlen, drága, inkurrens készletek termelésére, már a gazdaságirányítási rendszer bevezetésének második évében) kérlelhetetlenül *napfényre hozták a fejlesztés elmaradásával összefüggő hiányosságokat. A faipari termékekben jelentkező belföldi kereslet számottevő részét* — részben kapacitáshiány, részben a vállalatok gyenge alkalmazkodóképessége miatt — *nem tudtuk kielégíteni.*

5.2.3 Amíg a fagazdálkodási ágazat árbevételében a dollár viszonylatú értékesítés csupán a marginális kapacitások termékeinek realizálását jelentette, addig értelemszerűen kevés figyelmet fordítottunk a piaci követelményekre, a gazdaságosság szempontjaira: *nemzetközi munkamegosztásba való bekapcsolódásunkat nem a komparatív előnyök kihasználását célzó tudatos gazdasági intézkedések irányították,* hanem az spontán alakult ki. Ezzel szemben az export orientált politika azt igényli, hogy a belső és a külső piacot a gazdaságosság bázisán kapcsoljuk össze: az export orientációs felfogás érvényesülése azt jelenti, hogy a jövőben egyre fokozottabban a *gazdaságosság határozza meg azt, hogy mit exportáljunk vagy importáljunk.*

5.2.4 Az, hogy a rubelt és a dollárt reális árszorzóval léptettük be árrendszerünkbe azt eredményezi, hogy *centrumáraink elvileg tükrözik a világpiac értékítéletet, ténylegesen* azonban a hazai árrendszer *csak akkor* rendelkezne ezzel a tulajdonsággal, *ha a külső piaci hatásokat* (a külkereskedelmi árszorzók útján) a belső piacon *folyamatosan érvényesülni engednénk.*

Kézenfekvő, hogy a külső piacoktól évtizedeken át elzárt vállalatok ezt a megterhelést nehezen tudták volna elviselni, *ezért vált szükségessé* a külkereskedelmi árszorzók hatásának (más szabályozók segítségével történő) korrekciója.

Tisztán kell lássuk azonban azt, hogy a belföldi árak (ararányok) „*elzárása*" a külkereskedelmi áraktól (a régi mechanizmusban) és a külkereskedelmi árak *semlegesítése*, közömbösítése a belföldi termelők és felhasználók számára pénzügyi eszközökkel (az új mechanizmus körülményei között) *kihatásában csaknem azonos.* Termelői árrendszerünk autarchiás jellege lényegében fennmaradt: az importnál a vám és azt kiegészítő adók, az exportnál a differenciáltan érvényesülő költségvetési támogatás (megváltozott módszerekkel ugyan, de) a hatósági árképzés szerepét töltik be.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Elsősorban ezekkel a körülményekkel összefüggésben *a kialakított szabályozórendszer*, jelenlegi formájában, *a nemzetközi munkamegosztásba való részvétel* — az export és az import komparatív előnyeit kihasználó — *fokozására hatékonyan nem ösztönöz.*

5.5.2 *Az áreltérítések szükségességét* az új árrendszer bevezetése óta nem ítéljük meg hagyományos módon a fagazdálkodási ágazat területén sem. Az érvényesülő gazdaságpolitikai célkitűzések alapján határoztuk meg azt, hogy az egymással kölcsönös műszaki-használhatósági viszonyban levő termékek árának centrumtól eltérő kialakítására mennyiben van szükség.

A perspektívában is csak importból biztosítható fenyőfűrészáru vonatkozásában, azért kívántuk a ráfordításoktól (a centrumáraktól) eltérően szabályozni a keresletet,

— mert a centrumnak megfelelő ár érvényesítése esetében a *kereslet-kínálat egyensúlyával kapcsolatos problémák* felmerülésével számoltunk, ezzel összefüggésben,

— mert az importot, elsősorban is a *tőkés relációjú importot korlátozni akarjuk* (ezt pedig a helyettesítő termékek árcentrumaival szemben a fenyőfűrészáru 1968. I. 1-i indulóára, kellő hatékonysággal, nem biztosította). A tőkés piac árai, így (ebben a konkrétan megvizsgált esetben) *közvetlenül hatottak árrendszerünkre:* a fenyőfűrészáru árát a centrumtól eltérítettük és a potenciális import világpiaci árához közelítettük.

A fenyőfűrészáru árcentrum eltérítésének hatása azonban (jóllehet a reform általános elveivel összhangban éppen arra volna szükség, hogy a világpiaci ármozgások a belföldi piacon folyamatosan érvényesüljenek, hogy a belföldi árarányok, bizonyos feltételek esetében, a világpiaci árarányokkal együtt alakuljanak) *megmerevített árrendszerünkben szükségszerűen csak ideiglenesen*, csak egy adott időtartamon keresztül *érvényesül.* A hazai faanyagfogyasztás döntő jelentőségű termékének *a fenyőfűrészárunak az ára ugyanis hatóságilag maximált ár,* így belföldi „ármozgása" teljesen független a IV. ötéves terv potenciális tőkés piacának áralakulásától (ugyanakkor nem vitatható az, hogy *a felhasználást*, a szükségletek alakulását *az is kellene motiválja*, hogy a fenyőfűrészáru ténylegesen, a maximált ár semlegesítő hatásának kikapcsolása esetén mennyibe kerül majd: a felhasználó vállalatok magatartása csak ilyen körülmények között eshetne egybe a népgazdaság egészének érdekeivel).

5.2.6 A fenyőfűrészáru racionális helyettesítése olyan hosszantartó *reálfolyamatokat* igényel, melyekhez a szabályozórendszer, ezen belül természetszerűleg az árrendszer stabilitása elengedhetetlen előfeltételt képez (*a stabilitás az elvek változatlanságát jelenti:* azt, hogy a külső *piac nem csak egy időpontban, de* a jövőben is *folyamatosan* hatást gyakorol a belföldön érvényesülő konkrét árra, a hatósági megkötés mellett rugalmatlanul, nehézke-

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

sen, hosszadalmasan kivitelezhető árváltoztatás ezzel szemben nem biztosítja az elvek változatlan, folyamatos érvényesülését).

Az árcentrum módosítás azonban nem kell feltétlenül az ármozgás nyomában járjon. Igaz ugyan, hogy a világpiaci ármozgás idő előtti érvényesítése inflációs hatást hozhat magával, de ennek ellenére sem lehet megvárni a fenyő fűrészáru tőkés import arányának tényleges, nagyarányú növekedését ahhoz, hogy ennek a tehertöbbletnek az elhárításához felkészülhessünk.

Ha ugyanis a fenyőfűrészáru árcentrumát évről évre — a tőkés import növekedésével összefüggésben — emeljük az nem biztosítja a fejlesztés szükséges ütemét. A folyamatosan (a hatósági megkötés miatt kiszámíthatatlanul) változó árcentrum

— nem ösztönöz sem a farostlemez-, faforgácslap-, pozdorjalap ipar jelentős átfutási időt és beruházási eszközt igénylő fejlesztésére,

— de a fokozatos centrumár módosítás akadályozza azt is, hogy a fenyőfűrészáru helyettesítésére hazai anyagokból előállítható (elsősorban nyár-, éger) fűrészáru választékok kínálata bővüljön, az adott hazai helyzetben (éles nyereségérdekeltség hiányában) a helyettesítendő fenyőfűrészáru-, és e választékok árcentruma közötti jelentős differenciáltság ösztönöz csak kellő hatékonysággal a szűk keresztmetszetek felszámolására, a kapacitás-, a műszaki fejlesztéssel járó kockázatok vállalására.

5.2.7 Árrendszerünk kötöttségei egyik napról a másikra nem szüntethetők meg, átmenetileg tehát sem a fejlesztő-, sem a felhasználó vállalat nem tud számolni azzal, hogy a fenyőfűrészáru még oly jelentős, tartós árváltozása (külön árhatósági jóváhagyás keretében) milyen mértékben kerül majd belföldön érvényesítésre.

Az a körülmény azonban, hogy a makrostruktúra vonatkozásában, tehát *a struktúrát alapvetően meghatározó kapacitások beruházásait a világpiaci árak figyelembevételével értékeljük,* hagyjuk jóvá (tehát a beruházás gazdaságossági számításoknál a faforgácslap-, farostlemez tőkés piaci árcentrumát elszigetelten kiemeljük, pedig ez az árcentrum csak az adott tőkés részpiacon érvényesülő fenyőfűrészáru árcentrummal szemben jelent racionális fogyasztásra ösztönző differenciáltságot), ugyanakkor pedig a *mikrostruktúrában,* ahol a létrejövő kapacitások termékei felhasználásra kerülnek *a világpiaci ármozgások érvényesülését semlegesítjük, kizárja azt,* hogy a felhasználók ugyanolyan értékeléssel fogadják a helyettesítő termékeket, mint az elvárható volna akkor, ha a világpiaci árarányok a belső piacon is érvényesülnének.

5.2.8 Külkereskedelmi forgalmunk jelentősége *folytán hazánkban alapvető érdek fűződik ahhoz, hogy a világpiaci értékítélet,* illetőleg *az ebben bekövetkező változások árrendszerünkre fokozottan hassanak* (döntően azért, mert a technikai fejlődés gyorsabb ütemű megvalósításának ez képezi előfeltételét). *Faipari árrendszerünk merevsége* (a fenyőfűrészáru, bükkfűrészáru, ag-

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

lomerált lap- és lemezválasztékok maximált ára stb.) *szükségszerűen csak az ellentmondások kiéleződéséhez vezethet.*

5.3 Az export orientációs koncepció alapja tehát az, hogy a fejlődést csak a nemzetközi munkamegosztásba való széleskörű bekapcsolódás, a komparatív előnyök kihasználása útján lehet meggyorsítani és az export ehhez szükséges gyors növekedése csak oly módon érhető el, ha termékeink műszaki színvonala, minősége, ára a világpiac követelményeit kielégíti. *A szabályozórendszer, ezen belül árrendszerünk* azonban *nem „jutalmazza" a műszaki színvonal fejlesztésére irányuló erőfeszítéseket.*

5.3.1 *A műszaki színvonal* összetett fogalom, *magában foglalja*

— egyrészt *a termelés műszaki színvonalát* (a termelés szervezettségét, koncentráltságát és specializáltságát, a termelési eljárások és berendezések fejlettségét, a kutatási tevékenység mértékét és hatékonyságát, a termelés műszaki kultúráját, a termelők szakmai képzettségét stb.),

— másrészt *a termékek műszaki színvonalát* (korszerűségüket, adott használati célra való alkalmazhatóságukat stb.). A műszaki színvonal fejlesztés eredményeként *bővül* az előállított termékek választéka, *javul* minőségük, ugyanakkor *csökken* az egységnyi termék előállítására fordított társadalmi munka mennyisége is. A fejlesztési tevékenységet ösztönző tényezők elemzése összetett feladat: *a fejlesztés dinamikáját* — ez könnyen belátható — nem az egyes speciális szabályozóelemek, hanem *összefüggéseiben az egész gazdálkodási rendszer határozza meg.*

5.3.2 A vállalatok fejlesztési céljaikat elsősorban aszerint bírálják el, hogy miként hatnak azok a vállalat nyereségére (az egy főre jutó részesedési alap alakulására), a nyereség azonban csak akkor tájékoztathatná a vállalatokat a fejlesztés tényleges hatékonyságát illetően, ha mértéke a hatékonyság javulásával együtt változna. Ehhez nemcsak *az volna szükséges, hogy*

— *a jobb minőségű és korszerűbb termék nagyobb nyereséget hozzon a termelőnek* és a forgalmazónak (előnyös legyen a felhasználónak és a külföldi vevőnek is), növelje (legalább ne csökkentse) az állam bevételeit, de az is, hogy

— *a* rosszabb minőségű *korszerűtlen termék* előállítása, forgalmazása ezzel ellentétes következményekkel járjon (*ne hozzon nyereséget a termelőnek* és ne legyen érdeke az ilyen termék megvásárlásra a felhasználónak sem).

Árrendszerünkben ez a követelmény nem érvényesül, *az árak nyereségtartalma nem fejezi ki az egyes termékek közötti hatékonyságkülönbségeket:* a ráfordítás arányokat tükröző induló árak kialakításában a piaci értékítélet csak jelentéktelen szerephez jutott.

5.3.3 Ennek *az árképzési módszernek az eredményeként* így *hasonló* (alig eltérő) *fejlesztési lehetőség képződik* akkor is, ha kedvezőtlen, akkor is, ha kedvező feltételek mellett állítjuk elő termékeinket. Ugyanakkor, amikor a

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

fejlesztési alappal szemben éppen az volna a követelmény, hogy jelentős összeg csak ott képződjék, ahol a fejlesztés célszerű, kívánatos:

— a részesedési alap tekintetében érthető kiegyenlítettségre való törekvés, *a két alap összekapcsolása folytán, a fejlesztési alapoknál is kiegyenlítettséget eredményez,*

— ezen túlmenően *még pénzügyi hidak alkalmazásával is semlegesítjük a műszaki színvonalban fennálló különbségeket.* A termelési adó, dotáció, a forgalmi adó, az árkiegészítés, az export támogatás, a vámok, az adóvisszatérítés, az adóterhek alóli mentesítés stb. komplex kihatásukban azt eredményezik, hogy *ott is keletkezik fejlesztési alap, ahol támogatás nélkül esetleg még nyereség sem képződne,* másfelől (a nyereségből elvont nagy hányad miatt) *a lefölözött alapok nem tesznek lehetővé gyorsabb fejlesztést azokon a területeken sem, ahol eredetileg viszonylag magasabb nyereség keletkezik.*

Ezzel összefüggésben nem jelentéktelen a kihatása annak, a vállalatok azért sem törekszenek olyan intenzíven a nyereség, fejlesztés útján történő, növelésére (mint ahogy arra a műszaki színvonal gyorsabb emeléséhez szükség volna), mert *a fejlesztéssel elérhető többletnyereségből a vállalatnál maradó rész — a szükséges erőfeszítéshez viszonyítva — kicsi.*

5.3.4 *Ha a dinamikus szintentartás szükségletét is az amortizációból fedeznénk* — minthogy az amortizáció realizálásának a lehetősége mindaddig fennáll, amíg a költségek az árbevételben megtérülnek — *akkor ez,* vagyis a piaci követelményekhez való rugalmas alkalmazkodás biztosításához szükséges *alap,* automatikusan, *a termelés hatékonyságától függetlenül is létrejönne.* Az amortizáció tehát az elhasználódott állóeszközök pótlását kell fedezze, mértékének meghatározásánál helyes a technikai pótlás szükségletéből kiindulni. Megfelelő alap azonban az amortizációból csak akkor biztosítható, ha a leírási kulcsok a fizikai- és az erkölcsi kopással egyaránt számolnak.

Ezeket az elvi követelményeket azonban a reform bevezetésekor lehetőségeinkhez igazítottuk hozzá: az amortizáció szóródása így nem nagy (korántsem attól függ, hogy a termék ára milyen amortizációt bír el, vagyis *még a dinamikus ágazatokban sincs engedélyezve a gyorsított leírás:* a nyereség adómentes, fejlesztési tevékenységet ösztönző felhalmozása).

Ezen a helyzeten lényegesen az sem változtat, hogy az amortizáció bizonyos hányadát (elsősorban azért, hogy a nyereségadó túlzott mértékét elkerüljük és ily módon a stagnáló, a perspektívával rendelkező szektorok megkülönböztetésre kerülhessenek) elvonják, mert a *fejlesztési alap lényeges hányada mégis az amortizációból képződik* (az alapok jelentős hányada, a működő állóeszközök éves szintű elhasználódásának arányában minden vállalatnál automatikusan), tehát *erőfeszítés nélkül áll rendelkezésre.* Ez pedig azt jelenti, hogy a fejlesztési források szempontjából a vállalatok között *differenciálódásra az alapok számottevő hányadát érintően nincs lehetőség.*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

5.3.5 A verseny hiánya elkényelmesíti a vállalatokat, s minthogyműszaki a fejlesztés sok fáradságot igénylő, kockázattal járó tevékenység (a vállalatok nyeresége pedig esetenként akkor is elérheti a kívánatos mértéket, ha a vezetés nem tesz számottevő erőfeszítést a termelés bővítése-, fejlesztése-, a gazdaságosság javítása érdekében), azért — vagyis erős gazdasági kényszer nélkül — ilyen kezdeményezésre csak kevesen vállalkoznak.

5.3.6 A vázoltak alapján megállapíthatjuk:

— mert az árak nyereségtartalma a termékek „hatékonyságától" független,

— s minthogy a részesedési alappal történt összekapcsolás miatt a *fejlesztési alap* is *„kiegyenlített"*,

— mert a pénzügyi hidak a műszaki színvonalban levő különbségeket *semlegesítik*,

— mert a fejlesztési alap jelentős hányada *a vállalati munka hatékonyságától függetlenül áll rendelkezésre*,

a vállalatok a műszaki színvonal emelésében nem érdekeltek.

5.3.7 A szabályozórendszer műszaki fejlesztést korlátozó tényezőit gyors ütemben annál is inkább fel kell oldjuk, mert az *R* és az *F* alap központilag történő megbontása azzal, hogy

— *lényegében a mai eszközarányokhoz köti a fejlesztés lehetőségeit*, (amennyiben a nyereség eszközarányos részéből képződik a fejlesztési alap, és az amortizációból képződő fejlesztési alap is lényegében az eszközigényesség függvénye), a beruházási lehetőségek allokációján kívül, *összefüggésben azzal, hogy a szabályozási rendszer által támasztott beruházás gazdaságossági követelmény a beruházó vállalatnál kialakult eszköz-bér* aránytól (szerves összetételtől) *függ*,

— azt eredményezi, hogy *a képződő vállalati saját forrás a már kialakult aránytól lényegesen eltérő szerves összetételű beruházást nem képes finanszírozni* (annál kevésbé, mert az eszközök arányának jelentős növekedése a vállalati dolgozók anyagi érdekeltségének a csökkenésével jár együtt).

Kétségtelen, hogy a korábbi időszakot jellemző erőltetett ütemű extenzív iparfejlesztési koncepciót elvben ma már túlhaladottnak tekinthetjük, de hogy a kérdés megnyugtatóan rendezve nincs, azt bizonyítja az, hogy *a jelenleg érvényes szabályozó rendszer* (az előbbiek szerint) *az intenzív fejlesztésre irányuló erőfeszítéseket nem ösztönzi, hanem* (korlátozza) *bünteti.*

5.3.8 A műszaki színvonal fejlesztés, csak hosszabb időszak alatt kibontakoztatható, folyamatának meggyorsítását azonban kizárólagosan költségvetési, monetáris eszközökkel, közgazdasági szabályozókkal nem lehet elérni, ezzel párhuzamosan a technikai-, technológiai fejlesztés, az üzemszervezés, a kutatás, a szakmai továbbképzés *hatékonyságának növelését* is meg kell oldjuk.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A monetáris és a költségvetési eszközök hatása csak akkor lesz kedvező, ha a műszaki fejlesztés *reálfolyamatait* befolyásoló konkrét intézkedések határozottak.

5.3.9 A problémát részben (a maximált áru termékeket érintően) fel lehetne oldani az áraknak a világpiaci árarányokhoz való közelítésével:

— azoknál a termékeknél, *ahol a világpiac* (a magas hazai költségek, vagy a korszerűbb helyettesítő termékek miatt) *nem ismeri el a hazai ráfordításokat fenntartás nélkül érvényesítő magasabb árat*, ott a jelenleginél kisebb nyereséggel, esetleg veszteséggel lehetne számolni,

— míg a *korszerű termékeknél* a világpiaci árhoz történő közelítéssel *magasabb nyereség realizálását kellene biztosítani.*

A jövedelemelosztás és az adóztatás szempontjából is *másként kellene elbírálni a meglevő eszközökkel elért nyereséget, mint azt, ami a fejlesztés nyomán jön létre.*

5.4 A tervgazdálkodás célja a tervszerűség biztosítása, ennek egyetlen objektív mércéje van, éspedig az, hogy *a népgazdasági arányok* — tendenciájukban — *az értéktörvénynek megfelelő arányok legyenek.*

Minél nagyobb a torzítás az árakban, annál nagyobb nehézséget jelent a tervszerűség felismerése. *A jövedelmezőség arányai* ugyanis *csak abban az esetben biztosíthatnak megfelelő tájékozódást,* ha a népgazdaság minden ágában azonos árképzési elvek érvényesülnek, vagyis, *ha az árak tiszta jövedelem tartalma népgazdasági áganként egymástól jelentősen nem különbözik.*

Az árakban meg kell térüljenek a termelés társadalmi költségei és *ha az árak nem alkotnak egységes mércét, akkor a felhasznált erőforrások* egységes, tehát *reális értékelése nem valósulhat meg:* mindez pedig zavarja a tisztánlátást, a jövedelmezőségi arányok félrevezető módon tájékoztatnak a termelésnövelés indokoltságát illetően.

5.4.1 Az érdekeltségi rendszert érintő minden olyan beavatkozás, amely nem egységes (tehát megkülönböztető) ugyanolyan szubjektív, mint (volt) a címzett vállalati utasítás: a *sok mesterséges beavatkozás miatt a jövedelmezőségi ráták jelenleg megbízhatóan nem orientálnak. Ha ugyanis a pénzügyi beavatkozások* (eszközhasználati-díj kedvezmény, bérszorzó, exporttámogatás, termelési adó, vám, hitelkedvezmény stb.) *eredményeként a termeléshez felhasznált erőforrások értékelése, adóztatása differenciált* (eltér az átlagostól), akkor — ezt könnyű belátni — ezek a hatások a második és harmadik lépcsőben már nagyságrendileg sem meghatározható torzításokat okoznak.

A két szélső állásfoglalás, nevezetesen, hogy

— a szabályozórendszer nem lehet egységes, mert ezzel figyelmen kívül hagyja a már eddig kialakult jövedelmezőségi különbségeket,

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

— és a másik felfogás, amelyik abszolutizálja az egységességet, *egyaránt vitatható. Helyesnek látszik az egységesség olyan felfogása, mely szerint a népgazdaságban működő összes vállalat részére biztosítani kell azt, hogy azonos feltételek mellett tevékenykedhessenek:*

— egységnyi befektetett eszközre (tendencia jelleggel) ágazatonként azonos nyereség jusson,

— és a minimális hatékonyságot reprezentáló tiszta jövedelem elemek fizetését valamennyi ágazattól meg kell követeljük.

5.4.2 *Faanyag és fatermék árainkat az állóeszközök kimutatott irreális bruttó értéke jelentősen torzítja,*

— ez a „torzítás" nemcsak alacsony (tehát pótlási szükségletet sem fedező) amortizációs hányadot biztosít és

— determinálja az eszközhasználati díjnak, mint alapvető jelentőségű költségelemnek, a nagyságát is, de ezen túlmenően

— még azzal a kihatással jár, hogy a realizált nyereség az irreális állóeszközértékhez viszonyítva torz nyereségrátákat eredményez. Azokat még akkor sem lehetne megbízhatónak tekinteni, ha a nyereségtömeg semmiféle torzítást nem tartalmazna.

5.4.2.1 Az a körülmény, hogy az 1968. január 1-ével bevezetett erdőgazdasági faárrendszerünkben az *erdőgazdálkodás lekötött eszközei között a lábonálló élőfakészlet értéke megfelelő súllyal figyelembevételre nem került* (az előírt 5 százalék helyett az erdőgazdasági faárrendszer csak mintegy 1,5 százalékos eszközlekötési járulékot tartalmaz), fokozva azzal, hogy az *elsődleges faipar hagyományos ágazatai vonatkozásában nyilvántartott állóeszközérték a reális állóeszközértéknek alig több mint a felét képviseli* (147. táblázat) — továbbgyűrűző hatásaként — *torzítja mindazoknak a termékeknek a költségstruktúráját*, amelyekbe *ezek a kedvezményezett árú* faanyagok és fatermékek bekerülnek.

5.4.2.2 A megteremtett lehetőség, az nevezetesen, hogy a vállalatok szabadon dönthetnek a felhasználandó faanyagok minőségéről, választékáról (egymással való helyettesíthetőségéről) csak akkor eredményezhet népgazdasági érdekkel egybevágó döntést, *ha az árak* — a fentiek szerinti *mértékben — torzításokat nem tartalmaznak.*

Ez az ártorzulás ugyanis azt eredményezi, hogy a faalapanyag a továbbfeldolgozás többi költségéhez viszonyítva olcsó, így *fa- és fatermék árrendszerünk* végeredményben az *anyagigényes technológiákat preferálja.*

Ha a faalapanyag ára a termelés minden lépcsőfokán — a többi ráfordítás árához képest — kisebbítve jelenik meg az önköltségben, akkor végül is a holtmunka ráfordítások összessége a termékekben a reálisnál kisebb hányadban jelentkezik. Ez pedig azt jelenti, hogy:

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A HAGYOMÁNYOS FAIPARI ÁGAZATOK REÁLIS ÁLLÓESZKÖZIGÉNYE
(1968. évi adatok alapján)

147. táblázat

M. e.: 1000 Ft

Iparág	Bruttó érték		Index
	könyv szerinti	reális	
Fűrészipar	166 212	320 805	1,93
Parkettagyártás	6 736	10 315	1,53
Lemezipar	96 200	185 850	1,93
Furnéripar	39 531	68 975	1,74
Bútorlapgyártás	6 571	24 479	3,73
Ládaipar	111 547	182 821	1,64
Összesen	426 797	793 245	1,86

— amikor egy órányi holtmunka elpazarlásával egy órányi élőmunkát megtakarítunk *(amikor* tehát *a társadalmi munkaráfordítás összmennyisége a valóságban nem változik)*, akkor a „dotált" alapanyagár eredményeként *fiktív társadalmi munka megtakarítást mutatunk ki* (mert hiszen egy órányi *dotált* holtmunka elfogyasztása kevésbé növeli az önköltséget, mint amilyen mértékben csökkenti az, ha ily módon egy órányi élőmunkát megtakaríthatunk): végeredményben tehát az *ártorzulás eredményeként társadalmi munka megtakarításnak látszik az, ami a valóságban semmiképpen nem minősíthető annak.*

Így a faanyagot feldolgozó vállalat *kimutatott jövedelmezősége akkor is javulhat, amikor az a társadalmi munkával végeredményben nem takarékoskodik*, ez pedig azt jelenti, hogy a vállalati munka eredményeihez kapcsolt *anyagi érdekeltség* ily módon *a vállalatokat a népgazdasági érdeknek ellentmondó cselekvésre ösztönzi.*

5.4.3 *A természeti kincsekkel való takarékoskodás,* a termelőerők fejlődésével párhuzamosan, egyre jelentősebb problémaként jelentkezik. A társadalmi vagyon elemeinek, témánkat érintően, *az erdőknek a megóvása,* a velük való takarékoskodás, *a nyersanyagforrások racionális hasznosítása* azért fontos követelmény, mert újratermelésük rendkívül hosszadalmas és költséges folyamat és mert társadalmi-, védelmi funkcióik nélkülözhetetlenek.

Ez a megállapítás az árképzés vonatkozásában — külföldi szakértők véleményével összhangban — többek között azt jelenti: szükséges az, hogy

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

a faanyag termelés társadalmi költségei reális mértékű (erdőhasználati-, az élőfaállomány értékét is tükröző) *eszközlekötési járulékot tartalmazzanak.*

5.4.3.1 Az erdőhasználati járulékot az élőfakészlet újratermelési költsége alapján, a beruházási-, és a folyamatos ráfordításokat, ezenkívül az időtényezőt figyelembevéve indokolt számszerűsíteni (értékelni kell ezenkívül az állomány fafajösszetételét, minőségét, életkorát, valamint területi elhelyezkedését is).

5.4.3.2 Az egyszeri- és a folyamatos ráfordítások egy szintre hozásánál alkalmazandó *kamat*, illetőleg diszkont *mértékének megállapításához*

— *a földterület* kamatát,

— *az erdősítésben lekötött eszközöktől igényelt járulék normatív értékét* (ezt az iparban lekötött tőkétől várt 5 százalékos minimális hatékonysággal szemben, az élőfakészlet értékéhez viszonyítva cca. 1,5 százalékot kitevő jelenlegi erdőhasználati járulékkal azonos szinten, reális mértékűnek tekinthetjük),

— valamint az erdőgazdálkodás *eszközarányos nyereséghányadának megfelelő* (százalékban kifejezett) *értékét* kell alapul vegyük.

A jelenlegi „erdőhasználati járulék"-kal szemben csak egy ilyen kibővített tartalommal rendelkező és *nem a kitermelés volumenével arányosan változó, hanem a területegységre vetített* (a területegység *élőfakészlet-értéke alapján differenciált*) erdőhasználati járulék érvényesítése szolgálhat biztosítékul ahhoz, hogy *az erdősítésbe befektetett eszközök hatékonysága az erdőgazdálkodás összes eszközállományának,* legalább a jelenlegi, *átlagos hatékonyságával azonos színvonalat képviseljen.*

Faanyag és fatermék árrendszerünk ennek megfelelő továbbfejlesztése indokolt: *az árszínvonal a lekötött eszközigényességet reálisan kell tükrözze.*

5.4.4 A népgazdaság ágazatai közötti *összehasonlítás lehetőségét* az elsődleges faipar hagyományos ágazatainak — egyelőre nem korrigálható — eszközértékével és az élőfakészlet értékére vetítve jelenleg mindössze 1,5 százalékot képviselő (erdőhasználati-) eszközlekötési járulékkal kapcsolatos árszínvonal „torzulás" nem biztosítja.

Az értéktípusú árcentrumhoz közelálló fatermék árak reálisan nem mérhetők össze a többi alapanyag árával, a helyettesítendő termék termelési-ár típus tényezőit tartalmazó áron és a helyettesítő faalapanyagú félkésztermék értéktípusú-ár tényezőit tartalmazó áron mért felhasználásának népgazdasági hatékonysága, az egyes fejlesztési alternatívák gazdaságossága, kielégítő biztonsággal meg nem ítélhető.

A jelenlegi faanyag- és fatermék árszínvonal a fagazdálkodási ágazat hatékonyságát indokolatlanul csökkenti, *termékeinket továbbfeldolgozó iparágak hatékonyságát pedig indokolatlanul növeli* (ez a torzító hatás bizonyos termékek vonatkozásában 3—4 százalékos *„többlet" hatékonyság kimutatása útján desinformálja a népgazdaságot a fejlesztés indokolt dinami-*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

káját illetően akkor, ha egyébként — tisztán érvényesülő értéktörvény esetében realizálódó átlagos színvonalú jövedelmezőség mellett — csak átlagos fejlesztési ütem lenne indokolt).

5.5 Még effektív centrumának alkalmazása esetében is szükséges az, hogy a vállalatnál nyereség képződjék. Ezt az árrendszer olymódon valósítja meg, hogy a lekötött eszközzel-, munkabérrel arányos jövedelem mértékénél (a megkívánt hatékonyság mértékénél) kisebb adót ír elő: *a nyereség így nem vitathatóan a társadalmilag szükséges ráfordítás, az ár szerves részét képezi.*

A nyereségszínvonal mértékét feladata szabja meg. Biztosítania kell az önálló vállalati gazdálkodás anyagi előfeltételeit, szerepe tehát az, hogy abból

— a vállalat *önfinanszírozási* szükségletét fedezhesse,

— *kockázatvállalási* készségét és lehetőségét megteremtse,

— végül a dolgozóknak a vállalat eredményes munkájához fűződő *anyagi érdekeltségét* megalapozza.

A kereslet-kínálat egyensúlya, a kínálat oldaláról, csak tervszerű bővítéssel befolyásolható, ezért szükséges az, hogy a vállalatokat termelésük bővítésének saját eszközökből való biztosításában érdekeltté tegyük, másrészt az, hogy e tekintetben megfelelő önállósággal is rendelkezzenek.

A fejlődő dinamikus gazdaság követelményei közé tartozik az, hogy a vállalatok perspektivikusabban gazdálkodjanak. Az *önfinanszírozás* lehetősége elősegíti ennek a perspektivikus gondolkodásnak a létrejöttét: feloldja az egyszerű és a bővített újratermelés közötti, a vállalati szemléletben eddig mereven érvényesült határvonalat.

Az önfinanszírozás igénye természetesen nem teszi szükségessé olyan mértékű nyereség realizálását, hogy abból az egyes vállalatok (ágazatok) bővítésével együttjáró teljes beruházási és forgóeszköznövelési szükséglet fedezhető legyen, de nem vitatható az, hogy *a fejlesztést alapvetően determinálja*, a vállalati- és iparági eszközbővítés lehetőségének egyik döntő ismérve az: vajjon a vállalat (az iparág) a bővítéshez szükséges eszközöket kitermelte-e, vagy képes lesz-e a jövőben azt kitermelni. Elsősorban a hatékony, jövedelmező, gyorsan megtérülő beruházásokhoz biztosíthat a népgazdaság hitelt: *a hitelek odaítélésénél* igen fontos, igen *súlyos érv* a fejlesztési alapokban meglevő, illetőleg létrejövő eszközök nagysága.

5.5.1 A nyereségtartalommal összefüggésben konkrét választ kell adjunk legelőször is arra a kérdésre: biztosítja-e a jelenlegi faanyag- és fatermék árszínvonal a célul kitűzött fejlesztés megvalósításához szükséges vállalati alapokat. Elegendők-e a saját források vagy sem? Helyes ha — átfogó tájékoztatást biztosítandó — a rendelkezésre álló eszközállományhoz viszonyítjuk azokat (148. táblázat).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A FORRÁSELLÁTOTTSÁG MUTATÓI ÁGAZATONKÉNT
(százalékban)

148. táblázat

Ágazat (népgazdasági ág)	1969 f_e
Bányászat	6,8
Villamosenergia-ipar	4,0
Kohászat	7,4
Gépipar	6,1
Építőanyagipar	8,4
Vegyipar	8,7
Könnyűipar	6,3
Élelmiszeripar	5,4
Ipar	7,0
Építőipar	9,5
Mezőgazdaság	5,4
Szállítás és hírközlés	5,1
Kereskedelem	4,1
Állami szektor összesen:	5,8
Ebből: elsődleges faipar	5,9
erdőgazdaságok	6,4
ERDÉRT	4,2

Megjegyzés:

$$f_e = \frac{F}{E} \cdot 100,$$

ahol

f_e = az összes eszközök forrásellátottsági mutatója

F = saját forrásból képzett vállalatfejlesztési alap

E = összes lekötött eszközállomány (év eleji állomány, a faipar, erdőgazdaságok, ERDÉRT vonatkozásában a kronologikus átlagállomány) értéke.

5.5.2 Az ismeretetett *átlag* adatok alapján nem érzékelhető az, hogy az elsődleges faipari vállalatok (a birtokukban levő állóeszközök értéke alapján számított) 79 százalékának forrásellátottsága csak „tűrhető" (3—8 százalék) és hogy ugyanebbe a kategóriába tartozik a vállalati szervezetben dolgozó erdőgazdaságok 83 százaléka is (az állóeszközérték helyes számbavétele

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

esetében — a fűrész- és a hagyományos lemezipar, erdőgazdaságok vonatkozásában — a reális helyzet még ennél is rosszabb képet mutat).

Rögzíthető tehát az, hogy

— *az erdőgazdálkodás rentabilitásának hosszútávú növelése céljából* a kitermelést követő folyamatok (a kérgezés, a faanyagmozgatás, a fel- és leterhelés) gépesítéséhez a csak tűrhetőnek minősülő forrásellátottság a szükséges fejlesztési alapot (a 3.6.3 fejezet szerint minimálisan szükséges 4,5 milliárt forintot) nem biztosítja,

— az elsődleges faipar saját alapjai *a fűrész- és a hagyományos lemezipar vonatkozásában még a szükséges pótlás finanszírozásához sem nyújtanak fedezetet* és kizárólag csak *a farostlemez-, és a forgácslapipar egyes vállalatai rendelkeznek a* fejlesztéshez megkívánt saját alapokkal *(a szabályozó rendszer által elvárt hatékonyságnak megfelelő nyereségtartalommal).*

A vázoltak alapján megállapítható, hogy a *faanyagok és a fatermékek nyereségtartalma* (hazai árszínvonala) *alacsony:* az erdőgazdálkodás műszaki színvonalának korszerűsítéséhez, a potenciálisan rendelkezésre álló faanyag komplex feldolgozására alkalmas faipari kapacitások létesítéséhez *szükséges saját alapok* (a 3.5.1 fejezet szerint a cellulóz-, és papíripar fejlesztésén kívül minimálisan szükséges 3,6 milliárd forint) *megfelelő ütemű felhalmozását nem biztosítja.*

5.5.3 Magas-e vagy alacsony a hazai faanyag és fatermék árszínvonal? A probléma így nem fogalmazható meg, ez a kérdés helyesen így hangzik: az árszínvonal kialakításánál az egyes erőforrások értékelése az azoktól elvárt társadalmi hasznossággal összhangban történt-e vagy sem?

Az a körülmény, hogy a lekötött eszközök értékelése a fafeldolgozóipar-, és az eszközöktől elvárt hatékonyság mértéke az erdőgazdálkodás (a faanyagtermelés) vonatkozásában (5.4.2 fejezet) nem reális (az 5.5.2 fejezetben feltárt ismérvekkel konform) azt bizonyítja, hogy *a hazai faanyagok és fatermékek árszínvonala indokolatlanul alacsony* (nem tartalmazza azokat a társadalmi ráfordításokat, melyek előállításukhoz szükségesek).

5.5.4 Árleszállítással, adónöveléssel a vállalati alapokat lehet ugyan csökkenteni, a termelők egymás közti árainak módosítását ítélhetjük helyesnek, szükségesnek, de — tisztában kell legyünk azzal, hogy — ily módon csak a nyereség *(az alapok) vállalatok közötti átcsoportosítását lehet elérni.*

Árszínvonal csökkentés és a felszított kereslet — mert a forgalom növekedésével összhangban a költségszerkezet javul, a nyereségtartalom növekszik — kapacitásbővítésre ösztönözhet. Abban az esetben azonban, ha hatósági árleszállítás következményeként az árszínvonal oly mértékben csökken, hogy az kérdésessé teszi a (témákkal összefüggésben: nyár-, cser-, akác-, éger stb. fűrészáru) termelés bővítésében való érdekeltséget, akkor, vagyis *ilyen árpolitikával nem enyhítjük, hanem növeljük a feszültséget:* a faanyag

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

és a hagyományos fatermék konjuktúra befolyásolása érdekében sem célravezető a keresletet élinkíteni anélkül, hogy egyúttal a szűk keresztmetszetek felszámolására ne ösztönöznénk (ez a kínálati oldalhoz tartozó intézkedés). *A kereslet növekedés ugyanis csak abban az esetben válhat lendítő erővé, ha az olyan termékekre irányul, melyek előállításához (az anyagi érdekeltségen kívül) a kapacitások, a szükséges munkaerő is rendelkezésre áll.*

Kétségtelen, hogy a kereslethiányt pénzügyi szabályozókkal is lehet csökkenteni, *a kínálat növelésére* azonban *elsősorban* a rendelkezésre álló termelőszervezetek *szűk keresztmetszeteinek megszüntetésével* kapcsolatos feladatok meghatározására és megoldására tett intézkedések hatnak (tehát a mi adottságaink között a pl. valamennyi lombos fűrészáru választékunkra jellemző kínálathiányt közgazdasági szabályozókkal csak részben lehet enyhíteni).

5.6 A faanyag és fatermék árrendszerünket az árszínvonallal kapcsolatosan a továbbfeldolgozó iparágak részéről folyamatos támadások érik:

— egyrészt azt hangoztatják, hogy a faanyag és ennek függvényében a fatermékek magas árszínvonala az oka annak, hogy a *fenyőfűrészáru helyettesítés és* ezzel összefüggésben *a korszerű lap- és lemezválasztékok térhódítása nem folyik elég dinamikusan,*

— másrészt azt állítják, hogy a magas faanyag- és fatermék árak egyenesen *a továbbfeldolgozóipar hatékonyságát veszélyeztetik*, akadályozzák (többek között) *az építőiparban* a korszerű faalapanyagú szerkezetek elterjedését, csökkentik a *bútorexport* gazdaságosságát, de még hazai alapanyagbázison a *cellulózgyártás* rentabilitását is kétségessé teszik.

Bár a vázolt és ahhoz hasonló tartalmú megállapítások megalapozott voltát kizárja az az előzőekben részletesen bizonyított tény, nevezetesen, hogy a fatermék árszínvonal már csak azért sem minősíthető magasnak, mert nem tartalmazza maradéktalanul a társadalmi ráfordítás szükséges tényezőit, a felvetett kérdésekkel mégis igyekszünk részletesebben foglalkozni, mert — véleményünk szerint — az álláspontok egyértelmű tisztázása képezi az előfeltételét a továbbfeldolgozóiparral megvalósítandó együttműködés bővülésének, a faalapanyagú termék alkalmazási terület kiszélesítésének.

Minthogy arra nincs módunk, hogy a továbbfeldolgozóipar valamennyi ágára vonatkozóan átfogó értékelést készítsünk a hazai faanyagok, fatermékek alkalmazásával járó gazdasági előnyök elemzésére, az látszik célszerűnek, hogy — a felvetett három — egészen eltérő irányú alkalmazás vonatkozásában részletesebb betekintést nyerve közelítsük meg a komplex értékeléshez figyelembe veendő tényezőket.

Ezt megelőzően szükségesen látszik az, hogy előbb

— a „helyettesítés" elvi kérdéseivel foglalkozzunk, hogy

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

— röviden még a továbbfeldolgozóipar technikai adaptációs készségét vizsgáljuk.

5.6.1 Ahhoz, hogy az aglomerált lap alkalmazás hatékonyságának „egyenértékét" a hagyományos anyagokhoz viszonyítva meghatározhassuk (mert hiszen a helyettesíthetőség komplex értékelésénél végeredményben erről van szó), tulajdonképpen különféle fizikai és műszaki tulajdonságokkal rendelkező, eltérő minőségű, heterogén termékeket kell közös nevezőre hoznunk.

A közgazdasági elméletben lényegében tisztázott az a kérdés, hogy a használati érték, a különböző jellemző tulajdonságok összessége nem számszerűsíthető, illetőleg, hogy a számszerűsítésnek *„általánosságban" semmi értelme nincs.* Nincs pedig azért, mert a haszonhatás felhasználási célok szerint jelentősen változó, egymástól jelentősen eltérő, attól függ, hogy a termékeknek milyen tulajdonságait vesszük igénybe. Ezért *nem beszélhetünk az aglomerált lap alkalmazás hatékonyságáról „általánosságban", csak differenciáltan egy-egy konkrét felhasználási terület vonatkozásában.*

5.6.1.1 A használati javak termelésének célja nem egyszerűen termékek létrehozása, hanem kellő mennyiségű és minőségű végtermék előállítása. A faipari tevékenység haszonhatásának optimalizálásához tehát oly módon közelíthetünk, ha *a rendelkezésre álló faanyagokból maximális mennyiségű végtermék előállítását lehetővé tevő,* maximális társadalmi szükségletet fedező *termékvolument állítunk elő* (a társadalmi munka szükséglet minimalizálása mellett).

Ez, nevezetesen a végtermék egységre jutó fajlagos munkaszükséglet csökkentésére irányuló követelmény, *a termelékenység folyamatos növelésére irányuló igény eredményezi a helyettesítés állandó folyamatát,* melynek során — a racionális döntéshez — a helyettesítendő és a helyettesítő termékek felhasználási lehetőségét egyrészt szükségletkielégítési alkalmasságuk, másrészt gazdaságosságuk együttes figyelembevételével kell mérlegeljük.

Mindez azt jelenti, hogy pl. 1 m^3 24 mm vastag (50 százalékban II. illetve IV. o. minőségű) 2245,— Ft/m^3 árú fenyőfűrészárut rendkívül előnyösen helyettesíthetünk — *födémbeton zsaluzási felület előállításánál* — 1 m^3 14 mm vastag 13 400 Ft/m^3 árú (zsaluzó-enyvezett) lemezzel, mert a két egymást helyettesítő termék felhasználása során *a szabási veszteség mértéke, a zsaluzat készítésének-, bontásának és karbantartásának ráfordításai, a zsaluzat felhasználásának a száma* stb. az enyvezett lemez javára oly mértékben kedvező, hogy 1 m^2 födémbeton zsaluzási felület végtermékre vetítve ennek az enyvezett lemez választéknak a helyettesítési egyenértéke 8 : 1, ami azt jelenti, hogy nyolcszor kisebb társadalmi ráfordítással oldható meg 1 m^2 födémbeton zsaluzási felület előállítása enyvezett lemez, mint fenyőfűrészáru felhasználásával.

5.6.1.2 *A helyettesítési egyenérték arány tehát csak akkor korlátozható* a különböző termékválasztékok *természetes mértékegységben kifejezett,* egy-

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

mást helyettesítő *mennyiségének összehasonlítására, ha a helyettesítés a továbbfeldolgozás egyéb ráfordításait nem módosítja.*

Könnyen belátható ezekután, hogy a fenyőfűrészáru és a helyettesítő termékek (a nyárfűrészáru, a faforgácslap, pozdorjalap, a farostlemez) m^3-enkénti *árai helyettesítési hatékonyságuk vonatkozásában nem sokat mondhatnak*, végleges következtetéseket csak a végtermék teljes társadalmi ráfordításának figyelembevételével lehet levonni: *a helyettesítés hatékonyságának arányát* az egymást helyettesítő termékek azonos célra történő felhasználásával járó *társadalmi ráfordítások aránya határozza meg.*

5.6.1.3 *Az új termék* bizonyos időn keresztül együtt létezik a régivel, mert hiszen a teljes helyettesítést akadályozza — többek között — a tudományos eredmények elfogadásának időigénye, a természeti- és gazdasági erőforrások szűkössége, a helyettesítendő termelőeszközök és feltételek használatban levő nagy tömege, az átállási folyamatok hosszú időtartama stb. Amikor azonban az új termék — azonos végtermék volument kielégítő mennyisége — már kisebb átlagráfordítással állítható elő, mint *a helyettesítendő termék*, akkor a társadalomnak érdekévé válik e termékek termelési arányát növelni.

5.6.2 A helyettesítő és helyettesítendő termékek között a verseny, mint minden gazdasági verseny két területen folyik:

— az árak és

— a minőség, a korszerűség, a „használati" érték területén.

A korábbi gazdaságirányítási rendszer környezetében, de az adott mai helyzetben, sőt a kapacitásfejlesztés tervezett ütemét figyelembe véve még hosszú időn keresztül *a korszerű faalapanyagú lap- és lemeztermékekre irányuló kereslet tartósan nagyobb lesz, mint a kínálati lehetőség* és így tulajdonképpen árversenyről egyelőre nem lehet, *árversenyről nem is lesz szó* (a keresleti többlet ugyan az áremelkedés lehetőségét rejti magában, de minden termék, még magasabb áron is vevőre talál majd).

5.6.2.1 A faipar korszerű technológiáinak — a farostlemez és a faforgácslapgyártásnak — a *jelentősége*

— *egyrészt abban rejlik, hogy* a továbbfeldolgozás folyamata során a lényegében darabonként egyedi elbírálást igénylő hagyományos választékok (a fűrészáru, hagyományos bútorlap) helyett a *továbbfeldolgozóipar termelékenységének növelését*, a továbbfeldolgozás mechanizálásának, automatizálásának kiterjesztését *lehetővé tevő homogén faalapanyagú lap- és lemeztömegtermékek előállítására képesek, de ezen túlmenően,*

— *alapvetően abban, hogy ezekkel a technológiákkal* az előállításra kerülő faforgács-, illetőleg farost fafaj megválasztásának-, formakialakításának-, az alkalmazott kötő- és adalékanyag fajtáinak-, arányainak-, a faanyag-tömörítés mértékének-, a tömörítési folyamat levezetésének stb. függvényében *rendkívül széles alkalmazási terület speciális igényeit kielégítő* (különbö-

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

ző fiziko-mechanikai tulajdonságokkal rendelkező) termékek *választékskáláját lehet kialakítani* (míg a hagyományos fatermékek tulajdonságainak „szórástartománya" a fafaj megválasztásával lényegében kimerült), ily módon

— az egyes felhasználási területeken megkívánt *konkrét szilárdsági-*, szigetelő-, tűzgátlási-, gombaállósági stb. *követelményeket kielégítő* paraméterekkel rendelkező *félkésztermékeket lehet gazdaságosan előállítani.*

Ezek a korszerű faalapanyagú lap- és lemeztermékek tehát *nem „pótanyagok"*, ezek a hagyományos faipari termékeknek fejlettebb színvonalon kialakított helyettesítői, melyek alkalmazása — mint az a vázoltakból kitűnik — a továbbfeldolgozó iparban forradalminak minősülő műszaki-gazdasági előnyöket biztosít: *versenyképességük korszerűségüket, használati értéküket illetően így alig vitatható.*

A korszerű helyettesítő anyagok széleskörű felhasználásának a lehetőségéből (a helyettesítés technikai lehetőségéből) valóság azonban csak akkor lehet (a kereslet-, a termelés és a kínálat szerkezetének folyamatos fejlődését csak akkor eredményezheti), ha a helyettesítés — a fajlagos munkaráfordítások viszonyát helyesen tükröző árak és megfelelő anyagi érdekeltség esetében — gazdasági szükségszerűség lesz.

5.6.2.2 *A faipar korszerű termékei* a továbbfeldolgozó iparágakban (a bútorgyártásban, az építő-, az épületasztalos-, a járműgyártó-, csomagolóeszköz- stb. iparban) is új technika, technológia bevezetését — ezek a termékek *az összes kapcsolódó ágazatoktól — a fejlődéshez való alkalmazkodást követelik meg.*

Hazánkban a műszaki-tudományos forradalom még nem hat olyan közvetlenül, sokoldalúan és erőteljesen, mint a fejlett ipari országokban. *A fejlődés eredményeinek gyakorlati alkalmazását nagymértékben nehezítette* eddig és nehezíti ma is az, *hogy a termelési folyamat tényezői* — az erdőgazdálkodás, az elsődleges faipar és a továbbfeldolgozó-iparágak — *nehézkesen, lassan alkalmazkodnak egymáshoz.* Ezt a tervutasításos rendszerben elsősorban az anyagi érdekeltség hiányával, az új mechanizmus bevezetését követően pedig a fejlesztés — a kockázatvállalás — szükségességének hiányával lehet magyarázni (pedig a fejlődéshez nélkülözhetetlen a kockázatvállalás, a haladás irányába megtett minden lépés kockázatvállalást igényel).

Megállapításaink dokumentálására — az alkalmazott építési technológiák figyelembevételével — bemutatjuk a mezőgazdasági építkezés hazai, jelenlegi fejlettségi színvonalát:

— 1966—1967. évben az 1 millió Ft feletti beruházási költséggel épített állattenyésztési épületek építésmódja, 85,3% téglafalas-, 13,3% vasbeton-vázas-, 0,4% tipizált többcélú vázas-, végül 1% szerfás épület, jól tükrözi annak az ipari háttérnek a „színvonalát", amelynek a termékeit az építőipar a mezőgazdasági építkezés során felhasználja. E korszerűségi, helyesebben

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

„korszerűtlenségi" színvonal értékét még tovább rontja az a körülmény, hogy a vasbetonvázas építkezéseknél sem alkalmaztak önhordó falszerkezeteket, s így a hagyományos falszerkezetek lerontották a váz gyors építéséből származó előnyöket, szükségtelenül növelték a vázas meleg épületek költségeit;

— 1968 végéig összesen 12 korszerű könnyűszerkezetes mezőgazdasági állattartási épületet építettünk.

Ugyanakkor tehát, amikor a népgazdaság érdekei egyértelműen igénylik a faalapanyagú könnyűszerkezetű építőpanelek alkalmazását, *a továbbfeldolgozó vállalatok fejlődéshez való alkalmazkodásával kapcsolatos nehézségek gátolják a korszerű lap- és lemeztermékek dinamikus ütemű elterjedését.*

Mindez együttvéve azt jelenti, hogy önmagában a lap- és lemeztermékek árszínvonalának a csökkentésétől, a szabályozórendszer többi elemeinek megfelelő módosítása nélkül, ezen túlmenően *a továbbfeldolgozó vállalatok technikai adaptációs képességének a megjavítása nélkül* a lap- és lemeztermék felhasználás bővülését nem lehet várni: e termékek árának „erőszakos" az (árszínvonal további deformálását eredményező) csökkentését semmilyen tényező nem indokolja.

5.7.1 Az építő- faforgácslap- és egyéb faalapanyagú panelszerkezet alkalmazás gazdaságosságának meghatározásához értékelni kell az árarányokon kívül a többi jellemzőket is, tisztázni kell azt, hogy az építkezés gazdasági hatékonyságának fokozására irányuló követelményeken kívül még milyen tényezők érvényesülésével kell számolni, azt, hogy *a faforgácslap- és egyéb faalapanyagú építőelemek versenyképességének előfeltételeit az áron kívül milyen egyéb tényezők határozzák meg.*

A kérdés tehát így hangzik:

— ha a műszaki-, technikai-, technológiai előfeltételek adottak

— továbbá, *ha* bizonyított az, hogy *a könnyűszerkezetes építésmód hatékonysága mind az építőipar vonatkozásában, mind népgazdasági szinten értékelve, magasabb,* mint a hagyományos építési módszereké,

— végül *ha ennek az építésmódnak alkalmazása az építőipari kapacitáshiány, munkáshiány miatt kényszerítő szükségesség* (tehát nem jámbor óhaj, nem „divat" kérdése),

akkor *milyen tényezők képezik akadályát hazánkban a gyorsütemű térhódításnak?*

A válasz megfogalmazásához szükséges az, hogy vázlatosan konkretizáljuk azokat a műszaki-gazdasági előnyöket, amit a könnyűszerkezetes építésmód (ezen belül a faalapanyagú panelszerkezetek) alkalmazása az épületelemeket felhasználó, bedolgozó építőipar számára jelent.

5.7.1.1 A könnyűszerkezetes építésmód előnyei döntő többségükben *a megvalósítás gyorsaságából származnak.* Időszükséglet csökkenés jellemzi a

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

beruházás előkészítésétől-, a számítógépes tervezéstől kezdve a megvalósítás egész folyamatát. Tehát nemcsak *az üzemi előregyártás lehetősége a legnagyobb* ezeknél a könnyűszerkezetes építőelemeknél (amennyiben magas készültségi fokú elemeket lehet automatizált gyártással, nagy termelékenységgel előállítani), hanem a hagyományos megoldásokhoz képest *a legjelentősebb mértékben a helyszíni építés időigénye csökken* (átlagosan a hagyományos építkezés munkaigényének 1/3-át teszi csak ki), ami pedig

— közvetlenül az alapvető jelentőséggel bíró *helyszíni munkaerőszükséglet* csökkenését hozza magával,

— és azzal összefüggésben, hogy a szerelés csak minimális időtartamú helyszíni munkát igényel, továbbá mert a könnyűszerkezetes elemek az időjárás változásaira túlzottan nem érzékenyek, *csökken az időjárástól való függőség,* ezzel együtt *az építőipari munka* kényszerű *idényjellege is.* Az idényjelleg csökkenése pedig a *kapacitások* egyenletesebb, tehát *növekvő mértékű kihasználását* és

— a teljes folyamat *fajlagos eszközlekötésének* csökkentését teszi lehetővé.

5.7.1.2 Az építkezés megvalósítási idejének lerövidülésén kívül igen számottevő a jelentősége annak is, hogy *a könnyűszerkezetű elemek kisebb súlya folytán* (a komplex könnyűszerkezetes épület súlya a hagyományosnak mindössze 14 százaléka)

— csökken egyrészt az *alapozással, a teherhordó elemekkel* kapcsolatos szükséglet,

— másrészt *az építőipar szállító- és emelőberendezéseinek a leterhelése* (és mindezzel összefüggésben az épület előállítási költségeit illetően további megtakarítások válnak lehetővé).

5.7.1.3 A beruházó számára az esetek többségében döntő jelentősséggel bír *a beruházás gyors megvalósulása révén realizálható többleteredmény.* Az állattartás épületeinél elérhető 6—24 hónap helyszíni munkaidőcsökkenés, az épület ennyivel hamarabb történő használatbavétele által lehetővé váló *többlet végtermékkibocsátás lehetősége kompenzálja a magasabb beruházási költséget,* vagyis az építtető számára a könnyűszerkezetes építésmóddal rövid idő alatt előállított épület, megfelelő eszközhatékonyság esetében, magasabb beruházási költség mellett is „gazdaságosabb" lehet.

5.7.1.4 *Az üzemeltetés során felmerülő előnyök* (pl. az, hogy a folyamatos fűtés költsége könnyű szerkezetű falak esetében kisebb, mint a hagyományos külső falaknál), a karbantartási költségek kedvezőbb volta, mindezen felül végül, de nem utolsósorban (árszínvonalban elismertethető), használati érték többletet jelent még az is, hogy *a könnyűszerkezetes épületek gyorsan átalakíthatók* (ami pedig a funkcionális igények- és a termelési technológiák fejlődésével összhangban igen gyakori követelmény), *lebonthatók, áttelepíthetők és a szétszerelt épületelemek* jelentős része *újra felhasználható.*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Nyilvánvaló tehát, hogy a gazdaságosság vizsgálata során, mindezek miatt, *az épületköltség fogalmát átfogóbban, az építés-, az üzemeltetés- és a teljes élettartam alatti karbantartás együttes ráfordításigénye alapján kell értékelni.*

5.7.1.5 A fejlesztési alternatívák gazdaságosságának sorrendjét csak a kibocsátásra kerülő végtermék önköltségének alakulását értékelve, olyan műszaki-gazdasági elemzéssel lehet eldönteni, mely az egyszeri- és a folyamatos ráfordításokat *egyrészt az épületköltség-, másrészt az állattartási üzem költségeinek komplex figyelembevételével számszerűsíti*, mert

— *amíg a takarmány költsége az állattartás ráfordításainak (önköltségének) mintegy 80 százalékát képezi* (a takarmány hasznosulását pedig alapvetően az adott, a mindenkori technológiát maradéktalanul kiszolgáló épület által biztosított bioklímatikus stb. viszonyok határozzák meg),

— addig *az épületköltség* a végtermék önköltségében mindössze 2—4 százalékos nagyságrendű.

5.7.1.6 A faforgács panelszerkezetek használati értéke, ezek szerint, nem vitathatóan magasabb a hagyományos építőanyagokénál, mind a továbbfeldolgozó építőipar, mind pedig a végterméket üzemeltető beruházó szempontjából. Ez az új termék az építőipar termelési folyamatát magasabb szintre emeli, de ezzel együtt az épület üzemben tartójának termelés-technológiai folyamatát is hatékonyabban (kisebb üzemeltetési- és karbantartási költségráfordítással) biztosítja, tehát többleteredményt hoz a népgazdaság egészének. Kézenfekvő ezekután az, hogy *a jelentkező többleteredmény szétosztására kell kerüljön: a gyártás- és a felhasználás fázisaiban egyaránt megfelelő anyagi érdekeltséget kell eredményezzen.*

Semmiféle közgazdasági érvvel *nem indokolható tehát*, az előadottak figyelembevételével, az építőipar magatartása, az nevezetesen, hogy ezeknek a korszerű új termékeknek az árát a hagyományos (a már helyettesítendő) termékek árával akarja versenyeztetni, sőt az árszínvonalat a korszerűtlen termékek árai alá igyekszik nyomni és ugyanakkor e termékektől — a velük szemben támasztható valamennyi így — olyan követelmények kielégítését igényli, *amelyek révén* az építkezés kivitelezése során *jelentős önköltségcsökkentés*, az előállított épület magasabb használati értékével és a beruházás gyorsabb megvalósításával összefüggésben elismertethető árbevételtöbblet: ezek együttes kihatásaként pedig *számottevő nyereségtöbblet* realizálása válik számára lehetővé.

5.7.1.7 A panelgyártó kapacitások kifejlesztésének vitathatatlan előfeltételét képezi a következők szerint körvonalazható követelmény: a faalapanyagú panel alkalmazás előnyeit *az építőipar* — a hagyományos építőanyagokkal szemben — *többlet használati értékként kell elismerje és* az új termék felhasználásával elérhető többleteredmény megfelelő hányadát a panelszerkezetet termelő vállalatnak át kell engedje, *a többlet használati értéket* a termelő vállalatnál végzett kutató- és intenzív fejlesztő munkával indokolt, az új

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

termék bevezetésével együttjáró kockázatvállalással arányos, *a fejlesztés önfinanszírozását és megfelelő anyagi érdekeltséget biztosító árszínvonallal kell honorálnia.*

A fejlett ipari államok piacgazdaságának keretei között a termelő rentabilitási követelménye beavatkozás nélkül érvényesül. A mi tervszerűen befolyásolt „quasi" piacgazdaságunkban a népgazdasági érdek érvényesülését a közgazdasági szabályozórendszer megfelelő elemeivel, ebben a konkrét esetben célratörő árpolitikával kell biztosítanunk.

5.7.1.8 Fejtegetéseinket a következő konklúzióval szeretnénk zárni (a vizsgálódás eredményét más vonatkozásban is érzékelhetővé tenni): *az építőipar számára a* munkaerőszükséglet-, a szállítási- és beemelési költségek-, valamint az eszközlekötés csökkenése útján, továbbá az alapozásnál, a teherhordó vázszerkezeteknél elérhető megtakarítások, a magasabb használati értékű épülettel elérhető *többleteredmény lehetővé és indokolttá teszi azt, hogy pl. a korszerű helyettesítő* — a lakás-, középület válaszfalként történő felhasználás követelményeit maradéktalanul kielégítő — *faalapanyagú panelszerkezet áraként a helyettesítendő hagyományos,* 6 cm vastag két oldalt vakolt *válaszfal* teljes bekerülési költségének *kétszeresét fizesse meg.*

5.7.2 *A továbbfeldolgozóipar számára,* akár szocialista viszonylatú importból származó, akár hazai termelésű választékokkal fedezzük, jóval *a környező részpiacok konkrét világpiaci árszínvonala alatti áron biztosítjuk, a fatermék szükségletet.* Az alapanyagfelhasználás döntő választékainak árszínvonalát (fenyő-, bükkfűrészáru-, enyvezett lemez-, hagyományos bútorlap-, faforgács- és pozdorjalap-, farostlemez termelői árát) értékelve megállapítható az, hogy *a bútoripar ezeket a termékeket 9—11 százalékkal a potenciális export árszínvonala alatt kapja.*

5.7.2.1 Köztudott, hogy a bútoripar exportja ártámogatásra szorul, ezen túlmenően a bútoripari vállalatok — árbevételükhöz viszonyítva — mintegy 3—4 százalékos többleteredményhez azáltal jutnak, hogy az alacsony árszínvonalú faipari félkésztermékeket a bútorokba beépítve az exportpiacokon realizálják.

Az így nyújtott *„rejtett" támogatás (a fatermék árszínvonal terhére) csökkenti a bútoripari vállalatoknak a világpiaci hatékonysági színvonalhoz képest meglevő* (a látszólagosnál jelentősen nagyobb mértékű) *lemaradását.*

Ha ugyanis a bútoripar a felhasznált faipari termékek kedvező árszínvonala és az alacsony hazai bérszínvonal ellenére sem tudja kitermelni 40 Ft-ért a rubelt és 60 Ft-ért a dollárt, akkor ennek nyilvánvalóan

— *az* alacsony technikai színvonallal együttjáró *alacsony termelékenységi színvonal* (a minisztériumi bútoripar egy főre jutó termelési értéke alig 7 százalékkal haladja meg a kisipari jellegű szövetkezeti iparét),

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

— *a technikai felszerelés korszerűtlensége* (a kedvezőtlen gép és berendezés arány az összes állóeszköz értéken belül),

— *a gépi kapacitások kihasználatlansága* (a második műszak hiánya az állami ipar vonatkozásában),

— *üzemszervezési-, gyártmányszakosítási-, kooperációs stb. hiányosságok képezik okát.*

5.7.2.2 A bútorexport növelés előfeltételeit csak intenzív fejlesztés útján lehet megteremteni. A bútoripar nehéz helyzetét jellemző, általánosan ismert körülmények mellett ezért *erőltetettnek* tűnik *minden olyan igyekezet, mely a bútoriparon kívül keresi a negatív tényezőket a bútorexport — jelenlegi műszaki színvonalon — nagyon is vitatható gazdaságosságával kapcsolatosan.*

Tévesnek kell minősítsük azt a felfogást is, hogy a bútor önköltségébe az átlagosnál több tiszta jövedelmet tartalmazó fatermék árak miatt épültek be átlagot meghaladó mértékben a tiszta jövedelem tényezők (a korábbi fejtegetéseink alapján nyilvánvaló ugyanis, hogy a magas elvonási ráta — az elsődleges faipar vonatkozásában — csak látszólagos, az irreálisan alacsony eszközérték függvényében jelentkezik). A tiszta jövedelem kiszűrése útján korrigált fatermékárakkal pedig annál kevésbé célravezető a bútorexport gazdaságosságát bizonyítani, mert hiszen *az ilyen mutatók csak fiktív eredményt adhatnak: a tiszta jövedelem valamennyi eleme a társadalmilag szükséges ráfordítás szerves részét képezi.*

5.7.3 Nem lehet megalapozottnak minősíteni a *cellulóz- és papíripar* számításait, melyek szerint a jelenlegi *magas hazai papírfaárak miatt* a cellulózgyártás kielégítő mértékű gazdaságossága nem érhető el.

Véleményünk ezzel merőben ellentétes, a faanyag árszínvonalának felülvizsgálatát, ezen belül *a papírfa árak emelését tartjuk indokoltnak*, mert

— *a jelenlegi árak mellett a* papírfatermelés *jövedelmezősége, felvásárlása nem biztosítható* (nem hagyható figyelmen kívül, hogy 1975-ben a termelőszövetkezetek, állami gazdaságok és egyéb szervek területén kitermelhető nyár papírfa mennyisége fogja képviselni a belföldi papírfaellátás mintegy 40 százalékát),

— *továbbá mert*, amint azt (a 149. táblázat adataival) dokumentáljuk, *papírfánkat* (*alacsonyabb* minőségi követelmények mellett) *magasabb áron tudjuk az exportpiacon realizálni*,

— mindez pedig együtt azt jelenti, hogy *az erdőgazdálkodás a papírfa jelenlegi árszínvonalán keresztül a cellulóz- és papíripar fejlesztését saját hatékonysága terhére támogatja.*

Amennyiben az olasz-, nyugatnémet cellulózipar a hazainál jóval magasabb árszínvonalon beszerzett faalapanyagból, magasabb bérszínvonal mellett is rentabilisan tud termelni, akkor *a hazai papírfa termelői árának leszállítását közgazdasági érvekre támaszkodva igényelni sem lehet.*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

PAPÍRFA ÁRAK
(Ft/normál űrm³)

149. táblázat

Fafaj	Kérgezve	Feladó állomási ár	1970. évi exportárak (ab magyar határ)[3]	
			%	Ft
Bükk	fehérre	550	9 —10	540—600
Cser	barnára	430	6,10— 8	366—480
Gyertyán	fehérre	550	8 — 9	480—540
Éger	—	430	...	...
Nyár	fehérre	430	9 —10	520—600
	barnára	370	...	...
Erdei fenyő	barnára	430	8,20[1]	492
			9,80[2]	588
Akác		...	7,50— 8	450—480

Megjegyzés:

[1] 4—7 cm átmérőjű

[2] 7 cm feletti átmérő

[3] A fuvar az olasz-, illetve az NSZK határig ezen felül még közel 3 $/űrm.

5.8 Szükséges-e az *exportnyereséget* általában a belföldön realizálható nyereség szintje fölé emelni (tehát az exportból származó árbevételt a belföldi értékesítés árszínvonala fölé emelni) ahhoz, hogy export ösztönzésről egyáltalában beszélhessünk.

Ha az érvényben levő jövedelemszabályozási rendszer bizonyos nyereségszínvonal felett a további vállalati érdekeltséget megszűnteti, akkor nyilvánvaló, hogy a kivitel útján realizálható nyereségtöbblet sem váltja ki az export fokozását. Az *export megfelelő ösztönzése tehát olyan kell legyen, hogy a vállalatnak a nyereség viszonylag nem jelentős növelése esetében is érdemes legyen, a tőkés piac fokozott követelményei által igényelt, erőfeszítésekre vállalkoznia.*

Helyes tehát az, ha a tőkés export — de legalább is az a hányada, amelytől a továbbiakban az export felfutását, a struktúra korszerűsödését várjuk — *az átlagosnál jövedelmezőbb* (az alapvetően belföldre orientált vállalatok esetenkénti exporttevékenységét ezzel szemben nem kell preferálni, mert az így létrejövő export perspektivikusan export expanziót nem biztosít): *az*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

ösztönzést ehhez nem a bruttó-, hanem a (vállalatnál maradó) *nettó nyereség növelésével célszerű megoldani.*

5.8.1 A jelenlegi *„mennyiségi"* teljesítést célzó *export ösztönzés*, melynek során a rendelkezésre álló árualapok tetszőleges körében, átlagos vállalati nyereségszínvonal mellett — tehát differenciáltan — tesszük lehetővé az exportot, a struktúra javítására nem alkalmas, *azzal ugyanis, hogy a vállalatok nyereségeit nivellálja* (hogy a szabályozókkal differenciált export árszínvonal által meghatározott nyereségtartalom a vállalati tevékenység hatékonyságától független): *a meglevő termelési- és export szerkezet konzerválását eredményezi.*

5.8.2 *A „minőség" exportösztönzés* (a világpiac termelékenységi-, hatékonysági-, műszaki és minőségi követelményei által determináltan) *a termékszerkezet javítását kell célozza.* Minthogy pedig hatékonyabb exportszerkezetet csak olyan komplex fejlesztés eredményezhet, amely nemcsak a belföldi termelés-, hanem még az import szerkezetének megváltoztatását is fel kell ölelje: *minőségi exportösztönzést csak stabil, szelektív hatást kiváltó, egységes szabályozókkal, a jövedelem differenciálódás elismerésével lehet létrehozni.*

5.8.3 Az eredeti koncepció az volt, hogy az árszorzó alkalmazásával nyereségessé váló exportbázis dinamikája fokozatosan szorítja majd ki a csak átmenetileg szükségesnek ítélt veszteséges (támogatott) export egy részét, a másik rész pedig a fejlesztés eredményeként válik nyereségessé. Ilyen célkitűzés azonban csak hosszabb távon realizálódhat.

Minthogy az árszorzók szintje a szükséges exportérdekeltséget — az eddigi tapasztalatok szerint — biztosította és ennek megfelelően *az árszorzók változtatása indokoltnak nem látszik*, másrészt, mert nem valószínű az, hogy az export áruválasztéka rövid időn belül a visszatérítés nélküli cikkekre korlátozódna (azok mennyisége oly mértékben megnőne, hogy más kevésbé gazdaságos termékek exportja feleslegessé válna): *nem reális az az elgondolás, hogy a visszatérítés rendszere átmeneti kategória.*

5.8.4 A visszatérítési rendszer megfelelő funkcionáltatása útján a *gazdaságos* export fejlesztése képezi az elérendő célt: *az exportra ösztönző szabályozó rendszer* módosítására irányuló intézkedések (az export árbevétel kialakításán keresztül is) *a verseny szerepének fokozását* — a hatóságok szerepének csökkentését — *az értéktörvény útjában álló korlátok fokozatos enyhítését kell előmozdítsák.*

5.8.4.1 Az export szubvenció mértékét megalapozó számításokat az erdőgazdaságok a jelenleg legnagyobb volument képező papírfa export „hatékonyságát" figyelembevéve készítették (a papírfa exportot nem lehet távlati célkitűzésként kezelni).

A visszatérítés vállalati szinten történt megállapítása előrelépést jelentett, arra ösztönözte a vállalatokat, hogy a kevésbé gazdaságos termékek exportját elhagyják. Negatívumát az képezi, hogy

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

— elsősorban azért, mert a szubvenció mértéke a jelenleginél jóval alacsonyabb világpiaci árak figyelembevételével került számszerűsítésre, *indokolatlan árfelhajtást eredményez* (ehhez járul még az, hogy a vállalatok a papírfa mellett valamennyi exporttermék után megkapják a támogatást),

— *a külkereskedelmi árszorzó szintjén, vagy némileg az alatt exportáló vállalatokat kisebb mértékben ösztönzi exporttevékenységre, mint azokat a vállalatokat, melyek az árszorzók szintje felett exportálnak* (azok a vállalatok kapnak ugyanis exporttámogatást, amelyek túllépik a 60 Ft-os „dollárkitermelést" és nem kapnak azok, melyek ugyan 60 Ft-ért termelik a dollárt, de nem érdekeltek az exportban, mivel nyereségük az exporton kisebb, mint a hazai piacon).

5.8.4.2 A támogatási rendszer oly irányú módosítása szükséges, hogy *a fenyőfűrészáru-, a lombosfűrészáru választékokra* valamint (átmenetileg) a *papírfára külön-külön, de a fagazdálkodási ágazat valamennyi vállalatára egységes szubvenció kerüljön megállapításra* (a papírfa átmeneti szubvencióját feladóállomási szinten célszerű megállapítani, a fuvarköltséget külön térítsük meg).

Tehát az exportálóknál címzés nélkül (és nem a termelőknél címzetten) *kell támogassuk az exportot*, vagyis célszerű az, ha a támogatásból a fagazdálkodási ágazat nyereséges vállalatainak is jut pótlólagos eszköz: *az ágazat átlagos devizakitermelési szintjéig az összes* (tehát még a legjobb vállalat részére is) *biztosítani kell a devizaegységre jutó ágazati átlagnak megfelelő állami visszatérítést.*

5.8.5 *A vámok kereskedelempolitikai célja az*, hogy a vámteher mellett kialakuló magasabb (tőkés import) árszínvonal a belföldi termékek irányába terelje a felhasználást.

5.8.5.1 Nem indokolható vámtétel alkalmazása ezek szerint akkor, ha hazai termelés nincs (ha a termék szocialista relációból nem szerezhető be). *Megmagyarázhatatlan így az, hogy vámot érvényesítünk* pl. a faforgácslap tőkés viszonylatból történő beszerzése esetében és ezzel — tervgazdálkodó államban — a felhasználó vállalat vagy a nagykereskedelmi vállalat önköltségét emeljük *azért, mert a létesített forgácslap kapacitások nem tudják kibocsátani* a beruházási célkitűzésként megjelölt termékmennyiséget (mert a hazai forgácslaptermelés még nem érte el az igényelt színvonalat).

5.8.5.2 Minthogy a vámrendszer *iparpolitikai célja* általában (ahol szükséges) *a hazai ipar védelme* (illetőleg ennek érdekében a decentralizált döntések befolyásolása), nyilvánvalóan nem várhatunk eredményeket a vámoktól pl. a cellulóz- és papír-, farostlemez-, faforgácslap ipari gépgyártás területén (ilyen gépeket ugyanis egyáltalán nem gyártunk).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A vámok realizálása útján elérhető rövidlejáratú pénzügyi eredményeket a fejlesztés drágítása folytán bekövetkező tartós hátrányokkal nem lehet kompenzálni: a fejlettebb technikai színvonalat képviselő gépeket, gépi berendezést nem célszerű vámmal terhelni, mert ezzel a jövő szempontjából nélkülözhetetlen műszaki fejlesztést korlátozzuk.

5.8.6 Az *import forgalmi adó* lefölözés jellegű alkalmazása ellentétes a mechanizmus alapkoncepciójával.

5.8.6.1 *A 4 mm és annál vastagabb nyers farostlemez* import forgalmi adója indokolatlan árdrágítás a felhasználókkal szemben. Semmi nem igényli azt, hogy a különböző KGST országokból importált, a hazai termelésű farostlemezzel nem azonos haszonhatású termékeket import forgalmiadó beiktatásával a hazai árak színvonalához közelítsük.

Az import forgalmiadó kikapcsolása elősegíti az értékesebb hazai választékok olcsóbb választékokkal történő helyettesítését, a farostlemez alkalmazási terület kiszélesítését (ezzel a célul kitűzött racionálisabb termékfelhasználási struktúra kialakításának egyik bevezető lépését jelenthetné).

5.8.6.2 A szocialista importból származó *fenyőfűrészáru* árszintje és vételára közötti különbség — elvi alapon — járadékjövedelem elvonására ad jogcímet. Az elvonás, a vételár és az eladási ár szembeállításával, import forgalmiadó előírása útján történik.

Minthogy azonban az eladási átlagár a legkülönbözőbb címeken elért, a nagykereskedelmi vállalat különleges teljesítményeinek ellenértékeként (a méreti-, minőségi-, speciális követelmények-, szoros ütemű szállítások teljesítéséért) felszámított felárakat is tartalmazza, így nyilvánvaló, hogy az megfelelő korrekció nélkül az import forgalmiadó mértékének megállapításához nem használható. A járadékjövedelem árelméleti indokoltságával ellentétes az, ha olyan tételeket vonunk be az elvonás megalapozásához, melyek annak forrását nem képezhetik.

5.9.1 Tudvalévő az, hogy *az erdőállomány a faanyagon és a mellékhaszonvételeken kívül rendkívül nagyjelentésű szolgáltatásokat biztosít a népgazdaságnak, társadalmunknak. Gondolunk itt elsősorban:*

— *az erdők vízgazdálkodási* (csapadékfelfogás, víztárolás, hasznos vizek tisztántartása stb.),

— *talajvédelmi* (humuszvédelem lemosás és időjárási szélsőségek ellen stb.),

— *mezővédő* (széltörés, a levegő relatív páratartalmának növelése, a párolgás csökkentése, a hótakaró egyenletes kialakulásának elősegítése stb.),

— *egészségvédelmi* (levegőtisztítás, védelem a füst, gáz, sugárzás, lárma stb. ellen),

— *üdülési* (turisztika, camping, sport stb.) *szolgáltatásaira.*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A népesség gyorsütemű növekedése és a technikai haladás negatív kísérő jelenségeivel összefüggésben megsokszorozódik az erdő védelmi-, jóléti funkcióinak a jelentősége: az ipari társadalomban (a lepusztult erdőterületekkel együttjáró) hiánycikket képez ma már egyre inkább az *egészséges ivóvíz, a tiszta levegő* (egy lökhajtásos repülőgép átrepülve az Atlanti óceánt 8 óra alatt annyi oxigént fogyaszt, amennyit ugyanazon idő alatt 25 000 ha erdő termel).

Mindez azt jelenti, hogy az erdőgazdálkodás termelési értékeként kell elismerjük:

— *nemcsak a fagazdálkodási és a mellékhaszonvételi teljesítményeket,* hanem

— a vázlatosan rögzített *védelmi-, jóléti* (csak részben immateriális) döntő hányadában materiális *szolgáltatásokat is.*

5.9.2 Tudjuk azt, hogy

— *mezővédő erdősávok létesítése útján* (a szántóterület 1—3 százalékának igénybevételével) a különböző mezőgazdasági termékek vonatkozásában 3—33 százalékot kitevő *terméstöbbletet lehet elérni,* hogy

— *a völgyzáró gátak feltöltődését véderdő telepítéssel meg lehet akadályozni* (és ilymódon az erőművek áramtermelésének egyébként szükségszerűen bekövetkező csökkenését ki lehet küszöbölni), hogy

— a rendszeresen turisztikázó emberek betegnapjait az erdőt pihenésre nem hasznosító emberek betegnapjaival szembeállítva, akár a gyógykezeltetés költségei, akár a kieső munkateljesítmény alapján *konkretizálni lehet az erdő egészségvédelmi szolgáltatásainak értékét,*

— és csupán statisztikai adatgyűjtés kell annak a tisztázásához, hogy pl. *idegenforgalmi vonzóerőből milyen bevétel származik* az erdőterület szolgáltatásaival kapcsolatosan (az erdőbe kiutazó emberek közlekedési költségei, az erdőterületen működő üdülők, campingtáborok, vendéglátóipari létesítmények bevételei stb.).

Ha mindennek ellenére egyelőre még nem tudjuk általánosítani a különböző, általában reprezentatív, felmérések eredményeit, ha ma még nincsenek objektív módszereink az erdő materiális (így nyilvánvalóan még kevésbé az immateriális) funkcióinak értékelésére: *ha* tehát *a szolgáltatások értékének nagyságrendjével kapcsolatosan még vitatkozhatunk* (legalábbis addig amíg az értékelés korrekt módszereit kidolgozzuk), azt senkisem vitathatja, hogy

— *ha a szolgáltatások a népgazdaság, a társadalom egészét érintik* (megakadályozzák a talajeróziót, növelik a mezőgazdaság hozamát, csökkentik az orvosi ellátásra szorulók számát, így költségeit stb.),

— *akkor nem igényelhetjük azt, hogy az erdőgazdálkodás valamennyi költségét a fatermékek értékesítéséből fedezzük,* hanem *kézenfekvő az, hogy a védelmi és jóléti szolgáltatások ellenértékét* (de legalábbis ráfordításait) *a*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

közösség fedezze (nincs jogcímünk arra, hogy a faanyag áraként fizetessük meg pl. annak a ráfordításnak egy részét, amivel szembenálló termelési érték — hozamnövekedés — nem a mezőgazdasági üzem munkájának eredményeként, de a mezőgazdasági üzem eredményében, hatékonyságának javulásában jelentkezik).

5.9.3 A védelmi-, jóléti funkciók ellátásával kapcsolatos terheken kívül nem jelentéktelen az az eredménykiesés, ami a fenti funkciókkal összefüggő gazdasági korlátozásokkal (pl. tarvágásos gazdálkodás helyett természetes felújítóvágásos gazdálkodás bevezetésével) jár együtt.

Az erdő faanyagon kívüli „termékeinek", „szolgáltatásainak" értékét az erdészet-, a természettudomány-, az orvosi tudomány-, a matematika és még számos más tudományág szakértőinek közreműködésével, a legkorszerűbb tudományos módszerek felhasználásával lehet csak meghatározni. Egészen új utakat azonban nem kell taposni, mert hiszen a fejlett ipari államokban évtizedek óta kutatják a probléma megoldására szolgáló módszereket (számítások eredményeit mérlegelve hangzott el az NSZK Erdészeti Egyesületének kongresszusán már 1968-ban egy olyan értékelés, mely szerint az erdőgazdaság védelmi- és szociális funkcióinak értéke az NSZK-ban meghaladja az éves faanyagkitermelés értékét).

5.9.4 Az infrastruktúra fejlesztését Földünk legtöbb országában közpénzből finanszírozzák. Az előadottak alapján egyértelmű az, hogy *az erdőgazdaság ma már* az infrastruktúra elengedhetetlen szerves része.

Ha az agrotechnika fejlesztése, csökkenő termőképességű vagy éppen terméketlen talajok megjavítása (meliorációja), a talajerő utánpótlása, a futóhomok megkötése, a szikletlenítés stb. állami feladatnak minősül, akkor vitathatatlan az, hogy *a humuszt védő erdők fenntartása legalább ilyen fontos népgazdasági érdeket jelent*, ha *a növényvédelem* csak egész országra kiterjedően megoldható feladatát azért végzik állami támogatással, mert az a mezőgazdasági üzemek tőkeerejét meghaladja, akkor legalább ilyen mértékben indokolt az, hogy a füst, a gáz, a sugárzás, a lárma elleni stb. *a dolgozó ember egészségvédelmével összefüggésben jelentkező erdőgazdasági terheket a közösség viselje.*

5.9.5 Nem képviselünk olyan — egyenlőre esetleg még szélsőségesnek minősíthető — álláspontot, hogy *az erdőnek* (mint az infrastruktúra egyik elemének) feladatát a fejlett ipari államokban elsősorban a legfontosabb „termelőerő" *az ember élet- és üdülési feltételeinek biztosítása képezi* és hogy (ennek megfelelően) *a faanyagtermelés csak harmadrendű* feladatot képez (ennek a koncepciónak logikus következményeként *nem állítjuk azt, hogy az erdőgazdálkodás költségeit* teljes egészében — a faanyag értékesítéséből származó megtérüléssel kompenzálva — a közösség kell viselje), de kétségtelen az, hogy *az erdőt a XX. század Európájában már* nem lehet *kizárólagosan „profitot" termelő vállalkozásnak tekinteni.*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

5.9.5.1 Mindez természetszerűleg nem azt jelenti, hogy a faanyagtermelés rentabilitását nem kell biztosítsuk: *az erdőgazdálkodás egyik feladatát a jövőben is változatlanul az képezi, hogy* (gépesítés, racionális módszerek bevezetése útján) *költségeket fedező árakon realizálja a faanyagtermelést*, tehát mindent meg kell tenni az üzemi eredmények javítása érdekében.

5.9.5.2 Ezenkívül megfelelő határozottsággal kell informáljuk a népgazdaság vezetését, egész társadalmunkat az erdőgazdálkodás (a közép európai erdőgazdálkodásra általánosan jellemző) rendkívül nehéz helyzetével kapcsolatosan. *Fel kell tárni, hogy a várható fejlődés* (az adott fejlesztési lehetőségek) *mellett elkerülhetetlen az, hogy az erdő társadalmi funkcióit* (már a közeljövőben) *ne a közösség finanszírozza.* Ez a feladat megoldásra érett, ha nem oldjuk meg, ha késve reagálunk, az szükségszerűen a társadalmi munkával való pazarlásra vezet majd: *„mai" támogatás hiányában a „holnapi" dotációszükséglet összehasonlíthatatlanul terhesebb lesz.*

5.9.6 Amíg a védelmi-, szociális funkciók értékének meghatározásához objektív módszerekkel nem rendelkezünk, addig — e funkciók értékéhez viszonyítva *jelentéktelennek minősülő ellentételként — mint minimális követelményt biztosítani kell az erdőgazdálkodás nyereségből képződő alapjainak adómentességét* (ez egyébként csak annyit jelent, hogy a magyar erdők védelmi- és szociális funkciói fejében a közösség évi 10 Ft/fő terhet vállal).

Ez a hozzájárulás az erdőgazdálkodás gyorsított ütemű fejlesztését eredményezné és a realizálható hatékonyságjavulás-, önköltségcsökkenés útján lehetne aztán az elsődleges faipar versenyképességét megalapozni.

5.9.7 A műszaki fejlesztés sohasem öncélú, az összefüggés a gazdasági élet dinamikájával rendkívül szoros. Fejlődésünk azonban nem annyira a rendelkezésre álló erőforrások függvényében, hanem sokkal inkább azok felhasználási hatékonyságától függően alakul. Az erőforrások racionális felhasználása érdekében *az ipari kutatás szerepe* ma már nélkülözhetetlen.

Véleményünk szerint a termelékenység viszonylag lassú növekedése, vagy az a körülmény, hogy ugyanakkora gazdasági eredmény realizálásához nálunk fajlagosan nagyobb a tőkeigény, mint a fejlett ipari államokban, az nem kizárólagosan technológiai, gyártmányfejlesztési, hanem elsősorban *vezetési és szervezési hiányosságok következménye.*

A fejlődés azt igényli, hogy folyamatosan kritizáljuk azt ami van: a meglévő helyébe újat, jobbat, olcsóbbat hozzunk. A tudományos eredmények hasznosítása azonban sokszor bonyolultabb, szélesebb körű társadalmi folyamat, mint a találmány létrehozása. A jövő sikerei tehát nemcsak fagazdálkodásunk mai helyzetétől, sokkal inkább a közeljövő eredményeitől függnek: *elengedhetetlen az olyan* (vállalati-, ágazati-) *„klíma" megteremtése*, mely a sikerhez szükséges racionális tevékenységet elősegíteni képes. Elsősorban nem „tökéletességre", hanem használhatóságra kell törekedni

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

(ezen belül az ár és az időtényező alapvető szempontot képez), az ipari kutatás-fejlesztés a holnap piacára kell irányuljon.

5.9.8 Akár a jelent extrapoláljuk a jövőbe, akár a kitűzött célhoz választjuk meg a fejlesztési szükségleteket, mindenképpen *számos megoldási alternatíva kínálkozik.*

Az a körülmény, hogy a fagazdálkodási ágazat ma különböző tárcák irányítása alá tartozik nemcsak azt igényli, hogy az ágazat komplex fejlesztési koncepcióját kialakítsuk, hanem azt is, hogy

— ehhez módszerek és prognózisok, az egyes szakágazatok és a vertikum egészére vonatkozóan ökonómiai elemzések kerüljenek kidolgozásra, hogy

— a faipari ágazat (és az egyes szakágazatok) népgazdasági jelentősége, a hazai- és a nemzetközi piac folyamatos elemzés tárgyát kell képezze, hogy

— a közgazdasági szabályozórendszer az ágazat egészét figyelembevéve kerüljön vizsgálatra.

Ennek a feladatnak az elvégzésére a meglévő faipari-, erdészeti és más tárcák irányítása alá tartozó határterületi kutatóintézetek részben elhatároltságuk miatt, de még azért sem képesek, mert az egyes tudományágak anyagának gyors növekedése, az egyre fokozódó specializáció egy-egy kutatóhely kutatási területét erőteljesen leszűkíti, ugyanakkor az ágazatfejlesztési problémák összetettek, vizsgálatuk komplex elemzést igényel. A feladatok elvégzésére azért is célszerű önálló erdészeti-, faipari-, fakereskedelmi gazdasági kutatóintézetet szervezni, mert

— *a komplex ágazati felelősség és koordinációs kötelezettség,*

— az egyoldalú ágazati szemlélettől mentes *népgazdasági érdek komplex érvényesülése* (*minthogy az egyes tárcák között* — nemcsak a pénzügyi lehetőségek differenciáltsága, hanem az adott problémák tárcavonatkozású súlyával összefüggésben is — *jelentős a fáziseltolódás az iparfejlesztésben*) *csak így biztosítható.*

5.9.9 Indokolatlan az, hogy vállalatvezetőink a korszerű termelés optimális feltételeinek hiányáért nem egyszer új gazdaságirányítási rendszerünk „fogyaté kosságaira" hivatkoznak. Véleményünk szerint, ha a vezetők döntését a jövő piaca szabja meg, ha új termékeket csak gondos piackutatás és az értékesítési lehetőségek felmérése után vezetnek be, ha kompromisszum nélkül döntenek, ha nem félnek a szervezeti változtatásoktól (a vállalati szervezetet azonnal hozzáalakítják a kialakult viszonyokhoz), ha a döntéseket demokratikusan készítik elő, de a végső döntést szentimentalizmus nélkül hozzák meg, akkor, de csakis *akkor lehetünk biztosak abban, hogy a fagazdálkodási ágazat előtt álló nehéz feladatokat megoldjuk.*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

IRODALOM

1. Annual bulletins of housing and building statistics for Europe *(United Nations, Geneva, 1955—1968.)*
2. Benedek Attila: A fenyőfűrészáru és a fenyőgömbfa egycsatornás rendszerű forgalmának kialakulása és fejlesztési irányai *(szakértői jelentés kézirat 1970)*.
3. W. P. Ceplajev—N.N. Guszev: Lesznije reszurszi Szovjetszkoho Szojuza *(Lesznoje Hoziajtsztvo 1967. 12. szám.)*
4. Dr. Csikós-Nagy Béla: Általános és szocialista árelmélet *(Kossuth Könyvkiadó, 1968.)*
5. Dr. Csikós-Nagy Béla: Bevezetés a gazdaságpolitikába *(Kossuth Könyvkiadó, 1969.)*
6. Klaus Günther Dahms: Afrikanische Exporthölzer *(DRW-Verlag-GmbH Stuttgart, 1968)*.
7. dr. Elekes István: Fatermelés, faipar, fakereskedelem *(1949.)*
8. dr. Elekes István: Az új termelői árrendszerről az erdőgazdaságban és a faiparban *(Faipar, 1959. évf. 9. sz.)*
9. dr. Elekes István—dr. Tusa Gábor: A faforgács- és a pozdorjalap termelés és felhasználás fejlesztésének komplex értékelése *(szakértői jelentés az Országos Anyag- és Árhivatal részére, 1966.)*
10. dr. Elekes István—dr. Tusa Gábor: A hagyományos faanyag helyettesítése *(Faipar 1966. 9. sz.)*
11. dr. Elekes István—dr. Tusa Gábor: Az erdőgazdasági- és az elsődleges faipari termékek árképzése *(Faipar 1966. 7—8. szám.)*
12. dr. Elekes István: A 6. Nemzetközi Anyaggazdálkodási Szimpózium tárgyalási anyagának értékelése *(szakértői jelentés kézirat, Tbiliszi, 1970.)*
13. Enquete biennale sur la capacité de production et la consommation de matières premières dans les industries des panneaux a base de bois *(FAO Genève, 1969.)*
14. Erdészeti Tudományos Intézet: Az 1985-ben kitermelhető tölgy, bükk, akác, cser, erdei- és lucfenyő fatömeg méretcsoportos megoszlásáról *(444. sz. tanulmány)*
15. European timber trends and prospects. A new appraisal 1950—1975 *(FAO New York, 1964.)*
16. European timber trends and prospects 1950—1980., an interim rewiew *(FAO Geneva, 1969.)*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

17. Faipari Tudományos Egyesület Ipargazdasági Bizottsága: A bútorexport vitatott gazdaságosságának vizsgálata *(1969)*
18. H. Hacsaturov: Ab ekonomicseszkoj acenke prirodnich reszurszov *(Voproszü Ekonomiki, 1969. 1. sz.)*
19. Halász Aladár: Erdőgazdaságunk, faiparunk és faellátásunk helyzete és fejlődése 1920—1958-ig *(Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest, 1960.)*
20. Halász Aladár: Faellátásunk helyzete és fejlődése *(Mezőgazdasági Könyvkiadó Budapest, 1966.)*
21. Halász Aladár: Az új mechanizmus első évének eredményei és tapasztalatai a fagazdaság területén *(Az erdő, 1969. 5. szám.)*
22. Dr. Keresztesi Béla: Magyar erdők *(Akadémiai Kiadó, Budapest 1968.)*
23. Dr. Keresztesi Béla: A mezőgazdaság és természetvédelem *(Az erdő, 1970. 5. szám)*
24. Ewald König: Fachkunde des Holzhandels *(DRW-Verlag-GmbH Stuttgart, 1967.)*
25. Központi Népi Ellenőrzési Bizottság: Összefoglaló jelentés faanyag-gazdálkodásunk főbb kérdéseiről *(Budapest, 1965.)*
26. Központi Statisztikai Hivatal: Nemzetközi Statisztikai Zsebkönyv *(Budapest, 1962.)*
27. Központi Statisztikai Hivatal: A magyar ipar nemzetközi összehasonlításban *(Budapest, 1967.)*
28. Lakatos József: Az új gazdasági mechanizmus — elsődleges faipar területén érvényesülő — közgazdasági szabályozóinak vizsgálata és továbbfejlesztésének lehetőségei *(4—2—36/1970. FAKI zárójelentés I. rész)*
29. Dr. Madas András: Vertikális integráció a fagazdaságban *(Az erdő, 1969. 10. szám)*
30. Dr. Megyery Endre: Javaslatok a fenyőfűrészáru forgalom rendszerének javítására *(szakértői jelentés az Országos Tervhivatal részére, 1965.)*
31. MÉM Erdészeti és Faipari Hivatal: A magyarországi erdőállományok főbb adatai *(Budapest, 1969.)*
32. MSZMP Közgazdasági Elméleti Munkaközösség: Az árrendszer és az ármechanizmus átalakításának irányelvei *(Budapest, 1965.)*
33. Országos Műszaki Könyvtár: A szilárd tüzelőanyagok kilátásai *(Műszaki Gazdasági Tájékoztató a külföldi szakirodalomból, 1968. 5. szám)*
34. Dr. Sali Emil: Az erdőgazdálkodás 25 esztendejéről *(Az erdő, 1970. 3. szám)*
35. Dr. Somkúti Elemér: Erdészeti gazdaságföldrajz *(1961. Egyetemi jegyzet)*
36. Dr. Somkúti Elemér: A hazai fagazdálkodás az európai erdőgazdálkodás tükrében *(Előadás az eberswaldi erdészeti fakultáson, 1962.)*
37. Dr. Somkúti Elemér: Erdőgazdálkodásunk néhány gazdaságtani vonatkozásáról *(Előadás. Győr, 1964.)*
38. Dr. Somkúti Elemér: Erdészeti gazdaságpolitikánk soron levő kérdései *(Erdészeti és Faipari Egyetem, 1964. évi 2. szám)*
39. Dr. Somkúti Elemér—dr. Szabó Károly—Zoller Vilmos—Lakatos József: Az 1985-ben rendelkezésre álló hazai fanyersanyag hasznosításának, illetve feldolgozásának koncepciós tervei *(4—2—31/1969. FAKI zárójelentés I. rész)*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

40. Dr. Somkúti Elemér: A magyar fakérdés távlatai a 2000. év küszöbén *(A Magyar Tudományos Akadémia Erdészeti Bizottságának Fatermesztési Albizottsága alakuló ülésén elhangzott előadás alapján)*
41. dr. Speer Norbert: Fában szegény ország vagyunk? *(Gazdaság, 1969. 3. szám)*
42. dr. Speer Norbert: Erdészeti kereskedelem *(Országos Erdészeti Egyesület 1970. évi vándorgyűlésének tudományos ülésszakán elhangzott előadás)*
43. Stróbl Kálmán: Faipari Kutatóintézet a hazai fagazdaság szolgálatában *(Faipar, 1970. 3. szám)*
44. dr. Szabó Károly—dr. Tusa Gábor—Zoller Vilmos: A bükkfűrészáru termelés, forgalmazás, ellátás komplex vizsgálata *(4—4—11/1968. FAKI zárójelentés)*
45. dr. Szabó Károly—Fürjes János—Lakatos József: A fafeldolgozóipar fajlagos álló- és forgóeszköz igényének meghatározása a IV. ötéves tervidőszakra *(4—2—18/1969. FAKI zárójelentés)*
46. Timár Mátyás: Gazdasági fejlődés és irányítási módszerek Magyarországon *(Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó Budapest, 1968.)*
47. Timber bulletin for Europe, volumes 1950—1969 *(FAO)*
48. Timber trends and prospects in Africa *(FAO Rome 1967.)*
49. Timber trends and prospects in the Asia-Pacific region *(FAO Geneva, 1961)*
50. dr. Tusa Gábor—Orosz Istvánné: A fenyőfűrészáru és egyes alapvető helyettesítő faipari termékek 1968. I. 1-vel kialakított árának kritikai elemzése *(szakértői jelentés az Országos Anyag- és Árhivatal részére, 1968.)*
51. dr. Tusa Gábor—Orosz Istvánné: A faforgácslap és a pozdorjalap — ezen belül a műgyanta kötőanyag — önköltségének és árszínvonalának vizsgálata *(szakértői jelentés az Országos Anyag- és Árhivatal részére, 1969.)*
52. dr. Tusa Gábor—Orosz Istvánné: A hagyományos-, és az aglomerált lap- és lemezválasztékok termelésének, forgalmazásának komplex vizsgálata *(4—4—12/1969. FAKI zárójelentés)*
53. dr. Tusa Gábor—Orosz Istvánné: Az új gazdasági mechanizmus — elsődleges faipar területén érvényesülő — közgazdasági szabályozóinak vizsgálata és továbbfejlesztésük lehetőségei *(4—2—36/1970. FAKI zárójelentés II. rész)*
54. Világgazdasági idősorok 1860—1960. *(Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, 1965)*
55. Die Weltwirtschaft *(Institut für Weltwirtschaft an der Universität Kiel, Tübingen 1965—1969)*
56. World forest inventory, 1958. *(FAO Rome 1960)*
57. Wordl forest inventory, 1963. *(FAO)*
58. World forest products statistics. A ten-year summary 1946—1955. *(FAO Rome 1957.)*
59. World forest products statistics. A ten-year summary 1954—1963. *(FAO Rome 1965.)*
60. Yearbook of forest products statistics, volumes 1950—1968. *(FAO Rome)*
61. Zágoni István: Az iparifa-, azon belül a fenyőfűrészáru felhasználás egyes kérdései az 1950—1985 közötti időszakban *(szakértői jelentés kézirat, 1970.)*
62. Zoller Vilmos—Lakatos József: A fenyőfűrészáru helyettesítés és annak közgazdasági feltételei *(4—2—21/1969. FAKI zárójelentés)*

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

MEGJEGYZÉSEK AZ 1—221. SZÁMÚ MELLÉKLETEKHEZ

1. A nemzetközi statisztikai adatgyűjtés felülvizsgálata folyamatos. Az információnyújtás értékének fokozása érdekében az 1—221. sz. mellékleteket — az irodalomjegyzékben közölt forrásmunkák, 1970. júniusában ismert legújabb— helyesbített adataira támaszkodva dolgoztuk ki.

2. A FAO statisztikai csoportosításával összhangban Törökországot az európai országok között tárgyaljuk (annak ellenére, hogy földrajzilag csak kisebb hányada tartozik kontinensünkhöz). Jugoszláviát — ugyancsak a FAO adatokkal történő összehasonlítás lehetőségének biztosítása érdekében — nem a szocialista körzet országai között, hanem a közép-európai körzetben vesszük számba. A Szovjetunió külön földrajzi körzetet képez.

3. A „kitermelés" (removals, quantites enlevees) adatai a naptári év során az erdőkből és az erdőn kívüli területekről termelt, a bemérési előírások szerint számbavett választékok összes jelentett — részben a szakértők által becsült — nettó fatömegét tartalmazzák.

4. A „termelés" (production) adatai az elsődleges faipar termékeit ölelik fel, függetlenül attól, hogy azok az adott eredeti választék formájában, vagy továbbfeldolgozva kerülnek forgalomba.

5. A „rendelkezésre álló" erdőgazdasági választékok volumen adatai a „kitermelés", valamint a „nettó külkereskedelmi egyenleg", míg az elsődleges faipari termékek „rendelkezésre álló" adatai a „termelés" és a „nettó külkereskedelmi egyenleg" figyelembevételével kerültek számszerűsítésre, tehát a „készletváltozás"-t — megbízható adatszolgáltatás hiányában — sehol sem vettük számba. Így a „fajlagos felhasználás" mutatói — ezzel összhangban — sem tartalmazzák a készletváltozás adatait.

6. A „rönk" választék tartalmazza a fűrészipari-, hámozási-, késelési rendeltetésű gömbfát (beleértve a „faragott fát" is),

a „papírfa" választék magábanfoglalja a facsiszolat-, cellulóz-, faforgácslap- és farostlemez gyártás céljára szolgáló faalapanyagot (beleértve az ilyen rendeltetésű faipari hulladékot, aprítékot, forgácsot),

a „bányafa" választék a bányafát és a pillérfát (bányatámanyagot),

az „egyéb iparifa" pedig a cölöpfát, állványfát, vezetékoszlopot, rúdfát, a gyufagyártás, lepárlás stb. céljait szolgáló erdőgazdasági választékokat. A faszéngyártás alapanyagát a „tűzifa" választéknál mutatjuk ki.

7. A „fűrészáru" fogalma alá tartozik minden fűrészelés útján előállított fatermék (a fűrészelt talpfán kívül), beleértve a gyalult, hornyolt elsődleges faipari termékeket és a ládadeszkát is.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A „talpfa" választék a fűrészelt és a faragott talpfát öleli fel.

A „kemény farostlemez" fogalma alá a 40 g/cm³ térfogatsúlyon felüli, míg a „szigetelő farostlemez" választékhoz a 40 g/cm³ térfogatsúlyon aluli termékek tartoznak.

8. Az elsődleges faipari termékek gömbfaegyenértékre történő átszámításához a következő egyenértékszámokat használtuk:

Termék m³	Termék-egység	Gömbfaegyenérték m³
Fenyőfűrészáru	m³	1,67
Lombos fűrészáru	m³	1,82
Talpfa	m³	1,82
Enyvezett lemez (és hagyományos bútorlap)	m³	2,30
Furnér	m³	2,20
Faforgácslap	to	2,00
Farostlemez	to	2,00
Facsiszolat	to	2,50
Cellulóz	to	4,90
Újságnyomó papír	to	2,80
Író- és egyéb nyomópapír	to	3,50
Egyéb papír és karton+	to	2,52

Megjegyzés: + egyéb papír és karton gömbfaegyenértékszámának meghatározásánál 56 % egyéb papír és 44% karton aránnyal számoltunk.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

MELLÉKLETEK JEGYZÉKE

1. Népgazdaságok anyagmentes termelésének (N.A.T.), illetőleg nemzeti jövedelmének alakulása 1950—1959 (millió US $-ban).
2. Népgazdaságok anyagmentes termelésének (N.A.T.), illetőleg nemzeti jövedelmének alakulása 1960—1965 (millió US $-ban).
3. Népgazdaságok anyagmentes termelésének (N.A.T), illetőleg nemzeti jövedelmének alakulása 1950—1959. (százalékban).
4. Népgazdaságok anyagmentes termelésének (N.A.T.), illetőleg nemzeti jövedelmének alakulása 1960—1965. (százalékban).
5. Egy főre eső N.A.T., nemzeti jüvedelem (US $-ban) 1950—1959.
6. Egy főre eső N.A.T., nemzeti jövedelem (US $-ban) 1960—1965.
7. Egy főre eső N.A.T., nemzeti jövedelem növekedés (százalékban) 1950—1959.
8. Egy főre eső N.A.T., nemzeti jövedelem növekedés (százalékban) 1960—1965.
9. Lakásépítés alakulás 1950—1959 között (1000 db).
10. Lakásépítés alakulása 1960—1968 között (1000 db).
11. Európa területi megoszlása (1000 hektárban).
12. Európa erdősültsége (1000 hektárban).
13. A használat alatt álló erdők fafajösszetétele, élőfakészlete, növedéke.
14. Erdészeti potenciál a használat alatt álló erdő erdővagyona alapján.
15. Erdőnként nyilvántartott területek megoszlása a tulajdoni viszonyok szerint.
16. Az erdőtelepítési-, fásítási-, és erdőfelújítási munka intenzitása.
17. A népességszám alakulása 1950—1959 között (1000 fő).
18. A népességszám alakulása 1960—1968. között (1000 fő).
19. Fenyőrönk kitermelés 1950—1959. (1000 m^3-ben).
20. Fenyőrönk kitermelés 1960—1968. (1000 m^3-ben).
21. Lombosrönk kitermelés 1950—1959. (1000 m^3-ben).
22. Lombosrönk kitermelés 1960—1968. (1000 m^3-ben).
23. Fenyő papírfa- bányafa kitermelés 1950—1959. (1000 m^3-ben).
24. Fenyő papírfa- bányafa kitermelés 1960—1968. (1000 m^3-ben).
25. Lombos papírfa- bányafa kitermelés 1950—1959. (1000 m^3-ben).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

26. Lombos papírfa- bányafa kitermelés 1960—1968. (1000 m^3-ben).
27. Fenyő „egyéb" iparifa kitermelés 1950—1959. (1000 m^3-ben).
28. Fenyő „egyéb" iparifa kitermelés 1960—1968. (1000 m^3-ben).
29. Lombos „egyéb" iparifa kitermelés 1950—1959. (1000 m^3-ben)
30. Lombos „egyéb" iparifa kitermelés 1960—1968. (1000 m^3-ben).
31. Fenyő iparifa kitermelés összesen 1950—1959. (1000 m^3-ben).
32. Fenyő iparifa kitermelés összesen 1960—1968. (1000 m^3-ben).
33. Lombos iparifa kitermelés összesen 1950—1959. (1000 m^3-ben).
34. Lombos iparifa kitermelés összesen 1960—1968. (1000 m^3-ben).
35. Fenyő és lombos iparifa kitermelés mindösszesen 1950—1959. (1000 m^3-ben).
36. Fenyő és lombos iparifa kitermelés mindösszesen 1960—1968. (1000 m^3-ben).
37. Fenyő és lombos tüzifa kitermelés összesen 1950—1959. (1000 m^3-ben).
38. Fenyő és lombos tűzifa kitermelés összesen 1960—1968. (1000 m^3-ben).
39. Fenyő iparifa és tűzifa kitermelés mindösszesen 1950—1959. (1000 m^3-ben).
40. Fenyő iparifa és tűzifa kitermelés mindösszesen 1960—1968. (1000 m^3-ben).
41. Lombos iparifa és tűzifa kitermelés mindösszesen 1950—1959. (1000 m^3-ben).
42. Lombos iparifa és tűzifa kitermelés mindösszesen 1960—1968. (1000 m^3-ben).
43. Fenyő és lombos kitermelés (iparifa + tűzifa) mindösszesen 1950—1959. 1000 m^3-ben).
44. Fenyő és lombos kitermelés (iparifa + tűzifa) mindösszesen 1960—1968. 1000 m^3-ben).
45. Fenyő iparifa hányad alakulása 1950—1959. (százalékban).
46. Fenyő iparifa hányad alakulása 1960—1968. (százalékban).
47. Lombos iparifa hányad alakulása 1950—1959. (százalékban).
48. Lombos iparifa hányad alakulása 1960—1968. (százalékban).
49. Iparifa hányad (fenyő + lombos) alakulása 1950—1959. (százalékban).
50. Iparifa hányad (fenyő + lombos) alakulása 1960—1968. (százalékban).
51. Fenyő fűrészáru termelés (1000 m^3-ben) 1950—1959.
52. Fenyő fűrészáru termelés (1000 m^3-ben) 1960—1969.
53. Lombos fűrészáru termelés 1950—1959. (1000 m^3-ben).
54. Lombos fűrészáru termelés 1960—1969. (1000 m^3-ben).
55. Talpfa termelés 1950—1959. (1000 m^3-ben).
56. Talpfa termelés 1960—1969. (1000 m^3-ben).
57. Fenyő és lombos fűrészáru (+ talpfa) termelés összesen 1950—1959. (1000 m^3-ben).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

58. Fenyő és lombos fűrészáru (+ talpfa) termelés összesen 1960—1969. (1000 m^3-ben).
59. Enyvezett lemez (+ hagyományos bútorlap) termelés 1950—1959. (1000 m^3-ben).
60. Enyvezett lemez (+ hagyományos bútorlap) termelés 1960—1969. (1000 m^3-ben).
61. Faforgács- és pozdorjalap termelés 1950—1959. (1000 tonnában).
62. Faforgács- és pozdorjalap termelés 1960—1969. (1000 tonnában).
63. Kemény farostlemez termelés 1950—1959. (1000 tonnában).
64. Kemény farostlemez termelés 1960—1969. (1000 tonnában).
65. Szigetelő farostlemez termelés 1950—1959. (1000 tonnában).
66. Szigetelő farostlemez termelés 1960—1969. (1000 tonnában).
67. Farostlemez termelés (kemény + szigetelő) összesen 1950—1959. (1000 tonnában).
68. Farostlemez termelés (kemény + szigetelő) összesen 1960—1969. (1000 tonnában).
69. Facsiszolat termelés 1950—1959. (1000 tonnában).
70. Facsiszolat termelés 1960—1968. (1000 tonnában).
71. Cellulóz termelés 1950—1959. (1000 tonnában).
72. Cellulóz termelés 1960—1968. (1000 tonnában).
73. Újságnyomópapír termelés 1950—1959. (1000 tonnában).
74. Újságnyomópapír termelés 1960—1968. (1000 tonnában).
75. Egyéb nyomdai- és írópapír termelés 1950—1959. (1000 tonnában.).
76. Egyéb nyomdai- és írópapír termelés 1960—1968. (1000 tonnában).
77. „Egyéb" papír- és kartontermelés 1950—1959. (1000 tonnában).
78. „Egyéb" papír - és kartontermelés 1960—1968. (1000 tonnában).
79. Papír és kartontermelés mindösszesen 1950—1959. (1000 tonnában).
80. Papír és kartontermelés mindösszesen 1960—1968. (1000 tonnában).
81. Fenyő rönk export 1950—1959. (1000 m^3-ben).
82. Fenyő rönk export 1960—1969. (1000 m^3-ben).
83. Fenyő rönk import 1950—1959. (1000 m^3-ben).
84. Fenyő rönk import 1960—1969. (1000 m^3-ben).
85. Lombos rönk export 1950—1959. (1000 m^3-ben).
86. Lombos rönk export 1960—1969. (1000 m^3-ben).
87. Lombos rönk import 1950—1959. (1000 m^3-ben).
88. Lombos rönk import 1960—1969. (1000 m^3-ben).
89. Papírfa export 1950—1959. (1000 m^3-ben).
90. Papírfa export 1960—1969. (1000 m^3-ben).
91. Papírfa import 1950—1959. (1000 m^3-ben).
92. Papírfa import 1960—1969. (1000 m^3-ben).
93. Bányafa export 1950—1959. (1000 m^3-ben).
94. Bányafa export 1960—1969. (1000 m^3-ben).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

95. Bányafa import 1950—1959. (1000 m^3-ben).
96. Bányafa import 1960—1969. (1000 m^3-ben).
97. „Egyéb" iparifa export 1950—1959. (1000 m^3-ben).
98. „Egyéb" iparifa export 1960—1969. (1000 m^3-ben).
99. „Egyéb" iparifa import 1950—1959. (1000 m^3-ben).
100. „Egyéb" iparifa import 1960—1969. (1000 m^3-ben).
101. Iparifa (fenyő + lombos) külkereskedelmi egyenleg 1950—1959. (1000 m^3-ben).
102. Iparifa (fenyő + lombos) külkereskedelmi egyenleg 1960—1969. (1000 m^3-ben).
103. Tűzifa export 1950—1959. (1000 m^3-ben).
104. Tűzifa export 1960—1969. (1000 m^3-ben).
105. Tűzifa import 1950—1959. (1000 m^3-ben).
106. Tűzifa import 1960—1969. (1000 m^3-ben).
107. Fenyő fűrészáru export 1950—1959. (1000 m^3-ben).
108. Fenyő fűrészáru export 1960—1969. (1000 m^3-ben).
109. Fenyő fűrészáru import 1950—1959. (1000 m^3-ben).
110. Fenyő fűrészáru import 1960—1969. (1000 m^3-ben).
111. Lombos fűrészáru export 1950—1959. (1000 m^3-ben).
112. Lombos fűrészáru export 1960—1969. (1000 m^3-ben).
113. Lombos fűrészáru import 1950—1959. (1000 m^3-ben).
114. Lombos fűrészáru import 1960—1969. (1000 m^3-ben).
115. Talpfa export 1950—1959. (1000 m^3-ben).
116. Talpfa export 1960—1969. (1000 m^3-ben).
117. Talpfa import 1950—1959. (1000 m^3-ben).
118. Talpfa import 1960—1969. (1000 m^3-ben).
119. Fűrészáru (fenyő + lombos) külkereskedelmi egyenleg 1950—1959. (1000 m^3-ben).
120. Fűrészáru (fenyő + lombos) külkereskedelmi egyenleg 1960—1969. (1000 m^3-ben).
121. Enyvezett lemez (+ hagyományos bútorlap) export 1950—1959. (1000 m^3-ben).
122. Enyvezett lemez (+ hagyományos bútorlap) export 1960—1969. (1000 m^3-ben).
123. Enyvezett lemez (+ hagyományos bútorlap) import 1950—1959. (1000 m^3-ben).
124. Enyvezett lemez (+ hagyományos bútorlap) import 1960—1969. (1000 m^3-ben).
125. Furnér export 1950—1959. (1000 m^3-ben).
126. Furnér export 1960—1969. (1000 m^3-ben).
127. Furnér import 1950—1959. (1000 m^3-ben).
128. Furnér import 1960—1969. (1000 m^3-ben).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

129. Faforgács- és pozdorjalap export 1950—1959. (1000 tonnában).
130. Faforgács- és pozdorjalap export 1960—1969. (1000 tonnában).
131. Faforgács- és pozdorjalap import 1950—1959. (1000 tonnában).
132. Faforgács- és pozdorjalap import 1960—1969. (1000 tonnában).
133. Farostlemez (kemény + szigetelő) export 1950—1959. (1000 tonnában).
134. Farostlemez (kemény + szigetelő) export 1960—1969. (1000 tonnában).
135. Farostlemez (kemény + szigetelő) import 1950—1959. (1000 tonnában).
136. Farostlemez (kemény + szigetelő) import 1960—1969. (1000 tonnában).
137. Facsiszolat export 1950—1959. (1000 tonnában).
138. Facsiszolat export 1960—1969. (1000 tonnában).
139. Facsiszolat import 1950—1959. (1000 tonnában).
140. Facsiszolat import 1960—1969. (1000 tonnában).
141. Cellulóz export 1950—1959. (1000 tonnában).
142. Cellulóz export 1960—1969. (1000 tonnában).
143. Cellulóz import 1950—1959. (1000 tonnában).
144. Cellulóz import 1960—1969. (1000 tonnában).
145. Újságnyomópapír export 1950—1959. (1000 tonnában).
146. Újságnyomópapír export 1960—1969. (1000 tonnában).
147. Újságnyomópapír import 1950—1959. (1000 tonnában).
148. Újságnyomópapír import 1960—1969. (1000 tonnában).
149. Egyéb nyomdai- és írópapír export 1950—1959. (1000 tonnában).
150. Egyéb nyomdai- és írópapír export 1960—1968. (1000 tonnában).
151. Egyéb nyomdai- és írópapír import 1950—1959. (1000 tonnában).
152. Egyéb nyomdai- és írópapír import 1960—1968. (1000 tonnában).
153. „Egyéb" papír- és karton export 1950—1959. (1000 tonnában).
154. „Egyéb" papír- és karton export 1960—1968. (1000 tonnában).
155. „Egyéb" papír és karton import 1950—1959. (1000 tonnában).
156. „Egyéb" papír- és karton import 1960—1968. (1000 tonnában).
157. Papír és karton külkereskedelmi egyenleg 1950—1959. (1000 tonnában).
158. Papír és karton külkereskedelmi egyenleg 1960—1968. (1000 tonnában).
159. Rendelkezésre álló fenyő és lombos iparifa összesen (kitermelés ± külkereskedelmi egyenleg 1950—1959. (1000 m^3-ben).
160. Rendelkezésre álló fenyő és lombos iparifa összesen (kitermelés ± külkereskedelmi egyenleg 1960—1968. (1000 m^3-ben).
161. Rendelkezésre álló fenyő és lombos tűzifa összesen (kitermelés ± külkereskedelmi egyenleg 1950—1959. (1000 m^3-ben).
162. Rendelkezésre álló fenyő és lombos tűzifa összesen (kitermelés ± külkereskedelmi egyenleg 1960—1968. (1000 m^3-ben).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

163. Rendelkezésre álló fenyő és lombos faanyag mindösszesen (kitermelés ±külkereskedelmi egyenleg) 1950—1959. (1000 m^3-ben).
164. Rendelkezésre álló fenyő és lombos faanyag mindösszesen (kitermelés ±külkereskedelmi egyenleg) 1960—1968. (1000 m^3-ben).
165. Rendelkezésre álló fenyő fűrészáru (termelés ±külkereskedelmi egyenleg 1950—1959. (1000 m^3-ben).
166. Rendelkezésre álló fenyő fűrészáru (termelés ±külkereskedelmi egyenleg 1960—1969. (1000 m^3-ben).
167. Rendelkezésre álló lombos fűrészáru (termelés ±külkereskedelmi egyenleg) 1950—1959. (1000 m^3-ben).
168. Rendelkezésre álló lombos fűrészáru (termelés ±külkereskedelmi egyenleg) 1960—1969. (1000 m^3-ben).
169. Rendelkezésre álló (fenyő +lombos) fűrészáru összesen (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) 1950—1959. (1000 m^3-ben).
170. Rendelkezésre álló (fenyő +lombos) fűrészáru összesen (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) 1960—1969. (1000 m^3-ben).
171. Rendelkezésre álló enyvezett lemez (+hagyományos bútorlap) (termelés ±külkereskedelmi egyenleg) 1950—1959. (1000 m^3-ben).
172. Rendelkezésre álló enyvezett lemez (+hagyományos bútorlap) (termelés ±külkereskedelmi egyenleg) 1960—1969. (1000 m^3-ben).
173. Rendelkezésre álló faforgács- és pozdorjalap (termelés ±külkereskedelmi egyenleg) 1950—1959. (1000 tonnában).
174. Rendelkezésre álló faforgács- és pozdorjalap (termelés ±külkereskedelmi egyenleg) 1960—1969. (1000 tonnában).
175. Rendelkezésre álló farostlemez (kemény +szigetelő) (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) 1950—1959. (1000 tonnában).
176. Rendelkezésre álló (kemény +szigetelő) farostlemez (termelés ±külkereskedelmi egyenleg) 1960—1969. (1000 tonnában).
177. Rendelkezésre álló facsiszolat (termelés ±külkereskedelmi egyenleg) 1950—1959. (1000 tonnában).
178. Rendelkezésre álló facsiszolat (termelés ±külkereskedelmi egyenleg) 1960—1968. (1000 tonnában).
179. Rendelkezésre álló cellulóz (termelés ±külkereskedelmi egyenleg) 1950—1959. (1000 tonnában).
180. Rendelkezésre álló cellulóz (termelés ±külkereskedelmi egyenleg) 1960—1968. (1000 tonnában).
181. Rendelkezésre álló újságnyomópapír (termelés ±külkereskedelmi egyenleg) 1950—1959. (1000 tonnában).
182. Rendelkezésre álló újságnyomópapír (termelés ±külkereskedelmi egyenleg) 1960—1968. (1000 tonnában).
183. Rendelkezésre álló egyéb nyomdai- és írópapír (termelés ±külkereskedelmi egyenleg) 1950—1959.(1000 tonnában)

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

184. Rendelkezésre álló egyéb nyomdai- és írópapír (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) 1960—1968. (1000 tonnában).
185. Rendelkezésre álló „egyéb" papír és karton (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) 1950—1959. (1000 tonnában).
186. Rendelkezésre álló „egyéb" papír és karton (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) 1960—1968. (1000 tonnában).
187. Rendelkezésre álló papír és karton összeesen (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) 1950—1959. (1000 tonnában).
188. Rendelkezésre álló papír és karton összesen (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) 1960—1968. (1000 tonnában).
189. Rendelkezésre álló (fenyő + lombos) iparifa volumen 1950—1959. (m^3/1000 fő).
190. Rendelkezésre álló (fenyő + lombos) iparifa volumen 1960—1968. (m^3/1000 fő).
191. Rendelkezésre álló (fenyő + lombos) tűzifa volumen (1950—1959. (m^3/1000 fő).
192. Rendelkezésre álló (fenyő + lombos) tűzifa volumen 1960—1968. (m^3/1000 fő).
193. Rendelkezésre álló (fenyő + lombos) faanyag (iparifa + tűzifa) 1950—1959. (m^3/1000 fő).
194. Rendelkezésre álló (fenyő + lombos) faanyag (iparifa + tűzifa) 1960—1968. (m^3/1000 fő).
195. Fajlagos fenyő fűrészáru felhasználás 1950—1959. (m^3/1000 fő).
196. Fajlagos fenyő fűrészáru felhasználás 1960—1969. (m^3/1000 fő).
197. Fajlagos lombos fűrészáru felhasználás 1950—1959. (m^3/100 0 fő).
198. Fajlagos lombos fűrészáru felhasználás 1960—1969. (m^3/1000 fő).
199. Fajlagos (fenyő + lombos) fűrészáru felhasználás 1950—1959. (m^3/1000 fő).
200. Fajlagos (fenyő + lombos) fűrészáru felhasználás 1960—1969. (m^3/1000 fő).
201. Fajlagos enyvezett lemez (+ hagyományos bútorlap) felhasználás 1950—1959. (m^3/1000 fő).
202. Fajlagos enyvezett lemez (+ hagyományos bútorlap) felhasználás 1960—1969. (m^3/1000 fő).
203. Fajlagos faforgács- és pozdorjalap felhasználás 1955—1959. (kg/fő).
204. Fajlagos faforgács- és pozdorjalap felhasználás 1960—1969. (kg/fő).
205. Fajlagos farostlemez (kemény + szigetelő) felhasználás 1950—1959. (kg/fő).
206. Fajlagos farostlemez (kemény + szigetelő) felhasználás 1960—1969. (kg/fő).
207. Rendelkezésre álló facsiszolat 1950—1959. (kg/fő).
208. Rendelkezésre álló facsiszolat 1960—1968. (kg/fő).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

209. Rendelkezésre álló cellulóz 1950—1959. (kg/fő).
210. Rendelkezésre álló cellulóz 1960—1968. (kg/fő).
211. Fajlagos újságnyomópapír felhasználás 1950—1959. (kg/fő).
212. Fajlagos újságnyomópapír felhasználás 1960—1968. (kg/fő).
213. Fajlagos egyéb nyomdai- és íróapír felhasználás 1950—1959. (kg/fő).
214. Fajlagos egyéb nyomdai- és íróapír felhasználás 1960—1968. (kg/fő).
215. Fajlagos „egyéb" papír- és karton felhasználás 1950—1959. (kg/fő).
216. Fajlagos „egyéb" papír- és karton felhasználás 1960—1968. (kg/fő).
217. Fajlagos összes papír és karton felhasználás 1950—1959. (kg/fő).
218. Fajlagos összes papír és karton felhasználás 1960—1968. (kg/fő).
219. Fűrészáru, enyvezett lemez (hagyományos bútorlap) és furnér felhasználás alakulása 1950—1965 között és a fogyasztás várható volumene az egyes európai körzetekben 1980-ig (gömbfaegyenértékben).
220. Forgácslap, farostlemez, papír, karton és nem papírgyártási célokat szolgáló cellulóz felhasználás alakulása 1950—1965 között és a fogyasztás várható volumene az egyes európai körzetekben 1980-ig (gömbfa-egyenértékben).
221. Bányafa és „egyéb" iparifa felhasználás alakulása 1950—1965 között és a fogyasztás várható volumene az egyes európai körzetekben 1980-ig (gömbfa-egyenértékben).

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

MELLÉKLET

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Népgazdaságok anyagmentes termelésének (N.A.T.), illetőleg nemzeti jövedelmének alakulása (millió US $-ban)**

1. melléklet

Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1. Dánia	4 793	4 793	4 852	5 144	5 320	5 320	5 436	5 729	5 846	6 196
2. Izland										
3. Finnország	2 189	2 399	2 399	2 459	2 669	2 849	2 909	2 999	2 999	3 208
4. Norvégia	3 913	4 171	4 325	4 480	4 685	4 788	5 046	5 200	5 149	5 355
5. Svédország	9 392	9 629*	9 873*	10 105	10 631*	11 056	11 413	11 769	11 888	12 601
6. *Észak Európa*	20 287	20 992	21 449	22 188	23 305	24 013	24 804	25 697	25 882	27 360
7. Belgium	8 245	8 657	8 657	9 069	9 275	9 894	10 203	10 409	10 306	10 615
8. Franciaország	39 917	42 728	43 852	44 976	47 225	48 912	52 285	54 534	56 220	57 907
9. Hollandia	9 052	9 304	9 429	10 309	10 938	11 818	12 321	12 698	12 572	13 201
10. Luxemburg										
11. NSZK	38 640	43 558	47 071	49 881	54 096	60 419	64 634	68 147	70 255	75 172
12. Olaszország	23 935	25 804	26 552	29 170	30 292	32 162	33 284	35 154	37 398	40 016
13 *Európai Gazdasági Közösség*	119 789	130 051	135 561	143 405	151 826	163 205	172 727	180 942	186 751	196 911
14. Egyesült Királyság	63 856	65 341	64 598	67 568	69 796	72 766	72 766	74 251	74 251	77 963
15. Írország	1 824	1 870*	1 916*	1 961	1 991*	2 020	2 001	2 001	1 961	2 060
16. *Brit szigetek*	65 680	67 211	66 514	69 529	71 787	74 786	76 767	76 252	76 212	80 023
17. Ausztria	3 643	3 927	3 927	4 041	4 382	4 838	5 122	5 464	5 692	5 805
18. Jugoszlávia	3 819*	3 945*	4 083	4 928	4 998	5 773	5 562	6 829	7 040	8 166
19. Svájc	6 429	6 719*	7 021*	7 298	7 689*	8 080	8 602	8 862	8 688	9 297
20. *Közép Európa*	13 891	14 591	15 031	16 267	17 069	18 691	19 286	21 155	21 420	23 268

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	1 639	1 771	1 771	2 009	2 088	2 247	2 353	2 564	2 643	2 749
22.	Portugália	1 597	1 662	1 683	1 791	1 878	1 964	2 029	2 093	2 158	2 266
23.	Spanyolország*	8 062	8 294	9 124	10 036	11 026	11 411	11 811	12 198	12 736	13 297
24.	Törökország	4 213	4 866	5 230	5 811	5 302	5 738	6 101	6 464	7 263	7 554
25.	*Dél Európa*	15 511	16 593	17 808	19 647	20 294	21 360	22 294	23 319	24 800	25 866

A nemzeti jövedelem alakulása

26.	Albánia									
27.	Bulgária	918	1 297	1 297	1 557	1 557	1 636	1 656	1 876	1 996	2 435
28.	Csehszlovákia	4 419	4 901	5 383	5 705	5 946	6 589	6 910	7 472	8 035	8 517
29.	Lengyelország	5 280	5 679	5 978	6 675	7 373	7 971	8 568	9 465	9 963	10 461
30.	Magyarország	2 175	2 554	2 485	2 830	2 727	2 968	2 623	3 245	3 452	3 659
31.	NDK	5 017	6 085	6 938	7 259	8 006	8 646	8 967	9 714	10 675	11 529
32.	Románia	1 679	1 954	2 212	2 543	2 912	3 318	3 059	3 538	3 686	4 128
33.	*Szocialista országok (SZU nélkül)*	19 506	22 470	24 293	26 569	28 521	31 128	31 783	35 310	37 807	40 729
34.	*Európa*	254 664	271 908	280 656	297 605	312 802	333 183	345 661	362 675	372 872	394 157
35.	Szovjetunió	36 404	40 541	45 505	48 815	55 434	62 053	68 672	73 636	82 737	88 529

Megjegyzés: * számított adat.

** Az adatok tartalmi, számbavételi és számítási módszerbeli eltérések miatt elsősorban dinamikai összehasonlításokhoz használhatók.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Népgazdaságok anyagmentes termelésének (N.A.T.), illetőleg nemzeti jövedelmének alakulása (millió US $-ban)

2. melléklet

Ország—körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1. Dánia	6 605	6 956	7 365	7 424	7 950	8 470				
2. Izland										
3. Finnország	3 508	3 748	3 868	3 988	4 228	4 378				
4. Norvégia	5 664	6 024	6 179	6 488	6 951	7 265				
5. Svédország	12 958	13 790	14 266	14 979	16 049	16 881				
6. *Észak Európa*	28 735	30 518	31 678	32 879	35 178	36 994				
7. Belgium	11 233	11 749	12 367	12 986	13 707	14 315				
8. Franciaország	56 221	65 216	69 151	72 524	76 460	80 339				
9. Hollandia	14 458	14 961	15 590	15 967	17 350	18 192				
10. Luxemburg										
11. NSZK	81 495	86 413	89 926	92 736	99 059	104 188				
12. Olaszország	43 008	45 999	48 617	51 609	52 731	54 489				
13. *Európai Gazdasági Közösség*	206 415	224 338	235 651	245 822	259 307	271 523				
14. Egyesült Királyság	81 676	83 161	84 646	86 873	92 071	96 080				
15. Írország	2 158	2 275	2 334	2 432	2 550	2 577				
16. *Brit szigetek*	83 834	85 436	86 980	89 305	94 621	98 657				
17. Ausztria	6 318	6 545	6 716	7 001	7 456	7 655*				
18. Jugoszlávia	8 730	9 222	9 575	10 771	12 109	12 538*				
19. Svájc	9 818	10 513	11 034	11 556	12 164	12 694				
20. *Közép-Európa*	24 866	26 280	27 325	29 328	31 729	32 887				

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	2 855	3 198	3 278	3 542	3 833	4 153				
22.	Portugália	2 460	2 611	2 784	2 957	3 151	3 367				
23.	Spanyolország*	13 748	15 559	15 373	17 406	17 091	17 516				
24.	Törökország	7 772	7 844	8 280	8 934	9 297	9 900				
25.	*Dél-Európa*	26 835	29 212	29 715	32 839	33 372	34 936				

A nemzeti jövedelem alakulása

26.	Albánia										
27.	Bulgária	2 594	2 674	2 834	3 053	3 353	3 592				
28.	Csehszlovákia	9 240	9 883	9 963	9 722	9 803	10 124				
29.	Lengyelország	10 960	11 856	12 056	12 952	13 849	14 646				
30.	Magyarország	4 073	4 315	4 487	4 763	4 936	5 074				
31.	NDK	12 062	12 489	12 810	13 237	13 984	14 304				
32.	Románia	4 570	5 050	5 271	5 750	6 450	7 040				
33.	*Szocialista országok (SZU nélkül)*	43 499	46 267	47 420	49 477	52 375	54 780				
34.	*Európa*	414 184	442 051	458 769	479 650	506 582	529 777				
35.	Szovjetunió	95 975	102 594	108 385	112 522	122 451	130 725				

Megjegyzés: * számított adat.
Lásd még az 1. melléklet „Megjegyzését"

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Népgazdaságok anyagmentes termelésének (N.A.T.), illetőleg nemzeti jövedelmének alakulása

(százalékban)

Megnevezés		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	82	82	83	88	91	91	93	98	100	106
2.	Izland										
3.	Finnország	73	80	80	82	89	95	97	100	100	107
4.	Norvégia	76	81	84	87	91	93	98	101	100	104
5.	Svédország	79	81	83	85	89	93	96	99	100	106
6.	*Észak-Európa*	78,4	81,1	82,9	85,7	90,0	92,8	95,8	99,3	100,0	105,7
7.	Belgium	80	84	84	88	90	96	99	101	100	103
8.	Franciaország	71	76	78	80	84	87	93	97	100	103
9.	Hollandia	72	74	75	82	87	94	98	101	100	105
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	55	62	67	71	77	86	92	97	100	107
12.	Olaszország	64	69	71	78	81	86	89	94	100	107
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	64,1	69,6	72,6	76,8	81,3	87,4	92,5	96,9	100,0	105,4
14.	Egyesült Királyság	86	88	87	91	94	98	98	100	100	105
15.	Írország	93	95	98	100	102	103	102	102	100	105
16.	*Brit-szigetek*	86,2	88,2	87,3	91,2	94,2	98,1	98,1	100,1	100,0	105,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

17.	Ausztria	64	69	69	71	77	85	90	96	100	102
18.	Jugoszlávia	54	56	58	70	71	82	79	97	100	116
19.	Svájc	74	77	81	84	89	93	99	102	100	107
20.	*Közép-Európa*	64,9	68,1	70,2	75,9	79,7	87,3	90,0	98,8	100,0	108,6
21.	Görögország	62	67	67	76	79	85	89	97	100	104
22.	Portugália	74	77	78	83	87	91	94	97	100	105
23.	Spanyolország	63	65	72	79	87	90	93	96	100	104
24.	Törökország	58	67	72	80	73	79	84	89	100	104
25.	*Dél-Európa*	62,5	66,9	71,8	79,2	81,8	86,1	89,9	94,0	100,0	104,3

A nemzeti jövedelem alakulása 1950—1959. között

26.	Albánia										
27.	Bulgária	46	65	65	78	78	82	83	94	100	122
28.	Csehszlovákia	55	61	67	71	74	82	86	93	100	106
29.	Lengyelország	53	57	60	67	74	80	86	95	100	105
30.	Magyarország	63	74	72	82	79	86	76	94	100	106
31.	NDK	47	57	65	68	75	81	84	91	100	108
32.	Románia	46	53	60	69	79	90	83	96	100	112
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	51,6	59,4	64,3	70,3	75,4	82,3	84,1	93,4	100,0	107,7
34.	*Európa*	68,3	72,9	75,3	79,8	83,9	89,4	92,7	97,3	100,0	105,7
35.	Szovjetunió	44	49	55	59	67	75	83	89	100	107

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Népgazdaságok anyagmentes termelésének (N.A.T.), illetőleg nemzeti jövedelmének alakulása

(százalékban)

	Megnevezés	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	
	1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Dánia	113	119	126	127	136	145				
2.	Izland										
3.	Finnország	117	125	129	133	141	146				
4.	Norvégia	110	117	120	126	135	141				
5.	Svédország	109	116	120	126	135	142				
6.	*Észak-Európa*	111,0	117,9	122,4	127,0	135,9	142,9				
7.	Belgium	109	114	120	126	133	139				
8.	Franciaország	111	116	123	129	136	143				
9.	Hollandia	115	119	124	127	138	145				
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	116	123	128	132	141	148				
12.	Olaszország	115	123	130	138	141	146				
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	110,5	120,1	126,2	131,6	138,8	145,4				
14.	Egyesült Királyság	110	112	114	117	124	129				
15.	Írország	110	116	119	124	130	131				
16.	*Brit-szigetek*	110,0	112,1	114,1	117,2	124,2	129,4				

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

17.	Ausztria	111	115	118	123	131	135				
18.	Jugoszlávia	124	131	136	153	172	178				
19.	Svájc	113	121	127	133	140	146				
20.	*Közép-Európa*	116,1	122,7	127,6	136,9	148,1	153,5				
21.	Görögország	108	121	124	134	145	157				
22.	Portugália	114	121	129	137	146	156				
23.	Spanyolország	108	122	121	137	134	138				
24.	Törökország	107	108	114	123	128	136				
25.	*Dél-Európa*	108,2	117,8	119,8	132,4	134,6	140,9				

A nemzeti jövedelem alakulása 1960—1968. között

26.	Albánia										
27.	Bulgária	130	134	142	153	168	180				
28.	Csehszlovákia	115	123	124	121	122	126				
29.	Lengyelország	110	119	121	130	139	147				
30.	Magyarország	118	125	130	138	143	147				
31.	NDK	113	117	120	124	131	134				
32.	Románia	124	137	143	156	175	191				
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	115,1	122,4	125,4	130,9	138,5	144,9				
34.	*Európa*	111,1	118,6	123,0	128,6	135,9	142,1				
35.	Szovjetunió	116	124	131	136	148	158				

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Egy főre eső N.A.T., nemzeti jövedelem (US $-ban)

5. melléklet

	Megnevezés	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	1 085	1 077	1 083	1 138	1 167	1 157	1 175	1 231	1 248	1 313
2.	Izland										
3.	Finnország	546	593	586	594	637	673	679	693	688	730
4.	Norvégia	1 198	1 265	1 300	1 333	1 381	1 397	1458	1489	1 462	1 507
5.	Svédország	1 339	1 361*	1 386*	1 409	1 474*	1 522	1 560	1 598	1 605	1 692
6.	*Észak-Európa*	1 085	1 113	1 127	1 156	1 204	1 230	1 260	1 296	1 296	1 360
7.	Belgium	923	998	992	1 033	1 052	1 116	1 143	1 158	1 138	1 166
8.	Franciaország	956	1 016	1 035	1 054	1 100	1 126	1 193	1 231	1 255	1 280
9.	Hollandia	895	906	908	983	1 030	1 099	1 132	1 152	1 124	1 163
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	773	901	967	1 015	1 089	1 204	1 273	1 325	1 294	1 370
12.	Olaszország	514	549	561	614	634	667	687	721	763	811
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	761	832	861	904	950	1 011	1 060	1 100	1 109	1 159
14.	Egyesült Királyság	1 262	1 292	1 273	1 328	1 367	1 421	1 416	1 438	1 437	1 501
15.	Írország	614	631*	649*	665	677*	692	690	693	688	724
16.	*Brit-szigetek*	1 226	1 255	1 239	1 292	1 329	1 382	1 377	1 399	1 398	1 460
17.	Ausztria	525	566	565	581	629	694	737	784	815	828
18.	Jugoszlávia	234*	238*	243	289	289	330	314	382	391	448
19.	Svájc	1 370	1 415*	1 458*	1 496	1 561*	1 623	1 705	1 729	1 671	1 768
20.	*Közép-Európa*	497	516	526	563	584	634	650	706	709	763

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	217	232	229	257	266	282	293	317	323	333
22.	Portugália	190	196	198	210	219	228	235	241	247	258
23.	Spanyolország*	289	295	322	351	383	393	403	413	427	443
24.	Törökország	201	225	235	255	263	238	246	254	279	282
25.	*Dél-Európa*	239	252	267	290	295	306	315	325	341	350

1 főre eső nemzeti jövedelem USA $-ban (1964. évi bázison)

26.	Albánia										
27.	Bulgária	127	179	178	212	210	218	219	245	258	312
28.	Csehszlovákia	357	391	424	445	459	503	522	559	596	628
29.	Lengyelország	213	225	232	254	276	292	308	334	346	358
30.	Magyarország	233	271	261	295	281	302	265	330	349	368
31.	NDK	273	332	379	399	443	482	506	555	615	666
32.	Románia	104	119*	133*	151*	171*	192	174	198	204	226
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	220	252	269	292	310	335	339	374	397	424
34.	*Európa*	620	660	675	710	739	780	802	834	845	885
35.	Szovjetunió	202	221	244	258	288	316	344	362	400	421

Megjegyzés:

* Közvetett számítás útján nyert adatok
Lásd még az 1. melléklet „Megjegyzését"

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Egy főre eső N.A.T., nemzeti jövedelem (US $-ban)

Megnevezés		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Dánia	1 389	1 453	1 525	1 525	1 619	1 711			
2.	Izland									
3.	Finnország	792	839	859	878	923	949			
4.	Norvégia	1 582	1 669	1 698	1 769	1 882	1 951			
5.	Svédország	1 732	1 834	1 886	1 970	2 095	2 183			
6.	*Észak-Európa*	1 419	1 497	1 543	1 590	1 688	1 760			
7.	Belgium	1 227	1 279	1 341	1 398	1 462	1 513			
8.	Franciaország	1 231	1 413	1 471	1 516	1 579	1 642			
9.	Hollandia	1 259	1 286	1 322	1 334	1 431	1 480			
10.	Luxemburg									
11.	NSZK	1 470	1 537	1 579	1 610	1 699	1 765			
12.	Olaszország	866	922	968	1 019	1 032	1 056			
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	1 204	1 296	1 345	1 386	1 446	1 498			
14.	Egyesült Királyság	1 560	1 575	1 587	1 618	1 703	1 765			
15.	Írország	761	807	825	853	890	896			
16.	*Brit-szigetek*	1 519	1 536	1 548	1 580	1 662	1 721			
17.	Ausztria	896	924	942	977	1 033	1 055			
18.	Jugoszlávia	474	496	508	565	628	643			
19.	Svájc	1 831	1 913	1 950	2 003	2 071	2 135			
20.	*Közép-Európa*	807	843	864	916	980	1 005			

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	343	381	388	418	450	486			
22.	Portugália	279	294	310	327	346	365			
23.	Spanyolország*	454	509	499	560	545	554			
24.	Törökország	282	278	286	302	306	318			
25.	*Dél-Európa*	358	384	385	420	421	434			

1 főre eső nemzeti jövedelem USA $-ban (1964. évi bázison)

26.	Albánia									
27.	Bulgária	330	337	354	378	412	438			
28.	Csehszlovákia	677	717	719	697	697	715			
29.	Lengyelország	369	396	398	422	444	465			
30.	Magyarország	408	430	446	472	488	500			
31.	NDK	700	729	749	772	823	840			
32.	Románia	248	272	282	306	341	370			
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	449	475	484	501	527	547			
34.	*Európa*	921	974	1 000	1 035	1 082	1 120			
35.	Szovjetunió	448	471	489	501	537	567			

Megjegyzés:

* Közvetett számítás útján nyert adatok
1965. évi adatok a „Die Weltwirtschaft" adataiból közvetett számítás alapján
Lásd még az 1. melléklet „Megjegyzését"

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Egy főre eső N.A.T., nemzeti jövedelem növekedés (százalékban)

7. melléklet

(INDEX: 1955 = 100%)

Megnevezés		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	93,8	93,1	93,6	98,4	100,9	100,0	101,6	106,4	107,9	113,5
2.	Izland										
3.	Finnország	81,1	88,1	87,1	88,3	94,7	100,0	100,9	103,0	102,2	108,5
4.	Norvégia	85,8	90,6	93,1	95,4	98,9	100,0	104,4	106,6	104,7	107,9
5.	Svédország	88,0	89,4*	91,1*	92,6	96,8*	100,0	102,5	105,0	105,5	111,2
6.	*Észak-Európa*	88,2	90,5	91,6	94,0	97,9	100,0	102,4	105,4	105,4	110,6
7.	Belgium	82,7	89,4	88,9	92,6	94,3	100,0	102,4	103,8	102,0	104,5
8.	Franciaország	84,9	90,2	91,9	93,6	97,7	100,0	105,9	109,3	111,5	113,7
9.	Hollandia	81,4	82,4	82,6	89,4	93,7	100,0	103,0	104,8	102,3	105,8
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	64,2	74,8	80,3	84,3	90,4	100,0	105,7	110,0	107,5	113,8
12.	Olaszország	77,1	82,3	84,1	92,1	95,1	100,0	103,0	108,1	114,4	121,6
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	75,3	82,3	85,2	89,4	94,0	100,0	104,8	108,8	109,7	114,6
14.	Egyesült Királyság	88,8	90,9	89,6	93,5	96,2	100,0	99,6	101,2	101,1	105,6
15.	Írország	88,7	91,2*	93,8*	96,1	97,8*	100,0	99,7	100,1	99,4	104,6
16.	*Brit-szigetek*	88,7	90,8	89,7	93,5	96,2	100,0	99,6	101,2	101,2	105,6
17.	Ausztria	75,6	81,6	81,4	83,7	90,6	100,0	106,2	113,0	117,4	119,3
18.	Jugoszlávia	70,9*	72,1*	73,6	87,6	87,6	100,0	95,2	115,8	118,5	135,8
19.	Svájc	84,4	87,2*	89,8*	92,2	96,2*	100,0	105,1	106,5	103,0	108,9
20.	*Közép-Európa*	78,4	81,4	83,0	88,8	92,1	100,0	102,5	111,4	111,8	120,3

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	77,0	82,3	81,2	91,1	94,3	100,0	103,9	112,4	114,5	118,1
22.	Portugália	83,3	86,0	86,8	92,1	96,1	100,0	103,1	105,7	108,3	113,2
23.	Spanyolország*	73,5	75,1	81,9	89,3	97,5	100,0	102,5	105,1	108,7	112,7
24.	Törökország	84,5	94,5	98,7	107,1	110,5	100,0	103,4	106,7	117,2	118,5
25.	*Dél-Európa*	78,1	82,3	87,3	94,8	96,4	100,0	102,9	106,2	111,4	114,4

1 főre eső nemzeti jövedelem növekedésének alakulása 1950—1959 között

27.	Albánia										
27.	Bulgária	58,3	82,1	81,7	97,2	96,3	100,0	100,5	112,4	118,3	143,1
28.	Csehszlovákia	71,0	77,7	84,3	88,5	91,3	100,0	103,8	111,1	118,5	124,9
29.	Lengyelország	72,9	77,1	79,5	87,0	94,5	100,0	105,5	114,4	118,5	122,6
30.	Magyarország	77,2	89,7	86,4	97,7	93,1	100,0	87,8	109,3	115,6	121,9
31.	NDK	56,6	68,9	78,6	82,8	91,9	100,0	105,0	115,1	127,6	138,2
32.	Románia	54,2	62,0*	69,3*	78,7*	89,1*	100,0	90,6	103,1	106,3	117,7
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	65,7	75,2	80,3	87,2	92,5	100,0	101,2	111,6	118,5	126,6
34.	Európa	79,5	84,6	86,5	91,0	94,7	100,0	102,8	106,9	108,3	113,5
35.	Szovjetunió	63,9	69,9	77,2	81,6	91,1	100,0	108,9	114,6	126,6	133,2

Megjegyzés:

* Közvetett számítás útján nyert adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Egy főre eső N.A.T., nemzeti jövedelem növekedés (százalékban)

(INDEX: 1955 = 100%)

Megnevezés		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Dánia	120,1	125,6	131,8	131,8	139,9	147,9			
2.	Izland									
3.	Finnország	117,7	124,7	127,6	130,5	137,1	141,0			
4.	Norvégia	113,2	119,5	121,5	126,6	134,7	139,7			
5.	Svédország	113,8	120,5	123,9	129,4	137,6	143,4			
6.	*Észak-Európa*	115,4	121,7	125,4	129,3	137,2	143,1			
7.	Belgium	109,9	114,6	120,2	125,3	131,0	135,6			
8.	Franciaország	109,3	125,5	130,6	134,6	140,2	145,8			
9.	Hollandia	114,6	117,0	120,3	121,4	130,2	134,7			
10.	Luxemburg									
11.	NSZK	122,1	127,7	131,1	133,7	141,1	146,6			
12.	Olaszország	129,8	138,2	145,1	152,8	154,7	158,3			
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	119,1	128,2	133,0	137,1	143,0	148,2			
14.	Egyesült Királyság	109,8	110,8	111,7	113,9	119,8	124,2			
15.	Írország	110,0	116,6	119,2	123,3	128,6	129,5			
16.	*Brit-szigetek*	109,9	111,1	112,0	114,3	120,3	124,5			
17.	Ausztria	129,1	133,1	135,7	140,8	148,8	152,0			
18.	Jugoszlávia	143,6	150,3	153,9	171,2	190,3	194,8			
19.	Svájc	112,8	117,9	120,1	123,4	127,6	131,5			
20.	*Közép-Európa*	127,3	133,0	136,3	144,5	154,6	158,5			

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	121,6	135,1	137,6	148,2	159,6	172,3			
22.	Portugália	122,4	128,9	136,0	143,4	151,8	160,1			
23.	Spanyolország*	115,5	129,5	127,0	142,5	138,7	141,0			
24.	Törökország	118,5	116,8	120,2	126,9	128,6	133,6			
25.	*Dél-Európa*	117,0	125,5	125,8	137,3	137,6	141,8			

1 főre eső nemzeti jövedelem növekedésének alakulása

26.	Albánia									
27.	Bulgária	151,4	154,6	162,4	173,4	189,0	200,9			
28.	Csehszlovákia	134,6	142,5	142,9	138,6	138,6	142,2			
29.	Lengyelország	126,4	135,6	136,3	144,5	152,1	159,3			
30.	Magyarország	135,1	142,4	147,7	156,3	161,6	165,6			
31.	NDK	145,2	151,2	155,4	160,2	170,8	174,3			
32.	Románia	129,2	141,7	146,9	159,4	177,6	192,7			
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	134,0	141,8	144,5	149,6	157,3	163,3			
34.	*Európa*	118,1	124,9	128,2	132,7	138,7	143,6			
35.	Szovjetunió	141,8	149,1	154,7	158,5	169,9	179,4			

Megjegyzés:

* Közvetett számítás útján nyert adatok
1965. évi adatok a „Die Weltwirtschaft" adataiból közvetett számítás alapján

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Lakásépítés alakulása (1000 db)[1]

	Megnevezés	1950[2]	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Dánia	...	24,0	19,8	26,5	21,0	26,2
2.	Izland	...	1,2	1,4	1,6	1,4	1,5
3.	Finnország	...	33,2	30,5	32,7	30,0	30,0
4.	Norvégia	...	32,1	28,9	28,2	28,5	28,2
5.	Svédország	...	57,0	56,9	64,5	62,2	69,3
6.	*Észak-Európa*	...	147,5	137,5	153,5	143,1	155,2
7.	Belgium	...	36,9	...	43,5	41,1	44,5
8.	Franciaország	...	215,0	231,3	273,7	291,7	320,4
9.	Hollandia	...	61,9	69,2	89,3	90,8	84,3
10.	Luxemburg						
11.	NSZK	...	538,1	560,6	527,8	488,4	554,9
12.	Olaszország	...	215,9	231,6	273,5	276,0	292,0
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	...	1 067,8	1 092,7	1 207,8	1 188,0	1 296,1
14.	Egyesült Királyság	...	328,6	310,0	310,0	281,4	284,4
15.	Írország	...	10,3	10,8	8,8	5,7	6,7
16.	*Brit-szigetek*	...	338,9	320,8	318,8	287,1	291,1
17.	Ausztria	...	41,4	42,0	34,6	36,2	35,5
18.	Jugoszlávia	...	29,8	37,0	44,7	61,7	60,6
19.	Svájc	...	39,3	39,3	38,7	26,1	35,7
20.	*Közép-Európa*	...	110,5	118,3	118,0	124,0	131,8

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	...	61,0	62,6	57,6	62,7	55,1
22.	Portugália	...	24,4	28,2	29,9	26,4	26,0
23.	Spanyolország	...	112,2	121,8	98,0	101,5	114,0
24.	Törökország	...	58,5	53,4	52,6	53,4	51,1
25.	*Dél-Európa*	...	256,1	266,0	238,1	244,0	246,2
26.	Albánia						
27.	Bulgária	...	47,4	...	43,5	47,2	50,1
28.	Csehszlovákia	...	54,4	67,0	68,0	61,1	76,4
29.	Lengyelország	...	89,0	90,8	122,4	129,0	137,6
30.	Magyarország	...	43,6	48,4	55,4	56,4	65,5
31.	NDK	...	32,8	32,8	61,1	63,5	80,0
32.	Románia	...	55,9	77,4	113,1	149,1	127,6
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	231,0	323,1	316,4	463,5	506,3	537,2
34.	*Európa*	1 433,0	2 243,9	2 251,7	2 499,7	2 492,5	2 657,6
35.	Szovjetunió	...	1 512,0	1 548,0	2 060,0	2 382,0	2 711,0

Megjegyzés:

[1] Befejezett lakások száma

[2] Az 1950. évi lakásépítés megoszlása körzetenként:

a) Észak-Európa (Finnország, Norvégia, Svédország) 93,0

b) Észak-Nyugati Államok (Ausztria, Belgium, Dánia, Franciaország, NSZK, Írország, Luxemburg, Hollandia, Svájc, Egyesült Királyság) 850,0

c) Földközi-tengeri Államok (Görögország, Olaszország, Portugália, Spanyolország, Törökország, Jugoszlávia) 259,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Lakásépítés alakulása (1000 db)[1]

Megnevezés	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1. Dánia	28,0	31,6	33,4	33,4	38,9	40,5	39,6	44,3	44,7
2. Izland	1,5	1,2	1,3	1,3	1,3	1,5	1,7	1,8	1,8+
3. Finnország	31,5	37,3	37,4	44,1	35,4	36,7	36,5	36,5+	36,5+
4. Norvégia	28,4	30,1	29,9	30,2	30,9	29,6	28,8	31,1	33,5
5. Svédország	68,3	73,8	75,1	81,4	87,2	96,8	89,4	100,2	106,2
6. *Észak-Európa*	157,7	174,0	177,1	190,4	193,7	205,1	196,0	213,9	222,7
7. Belgium	48,9	51,2	45,8	39,8	52,9	54,4	53,6	56,4	56,4+
8. Franciaország	316,6	316,0	308,9	336,2	368,8	411,6	414,2	422,9	411,0
9. Hollandia	84,6	83,4	78,9	80,1	101,7	115,6	122,1	128,0	123,4
10. Luxemburg									
11. NSZK	574,4	565,8	573,4	569,6	623,8	591,9	604,8	572,3	542,0
12. Olaszország	290,6	313,4	362,7	417,1	450,0	375,3	289,3	270,6	281,8
13. *Európai Gazdasági Közösség*	1 315,1	1 329,8	1 369,7	1 442,8	1 597,2	1 548,8	1 484,0	1 450,2	1 414,6
14. Egyesült Királyság	307,3	310,7	321,6	315,4	392,5	398,4	402,5	419,9	431,0
15. Írország	6,0	6,0	6,8	7,4	8,9	11,8	10,2	12,3	12,3+
16. *Brit-szigetek*	313,3	316,7	328,4	322,8	401,4	410,2	412,7	432,2	443,3
17. Ausztria	42,9	44,0	45,4	47,0	50,7	49,6	51,3	52,7	50,6
18. Jugoszlávia	75,7	100,2	104,5	110,2	121,5	122,0	129,1	127,6	128,9
19. Svájc	50,5	55,5	57,6	54,3	56,8	59,9	57,7	57,5	55,2
20. *Közép-Európa*	169,1	199,7	207,5	211,5	229,0	231,5	238,1	237,8	234,7

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	60,4	70,4	71,0	52,4	66,2	79,4	83,9	81,9	81,9+
22.	Portugália	28,1	29,8	29,7	29,7	34,9	33,9	35,9	41,3	41,3+
23.	Spanyolország	128,4	135,4	162,5	206,7	256,9	283,3	270,4	204,5	248,1
24.	Törökország	56,2	52,8	58,7	57,3	60,8	80,5	40,9	50,2	50,2+
25.	*Dél-Európa*	273,1	288,4	321,9	346,1	418,8	477,1	431,1	377,9	421,5
26.	Albánia									
27.	Bulgária	49,8	40,8	43,7	43,9	47,4	45,2	43,4	42,7	42,7
28.	Csehszlovákia	83,8	94,0	93,9	90,9	89,4	87,7	75,5	79,3	83,6
29.	Lengyelország	142,1	144,2	138,7	142,3	158,6	170,5	182,2	196,4	189,3
30.	Magyarország	58,1	67,5	54,1	52,7	53,4	54,6	55,6	62,6	67,1
31.	NDK	80,5	92,0	87,2	76,0	76,6	68,2	65,3	76,3	75,6
32.	Románia	133,9	144,3	137,3	122,3	123,9	121,0	117,1	122,1	113,5
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	548,2	582,8	554,9	528,1	549,3	547,2	539,1	579,4	571,8
34.	*Európa*	2 776,5	2 891,4	2 959,5	3 041,7	3 389,4	3 419,9	3 301,0	3 291,4	3 308,6
35.	Szovjetunió	2 591,0	2 435,0	2 383,0	2 322,0	2 184,0	2 227,0	2 291,0	2 312,0	2 270,0

Megjegyzés:

1. Befejezett lakások száma
2. + előző évi adatok.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Európa területi megoszlása (1000 hektárban)

	Ország — körzet	Időszak	Terület			Erdőként nyilvántartott terület	
			összesen	ebből		összesen	a földterület %-ában
				földterület	vízfelület		
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Dánia	1950—1964	4 303	4 242	61	399	9,4
2.	Izland	1963	10 302	10 027	275	3	...
3.	Finnország	1951—1963	33 700	30 540	3 160	21 741	71,2
4.	Norvégia	1951—1961	32 400	30 870	1 530	8 990	29,1
5.	Svédország	1953—1961	44 980	41 126	3 854	23 441	57,0
6.	*Észak-Európa*	—	125 685	116 805	8 880	54 574	46,7
7.	Belgium	1958—1963	3 051	3 024	27	617	20,4
8.	Franciaország	1950—1964	55 200	55 100	100	11 600	21,1
9.	Hollandia	1950—1964	3 618	3 344	274	255	7,6
10.	Luxemburg	1962	259	258	1	82	31,8
11.	NSZK	1961—1963	24 729	24 321	408	7 154	29,4
12.	Olaszország	1961—1963	30 122	29 399	723	6 029	20,5
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	—	116 979	115 446	1 533	25 737	22,3
14.	Egyesült Királyság	1963	24 409	24 102	307	1 760	7,3
15.	Írország	1959—1963	7 028	6 889	139	194	2,8
16.	*Brit-szigetek*	—	31 437	30 991	446	1 954	6,3

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

17.	Ausztria	1952—1962	8 385	8 270	115	3 352	40,5
18.	Jugoszlávia	1961	25 580	24 360	1 220	8 688	35,7
19.	Svájc	1950—1963	4 129	3 993	136	1 008	25,2
20.	*Közép-Európa*	—	38 094	36 623	1 471	13 048	35,6
21.	Görögország	1963	12 777	12 542	235	2 512	20,0
22.	Portugália	1963	8 886	8 702	184	3 108	35,7
23.	Spanyolország	1963	50 474	49 974	500	26 703	53,4
24.	Törökország	1960—1962	77 698	76 752	946	10 584	13,8
25.	*Dél-Európa*	—	149 835	147 970	1 865	42 907	29,0
26.	Albánia	1961	2 875	2 740	135	1 282	46,8
27.	Bulgária	1960—1963	11 093	11 056	37	3 616	32,7
28.	Csehszlovákia	1960	12 787	12 630	157	4 285	33,9
29.	Lengyelország	1956—1960	31 173	30 378	795	7 684	25,3
30.	Magyarország	1963	9 303	9 238	65	1 389	15,0
31.	NDK	1963	10 830	10 624	206	2 953	27,8
32.	Románia	1960—1963	23 750	22 942	808	6 396	27,9
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	—	101 811	99 608	2 203	27 605	27,7
34.	*Európa*	—	563 841	547 443	16 398	165 825	30,3

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Európa erdősültsége (1000 hektárban)

Ország — körzet		Erdőként nyilvántartott terület			Erdő		Erdő	
		összesen	ebből:		használat alatt	nem termelékeny	a földterület %-ában	ha/fő°
			erdő	faállomány nélkül				
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	Dánia	399	384	15	374	—	9,1	0,08
2.	Izland	3	3	...	...	—	...	0,02
3.	Finnország	21 741	21 157	584	21 057	4 832	69,3	4,66
4.	Norvégia	8 990	8 520	470	5 600	2 800	27,6	2,32
5.	Svédország	23 441	21 948	1 493	20 009	1 939	53,4	2,89
6.	*Észak-Európa*	54 574	52 012	2 562	47 040	9 571	44,5	2,51
7.	Belgium	617	588	29	588	—	19,4	0,06
8.	Franciaország	11 600	11 000	600	11 000	—	20,0	0,23
9.	Hollandia	255	242	13	211	31	7,2	0,02
10.	Luxemburg	82	81	1	81	—	31,4	...
11.	NSZK	7 154	6 936	218	6 936	—	28,5	0,12
12.	Olaszország	6 029	6 029 □	...	6 029	—	20,5	0,12
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	25 737	24 876	861	24 845	31	21,5	0,14
14.	Egyesült Királyság	1 760	1 675	85	1 675	408	6,9	0,03
15.	Írország	194	192	2	171	...	2,8	0,07
16.	*Brit-szigetek*	1 954	1 867	87	1 846	408	6,0	0,03

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

17.	Ausztria	3 352	3 166	186	2 991	175	38,3	0,44
18.	Jugoszlávia	8 688	8 688	...	6 833	1 322	35,7	0,46
19.	Svájc	1 008	983□	25	931	21	24,6	0,17
20.	*Közép-Európa*	13 048	12 837	211	10 755	1 518	35,1	0,40
21.	Görögország	2 512	2 012	500	1 992	—	16,0	0,24
22.	Portugália	3 108	3 095	13	3 080	8	35,6	0,34
23.	Spanyolország	26 703	14 935	11 768	14 935	—	29,9	0,48
24.	Törökország	10 584	10 516	68	10 314*	6 045	13,7	0,35
25.	*Dél-Európa*	42 907	30 558	12 349	30 321	6 053	20,7	0,39
26.	Albánia	1 282	1 282□	...	1 282*	...	46,8	...
27.	Bulgária	3 616	3 169	447	3 169*	—	28,7	0,39
28.	Csehszlovákia	4 285	4 124	161	4 119	108	32,7	0,30
29.	Lengyelország	7 684	7 541	143	7 524	—	24,8	0,25
30.	Magyarország	1 389	1 270	119	1 214	—	13,8	0,13
31.	NDK	2 953	2 680	273	2 680*	...	25,2	0,16
32.	Románia	6 396	6 204	192	5 008	...	27,0	0,33
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	27 605	26 270	1 335	23 757	108	26,4	0,27
34.	*Európa*	165 825	148 420	17 405	139 803	17 689	27,1	0,32

Megjegyzés:

* nem hivatalos adatok

□ faállomány nélküli erdőterülettel együtt

○ 1963. évi népességszám figyelembevételével

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A használat alatt álló erdők fafajösszetétele, élőfakészlete, növedéke

	Ország — körzet	Fafaj megoszlása (1000 ha)			Élőfakészlet (millió m³)			Bruttó növedéke (1000 m³)		Nettó növedéke (1000 m³)	
		Fenyő	Lombos	Kevert állomány	Összes	Fenyő	Lombos	Fenyő	Lombos	Fenyő	Lombos
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	221	123	30	44	21	23	1 700	900	1 630	900
2.	Izland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3.	Finnország	..18 457..	..2 600..	...	1 410	1 136	274	37 620	11 990	...	...
4.	Norvégia	3 700	900	1 000	388	339	49	12 519	2 440	12 332	2 342
5.	Svédország	12 609	1 150	6 250	1 994	1 702	292	55 900	9 900	...	...
6.	*Észak-Európa*	34 987	4 773..	7 280	3 836	3 198	638	107 739	25 230	...	...
7.	Belgium	...250..	..338	...	57	31	26	1 575	915	1 525	905
8.	Franciaország	...3 600..	..7 400..	...	978	453	525	15 000	28 000	...	...
9.	Hollandia	145	51	15	15	13	2	780	80	777	80
10.	Luxemburg	..20..	..61..	...	11	2	9	117	149	117	149
11.	NSZK	..4 856..	..2 080..	...	990	656	334	19 000	11 000	18 050	10 450
12.	Olaszország	1 135	4 564	330	296	144	152	3 006	8 846	2 965	8 751
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	10 006	14 494	345	2 347	1 299	1 048	39 478	48 990	...	...
14.	Egyesült Királyság	..843..	..829..	3	108	53	55	3 247	1 100	...	...
15.	Írország	142	18	11	10	6	4	581	126	581	126
16.	*Brit-szigetek*	985	847	14	118	59	59	3 828	1 226	...	...
17.	Ausztria	..2 512..	..479..	...	479	432	47	8 560	1 258	8 474	1 244
18.	Jugoszlávia	542	4 676	1 615	984	271	713	5 402	15 606	5 309	15 466
19.	Svájc	635	80	216	228	183	45	3 740	630	3 650	570
20.	*Közép-Európa*	3 689	5 235	1 831	1 691	886	805	17 702	17 494	...	...

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország ●	..1 071..	..1 421..	...	148	75	73	2 516	2 484	...	...
22.	Portugália	1 260	1 560	260	224	128	96	5 850	3 250	5 700	3 200
23.	Spanyolország	6 156	8 133	646	210	150	60	3 700	2 080	3 300	1 970
24.	Törökország	..5 715..	..4 599..	...	692	499	193	7 818	6 809	6 411	6 262
25.	*Dél-Európa*	14 202	15 713	906	1 274	852	422	19 884	14 623	...	...
26.	Albánia ○	..149..	.1 133..	...	80	.10*	70*	...	...	...	...
27.	Bulgária □	..556..	2 656	...	233	66	167	1 256+	5 154+	...	...
28.	Csehszlovákia	2 285	1 044	790	608	449	159	8 540	2 819	8 456	2 799
29.	Lengyelország	..6 387..	.1 137..	...	723	605	118	17 900	2 512	17 900	2 512
30.	Magyarország	..102..	.1 112..	...	157	10	147	339	4 369	333	4 359
31.	NDK ◯	..2 037..	..634..	...	350	257	93	...	...	...⊕	...
32.	Románia	..1 132..	.3 876..	...	938	343	595	12 519	2 440	1 2332	2 342
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	12 648	11 601	790	3 089	1 740	1 349	40 554	17 294	...	...
34.	*Európa*	76 517	52 663	11 166	12 355	8 034	4 321	229 185++	124 857++	...	...

Megjegyzés:

1. * nem hivatalos adatok
2. ● magában foglalja a faállomány nélküli erdőterületet is (500 ha)
3. ◯ az összes erdők területét figyelembevéve
4. □ a védett erdők területét (43 ha) is figyelembevéve
5. ⊗ NDK fenyő-lombos nettó növedéke együttesen (összes erdőben) 13 200 e. m^3/év
6. + World forest inventory 1958. adatai alapján
7. ++ A bruttó növedék Izland, Albánia, NDK nélkül

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Erdészeti potenciál a használat alatt álló erdők erdővagyona alapján

14. melléklet

	Ország — körzet	Élőfakészlet (m^3/ha)	Bruttó növedék (m^3/ha)	1 főre jutó ○ használat alatt álló erdő (ha/fő)	élőfakészlet (m^3/fő)	bruttó növedék (m^3/fő)	kitermelt ● nettó fatömeg (m^3/fő)
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Dánia	118	7,0	0,08	9,39	0,56	0,36
2.	Izland	...	...	...	...	...	...
3.	Finnország	67	2,4	4,64	310,37	10,92	9,86
4.	Norvégia	69	2,7	1,53	105,81	4,08	1,95
5.	Svédország	100	3,3	2,63	262,23	8,65	5,77
6.	*Észak-Európa*	82	2,8	2,27	185,47	6,43	4,72
7.	Belgium	97	4,2	0,06	6,14	0,27	0,27
8.	Franciaország	89	3,9	0,23	20,44	0,90	0,90
9.	Hollandia	71	4,1	0,02	1,25	0,07	0,06
10.	Luxemburg	136	3,3	...	...	...	...
11.	NSZK	143	4,3	0,12	17,19	0,52	0,41
12.	Olaszország	49	2,0	0,12	5,85	0,23	0,33
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	95	3,6	0,14	13,23	0,50	0,49
14.	Egyesült Királyság	65	2,6	0,03	2,01	0,08	0,06
15.	Írország	59	4,1	0,06	3,51	0,25	0,13
16.	*Brit-szigetek*	64	2,7	0,03	2,09	0,09	0,06
17.	Ausztria	160	3,3	0,42	66,79	1,37	1,45
18.	Jugoszlávia	144	3,1	0,36	51,61	1,10	0,93
19.	Svájc	245	4,7	0,16	39,51	0,76	0,66
20.	*Közép-Európa*	157	3,3	0,34	52,83	1,10	1,00

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	74	2,5	0,23	17,45	0,59	0,32
22.	Portugália	73	3,0	0,34	24,79	1,01	0,66
23.	Spanyolország	14	0,4	0,48	6,76	0,19	0,50
24.	Törökország	67	1,4	0,35	23,35	0,49	0,35
25.	*Dél-Európa*	42	1,1	0,39	16,29	0,44	0,44
26.	Albánia	62	...	...	...	...	...
27.	Bulgária	74	2,0	0,39	28,84	0,79	0,69
28.	Csehszlovákia	148	2,8	0,30	43,58	0,81	0,90
29.	Lengyelország	96	2,7	0,25	23,56	0,67	0,54
30.	Magyarország	129	3,9	0,12	15,56	0,47	0,40
31.	NDK	131	...	0,16	20,40	...	0,40
32.	Románia	187	3,0	0,27	49,86	0,80	1,13
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	130	2,4	0,24	31,27	0,59	0,69
34.	*Európa*	88	2,5	0,30	26,65	0,76	0,70

Megjegyzés:

○ az 1963. évi népességszám figyelembevételével

● az 1963. évi fahasználat figyelembevételével

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Erdőnként nyilvántartott területek megoszlása a tulajdoni viszonyok szerint

	Ország — körzet	Közös tulajdonban			Magántulajdonban			
		összesen	ebből		összesen	ebből		
			állami	egyéb		ipari	mező-gazdasági	egyéb
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	Dánia	133	115	18	266	37	63	166
2.	Izland	3	3	—	—	—	—	—
3.	Finnország	6 505	6 078	427	15 236	1 613	...	13 623
4.	Norvégia ⊕	1 561	1 370	191	5 465	475	4 445	545
5.	Svédország	5 996	4 679	1 317	17 445	5 761	11 684	—
6.	*Észak-Európa*	14 198	12 245	1 953	38 412	7 886	16 192	14 334
7.	Belgium	292	75	217	325	...	...	325
8.	Franciaország	4 200	1 670	2 530	7 400	...	...	7 400*
9.	Hollandia	108	54	54	147	—	8	139
10.	Luxemburg	35	4	31	47	...	...	47
11.	NSZK	4 294	2 236	2 058	2 860	384	1 427	1 049*
12.	Olaszország	2 353	275	2 078	3 676	...	...	3 676
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	11 282	4 314	6 968	14 455	384	1 435	12 636
14.	Egyesült Királyság	656	655	1	1 104	...	...	1 104
15.	Írország**	156	155	1	36	...	...	36
16.	*Brit-szigetek*	812	810	2	1 140	...	...	1 140

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

17.	Ausztria	689	574	115	2 663	—	2 530	133
18.	Jugoszlávia	5 905	5 905	—	2 783	—	2 783	—
19.	Svájc	702	49	653	306	43	194	69
20.	*Közép-Európa*	7 296	6 528	768	5 752	43	5 507	202
21.	Görögország	1 946	1 644	302	566	184*	—	382
22.	Portugália	275	45	230	2 833	3	2 822	8
23.	Spanyolország	8 263	644	7 619	18 440	475	1 071	16 894
24.	Törökország	10 570	10 569	1	14	—	—	14
25.	*Dél-Európa*	21 054	12 902	8 152	21 853	662	3 893	17 298
26.	Albánia	1 282	1 282*	...	—	—	—	—
27.	Bulgária	3 616	3 616	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	4 025	3 745	280	260	—	246	14
29.	Lengyelország	6 383	6 331	52	1 301	—	1 301	—
30.	Magyarország	1 380	1 165	215	9	—	—	9
31.	NDK	2 590	2 080	510	363	...	...	363*
32.	Románia	6 396	6 396	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	25 672	24 615	1 057	1 933	—	1 547	386
34.	*Európa*	80 314	61 414	18 900	83 545	8 975	28 574	45 996

Megjegyzés:

* nem hivatalos adat

⊕ Norvégia vonatkozásában 1964. e. ha tulajdon viszonyai nem ismertek

** csak az erdőterület adatait tartalmazza

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Az erdőtelepítési, fásítási és erdőfelújítási munka intenzitása

Megnevezés		Erdőterület összesen (millió ha)		Erdőtelepítés, fásítás, erdőfelújítás évi átlaga 1959—1961 között (hektárban)					Erdősítés az erdőterület %-ában
		1950	1960	Erdő-telepítés	Fásítás	Összesen	Erdőfel-újítás	Erdősítés összesen	
1.		2.	3.	4.	5.	6. (4+5)	7.	8. (6+7)	9.
1.	Dánia	0,40	0,50	1 500	2 000	3 500	—	3 500	0,70
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Finnország	21,90	21,87	—	—	—	70 533	70 533	0,32
4.	Norvégia	7,50	7,50	12 900	—	12 900	16 633	29 533	0,39
5.	Svédország	22,90	22,98	7 767	—	7 767	450	8 217	0,04
6.	*Észak-Európa*	52,70	52,85	22 167	2 000	24 167	87 616	111 783	0,21
7.	Belgium	0,59	0,60	750	1 430	2 180	1 810	3 990	0,67
8.	Franciaország	11,40	11,70	25 000	6 100	31 100	26 000	57 100	0,49
9.	Hollandia	0,26	0,26	543	1 800	2 343	540	2 883	1,11
10.	Luxemburg	0,09	0,09	...	...	...	...	...	...
11.	NSZK	7,03	7,11	20 533	2 000	22 533	1 000	23 533	0,33
12.	Olaszország	5,63	5,83	17 500	6 013	23 513	11 000	34 513	0,59
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	25,00	25,59	64 326	17 343	81 669	40 350	122 019	0,48
14.	Egyesült Királyság	1,53	1,70	20 679	140	20 819	20 207	41 026	2,41
15.	Írország	0,10	0,17	10 365	—	10 365	405	10 770	6,34
16.	*Brit-szigetek*	1,63	1,87	31 044	140	31 184	20 612	51 796	2,77

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

17.	Ausztria	3,35	3,36	2 911	531	3 442	5 522	8 964	0,27
18.	Jugoszlávia	8,73	8,86	15 983	4 017	20 000	11 533	31 533	0,36
19.	Svájc	0,98	0,98	399	18	417	185	602	0,06
20.	*Közép-Európa*	13,06	13,20	19 293	4 566	23 859	17 240	41 099	0,31
21.	Görögország	2,58	2,60	6 344	989	7 333	2 705	10 038	0,39
22.	Portugália	2,60	3,00	30 333	4 500	34 833	6 000	40 833	1,36
23.	Spanyolország	15,87	16,50	98 683	1 459	100 142	29 392	129 534	0,79
24.	Törökország[1]	10,58	10,60	1 050[3]	500[3]	1 550	11 300	12 850	0,12
25.	*Dél-Európa*[1]	31,63	32,70	136 410	7 448	143 858	49 397	193 255	0,59
26.	Albánia	1,33	1,29	...	...	...	...	1 400	0,11
27.	Bulgária	3,32	3,26	...	...	...	...	68 000	2,09
28.	Csehszlovákia	4,24	4,28	12 500	10 100	22 600	86 800	109 400	2,56
29.	Lengyelország	6,91	7,68	62 117	27 187	89 304	30 259	119 563	1,56
30.	Magyarország	1,17	1,31	15 700	10 400	26 100	18 700	44 800	3,42
31.	NDK	2,70	2,96	...	...	...	...	...	...
32.	Románia	5,70	6,49	7 300	...	7 300	53 800	61 100	0,94
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	25,37	27,27	97 617[4]	47 687[4]	145 304[4]	189 559[4]	404 263[5]	1,48
34.	*Európa*[1,2]	149,39	153,48	370 857[6]	79 184[6]	450 041[6]	404 774[6]	924 215[7]	0,60

Megjegyzés:

[1] Törökország teljes területére vonatkozó adatokkal szerepel

[2] Andorra, Lichtenstein, Gibraltár, Málta nélkül

[3] Becsült adat

[4] Albánia, Bulgária, NDK nélkül

[5] NDK nélkül

[6] Luxemburg, Albánia, Bulgária, NDK nélkül

[7] Luxemburg, NDK nélkül

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A népességszám alakulása (1000 fő)

	Megnevezés	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	4 274	4 304	4 334	4 369	4 406	4 439	4 466	4 488	4 515	4 547
2.	Izland	143	145	148	151	154	158	161	165	168	172
3.	Finnország	4 009	4 047	4 091	4 139	4 187	4 235	4 282	4 324	4 360	4 395
4.	Norvégia	3 265	3 296	3 328	3 361	3 394	3 427	3 460	3 492	3 523	3 553
5.	Svédország	7 014	7 073	7 125	7 171	7 213	7 262	7 315	7 364	7 409	7 446
6.	*Észak-Európa*	18 702	18 865	19 026	19 191	19 354	19 521	19 684	19 833	19 975	20 113
7.	Belgium	8 936	8 678	8 730	8 778	8 819	8 868	8 924	8 989	9 053	9 104
8.	Franciaország	41 736	42 056	42 360	42 652	42 951	43 428	43 843	44 311	44 789	45 240
9.	Hollandia	10 114	10 264	10 382	10 493	10 615	10 751	10 889	11 021	11 186	11 346
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	49 986	48 369	48 680	49 153	49 684	50 168*	50 775*	51 427*	54 283	54 882
12.	Olaszország	46 603	46 996	47 321	47 533	47 797	48 200	48 469	48 743	49 041	49 356
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	157 375	156 363	157 473	158 609	159 866	161 415	162 900	164 491	168 352	169 928
14.	Egyesült Királyság	50 616	50 574	50 737	50 880	51 066	51 199	51 406	51 632	51 653	51 956
15.	Írország	2 969	2 961	2 953	2 949	2 941	2 921	2 898	2 885	2 853	2 846
16.	*Brit-szigetek*	53 585	53 535	53 690	53 829	54 007	54 120	54 304	54 517	54 506	54 802
17.	Ausztria	6 935	6 934	6 949	6 960	6 969	6 974	6 952	6 966	6 987	7 014
18.	Jugoszlávia	16 346	16 588	16 798	17 048	17 318	17 519	17 685	17 859	18 018	18 214
19.	Svájc	4 694	4 749	4 815	4 877	4 927	4 980	5 045	5 126	5 199	5 259
20.	*Közép-Európa*	27 975	28 271	28 562	28 885	29 214	29 473	29 682	29 951	30 204	30 487

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	7 566	7 646	7 733	7 817	7 893	7 966	8 031	8 096	8 173	8 258
22.	Portugália	8 405	8 459	8 496	8 534	8 570	8 614	8 647	8 680	8 725	8 776
23.	Spanyolország	27 868	28 095	28 332	28 571	28 812	29 056	29 301	29 548	29 798	30 049
24.	Törökország	20 947	21 634	22 219	22 818	23 433	24 065	24 771	25 498	26 042	26 801
25.	*Dél-Európa*	64 786	65 834	66 780	67 740	68 708	69 701	70 750	71 822	72 738	73 884
26.	Albánia										
27.	Bulgária	7 251	7 258	7 275	7 346	7 423	7 499	7 576	7 651	7 728	7 798
28.	Csehszlovákia	12 389	12 532	12 683	12 820	12 952	13 093	13 229	13 358	13 474	13 565
29.	Lengyelország	24 824	25 271	25 753	26 255	26 761	27 281	27 815	28 310	28 770	29 240
30.	Magyarország	9 341	9 423	9 504	9 595	9 706	9 825	9 910	9 840	9 882	9 937
31.	NDK	18 388	18 351	18 328	18 178	18 059	17 945	17 715	17 518	17 355	17 298
32.	Románia	16 311	16 464	16 630	16 847	17 040	17 325	17 583	17 829	18 056	18 226
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül*	88 504	89 299	90 173	91 041	91 941	92 968	93 828	94 506	95 265	96 064
34.	*Európa*	410 927	412 167	415 704	419 295	423 090	427 198	431 148	435 120	441 040	445 278
35.	Szovjetunió	180 075	183 200	186 400	189 500	192 700	196 150	199 650	203 150	206 789	210 484

Megjegyzés:

* Nyugat-Berlin nélkül

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

A népességszám alakulása (1000 fő)

	Megnevezés	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Dánia	4 581	4 610	4 647	4 684	4 720	4 758	4 797	4 839	4 870
2.	Izland	176	179	182	185	189	192	196	200	201
3.	Finnország	4 430	4 467	4 505	4 543	4 580	4 612	4 637	4 664	4 688
4.	Norvégia	3 581	3 610	3 639	3 667	3 694	3 723	3 753	3 784	3 819
5.	Svédország	7 480	7 520	7 562	7 604	7 661	7 734	7 808	7 869	7 918
6.	*Észak-Európa*	20 248	20 386	20 535	20 683	20 844	21 019	21 191	21 356	21 496
7.	Belgium	9 153	9 184	9 221	9 290	9 378	9 464	9 528	9 581	9 619
8.	Franciaország	45 684	46 163	46 998	47 854	48 411	48 919	49 440	49 890	49 920
9.	Hollandia	11 480	11 637	11 797	11 967	12 127	12 292	12 455	12 597	12 743
10.	Luxemburg									336
11.	NSZK	55 423	56 227	56 947	57 607	58 290	59 041	59 676	59 872	60 165
12.	Olaszország	49 642	49 903	50 242	50 641	51 119	51 576	51 962	52 334	52 750
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	171 382	173 114	175 205	177 359	179 325	181 292	183 061	184 274	185 533
14.	Egyesült Királyság	52 372	52 816	53 341	53 678	54 066	54 436	54 744	55 068	55 283
15.	Írország	2 834	2 818	2 830	2 850	2 864	2 876	2 884	2 899	2 910
16.	*Brit-szigetek*	55 206	55 634	56 171	56 528	56 930	57 312	57 628	57 967	58 193
17.	Ausztria	7 048	7 087	7 130	7 172	7 215	7 255	7 290	7 323	7 350
18.	Jugoszlávia	18 402	18 607	18 837	19 065	19 279	19 508	19 755	19 958	20 154
19.	Svájc	5 362	5 496	5 660	5 770	5 874	5 945	5 999	6 050	6 147
20.	*Közép-Európa*	30 812	31 190	31 627	32 007	32 368	32 708	33 044	33 331	33 651

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	8 327	8 398	8 448	8 480	8 510	8 551	8 614	8 716	8 803
22.	Portugália	8 826	8 894	8 971	9 037	9 106	9 234	9 335	9 440	9 465
23.	Spanyolország	30 303	30 559	30 817	31 077	31 339	31 604	31 871	32 140	32 621
24.	Törökország	27 511	28 203	28 912	29 634	30 384	31 147	31 910	32 710	33 539
25.	*Dél-Európa*	74 967	76 054	77 148	78 228	79 339	80 536	81 730	83 006	84 428
26.	Albánia									
27.	Bulgária	7 867	7 943	8 013	8 078	8 144	8 200	8 257	8 309	8 370
28.	Csehszlovákia	13 654	13 780	13 860	13 952	14 058	14 159	14 240	14 305	14 362
29.	Lengyelország	29 703	29 965	30 324	30 691	31 161	31 496	31 698	31 944	32 305
30.	Magyarország	9 984	10 028	10 061	10 088	10 120	10 148	10 179	10 212	10 256
31.	NDK	17 241	17 125	17 102	17 155	16 991	17 028	17 067	17 082	17 084
32.	Románia	18 403	18 567	18 681	18 813	18 927	19 027	19 143	19 287	19 721
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	96 852	97 408	98 041	98 777	99 401	100 058	100 584	101 139	102 098
34.	*Európa*	449 467	453 786	458 727	463 582	468 207	472 925	477 238	481 073	485 399
35.	Szovjetunió	214 238	217 989	221 541	224 789	227 820	230 556	233 105	235 543	237 798

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyőrönk kitermelés (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	521*	441*	741	681	438	441	478	487	477	481
2.	Izland										
3.	Finnország	8 100*	10 000*	7 400*	8 200*	9 885	10 990	8 570	8 760	10 322	10 914
4.	Norvégia	3 064	2 794	3 779	3 587	3 664	3 748	4 192	3 948	3 579	2 601
5.	Svédország	12 500	13 700	12 200	14 000	17 000	15 700	14 200	14 200	16 000	13 500
6.	*Észak-Európa*	24 185	26 935	24 120	26 468	30 987	30 879	27 440	27 395	30 378	27 496
7.	Belgium	390	453	396	425	407	416	393	370	393	509
8.	Franciaország	4 565	5 518	3 820	6 086	7 065	8 085	8 340	8 603	9 292	8 326
9.	Hollandia	26	29	34	33	60*	66	70	60	75	85
10.	Luxemburg	20	41	25	14	18	40	37	34	22	20
11.	NSZK	12 170	11 496	10 938	10 385	9 878	13 349	10 111	8 277	8 636	9 605
12.	Olaszország	1 301 ○	1 450 ○	1 268 ○	1 102 ○	1 102	1 075	1 136	898	930	859
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	18 472	18 987	16 481	18 045	18 530	23 031	20 087	18 242	19 348	19 404
14.	Egyesült Királyság	425	371	313	400	903	783	728	736	648	600
15.	Írország	36	63	51	44	54	109*	120*	137*	130*	134*
16.	*Brit-szigetek*	461	434	364	444	957	892	848	873	778	734
17.	Ausztria	4 364	4 466	3 836	4 489	6 733	7 037	6 971	6 986	6 890	6 932
18.	Jugoszlávia	3 665	2 939	2 922	2 609	2 249	1 818	1 949	1 744	1 781	1 922
19.	Svájc	1 150 ○	1 383 ○	1 470 ○	1 470 ○	1 310	1 620	1 380	1 325	1 250	1 180
20.	*Közép-Európa*	9 179	8 788	8 228	8 568	10 292	10 475	10 300	10 055	9 921	10 034

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	148	110	116	128	148*	161	185	170	170+	146
22.	Portugália	605	605	707	760	892	1 005	1 049	1 130	1 600	1 500
23.	Spanyolország	770*	640*	760	690	856	941	1 099	1 130	1 271	1 283
24.	Törökország	436	542	708	711	794	918	1 078	1 329	1 186	1 264
25.	*Dél-Európa*	1 959	1 897	2 291	2 289	2 690	3 025	3 411	3 759	4 227	4 193
26.	Albánia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27.	Bulgária	852	813	678	687	679	747	628	648	625	708
28.	Csehszlovákia	5 800*	5 370*	6 840*	6 213*	5 677	6 683	6 342	6 141	6 153	5 966
29.	Lengyelország	6 310	5 920	7 550	8 094	8 708	9 547	10 168	9 453	9 090	8 447
30.	Magyarország	45*	49	49	59	45	44	50	55	48	45
31.	NDK	5 167	5 490	4 429	4 347	4 154	4 007	3 913	3 580	3 903	3 236
32.	Románia	4 660*	4 550*	4 580*	4 660*	4 610*	4 051	4 316	3 850*	3 635*	3 798*
33.	*Szocialista országok (SZUés Jugoszlávia nélkül)*	22 834	22 192	24 126	24 060	23 873	25 079	25 417	23 727	23 454	22 200
34.	*Európa*	77 090	79 223	75 610	79 874	87 329	93 381	87 503	84 051	88 106	84 061
35.	Szovjetunió	73 640*	82 550*	88 580*	96 190*	99 600*	107 100*	107 700*	114 400*	130 900*	145 900*

Megjegyzés:

1. * Nem hivatalos adatok
2. + Előző évi adat
3. ○ Nem tartalmazza az erdőn kívüli fásításból származó fakitermelés volumenét

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyőrönk kitermelés (1000 m³-ben)

Ország — körzet		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Dánia	521	498	599	480	516	610	605	733	733*
2.	Izland									
3.	Finnország	14 095	13 586	11 715	11 291	13 467	12 923	11 110	10 884	11 335
4.	Norvégia	3 002	2 958	2 910	2 780	3 079	3 171	2 913	3 122	2 842
5.	Svédország	17 500	16 000	15 500	16 300	19 000	20 100	18 600	18 020	19 450
6.	*Észak-Európa*	35 118	33 042	30 724	30 851	36 062	36 804	33 228	32 759	34 360
7.	Belgium	555	555	555	585	610	600	650	675	675+
8.	Franciaország	8 858	9 730	9 602	9 195	9 544	9 508	9 619	9 669	9 669+
9.	Hollandia	90	90	60	50	50	68	83	85	85+
10.	Luxemburg	22	29	38	38	29	29	45	26	26+
11.	NSZK	9 840	11 300	12 375	9 649	11 925	12 212	13 770	13 816	10 955
12.	Olaszország	927	1 107	884	774	796	679	707	755	906
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	20 292	22 811	23 514	20 291	22 954	23 096	24 874	25 026	22 316
14.	Egyesült Királyság	591	548	545	593	673	643	669	615	691
15.	Írország	112	218	190	194	209	177	160	178	197
16.	*Brit-szigetek*	703	766	735	787	882	820	829	793	888
17.	Ausztria	7 195	6 953	6 748	6 190	6 730	6 408	6 929	6 781	6 741
18.	Jugoszlávia	2 132	2 058	2 675	2 628	2 315	2 270	2 219	2 243	2 506
19.	Svájc	1 375	1 500	1 970	1 665	1 620	1 500	1 740	2 255	1 665
20.	*Közép-Európa*	10 702	10 511	11 393	10 483	10 665	10 178	10 888	11 279	10912

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	205	200	200+	200	200	215	171	168	228
22.	Portugália	1 700	1 800	1 800	1 950	2 200	2 300	2 400	2 500	2 550
23.	Spanyolország	1 263	1 725	1 900	1 951	1 851	2 130	1 841	2 111	2 315
24.	Törökország	1 287	1 152	1 051	1 485	1 456	2 082	2 176	2 328	2 518
25.	*Dél-Európa*	4 455	4 877	4 951	5 586	5 707	6 727	6 588	7 107	7 611
26.	Albánia									
27.	Bulgária	741	863	863+	941	1 010	1 026	1 026+	991	904
28.	Csehszlovákia	5 676	5 987	5 930	5 558	5 344	5 372	5 838	5 788	5 868
29.	Lengyelország	8 297	8 309	8 134	7 979	8 061	8 456	8 358	8 444	8 708
30.	Magyarország	48	52	69	94	102	72	59	59	69
31.	NDK	3 510	3 449	3 387	2 710	2 271	2 249	2 095	2 348	1 420
32.	Románia	3 896	4 060	4 060+	3 944	4 035	4 035+	4 035+	4 392	3 964
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	22 168	22 720	22 443	21 226	20 823	21 210	21 411	22 022	20 915
34.	*Európa*	93 438	94 727	93 760	89 224	97 093	98 835	97 818	98 986	97 002
35.	Szovjetunió	148 100*	148 350*	148 610*	151 500*	157 000*	124 000*	122 400*	132 350	134 850

Megjegyzés:

1. + előző évi adatok
2. * nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Lombosrönk kitermelés (1000 m³-ben)

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	417*	460*	494	468	346	407	356	356	412	424
2.	Izland										
3.	Finnország	800*	1 350*	900*	800*	1 250	1 390	1 050	1 050	900	1 000
4.	Norvégia	25	35	60	25	25	25	20	17	13	24
5.	Svédország	400	400	500	500	500	500	400	400	400	400
6.	*Észak-Európa*	1 642	2 245	1 954	1 793	2 121	2 322	1 826	1 823	1 725	1 848
7.	Belgium	516	500	420	500	528	578	582	592	614	614
8.	Franciaország	2 949	3 610	3 140	5 172	5 329	6 045	6 333	6 635	7 568	6 839
9.	Hollandia	140	128	124	144	55*	62	65	60	65	70
10.	Luxemburg	16	18	16	25	30	36	46	47	46	42
11.	NSZK	2 104	3 000	3 079	2 385	2 587	3 002	2 758	2 822	2 538	2 724
12.	Olaszország	917	1 088	1 015	1 078	1 078	1 111	1 570	1 462	1 381	1 322
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	6 642	8 344	7 794	9 304	9 607	10 834	11 354	11 618	12 212	11 611
14.	Egyesült Királyság	1 790	1 624	1 458	1 365	1 826	1 831	1 793	1 811	1 693	1 599
15.	Írország	28	38	25	34	31	47*	38*	22*	22*	27*
16.	*Brit-szigetek*	1 818	1 662	1 483	1 399	1 857	1 878	1 831	1 833	1 715	1 626
17.	Ausztria	166	181	174	178	317	353	385	457	437	430
18.	Jugoszlávia	1 563	1 069	1 024	878	1 084	1 186	1 370	1 224	1 300	1 448
19.	Svájc	80	82	95	95	85 □	105	120	144	150	140

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

20.	*Közép-Európa*	1 809	1 332	1 293	1 151	1 486	1 644	1 875	1 825	1 887	2 018
21.	Görögország	16	45	44	35	35+	40	43	46	46+	100
22.	Portugális	50	50	50	53	60	60	63	70	100	200
23.	Spanyolország	330*	268*	104	346	383	335	366	389	935	879
24.	Törökország	135	159	182	145	186	202	228	246	274	264
25.	*Dél-Európa*	531	522	380	579	664	637	700	751	1 355	1 443
26.	Albánia										
27.	Bulgária	684	757	787	1 008	1 182	1 379	1 239	1 333	1 360	1 419
28.	Csehszlovákia	800*	730*	930*	887	771	949	1 002	1 056	1 151	1 185
29.	Lengyelország	548	644	635	747	804	884	1 052	979	1 129	725
30.	Magyarország	411*	409	401	545	523	484	480	529	639	656
31.	NDK	651	759	678	748	809	750	649	750	729	736
32.	Románia	1 020*	1 360*	1 610*	1 810*	1 710*	1 921	2 251	2 540*	2 833*	3 041*
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	4 114	4 659	5 041	5 745	5 799	6 367	6 673	7 187	7 841	7 762
34.	*Európa*	16 556	18 764	17 945	19 971	21 534	23 682	24 259	25 037	26 735	26 308
35.	Szovjetunió	13 000*	14 570*	15 630*	16 970*	17 600*	18 900*	19 000*	20 200*	23 100*	25 700*

Megjegyzés:

* nem hivatalos adatok
\+ előző évi adatok
□ nem tartalmazza az erdőn kívüli fásításból származó fakitermelést

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Lombosrönk kitermelés (1000 m³-ben)

Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1. Dánia	491	432	413	457	499	528	564	572	572+
2. Izland									
3. Finnország	1 149	1 098	1 173	1 278	1 588	1 864	1 761	1 840	2 026
4. Norvégia	19	22	23	17	19	25	14	14	11
5. Svédország	500	300	300	300	500	400	400	360	420
6. *Észak-Európa*	2 159	1 852	1 909	2 052	2 606	2 817	2 739	2 786	3 029
7. Belgium	637	637	637	600	650	670	630	653	630
8. Franciaország	6 932	7 750	7 699	7 804	7 911	7 882	7 985	7 906	7 906+
9. Hollandia	60	60	60	60	60	104	95	85	92
10. Luxemburg	35	48	42	44	47	46	49	49	49+
11. NSZK	3 010	3 611	3 344	2 897	3 285	3 301	3 676	3 251	3 056
12. Olaszország	1 703	1 901	1 333	1 808	2 242	2 178	2 349	2 761	3 131
13. *Európai Gazdasági Közösség*	12 377	14 007	13 115	13 213	14 195	14 181	14 784	14 705	14 864
14. Egyesült Királyság	1 579	1 551	1 537	1 499	1 541	1 258	1 383	1 189	1 106
15. Írország	28*	37*	25*	36*	23*	29*	12*	39*	19*
16. *Brit-szigetek*	1 607	1 588	1 562	1 535	1 564	1 287	1 395	1 228	1 125
17. Ausztria	378	406	392	264	235	326	360	435	370
18. Jugoszlávia	1 743	1 815	1 774	2 180	2 583	2 780	2 724	2 753	2 399
19. Svájc	150	160	150	210	230	250	210	230	170
20. *Közép-Európa*	2 271	2 381	2 316	2 654	3 048	3 356	3 294	3 418	2 939

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	137	134	134+	83	83+	152	116	135	163
22.	Portugália	200	200	200	200	250	200	250	250	250
23.	Spanyolország	628	930	1 048	1 233	916	1 009	869	693	490
24.	Törökország	303	248	403	700	411	514	551	640	807
25.	*Dél-Európa*	1 268	1 512	1 785	2 216	1 660	1 875	1 786	1 718	1 710
26.	Albánia									
27.	Bulgária	1 141	1 248	1 248+	1 442	1 457	1 469	1 469+	1 398	1 268
28.	Csehszlovákia	1 181	1 212	1 267	1 231	1 233	1 165	1 299	1 383	1 545
29.	Lengyelország	898	1 025	1 135	1 090	1 088	977	1 173	1 328	1 365
30.	Magyarország	734	746	779	739	857	823	909	917	942
31.	NDK	804	790	841	769	725	705	697	750	638
32.	Románia	3 120	3 252*	3 252+	4 547	4 835	4 835+	4 835+	5 580	5 179
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	7 878	8 273	8 522	9 818	10 195	9 974	10 382	11 356	10 937
34.	*Európa*	27 560	29 613	29 209	31 488	33 268	33 490	34 380	35 211	34 604
35.	Szovjetunió	26 100*	23 750*	23 790*	24 300*	25 100*	20 200*	19 900*	21 550	21 950

Megjegyzés:

1. + előző évi adatok
2. * nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyő papírfa-bányafa kitermelés (1000 m^3-ben)

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	3	2	7	7	10	10	10	—	—	—
2.	Izland										
3.	Finnország	8 070*	13 380*	11 430*	8 610*	11 524	14 070	13 780	14 200	13 527	13 730
4.	Norvégia	3 206	3 585	5 571	4 025	3 733	3 829	4 220	4 551	4 006	3 803
5.	Svédország	10 300	14 500	19 800	12 100	16 200	17 500	20 000	20 000	18 000	17 100
6.	*Észak-Európa*	21 579	31 467	36 808	24 742	31 467	35 409	38 010	38 751	35 533	34 633
7.	Belgium	800	774	780*	1 100*	720	720	720	630	630	630
8.	Franciaország	1 751	2 647	3 387	2 669	2 744	3 132	2 769	2 888	3 007	2 796
9.	Hollandia	52	108	158	130	164	189	202	215	213	202
10.	Luxemburg	45	88	62	48	34	67	65	66	48	28
11.	NSZK	4 456	4 279	4 216	3 331	3 061	3 417	3 015	5 238	5 043	4 809
12.	Olaszország	330°	128	100	100	100	93	51	110*	153	157
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	7 434	8 024	8 703	7 378	6 823	7 618	6 822	9 147	9 094	8 622
14.	Egyesült Királyság	745	750	989	1 073	498	486	488	515	496	495
15.	Írország	5	8	5	30	56	60*	65*	70*	65*	65*
16.	*Brit-szigetek*	750	758	994	1 103	554	546	553	585	561	560
17.	Ausztria	1 250	1 551	1 375	1 479	2 369	2 228	2 375	2 291	2 302	2 123
18.	Jugoszlávia	859	764	779	554	649	551	684	833	721	753
19.	Svájc	288°	322°	390°	390°	385	300	350	350	430	478
20.	*Közép-Európa*	2 397	2 637	2 544	2 423	3 403	3 079	3 409	3 474	3 453	3 354

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	7	4	6	7	5*	6	3	5	...	4
22.	Portugália	119	216	294	217	384	435	487	520	365	330
23.	Spanyolország	560*	590*	654	602	672	676	861	886	1356	1 242
24.	Törökország	85	58	68	46	16	30	102	169	212	203
25.	*Dél-Európa*	771	868	1 022	872	1 077	1 147	1 453	1 580	1 933	1 779
26.	Albánia										
27.	Bulgária	124	153	172	268	266	277	236	218	257	250
28.	Csehszlovákia	1 917	2 151	2 444	2 774	2 548	2 755	3 084	3 134	3 101	2 881
29.	Lengyelország	2 639	3 251	3 935	4 543	4 066	4 466	4 420	4 271	3 780	3 867
30.	Magyarország	20*	20	24	27	23	21	19	23	24	31
31.	NDK	2 813*	3 311*	2 602*	2 925*	2 497*	2 389*	2 173*	2 130*	2 001*	1 907°
32.	Románia	456	667	831	936	922*	1 183	1 334	1 206	1 261	1 267
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	7 969	9 553	10 008	11 473	10 322	11 091	11 266	10 982	10 424	10 203
34.	*Európa*	40 900	53 307	60 079	47 991	53 646	58 890	61 513	64 519	60 998	59 151
35.	Szovjetunió	21 420*	22 770*	22 180*	23 540*	28 500*	31 600*	34 830*	369 00*	38 770*	39 260*

Megjegyzés:

1. * nem hivatalos adatok
2. ○ nem tartalmazza az erdőn kívüli fásításból származó fakitermelés volumenét

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyő papírfa-bányafa kitermelés (1000 m^3-ben)

Ország — körzet		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Dánia	—	—	—	27	5	10	13	13	13*
2.	Izland									
3.	Finnország	15 874	18 657	16 791	15 968	16 109	13 959	14 608	14 572	15 107
4.	Norvégia	3 950	4 003	3 897	3 504	3 879	4 150	3 186	3 605	3 213
5.	Svédország	20 000	21 700	21 600	19 500	20 600	21 000	22 300	26 600	23 900
6.	*Észak-Európa*	39 824	44 360	42 288	38 999	40 593	39 119	40 107	44 790	42 233
7.	Belgium	720	720	630	640	620	675	640	605	650
8.	Franciaország	2 717	2 800	3 241	2 938	3 476	3 438	3 481	3 329	3 329+
9.	Hollandia	202	224	202	189	198	305	294	206	244
10.	Luxemburg	42	57	44	34	37	38	35	28	28+
11.	NSZK	4 810	5 008	4 352	4 040	4 092	4 014	4 050	4 258	4 267
12.	Olaszország	94	95	94	80	75	73	68	74	99
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	8 585	8 904	8 563	7 921	8 498	8 543	8 568	8 500	8 617
14.	Egyesült Királyság	529	541	576	613	683	777	833	804	893
15.	Írország	65*	70*	70*	70*	70*	70*	70*	70*	70+
16.	*Brit-szigetek*	594	611	646	683	753	847	903	874	963
17.	Ausztria	2 019	1 561	1 562	1 541	1 662	1 660	1 596	1 669	1 558
18.	Jugoszlávia	815	803	772	701	1 052	1 205	1 178	1 203	1 225
19.	Svájc	465	430	615	540	690	600	500	720	575
20.	*Közép-Európa*	3 299	2 794	2 949	2 782	3 404	3 465	3 274	3 592	3 358

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	12	4	4+	10	10	5	6	—	—
22.	Portugália	330	300	300	300	400	450	450+	450	720
23.	Spanyolország	1 078	927	1 045	808	867	954	1 486	978	958
24.	Törökország	308	236	114	130	362	542	559	511	580
25.	*Dél-Európa*	1 728	1 467	1 463	1 248	1 639	1 951	2 501	1 939	2 258
26.	Albánia									
27.	Bulgária	240	233	233+	282	335	335+	335+	305	281
28.	Csehszlovákia	2 934	3 145	3 074	2 941	2 972	3 073	3 317	3 324	3 456
29.	Lengyelország	3 984	3 874	3 953	4 208	4 349	4 104	4 168	4 293	4 407
30.	Magyarország	40	38	45	77	72	44	50	71	40
31.	NDK	1 836*	1 630*	1 534*	1 679*	1 548	1 382	1 348	1 544	1 289
32.	Románia	1 066	1 415	1 415*	1 278	1 362	1 362*	1 362+	1 737	2 048
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	10 100	10 335	10 254	10 465	10 638	10 300	10 580	11 274	11 521
34.	*Európa*	64 130	68 471	66 163	62 098	65 525	64 225	65 933	70 969	68 950
35.	Szovjetunió	37 780*	37 670*	37 355	39 000*	40 400*	41 100*	41 980*	43 780	42 570*

Megjegyzés:

1. + előző évi adatok
2. * nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Lombos papírfa-bányafa kitermelés (1000 m³-ben)

Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1. Dánia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. Izland										
3. Finnország	100*	100*	100*	100*	210	200	250	300	380	500
4. Norvégia	11	14	15	12	13	43	100	109	60	45
5. Svédország	500	500	600	600	600	700	600	700	700	600
6. *Észak-Európa*	611	614	715	712	823	943	950	1 109	1 140	1 145
7. Belgium	150	180	170*	225*	135	135	135	135	113	135
8. Franciaország	550	545	1 145	827	779	906	993	1 114	1 276	1 343
9. Hollandia	—	—	11	4	4	4	10	10	15	10
10. Luxemburg	1	—	—	—	—	5	6	6	12	4
11. NSZK	364	819	941	605	814	878	974	765	688	775
12. Olaszország	209□	547	558	555	555□	596□	762□	621*	728	623
13. *Európai Gazdasági Közösség*	1 274	2 091	2 825	2 216	2 287	2 524	2 880	2 651	2 832	2 890
14. Egyesült Királyság	—	—	—	—	25	31	32	46	80	96
15. Írország	—	—	—	—	—	—*	—*	—*	—*	—*
16. *Brit-szigetek*	—	—	—	—	25	31	32	46	80	96
17. Ausztria	74	96	78	82	169	193	260	305	250	291
18. Jugoszlávia	419	359	366	271	594	930	1 119	620	405	559
19. Svájc	2□	3□	10□	10□	10□	10	5	6	7	2
20. *Közép-Európa*	495	458	454	363	773	1 133	1 384	931	662	852

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	1	2	2	4	4+	6	5	5	5+	4
22.	Portugália	32	34	33	36	59	76	77	80	220	230
23.	Spanyolország	240*	250*	221	278	313	318	399	411	226	233
24.	Törökország	69	53	59	33	301	122	160	96	110	79
25.	*Dél-Európa*	342	339	315	351	677	522	641	592	561	546
26.	Albánia										
27.	Bulgária	94	123	121	135	174	178	189	196	194	183
28.	Csehszlovákia	67	32	73	110	96	107	168	222	331	432
29.	Lengyelország	15	12	13	14	15	34	137	196	251	195
30.	Magyarország	172*	160	183	243	235	218	243	220	254	304
31.	NDK	262*	316*	241*	418*	432*	448*	403*	388*	273*	301*
32.	Románia	60	97	117	148	117*	136	139	242	238	407
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	670	740	748	1 068	1 069	1 121	1 279	1 464	1 541	1 822
34.	*Európa*	3 392	4 242	5 057	4 710	5 654	6 274	7 166	6 793	6 816	7 351
35.	Szovjetunió	380*	430*	420*	460*	500*	500*	570*	600*	630*	640*

Megjegyzés:

* nem hivatalos adatok
\+ előző évi adatok
□ nem tartalmazza az erdőnkívüli fásításból származó fakitermelést

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Lombos papírfa-bányafa kitermelés (1000 m^3-ben)

Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1. Dánia	—	—	—	22	18	30	39	49	49+
2. Izland									
3. Finnország	672	1 054	1 476	1 492	2 414	2 776	3 182	3 575	3 859
4. Norvégia	90	154	260	313	316	419	373	342	289
5. Svédország	1 000	1 300	2 600	2 500	3 400	4 300	4 000	4 770	3 420
6. *Észak-Európa*	1 762	2 508	4 336	4 327	6 148	7 525	7 594	8 736	7 617
7. Belgium	135	135	135	215	230	295	270	262	265
8. Franciaország	1 426	1 880	1 888	1 775	2 938	3 253	3 043	3 551	3 551+
9. Hollandia	15	10	10	10	10	83	102	120	119
10. Luxemburg	15	15	7	13	14	17	40	41	41+
11. NSZK	1 000	1 027	1 100	934	1 800	2 170	2 102	1 956	2 299
12. Olaszország	1 100	1 044	992	751	1 022	1 043	1 181	1 570	1 774
13. *Európai Gazdasági Közösség*	3 691	4 111	4 132	3 698	6 014	6 861	6 738	7 300	7 849
14. Egyesült Királyság	143	168	159	163	182	181	190	161	139
15. Írország	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
16. *Brit-szigetek*	143	168	159	163	182	181	190	161	139
17. Ausztria	225	436	360	195	257	161	230	215	232
18. Jugoszlávia	717	844	893	1 027	1 472	1 775	1 737	1 341	1 476
19. Svájc	15	35	95	50	55	70	100	110	95
20. *Közép-Európa*	957	1 315	1 348	1 272	1 784	2 006	2 067	1 666	1 803

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	1	7	7+	3	3	5	4	12	9
22.	Portugália	230	300	350	450	500	550	550+	550	690
23.	Spanyolország	434	542	584	811	752	824	782	842	861
24.	Törökország	86	67	321	390	76	100	83	75	91
25.	*Dél-Európa*	751	916	1 262	1 654	1 331	1 479	1 419	1 479	1 651
26.	Albánia									
27.	Bulgária	188	187	187+	259	229	224	224+	258	244
28.	Csehszlovákia	402	415	357	414	469	515	523	620	652
29.	Lengyelország	282	260	319	355	346	336	433	461	506
30.	Magyarország	339	410	508	531	602	591	604	605	702
31.	NDK	278*	298*	343*	349*	307	298	348	466	376
32.	Románia	655	678	678+	1 215	1 847	1 847	1 847+	877	1 122
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	2 144	2 248	2 392	3 123	3 800	3 811	3 979	3 287	3 602
34.	*Európa*	9 448	11 266	13 629	14 237	19 259	21 863	21 987	22 629	22 661
35.	Szovjetunió	620*	400	415	450*	470*	500*	520*	520*	530*

Megjegyzés:

1. + előző évi adatok
2. * nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyő „egyéb iparifa" kitermelés (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10	11.
1.	Dánia	163*	196*	139	139	240	247	259	354	283	274
2.	Izland										
3.	Finnország	3 900*	3 900*	3 900*	3 900*	3 851	2 700	2 480	2 460	2 551	2 516
4.	Norvégia	68	106	70	55	45	71	132	110	80	151
5.	Svédország	500	500	500	500	700	600	600	500	600	600
6.	*Észak-Európa*	4 631	4 702	4 609	4 594	4 836	3 618	3 471	3 424	3 514	3 541
7.	Belgium	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.	Franciaország	170	181	178	157	231	330	317	395	467	503
9.	Hollandia	101	116	131	130	118*	136	135	113	134	168
10.	Luxemburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	NSZK	980	924	837	767	827	753	827	1 818	2 125	2 258
12.	Olaszország	361 ○	418 ○	361 ○	312 ○	312 ○	317 ○	384 ○	324 ○	303 ○	288 ○
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	1 622	1 639	1 507	1 366	1 488	1 536	1 663	2 650	3 029	3 217
14.	Egyesült Királyság	2	—	—	2	2	1	10	15	15	16
15.	Írország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	2	—	—	2	2	1	10	15	15	16
17.	Ausztria	690*	710	564	617	487	427	441	456	509	582
18.	Jugoszlávia	1 685	1 347	1 177	1 256	1 061	1 030	960	995	731	782
19.	Svájc	217 ○	268 ○	280 ○	280 ○	260 ○	250	430	240	200	212
20.	*Közép-Európa*	2 592	2 325	2 021	2 153	1 808	1 707	1 831	1 691	1 440	1 576

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	169	191	159	...	1
22.	Portugália	25	25	25	30	35	40	45	50	150	150
23.	Spanyolország	495*	495*	425	646	590	563	696	719	43	41
24.	Törökország	99	140	155	395	22	35	80	45	33	33
25.	*Dél-Európa*	619	660	605	1 071	647	807	1 012	973	226	225
26.	Albánia	300*	300*	300*	300*	300*	300*	300*	300*	300*	300*
27.	Bulgária	286	293	127	133	121	170	98	119	91	124
28.	Csehszlovákia	715*	654*	881*	721	613	1 049	565	474	493	535
29.	Lengyelország	1 742*	920*	1 310*	1 217*	963	1 156	999	836	671	738
30.	Magyarország	11*	15*	16*	16*	70	63	84	64	74	78
31.	NDK	530*	480*	550*	600*	650*	535*	411*	501*	496*	550*
32.	Románia	640*	670*	700*	730*	570*	585*	655	670*	630*	635*
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	4 224	3 332	3 884	3 717	3 287	3 858	3 112	2 964	2 755	2 960
34.	*Európa*	13 690	12 658	12 626	12 903	12 068	11 527	11 099	11 717	10 979	11 535
35.	Szovjetunió	44 680*	54 550*	49 120*	36 330*	50 680*	45 900*	51 000*	55 840*	48 870*	49 810*

Megjegyzés:

1. * nem hivatalos adatok
2. ○ nem tartalmazza az erdőn kívüli fásításból származó fakitermelés volumenét

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyő „egyéb iparifa" kitermelés (1000 m^3-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Dánia	268	280	305	254	299	317	322	354	354+
2.	Izland									
3.	Finnország	2 615	2 727	2 689	2 754	1 252	849	866	817	784
4.	Norvégia	230	281	269	233	263	231	157	172	157
5.	Svédország	900	900	1 200	1 100	500	100	500	370	355
6.	*Észak-Európa*	4 013	4 188	4 463	4 341	2 314	1 497	1 845	1 713	1 650
7.	Belgium	—	—	90	145	125	125	125	260	235
8.	Franciaország	470	440	628	249	339	309	330	316	316+
9.	Hollandia	143	136	188	191	182	198	144	229	200
10.	Luxemburg	—	—	11	11	13	3	11	15	15+
11.	NSZK	1 949	1 216	2 182	1 514	446	417	366*	784	674*
12.	Olaszország	133	206	352	317	298	243	275	286	333
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	2 695	1 998	3 451	2 427	1 403	1 295	1 251	1 854	1 773
14.	Egyesült Királyság	15	—	1	1	1	3	3	5	5
15.	Írország	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
16.	*Brit-szigetek*	15	—	1	1	1	3	3	5	5
17.	Ausztria	582	630	569	591	588	750	858	730	734
18.	Jugoszlávia	801	795	650	901	870	855	837	632	561
19.	Svájc	240	235	350	50	90	70	70	95	85
20.	*Közép-Európa*	1 623	1 660	1 569	1 542	1 548	1 675	1 765	1 457	1 380

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	...	23	23+	189	10	51	56
22.	Portugália	150	150	150	150	200	200	250	250	210
23.	Spanyolország	62	58	95	88	97	105	125	126	129
24.	Törökország	59	29	34	50	112	160	296	315	292
25.	*Dél-Európa*	271	237	279	311	432	654	681	742	687
26.	Albánia					270*	270*	270*	270*	270*
27.	Bulgária	178	178	178+	181	184	164	164+	187	217
28.	Csehszlovákia	482	579	583	622	725	674	668	587	549
29.	Lengyelország	692	917	915	784	935	1 074	714	821	903
30.	Magyarország	85	95	81	31	28	81	33	32	58
31.	NDK	614*	619*	640*	665*	721	902	874	700*	2 100*
32.	Románia	315	434*	434+	569	449	449+	449+	568	534
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	2 366	2 822	2 831	2 852	3 312	3 614	3 172	3 165	4 631
34.	*Európa*	10 983	10 905	12 594	11 474	9 010	8 738	8 717	8 936	10 126
35.	Szovjetunió	41 560*	39 150*	40 590*	46 150*	47 820*	77 260*	76 500*	78 060	79 200

Megjegyzés:

1. + előző évi adatok
2. * nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Lombos „egyéb iparifa" kitermelés (1000 m³-ben)

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	14*	27*	27	26	155	159	139	130	132	110
2.	Izland										
3.	Finnország	430*	510*	530*	670*	500	250	270	300	220	240
4.	Norvégia	—	—	—	—	—	5	2	2	2	8
5.	Svédország	100	100	100	100	200	100	200	200	200	300
6.	*Észak-Európa*	544	637	657	796	855	514	611	632	554	658
7.	Belgium	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.	Franciaország	444	398	354	374	141	671	614	1 047	1 111	917
9.	Hollandia	75	69	67	78	162*	180	190	172	178	180
10.	Luxemburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	NSZK	2 203	2 044	1 812	1 709	1 768	1 571	1 560	946	696	1 155
12.	Olaszország	960□	1 065□	1 035□	912□	912□	1 066□	1 023□	1 449	1 409	1 429
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	3 682	3 576	3 268	3 073	2 983	3 488	3 387	3 614	3 394	3 681
14.	Egyesült Királyság	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	Írország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	Ausztria	93*	85	87	93	67	76	79	84	89	121
18.	Jugoszlávia	2 706	2 505	2 408	1 967	1 906	1 848	1 804	1 689	1 738	1 648
19.	Svájc	5□	23□	30□	30□	20□	15□	50□	50□	43□	38□
20.	*Közép-Európa*	2 804	2 613	2 525	2 090	1 993	1 939	1 933	1 823	1 870	1 807

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	31	20	34	32	32+	92	103	100	100+	1
22.	Portugália	75	75	80	90	95	100	105	100	170	170
23.	Spanyolország	105*	105*	212	89	98	93	187	181	99	95
24.	Törökország	28	24	40	92	3	3	2	1	2	3
25.	*Dél-Európa*	239	224	366	303	228	288	397	382	371	269
26.	Albánia	300*	300*	300*	300*	300*	200++	200++	200++	200++	200++
27.	Bulgária	286	311	196	196	204	235	188	294	408	670
28.	Csehszlovákia	101*	121*	79*	155	181	304	341	336	317	160
29.	Lengyelország	163*	198*	277*	326*	291	343	372	443	255	245
30.	Magyarország	209*	295*	297*	301*	137	130	246	239	153	195
31.	NDK	62*	48*	65*	70*	160*	134*	103*	125*	124*	137*
32.	Románia	1 920*	2 020*	2 100*	2 200*	2 280*	2 464	2 225	2 299*	2 022*	2 025*
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	3 041	3 293	3 314	3 548	3 553	3 810	3 675	3 936	3 479	3 632
34.	*Európa*	10 310	10 343	10 130	9 810	9 612	10 039	10 003	10 387	9 668	10 047
35.	Szovjetunió	7 880*	9 630*	8 670*	6 410*	8 920*	8 100*	9 000*	9 860*	8 630*	8 790*

Megjegyzés:

* nem hivatalos adatok
\+ előző évi adatok
□ nem tartalmazza az erdőnkívüli fásításból származó fakitermelést
++ 1960. évi nem hivatalos adat

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Lombos „egyéb iparifa" kitermelés (1000 m^3-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Dánia	106	112	106	115	128	157	168	151	151+
2.	Izland									
3.	Finnország	258	369	193	349	215	240	265	201	203
4.	Norvégia	28	66	81	4	7	8	5	6	11
5.	Svédország	—	—	—	—	—	900	100	80	55
6.	*Észak-Európa*	392	547	380	468	350	1 305	538	438	420
7.	Belgium	—	—	—	—	—	—	—	20	40
8.	Franciaország	802	760	774	1 171	720	703	655	651	651+
9.	Hollandia	140	140	130	140	140	50	86	66	45
10.	Luxemburg	—	5	1	1	1	2	1	1	1+
11.	NSZK	1 547	1 700	1 705	1 600	1 658	1 439	1 268*	1 120*	1 020*
12.	Olaszország	1 068	976	1 253	1 255	1 412	1 314	1 395	1 756	1 549
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	3 557	3 581	3 863	4 167	3 931	3 508	3 405	3 614	3 306
14.	Egyesült Királyság	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	Írország	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
16.	*Brit-szigetek*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	Ausztria	127	165	192	215	247	57	94	232	195
18.	Jugoszlávia	1 784	1 810	1 800	1 582	1 514	1 515	1 481	1 766	1 572
19.	Svájc	50	50	25	10	5	10	10	5	5
20.	*Közép-Európa*	1 961	2 025	2 017	1 807	1 766	1 582	1 585	2 003	1 772

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	...	50	50+	48	53	21	30
22.	Portugália	150	150	150	150	150	150	200	200	180
23.	Spanyolország	71	71	116	89	96	99	124	29	30
24.	Törökország	18	18	9	20	13	16	47	50	20
25.	*Dél-Európa*	239	239	275	309	309	313	424	300	260
26.	Albánia					220*	220*	220*	220*	220*
27.	Bulgária	992	981	981+	1 097	1 078	1 125	1 125+	979	1 016
28.	Csehszlovákia	266	349	300	287	294	271	252	214	234
29.	Lengyelország	306	363	357	393	408	320	377	368	371
30.	Magyarország	322	366	427	541	370	382	291	431	457
31.	NDK	154*	155*	160*	166*	180	225	219	57	170*
32.	Románia	1 998	2 195*	2 195+	2 318	2 052	2 052+	2 052+	2 483	3 149
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	4 038	4 409	4 420	4 802	4 602	4 595	4 536	4 752	5 617
34.	*Európa*	10 187	10 801	10 955	11 553	10 958	11 303	10 488	11 107	11 375
35.	Szovjetunió	7 340*	3 980*	4 940*	5 900*	6 110*	10 540*	10 400*	10 640	10 800

Megjegyzés: 1. + előző évi adatok
2. * nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyő iparifa kitermelés összesen (1000 m³-ben)

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	687	639	887	827	688	698	747	841	760	755
2.	Izland										
3.	Finnország	20 070	27 280	22 730	20 710	25 260	27 760	24 830	25 420	26 400	27 160
4.	Norvégia	6 338	6 485	9 420	7 667	7 442	7 648	8 544	8 609	7 665	6 555
5.	Svédország	23 300	28 700	32 500	26 600	33 900	33 800	34 800	34 700	34 600	31 200
6.	*Észak-Európa*	50 395	63 104	65 537	55 804	67 290	69 906	68 921	69 570	69 425	65 670
7.	Belgium	1 200	1 227	1 176	1 525	1 127	1 136	1 113	1 000	1 023	1 139
8.	Franciaország	6 486	8 346	7 385	8 912	10 040	11 547	11 426	11 886	12 766	11 625
9.	Hollandia	179	253	323	293	342	391	407	388	422	455
10.	Luxemburg	65	129	87	62	52	107	102	100	70	48
11.	NSZK	17 606	16 699	15 991	14 483	13 766	17 519	13 953	15 333	15 804	16 672
12.	Olaszország	1 992	1 996	1 729	1 514	1 514	1 485	1 571	1 332	1 386	1 304
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	27 528	28 650	26 691	26 789	26 841	32 185	28 572	30 039	31 471	31 243
14.	Egyesült Királyság	1 172	1 121	1 302	1 475	1 403	1 270	1 226	1 266	1 159	1 111
15.	Írország	41	71	56	74	110	169	185	207	195	199
16.	*Brit-szigetek*	1 213	1 192	1 358	1 549	1 513	1 439	1 411	1 473	1 354	1 310
17.	Ausztria	6 304	6 727	5 775	6 585	9 589	9 692	9 787	9 733	9 701	9 637
18.	Jugoszlávia	6 209	5 050	4 878	4 419	3 959	3 399	3 593	3 572	3 233	3 457
19.	Svájc	1 655	1 973	2 140	2 140	1 955	2 170	2 160	1 915	1 880	1 870
20.	*Közép-Európa*	14 168	13 750	12 793	13 144	15 503	15 261	15 540	15 220	14 814	14 964

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	155	114	122	135	153	336	379	334	170	151
22.	Portugália	749	846	1 026	1 007	1 311	1 480	1 581	1 700	2 115	1 980
23.	Spanyolország	1 825	1 725	1 839	1 938	2 118	2 180	2 656	2 735	2 670	2 566
24.	Törökország	620	740	931	1 152	832	983	1 260	1 543	1 431	1 500
25.	*Dél-Európa*	3 349	3 425	3 918	4 232	4 414	4 979	5 876	6 312	6 386	6 197
26.	Albánia	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
27.	Bulgária	1 262	1 259	977	1 088	1 066	1 194	962	985	973	1 082
28.	Csehszlovákia	8 432	8 175	10 165	9 708	8 838	10 487	9 991	9 749	9 747	9 382
29.	Lengyelország	10 691	10 091	12 795	13 854	13 737	15 169	15 587	14 560	13 541	13 052
30.	Magyarország	76	84	89	102	138	128	153	142	146	154
31.	NDK	8 510	9 281	7 581	7 872	7 301	6 931	6 497	6 211	6 400	5 693
32.	Románia	5 756	5 887	6 111	6 326	6 102	5 819	6 305	5 726	5 526	5 700
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	35 027	35 077	38 018	39 250	37 482	40 028	39 795	37 673	36 633	35 363
34.	*Európa*	131 680	145 198	148 315	140 768	153 043	163 798	160 115	160 287	160 083	154 747
35.	Szovjetunió	139 740	159 870	159 880	156 060	178 780	184 600	193 530	207 140	218 540	234 970

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyő iparifa kitermelés összesen (1000 m^3-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	789	778	904	761	820	937	940	1 100	1 100*	
2.	Izland										
3.	Finnország	32 584	34 970	31 195	30 013	30 828	27 731	26 584	26 273	27 226	
4.	Norvégia	7 182	7 242	7 076	6 517	7 221	7 552	6 256	6 899	6 212	
5.	Svédország	38 400	38 600	38 300	36 900	40 100	41 200	41 400	44 990	43 705	
6.	*Észak-Európa*	78 955	81 590	77 475	74 191	78 969	77 420	75 180	79 262	78 243	
7.	Belgium	1 275	1 275	1 275	1 370	1 355	1 400	1 415	1 540	1 560	
8.	Franciaország	12 045	12 970	13 471	12 382	13 359	13 255	13 430	13 314	13 314+	
9.	Hollandia	435	450	450	430	430	571	521	520	529	
10.	Luxemburg	64	86	93	83	79	70	91	69	69	
11.	NSZK	16 599	17 524	18 909	15 203	16 463	16 643	18 186	18 822	15 896	
12.	Olaszország	1 154	1 408	1 330	1 171	1 169	995	1 050	1 115	1 338	
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	31 572	33 713	35 528	30 639	32 855	32 934	34 693	35 380	32 706	
14.	Egyesült Királyság	1 135	1 089	1 122	1 207	1 357	1 423	1 505	1 424*	1 589	
15.	Írország	177	288	260	264	279	247	230	248*	267	
16.	*Brit-szigetek*	1 312	1 377	1 382	1 471	1 636	1 670	1 735	1 672	1 856	
17.	Ausztria	9 796	9 144	8 879	8 322	8 980	8 818	9 383	9 180	9 033	
18.	Jugoszlávia	3 748	3 656	4 097	4 230	4 237	4 330	4 234	4 078	4 292	
19.	Svájc	2 080	2 165	2 935	2 255	2 400	2 170	2 310	3 070	2325	
20.	*Közép-Európa*	15 624	14 965	15 911	14 807	15 617	15 318	15 927	16 328	15 650	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	217	204	204	233	233	409	187	219	284
22.	Portugália	2 180	2 250	2 250	2 400	2 800	2 950	3 100	3 200	3 480
23.	Spanyolország	2 403	2 710	3 040	2 847	2 815	3 189	3 452	3 215	3 402
24.	Törökország	1 654	1 417	1 191	1 665	1 930	2 784	3 031	3 154	3 390
25.	*Dél-Európa*	6 454	6 581	6 693	7 145	7 778	9 332	9 770	9 788	10 556
26.	Albánia					270	270	270	270*	270*
27.	Bulgária	1 159	1 274	1 274	1 404	1 529	1 525	1 525	1 483	1 402
28.	Csehszlovákia	9 092	9 711	9 587	9 121	9 041	9 119	9 823	9 699	9 873
29.	Lengyelország	12 973	13 100	13 002	12 971	13 345	13 634	13 240	13 558	14 018
30.	Magyarország	173	185	195	202	202	197	142	162	167
31.	NDK	5 960	5 698	5 561	5 054	4 540	4 533	4 317	4 592*	4 809
32.	Románia	5 277	5 909	5 909	5 791	5 846	5 846	5 846	6 697	6 528
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	34 634	35 877	35 528	34 543	34 773	35 124	35 163	36 461	37 067
34.	*Európa*	168 551	174 103	172 517	162 796	171 628	171 798	172 468	178 891	176 078
35.	Szovjetunió	227 440	225 170	226 555	236 650	245 220	242 360	240 880	254 190	256 620

Megjegyzés:

1. + előző évi adatok
2. * nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Lombos iparifa kitermelés összesen (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	431	487	521	494	501	566	495	486	544	534
2.	Izland										
3.	Finnország	1 330	1 960	1 530	1 570	1 960	1 840	1 570	1 650	1 500	1 740
4.	Norvégia	36	49	75	37	38	73	122	128	75	77
5.	Svédország	1 000	1 000	1 200	1 200	1 300	1 300	1 200	1 300	1 300	1 300
6.	*Észak-Európa*	2 797	3 496	3 326	3 301	3 799	3 779	3 387	3 564	3 419	3 651
7.	Belgium	666	680	590	725	663	713	717	727	727	749
8.	Franciaország	3 943	4 553	4 639	6 373	6 249	7 622	7 940	8 796	9 955	9 099
9.	Hollandia	215	197	202	226	221	246	265	242	258	260
10.	Luxemburg	17	18	16	25	30	41	52	53	58	46
11.	NSZK	4 671	5 863	5 832	4 699	5 169	5 451	5 292	4 533	3 922	4 654
12.	Olaszország	2 086	2 700	2 608	2 545	2 545	2 773	3 355	3 532	3 518	3 374
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	11 598	14 011	13 887	14 593	14 877	16 846	17 621	17 883	18 438	18 182
14.	Egyesült Királyság	1 790	1 624	1 458	1 365	1 851	1 862	1 825	1 857	1 773	1 695
15.	Írország	28	38	25	34	31	47	38	22	22	27
16.	*Brit-Szigetek*	1 818	1 662	1 483	1 399	1 882	1 909	1 863	1 879	1 795	1 722
17.	Ausztria	333	362	339	353	553	622	724	846	776	842
18.	Jugoszlávia	4 688	3 933	3 798	3 116	3 584	3 964	4 293	3 533	3 443	3 655
19.	Svájc	87	108	135	135	115	130	175	200	200	180
20.	*Közép-Európa*	5 108	4 403	4 272	3 604	4 252	4 716	5 192	4 579	4 419	4 677

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	48	67	80	71	71	138	151	151	151	105
22.	Portugália	157	159	163	179	214	236	245	250	490	600
23.	Spanyolország	675	623	537	713	794	746	952	981	1 260	1 207
24.	Törökország	232	236	281	270	490	327	390	343	386	346
25.	*Dél-Európa*	1 112	1 085	1 061	1 233	1 569	1 447	1 738	1 725	2 287	2 258
26.	Albánia	300	300	300	300	300	200	200	200	200	200
27.	Bulgária	1 064	1 191	1 104	1 339	1 560	1 792	1 616	1 823	1 962	2 272
28.	Csehszlovákia	968	883	1 082	1 152	1 048	1 360	1 511	1 614	1 799	1 777
29.	Lengyelország	726	854	925	1 087	1 110	1 261	1 561	1 618	1 635	1 165
30.	Magyarország	792	864	881	1 089	895	832	969	988	1 046	1 155
31.	NDK	975	1 123	984	1 236	1 401	1 332	1 155	1 263	1 126	1 174
32.	Románia	3 000	3 477	3 827	4 158	4 107	4 521	4 615	5 081	5 093	5 473
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	7 825	8 692	9 103	10 361	10 421	11 298	11 627	12 587	12 861	13 216
34.	*Európa*	30 258	33 349	33 132	34 791	36 800	39 995	41 428	42 217	43 219	43 706
35.	Szovjetunió	21 260	24 630	24 720	23 840	27 020	27 500	28 570	30 660	32 360	35 130

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Lombos iparifa kitermelés összesen (1000 m³-ben)

Ország — körzet		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	797	544	519	594	645	715	771	777	772+	
2.	Izland										
3.	Finnország	2 079	2 521	2 842	3 119	4 217	4 880	5 208	5 616	6 088	
4.	Norvégia	137	242	364	334	342	452	392	362	311	
5.	Svédország	1 500	1 600	2 900	2 800	3 900	5 600	4 500	5 210	3 895	
6.	*Észak-Európa*	4 313	4 907	6 625	6 847	9 104	11 647	10 871	11 960	11 066	
7.	Belgium	772	772	772	815	880	965	900	935	935	
8.	Franciaország	9 160	10 390	10 361	10 750	11 569	11 838	11 683	11 908	11 908+	
9.	Hollandia	215	210	200	210	210	237	283	271	256	
10.	Luxemburg	50	68	50	58	62	65	90	91	91+	
11.	NSZK	5 557	6 338	6 149	5 431	6 743	6 910	7 046	6 327	6 375	
12.	Olaszország	3 871	3 921	3 578	3 814	4 676	4 535	4 925	6 087	6 454	
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	19 625	21 699	21 110	21 078	24 140	24 550	24 927	25 619	26 019	
14.	Egyesült Királyság	1 722	1 719	1 696	1 662	1 723	1 439	1 573	1 350	1 245	
15.	Írország	28	37	25	36	23	29	12	39	19	
16.	*Brit-Szigetek*	1 750	1 756	1 721	1 698	1 746	1 468	1 585	1 389	1 264	
17.	Ausztria	730	1 007	944	674	739	544	684	882	797	
18.	Jugoszlávia	4 244	4 469	4 467	4 789	5 569	6 070	5 942	5 860	5 447	
19.	Svájc	215	245	270	270	290	330	320	345	270	
20.	*Közép-Európa*	5 189	5 721	5 681	5 733	6 598	6 944	6 946	7 087	6 514	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	138	141	141	136	136	205	173	168	202
22.	Portugália	580	650	700	800	900	900	1 000	1 000	1 120
23.	Spanyolország	1 133	1 543	1 748	2 133	1 764	1 932	1 775	1 564	1 381
24.	Törökország	407	333	733	1 110	500	630	681	765	918
25.	*Dél-Európa*	2 258	2 667	3 322	4 179	3 300	3 667	3 629	3 497	3 621
26.	Albánia					220	220	220	220*	220*
27.	Bulgária	2 321	2 416	2 416	2 798	2 764	2 818	2 818	2 635	2 528
28.	Csehszlovákia	1 849	1 976	1 924	1 932	1 996	1 951	2 074	2 217	2 431
29.	Lengyelország	1 486	1 648	1 811	1 838	1 842	1 633	1 983	2 157	2 242
30.	Magyarország	1 395	1 522	1 714	1 811	1 829	1 796	1 804	1 953	2 101
31.	NDK	1 236	1 243	1 344	1 284	1 212	1 228	1 264	1 273	1 184
32.	Románia	5 773	6 125	6 125	8 080	8 734	8 734	8 734	8 940	9 450
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	14 060	14 930	15 334	17 743	18 597	18 380	18 897	19 395	20 156
34.	*Európa*	41 195	51 680	53 793	57 278	63 485	66 656	66 855	68 947	68 640
35.	Szovjetunió	34 060	28 130	29 145	30 650	31 680	31 240	30 820	32 710	33 280

Megjegyzés:

1. + előző évi adatok
2. * nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyő és lombos iparifa kitermelés mindösszesen (1000 m^3-ben)

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	1 118	1 126	1 408	1 321	1 189	1 264	1 242	1 327	1 304	1 289
2.	Izland										
3.	Finnország	21 400	29 240	24 260	22 280	27 220	29 600	26 400	27 070	27 900	28 900
4.	Norvégia	6 374	6 534	9 495	7 704	7 480	7 721	8 666	8 737	7 740	6 632
5.	Svédország	24 300	29 700	33 700	27 800	35 200	35 100	36 000	36 000	35 900	32 500
6.	*Észak-Európa*	53 192	66 600	68 863	59 105	71 089	73 685	72 308	73 134	72 844	69 321
7.	Belgium	1 866	1 907	1 766	2 250	1 790	1 849	1 830	1 727	1 750	1 888
8.	Franciaország	10 429	12 899	12 024	15 285	16 289	19 169	19 366	20 682	22 721	20 724
9.	Hollandia	394	450	525	519	563	637	672	630	680	715
10.	Luxemburg	82	147	103	87	82	148	154	153	128	94
11.	MSZK	22 277	22 562	21 823	19 182	18 935	22 970	19 245	19 866	19 726	21 326
12.	Olaszország	4 078	4 696	4 337	4 059	4 059	4 258	4 926	4 864	4 904	4 678
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	39 126	42 661	40 598	41 382	31 718	49 031	46 193	47 922	49 909	49 425
14.	Egyesült királyság	2 962	2 745	2 760	2 840	3 254	3 132	3 051	3 123	2 932	2 806
15.	Írország	69	109	81	108	141	216	223	229	217	226
16.	*Brit-Szigetek*	3 031	2 854	2 841	2 948	3 395	3 348	3 274	3 352	3 149	3 032
17.	Ausztria	6 637	7 089	6 114	6 938	10 142	10 314	10 511	10 579	10 477	10 479
18.	Jugoszlávia	10 897	8 983	8 676	7 535	7 543	7 363	7 886	7 105	6 676	7 112
19.	Svájc	1 742	2 081	2 275	2 275	2 070	2 300	2 335	2 115	2 080	2 050
20.	*Közép-Európa*	19 276	18 153	17 065	16 748	19 755	19 977	20 732	19 799	19 233	19 641

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	203	181	202	206	224	474	530	485	321	256
22.	Portugália	906	1 005	1 189	1 186	1 525	1 716	1 826	1 950	2 605	2 580
23.	Spanyolország	2 500	2 348	2 376	2 651	2 912	2 926	3 608	3 716	3 930	3 773
24.	Törökország	852	976	1 212	1 422	1 322	1 310	1 650	1 886	1 817	1 846
25.	*Dél-Európa*	4 461	4 510	4 979	5 465	5 983	6 426	7 614	8 037	8 673	8 455
26.	Albánia	600	600	600	600	600	500	500	500	500	500
27.	Bulgária	2 326	2 450	2 081	2 427	2 626	2 986	2 578	2 808	2 935	3 354
28.	Csehszlovákia	9 400	9 058	11 247	10 860	9 886	11 847	11 502	11 363	11 546	11 159
29.	Lengyelország	11 417	10 945	13 720	14 941	14 847	16 430	17 148	16 178	15 176	14 217
30.	Magyarország	868	948	970	1 191	1 033	960	1 122	1 130	1 192	1 309
31.	NDK	9 485	10 404	8 565	9 108	8 702	8 263	7 652	7 474	7 526	6 867
32.	Románia	8 756	9 364	9 938	10 484	10 209	10 340	10 920	10 807	10 619	11 173
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	42 852	43 769	47 121	49 611	47 903	51 326	51 422	50 260	49 494	48 579
34.	*Európa*	161 938	178 547	181 447	175 259	189 843	203 793	201 543	202 504	203 302	198 453
35.	Szovjetunió	161 000	184 500	184 600	179 900	205 800	212 100	222 100	237 800	250 900	270 100

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyő és lombos iparifa kitermelés mindösszesen (1000 m³-ben)

Ország — körzet		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Dánia	1 386	1 322	1 423	1 355	1 465	1 652	1 711	1 872	1 872
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—		
3.	Finnország	34 663	37 491	34 037	33 132	35 045	32 611	31 792	31 889	33 314
4.	Norvégia	7 319	7 484	7 440	6 851	7 563	8 004	6 648	7 261	6 523
5.	Svédország	39 900	40 200	41 200	39 700	44 000	46 800	45 900	50 200	47 600
6.	*Észak-Európa*	83 268	86 497	84 100	81 038	88 073	89 067	86 051	91 222	89 309
7.	Belgium	2 047	2 047	2 047	2 185	2 235	2 365	2 315	2 475	2 495
8.	Franciaország	21 205	23 360	23 832	23 132	24 928	25 093	25 113	25 222	25 222
9.	Hollandia	650	660	650	640	640	808	804	791	785
10.	Luxemburg	114	154	143	141	141	135	181	160	160
11.	NSZK	22 156	23 862	25 058	20 634	23 206	23 553	25 232*	25 149	22 271
12.	Olaszország	5 025	5 329	4 908	4 985	5 845	5 530	5 975	7 202	7 792
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	51 197	55 412	56 638	51 717	56 995	57 484	59 620	60 999	58 725
14.	Egyesült Királyság	2 857	2 808	2 818	2 869	3 080	2 862	3 078	2 774	2 834
15.	Írország	205*	325*	285*	300*	302*	276*	242*	287	286
16.	*Brit-szigetek*	3 062	3 133	3 103	3 169	3 382	3 138	3 320	3 061	3 120
17.	Ausztria	10 526	10 151	9 823	8 996	9 719	9 362	10 067	10 062	9 830
18.	Jugoszlávia	7 992	8 125	8 564	9 019	9 806	10 400	10 176	9 938	9 739
19.	Svájc	2 295	2 410	3 205	2 525	2 690	2 500	2 630	3 415	2 595
20.	*Közép-Európa*	20 813	20 686	21 592	20 540	22 215	22 262	22 873	23 415	22 164

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	355	345	345+	369	369+	614	360	387	486
22.	Portugália	2 760	2 900	2 950	3 200	3 700	3 850	4 100+	4 200	4 600
23.	Spanyolország	3 536	4 253	4 788	4 980	4 579	5 121	5 227	4 779	4 783
24.	Törökország	2 061	1 750	1 932	2 775	2 430	3 414	3 712	3 919	4 308
25.	*Dél-Európa*	8 712	9 248	10 015	11 324	11 078	12 999	13 399	13 285	14 177
26.	Albánia	—	—	—	—	490*	490*	490*	490*	490*
27.	Bulgária	3 480	3 690	3 690+	4 202	4 293	4 343+	4 343+	4 118	3 930
28.	Csehszlovákia	10 941	11 687	11 511	11 053	11 037	11 070	11 897	11 916	12 304
29.	Lengyelország	14 459	14 748	14 813	14 809	15 187	15 267	15 223	15 715	16 260
30.	Magyarország	1 568	1 707	1 909	2 013	2 031	1 993	1 946	2 115	2 268
31.	NDK	7 196*	6 941*	6 905*	6 338*	5 752	5 761	5 581	5 865	5 993
32.	Románia	11 050	12 034*	12 034+	13 871	14 580	14 580+	14 580+	15 637	15 978
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	48 694*	50 807	50 862	52 286	53 370	53 504	54 060	55 856	57 223
34.	*Európa*	215 746	225 783	226 310	220 074	235 113	238 454	239 323	247 838	244 718
35.	Szovjetunió	261 500*	253 300*	255 700*	267 300*	276 900*	273 600*	271 700*	286 900	289 900

Megjegyzés:

1. * nem hivatalos adatok
2. + előző évi adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyő és lombos tűzifa kitermelés összesen (1000 m³-ben)

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	768	751	684	687	549	573	581	598	519	495
2.	Izland										
3.	Finnország	13 790	13 940	13 360	12 780	12 940	13 710	13 600	13 350	13 440	13 410
4.	Norvégia	482	589	833	558	391	444	500	445	411	410
5.	Svédország	9 700	9 000	8 000	6 900	6 300	6 300	6 100	5 700	5 500	5 200
6.	*Észak-Európa*	24 740	24 280	22 877	20 925	20 180	21 027	20 781	20 093	19 870	19 515
7.	Belgium	360	405	405	395	364	364	364	364	364	364
8.	Franciaország	18 900	19 000	19 200	19 500	19 500	19 500	19 500	19 500	18 000	20 000
9.	Hollandia	212	216	227	193	135	110	90	80	70	60
10.	Luxemburg	88	62	62	59	61	60	66	68	61	83
11.	NSZK	4 315	3 902	3 342	3 226	3 281	2 865	2 782	3 792	3 731	3 930
12.	Olaszország	8 951	9 700	8 910	7 992	7 992	7 841	8 743	16 539	15 836	14 996
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	32 826	33 285	32 146	31 365	31 333	30 740	31 545	40 343	38 062	39 433
14.	Egyesült Királyság	405	386	398	393	445	434	427	432	411	386
15.	Írország	57	113	96	108	101	127	116	76	173	150
16.	*Brit-szigetek*	462	499	494	501	546	561	543	508	584	536
17.	Ausztria	2 770	3 102	2 911	2 918	1 511	1 506	1 596	1 439	1 551	1 553
18.	Jugoszlávia	14 441	14 156	14 094	12 413	11 508	10 804	10 125	9 810	8 850	8 500
19.	Svájc	1 601	1 568	1 575	1 520	1 420	1 450	1 430	1 440	1 440	1 265
20.	*Közép-Európa*	18 812	18 826	18 580	16 851	14 439	13 760	13 151	12 689	11 841	11 318

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	3 120	3 090	3 220	3 280	3 630	4 155	4 752	3 658	3 658	2 811
22.	Portugália	3 550	3 550	3 550	3 500	3 430	3 400	3 370	3 300	3 245	3 245
23.	Spanyolország	5 500	5 430	5 650	4 884	5 310	5 362	6 264	8 565	10 059	9 824
24.	Törökország	5 890	4 990	5 990	6 220	5 890	6 800	5 995	7 050	7 145	7 935
25.	*Dél-Európa*	18 060	17 060	18 410	17 884	18 260	19 717	20 381	22 573	24 107	23 815
26.	Albánia	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150
27.	Bulgária	3 021	1 422	1 042	1 250	1 752	1 762	1 318	1 538	1 436	1 485
28.	Csehszlovákia	3 012	2 804	3 129	3 189	2 860	3 055	2 966	2 517	2 205	2 119
29.	Lengyelország	2 287	2 690	2 792	2 205	1 817	1 454	1 579	1 761	1 341	1 778
30.	Magyarország	1 890	1 999	1 978	2 203	1 995	1 836	2 098	1 815	1 834	1 873
31.	NDK	2 950	2 390	1 780	1 850	1 509	1 008	862	865	600	573
32.	Románia	6 010	8 590	8 510	9 590	9 650	9 504	8 914	8 734	8 238	7 877
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	21 570	22 295	21 631	22 687	21 983	19 769	18 887	18 380	16 804	16 855
34.	*Európa*	116 470	116 245	114 138	110 213	106 741	105 574	105 288	114 586	111 268	111 472
35.	Szovjetunió	105 000	112 200	106 800	112 200	123 100	121 800	120 200	123 600	124 100	127 700

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyő és lombos tűzifa kitermelés összesen (1000 m³-ben)

Ország — körzet		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Dánia	466	391	361	351	345	277	262	228	228*
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—		
3.	Finnország	13 426	13 179	13 050	11 671	10 244	10 270	9 605	9 302	8 998
4.	Norvégia	394	328	328	296	255	207	180	169	139
5.	Svédország	5 000	4 800	4 400	4 200	4 000	3 900	3 700	3 600	3 600
6.	*Észak-Európa*	19 286	18 698	18 139	16 518	14 844	14 654	13 747	13 299	12 965
7.	Belgium	364	364	364	290	270	250	205	210	210
8.	Franciaország	20 000*	20 000*	20 000*	20 000*	20 000*	20 000*	20 000*	7 785*	7 240*
9.	Hollandia	50	50	50	40	40	8	15	15	15
10.	Luxemburg	49	54	46	58	52	48	30	29	29
11.	NSZK	3 122	2 750	2 850	3 064	3 186	2 783*	2 448*	2 250*	2 003*
12.	Olaszország	13 618	13 544	11 895	11 541	11 982	9 666	9 866	8 972	8 279
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	37 203	36 762	35 205	34 993	35 530	32 755	32 564	19 261	17 776
14.	Egyesült Királyság	399	393	397	401	419	392	413	368	368
15.	Írország	60	73	55	58	45	47	54	57	35
16.	*Brit-szigetek*	459	466	452	459	464	439	467	425	403
17.	Ausztria	1 563	1 472	1 337	1 373	1 055	1 585	1 554	1 396	1 328
18.	Jugoszlávia	8 800	8 600	8 470	8 670	8 135	8 110	7 930	7 490	7 213
19.	Svájc	1 320	1 280	1 350	1 305	1 310	1 150	1 290	1 250	1 040
20.	*Közép-Európa*	11 683	11 352	11 157	11 348	10 500	10 845	10 774	10 136	9 581

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	2 637*	2 698*	2 698+	2 364*	2 364*	2 217*	2 300	2 190	2 190
22.	Portugália	3 000	3 000	2 800	2 700	2 200	2 200	2 000	1 700	1 300
23.	Spanyolország	8 954	10 020	10 244	10 384	10 252	9 465	8 132	8 127	8 004
24.	Törökország	8 786	7 031	6 981	7 214	8 806	8 880	11 175	11 336*	11 852
25.	*Dél-Európa*	23 377	22 749	22 723	22 662	23 622	22 762	23 607	23 353	23 346
26.	Albánia	—	—	—	—	1 050*	1 050*	1 050*	1 050*	1 050*
27.	Bulgária	2 000*	2 185*	2 185*	1 381*	1 440*	1 278+	1 278+	1 303*	1 196*
28.	Csehszlovákia	1 682	1 551	1 428	1 506	1 689	1 811	1 692	1 663	1 640
29.	Lengyelország	1 714	1 584	1 621	1 708	1 886	1 960	1 579	1 718	1 848
30.	Magyarország	1 974	2 033	1 977	1 991	1 987	2 033	2 215	2 303	2 328
31.	NDK	502*	447*	514*	537*	521	443	343	600	469*
32.	Románia	7 980	7 714	7 714+	7 445	6 987	6 987+	6 987+	7 653	7 141
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	15 852	15 514	15 439	14 568	15 560	15 562	15 144	16 290	15 672
34.	*Európa*	107 860	105 541	103 115	100 548	100 520	97 017	96 303	82 764	79 743
35.	Szovjetunió	108 000*	97 700*	97 000*	102 300*	108 400*	104 500*	101 700*	96 100*	90 500*

Megjegyzés:

1. * nem hivatalos adatok
2. + előző ési adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyő iparifa és tűzifa kitermelés mindösszesen (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	869	816	1 058	1 004	821	835	919	1 028	924	903
2.	Izland										
3.	Finnország	24 950	32 210	27 470	25 270	29 860	31 960	28 970	29 520	30 520	31 240
4.	Norvégia	6 643	6 800	9 896	8 018	7 650	7 879	8 803	8 854	7 880	6 772
5.	Svédország	29 100	34 100	37 300	30 800	37 600	37 500	38 400	37 500	37 200	33 200
6.	*Észak-Európa*	61 562	73 926	75 724	65 092	75 931	78 174	77 092	76 902	76 524	72 115
7.	Belgium	1 215	1 244	1 193	1 545	1 145	1 154	1 131	1 018	1 041	1 157
8.	Franciaország	9 286	11 146	10 285	11 812	12 940	14 447	14 326	14 786	15 466	12 625
9.	Hollandia	275	363	447	392	392	407	422	403	437	470
10.	Luxemburg	62	129	87	62	52	107	102	100	70	48
11.	NSZK	18 902	17 869	16 993	15 449	14 750	18 379	14 698	15 544	16 055	16 922
12.	Olaszország	2 510	2 632	2 261	2 029	2 029	2 012	2 131	1 892	1 901	1 774
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	32 254	33 383	31 266	31 289	31 308	36 506	32 810	33 743	34 970	32 996
14.	Egyesült Királyság	1 247	1 195	1 377	1 550	1 559	1 411	1 362	1 407	1 288	1 235
15.	Írország	41	71	57	78	113	209	218	237	229	227
16.	*Brit-szigetek*	1 288	1 266	1 434	1 628	1 672	1 620	1 580	1 644	1 517	1 462
17.	Ausztria	8 221	8 808	7 683	8 491	10 332	10 416	10 537	10 396	10 420	10 355
18.	Jugoszlávia	6 564	5 429	5 201	4 689	4 219	3 689	3 801	3 782	3 433	3 657
19.	Svájc	2 616	2 835	2 990	2 960	2 675	2 880	2 800	2 460	2 430	2 320
20.	*Közép-Európa*	17 401	17 072	15 874	16 140	17 226	16 985	17 138	16 638	16 283	16 332

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	675	614	642	655	743	544	617	517	353	179
22.	Portugália	2 549	2 646	2 776	2 607	2 641	2 780	2 801	2 900	4 065	3 930
23.	Spanyolország	3 325	3 125	3 589	2 982	3 244	3 374	4 359	4 522	4 747	4 627
24.	Törökország	910	990	1 231	1 462	3 222	3 753	3 640	3 598	3 476	5 235
25.	*Dél-Európa*	7 459	7 375	8 238	7 706	9 850	10 451	11 417	11 537	12 641	13 971
26.	Albánia	900	900	900	900	900	550	550	550	550	550
27.	Bulgária	1 502	1 379	1 057	1 186	1 206	1 336	1 070	1 108	1 089	1 202
28.	Csehszlovákia	9 618	9 290	11 581	11 177	10 074	11 928	11 291	10 920	10 801	10 330
29.	Lengyelország	12 542	12 275	15 135	15 602	15 129	16 183	16 649	15 715	14 279	13 993
30.	Magyarország	101	109	114	127	181	168	193	177	182	191
31.	NDK	10 870	11 191	9 001	9 352	8 810	7 939	7 359	7 076	7 000	6 266
32.	Románia	5 876	6 057	6 281	6 516	6 432	6 167	6 768	6 055	5 831	6 045
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	41 409	41 201	44 069	44 862	42 732	44 271	43 880	41 601	39 732	38 577
34.	*Európa*	161 373	174 223	176 605	166 717	178 719	188 007	183 917	182 065	181 667	175 453
35.	Szovjetunió	207 990	232 800	229 300	228 990	258 790	263 800	271 660	287 480	299 200	317 970

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyő iparifa és tűzifa kitermelés mindösszesen (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	926	892	1 005	848	908	1 006	1 003	1 165	1 165+	
2.	Izland										
3.	Finnország	36 672	29 024	35 188	33 482	32 886	29 705	28 412	27 944	28 761	
4.	Norvégia	7 378	7 404	7 232	6 628	7 329	7 636	6 321	6 958	6 260	
5.	Svédország	40 200	40 400	39 400	38 000	41 600	42 900	43 000	46 490	45 205	
6.	*Észak-Európa*	85 176	87 720	82 825	78 723	82 723	81 247	78 736	82 557	81 391	
7.	Belgium	1 293	1 293	1 293	1 370	1 355	1 400	1 415	1 540	1 560	
8.	Franciaország	13 045	13 970	14 471	13 382	14 359	14 255	14 430	14 314	14 314+	
9.	Hollandia	450	460	460	440	440	576	531	530	539	
10.	Luxemburg	64	86	93	83	79	70	91	69	69	
11.	NSZK	16 799	17 674	19 059	15 867	17 133	17 269	18 733	19 397	16 351	
12.	Olaszország	1 563	1 864	1 737	1 529	1 506	1 279	1 319	1 409	1 589	
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	33 214	35 347	37 113	32 671	34 872	34 849	36 519	37 259	34 422	
14.	Egyesült Királyság	1 261	1 210	1 246	1 341	1 508	1 581	1 672	1 582	1 765	
15.	Írország	195	307	280	283	297	262	251	277	281	
16.	*Brit-szigetek*	1 456	1 517	1 526	1 624	1 805	1 843	1 923	1 859	2 046	
17.	Ausztria	10 511	9 787	9 439	8 909	9 320	9 428	10 000	9 753	9 562	
18.	Jugoszlávia	3 948	3 856	4 267	4 380	4 357	4 440	4 342	4 183	4 393	
19.	Svájc	2 530	2 575	3 415	2 700	2 840	2 440	2 655	3 460	2 635	
20.	*Közép-Európa*	16 989	16 218	17 121	15 989	16 517	16 418	16 997	17 396	16 590	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	248	242	242	271	271	459	287	309	374
22.	Portugália	3 880	3 950	3 750	3 900	4 000	4 150	4 200	4 100	4 280
23.	Spanyolország	4 280	4 946	5 282	5 282	5 314	6 978	5 402	4 531	4 698
24.	Törökország	5 793	4 677	4 390	4 504	6 558	7 129	8 017	8 427	9 363
25.	*Dél-Európa*	14 200	13 815	13 664	13 957	16 143	18 806	17 906	17 367	18 715
26.	Albánia					520	520	520	520	520
27.	Bulgária	1 319	1 449	1 449	1 514	1 644	1 628	1 628	1 588	1 502
28.	Csehszlovákia	9 953	10 536	10 393	9 944	9 954	10 150	10 748	10 595	10 712
29.	Lengyelország	13 876	13 904	13 796	13 786	14 251	14 649	14 070	14 447	14 949
30.	Magyarország	212	225	233	241	241	245	183	199	203
31.	NDK	6 462	6 145	6 075	5 591	5 061	4 976	4 660	5 192	5 278
32.	Románia	5 702	6 334	6 334	6 212	6 219	6 219	6 219	7 208	6 913
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	37 524	38 593	38 280	37 288	37 890	38 387	38 028	39 749	40 077
34.	*Európa*	188 559	193 210	190 529	180 487	189 950	191 550	190 109	196 187	193 241
35.	Szovjetunió	297 640	288 670	289 605	303 150	315 680	310 260	306 980	316 650	315 420

Megjegyzés:

1. $^{+}$ előző évi adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Lombos iparifa és tűzifa kitermelés mindösszesen (1000 m^3-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	1 017	1 061	1 034	1 004	917	1 002	904	897	899	881
2.	Izland										
3.	Finnország	10 240	10 970	10 150	9 790	10 300	11 350	11 030	10 900	10 820	11 070
4.	Norvégia	213	323	432	244	221	2 186	363	328	271	270
5.	Svédország	4 900	4 600	4 400	3 900	3 900	3 900	3 700	4 200	4 200	4 500
6.	*Észak-Európa*	16 370	16 954	16 016	14 938	15 338	16 538	15 997	16 325	16 190	16 721
7.	Belgium	1 011	1 068	978	1 100	1 009	1 059	1 063	1 073	1 073	1 095
8.	Franciaország	20 043	20 753	20 939	22 973	22 849	24 222	24 540	25 396	25 255	28 099
9.	Hollandia	331	303	305	320	306	340	340	307	313	305
10.	Luxemburg	104	80	78	84	91	101	118	121	119	129
11.	NSZK	7 690	8 595	8 172	6 959	7 466	7 456	7 329	8 114	7 402	8 334
12.	Olaszország	10 519	11 764	10 986	10 022	10 022	10 087	11 538	19 511	18 839	17 900
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	39 698	42 563	41 458	41 458	41 743	43 265	44 928	54 522	53 001	55 862
14.	Egyesült Királyság	2 120	1 936	1 781	1 683	2 140	2 155	2 116	2 148	2 055	1 957
15.	Írország	85	151	120	138	129	134	121	68	161	149
16.	*Brit-szigetek*	2 205	2 087	1 901	1 821	2 269	2 289	2 237	2 216	2 216	2 106
17.	Ausztria	1 186	1 383	1 342	1 365	1 321	1 404	1 570	1 627	1 608	1 677
18.	Jugoszlávia	18 774	17 710	17 569	15 259	14 832	14 478	14 210	13 133	12 093	11 955
19.	Svájc	727	814	860	835	815	870	965	1 095	1 090	995
20.	*Közép-Európa*	20 687	19 907	19 771	17 459	16 968	16 752	16 745	15 850	14 791	14 627

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	2 648	2 657	2 780	2 831	3 111	4 085	4 665	3 626	3 626	2 888
22.	Portugália	1 907	1 909	1 963	2 079	2 314	2 336	2 395	2 350	1 785	1 895
23.	Spanyolország	4 675	4 653	4 437	4 553	4 978	4 914	5 513	7 759	9 242	8 970
24.	Törökország	5 832	4 976	5 971	6 180	3 990	4 357	4 005	5 338	5 486	4 546
25.	*Dél-Európa*	15 062	14 195	15 151	15 643	14 393	15 692	16 578	19 073	20 139	18 299
26.	Albánia	2 100	2 100	2 100	2 100	2 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100
27.	Bulgária	3 845	2 493	2 066	2 489	3 172	3 412	2 826	3 238	3 282	3 637
28.	Csehszlovákia	2 794	2 572	2 795	2 872	2 672	2 974	3 177	2 960	2 950	2 948
29.	Lengyelország	1 162	1 360	1 377	1 544	1 535	1 701	2 078	2 224	2 238	2 002
30.	Magyarország	2 657	2 838	2 834	3 267	2 847	2 628	3 027	2 768	2 844	2 991
31.	NDK	1 565	1 603	1 344	1 606	1 401	1 332	1 155	1 263	1 126	1 174
32.	Románia	8 890	11 897	12 167	13 558	13 427	13 677	13 066	13 486	13 026	13 005
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	23 013	24 863	24 683	27 436	27 154	26 824	26 429	27 039	26 566	26 857
34.	*Európa*	117 035	120 569	118 980	118 755	117 865	121 360	122 914	135 025	132 903	134 472
35.	Szovjetunió	58 010	63 900	62 100	63 110	70 110	70 100	70 640	73 920	75 800	79 830

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Lombos iparifa és tűzifa kitermelés mindösszesen (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	926	821	779	858	902	923	970	935	935+	
2.	Izland										
3.	Finnország	11 417	11 646	11 899	11 321	12 403	13 176	12 985	13 247	13 551	
4.	Norvégia	335	408	536	519	489	575	507	472	402	
5.	Svédország	4 700	4 600	6 200	5 900	6 400	7 800	6 600	7 310	5995	
6.	*Észak-Európa*	17 378	17 475	19 414	18 598	20 194	22 474	21 062	21 964	20 883	
7.	Belgium	1 118	1 118	1 118	1 105	1 150	1 215	1 105	1 145	1 145	
8.	Franciaország	28 160	29 390	29 361	29 750	30 569	30 838	30 683	18 693	18 148	
9.	Hollandia	250	250	240	240	240	240	288	276	261	
10.	Luxemburg	99	122	96	116	114	113	120	120	120	
11.	NSZK	8 469	8 938	8 849	7 831	9 259	9 067	8 947	8 002	7923	
12.	Olaszország	17 080	17 009	15 066	14 997	16 321	13 917	14 522	14 765	14482	
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	55 186	56 827	54 730	54 039	57 653	55 390	55 665	43 001	42079	
14.	Egyesült Királyság	1 995	1 991	1 969	1 929	1 991	1 673	1 819	1 560	1437	
15.	Írország	70	91	60	75	50	61	45	67	40	
16.	*Brit-szigetek*	2 065	2 082	2 029	2 004	2 041	1 734	1 864	1 627	1477	
17.	Ausztria	1 578	1 836	1 721	1 460	1 454	1 519	1 621	1 705	1596	
18.	Jugoszlávia	12 844	12 869	12 767	13 309	13 584	14 070	13 764	13 245	12559	
19.	Svájc	1 085	1 115	1 140	1 130	1 160	1 100	1 265	1 205	1000	
20.	*Közép-Európa*	15 507	15 820	15 628	15 899	16 198	16 689	16 650	16 155	15155	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	2 744	2 801	2 801	2 462	2 462	2 372	2 373	2 268	2 302
22.	Portugália	1 880	1 950	2 000	2 000	1 900	1 900	1 900	1 800	1 620
23.	Spanyolország	8 210	9 327	9 750	10 082	9 517	7 608	7 957	8 375	8 089
24.	Törökország	5 055	4 104	4 523	5 485	4 678	5 075	6 870	6 828	6 797
25.	*Dél-Európa*	17 889	18 182	19 074	20 029	18 557	16 955	19 100	19 271	18 808
26.	Albánia					1 020	1 020	1 020	1 020*	1 020*
27.	Bulgária	4 161	4 426	4 426	4 069	4 089	3 993	3 993	3 833	3 624
28.	Csehszlovákia	2 670	2 702	2 546	2 615	2 772	2 731	2 841	2 984	3 232
29.	Lengyelország	2 297	2 428	2 638	2 731	2 822	2 578	2 732	2 986	3 159
30.	Magyarország	3 330	3 515	3 653	3 763	3 777	3 781	3 978	4 219	4 393
31.	NDK	1 236	1 243	1 344	1 284	1 212	1 228	1 264	1 273	1 184
32.	Románia	13 328	13 414	13 414	15 104	15 348	15 348	15 348	16 082	16 206
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	27 022	27 728	28 021	29 566	31 040	30 679	31 176	32 397	32 818
34.	*Európa*	135 047	138 114	138 896	140 135	145 683	143 921	145 517	134 415	131 220
35.	Szovjetunió	71 860	62 330	63 095	66 450	69 620	67 840	66 420	66 350	64 980

Megjegyzés:

1. + előző évi adatok
2. * nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyő és lombos kitermelés (iparifa+tűzifa) mindösszesen (1000 m³-ben)

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	1 886	1 877	2 092	2 008	1 738	1 837	1 823	1 925	1 823	1 784
2.	Izland										
3.	Finnország	35 190	43 180	37 620	35 060	40 160	43 310	40 000	40 420	41 340	42 310
4.	Norvégia	6 856	7 123	10 328	8 262	7 861	8 165	9 166	9 182	8 151	7 042
5.	Svédország	34 000	38 700	41 700	34 700	41 500	41 400	42 100	41 700	41 400	37 700
6.	*Észak-Európa*	77 932	90 880	91 740	80 030	91 269	94 712	93 089	93 227	92 714	88 836
7.	Belgium	2 226	2 312	2 171	2 645	2 154	2 213	2 194	2 091	2 114	2 252
8.	Franciaország	29 329	31 899	31 224	34 785	35 789	38 669	38 866	40 182	40 721	40 724
9.	Hollandia	606	666	752	712	698	747	762	710	750	775
10.	Luxemburg	170	209	165	146	143	208	220	221	189	177
11.	NSZK	26 592	26 464	25 165	22 408	22 216	25 835	22 027	23 658	23 457	25 256
12.	Olaszország	13 029	14 396	13 247	12 051	12 051	12 099	13 669	21 403	20 740	19 674
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	71 952	75 946	72 724	72 747	73 051	79 771	77 738	88 265	87 971	88 858
14.	Egyesült Királyság	3 367	3 131	3 158	3 233	3 699	3 566	3 478	3 555	3 343	3 192
15.	Írország	126	222	177	216	242	343	339	305	390	376
16.	*Brit-szigetek*	3 493	3 353	3 335	3 449	3 941	3 909	3 817	3 860	3 733	3 568
17.	Ausztria	9 407	10 191	9 025	9 856	11 653	11 820	12 107	12 018	12 028	12 032
18.	Jugoszlávia	25 338	23 139	22 770	19 948	19 051	18 167	18 011	16 915	15 526	15 612
19.	Svájc	3 343	3 649	3 850	3 795	3 490	3 750	3 765	3 555	3 520	3 315
20.	*Közép-Európa*	38 088	36 979	35 645	33 599	34 194	33 737	33 883	32 488	31 074	30 959

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	3 323	3 271	3 422	3 486	3 854	4 629	5 282	4 143	3 979	3 067
22.	Portugália	4 456	4 555	4 739	4 686	4 955	5 116	5 196	5 250	5 850	5 825
23.	Spanyolország	8 000	7 778	8 026	7 535	8 222	8 288	9 872	12 281	13 989	13 597
24.	Törökország	6 742	5 966	7 202	7 642	7 212	8 110	7 645	8 936	8 962	9 781
25.	*Dél-Európa*	22 521	21 570	23 389	23 349	24 243	26 143	27 995	30 610	32 780	32 270
26.	Albánia	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	1 650	1 650	1 650	1 650	1 650
27.	Bulgária	5 347	3 872	3 123	3 677	4 378	4 748	3 896	4 346	4 371	4 839
28.	Csehszlovákia	12 412	11 862	14 376	14 049	12 746	14 902	14 468	13 880	13 751	13 278
29.	Lengyelország	13 704	13 635	16 512	17 146	16 664	17 884	18 727	17 939	16 517	15 995
30.	Magyarország	2 758	2 947	2 948	3 394	3 028	2 796	3 220	2 945	3 026	3 182
31.	NDK	12 435	12 794	10 345	10 958	10 211	9 271	8 514	8 339	8 126	7 440
32.	Románia	14 766	17 954	18 448	20 074	19 859	19 844	19 834	19 541	18 857	19 050
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	64 422	66 064	68 752	72 298	69 886	71 095	70 309	68 640	66 298	65 434
34.	*Európa*	278 408	294 792	295 585	285 472	296 584	309 367	306 831	317 090	314 570	309 925
35.	Szovjetunió	266 000	296 700	291 400	292 100	328 900	333 900	342 300	361 400	375 000	397 800

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyő és lombos kitermelés (iparifa+tűzifa) mindösszesen (1000 m^3-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Dánia	1 852	1 713	1 784	1 706	1 810	1 929	1 973	2 100	2 100
2.	Izland								—	—
3.	Finnország	48 089	50 670	47 087	44 803	45 289	42 881	41 397	41 191	42 312
4.	Norvégia	7 713	7 812	7 768	7 147	7 818	8 211	6 828	7 430	6 662
5.	Svédország	44 900	45 000	45 600	43 900	48 000	50 700	49 600	53 800	51 200
6.	*Észak-Európa*	102 554	105 195	102 239	97 556	102 917	103 721	99 798	104 521	102 274
7.	Belgium	2 411	2 411	2 411	2 475	2 505	2 615	2 520	2 685	2 705
8.	Franciaország	41 205*	43 360*	43 832*	43 132*	44 928*	45 093*	45 113*	33 007	32 462
9.	Hollandia	700	710	700	680	680	816	819	806	800
10.	Luxemburg	163	208	189	199	193	183	211	189	189
11.	NSZK	25 278	26 612	27 908	23 698	26 392	26 336*	27 680*	27 399	24 274
12.	Olaszország	18 643	18 873	16 803	16 526	17 827	15 196	15 841	16 174	16 071
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	88 400	92 174	91 843	86 710	92 525	90 239	92 184	80 260	76 501
14.	Egyesült Királyság	3 256	3 201	3 215	3 270	3 499	3 254	3 491	3 142	3 202
15.	Írország	265*	398*	340*	358*	347*	323*	296*	344	321
16.	*Brit-szigetek*	3 521	3 599	3 555	3 628	3 846	3 577	3 787	3 486	3 523
17.	Ausztria	12 089	11 623	11 160	10 369	10 774	10 947	11 621	11 458	11 158
18.	Jugoszlávia	16 792	16 725	17 034	17 689	17 941	18 510	18 106	17 428	16 952
19.	Svájc	3 615	3 690	4 555	3 830	4 000	3 650	3 920	4 665	3 635
20.	*Közép-Európa*	32 496	32 038	32 749	31 888	32 715	33 107	33 647	33 551	31 745

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	2 992*	3 043*	3 043+	2 733*	2 733+	2 831	2 660	2 577	2 676
22.	Portugália	5 760	5 900	5 750	5 900	5 900+	6 050	6 100	5 900	5 900
23.	Spanyolország	12 490	14 273	15 032	15 364	14 831	14 586	13 359	12 906	12 787
24.	Törökország	10 847	8 781	8 913	9 989	11 236	12 294	14 887	15 255	16 160
25.	*Dél-Európa*	32 089	31 997	32 738	33 986	34 700	35 761	37 006	36 638	37 523
26.	Albánia					1 540*	1 540*	1 540*	1 540*	1 540
27.	Bulgária	5 480	5 875	5 875+	5 583	5 733	5 621	5 621+	5 421	5 126
28.	Csehszlovákia	12 623	13 238	12 939	12 559	12 726	12 881	13 589	13 579	13 944
29.	Lengyelország	16 173	16 332	16 434	16 517	17 073	17 227	16 802	17 433	18 108
30.	Magyarország	3 542	3 740	3 886	4 004	4 018	4 026	4 161	4 418	4 596
31.	NDK	7 698*	7 388*	7 419*	6 875*	6 273	6 204	5 924	6 465	6 462
32.	Románia	19 030	19 748*	19 748+	21 316	21 567	21 567+	21 567+	23 290	23 119
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	64 546	66 321	66 301	66 854	68 930	69 066	69 204	72 146	72 895
34.	*Európa*	323 606	331 324	329 425	320 622	335 633	335 471	355 626	330 602	324 461
35.	Szovjetunió	369 500	351 000	352 700	369 600	385 300	378 100	373 400	383 000	380 400

Megjegyzés:

1. * nem hivatalos adatok
2. + előző évi adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyő iparifa hányad alakulása (százalékban)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	79,1	78,3	83,8	82,4	83,8	83,6	81,3	81,8	82,3	83,6
2.	Izland										
3.	Finnország	80,4	84,7	82,7	82,0	84,6	86,9	85,7	86,1	86,5	86,9
4.	Norvégia	95,4	95,4	95,2	95,6	97,3	97,1	97,1	97,2	97,3	96,8
5.	Svédország	80,1	84,2	87,1	86,4	90,2	90,1	90,6	92,5	93,0	94,0
6.	*Észak-Európa*	81,9	85,4	86,5	85,7	88,6	88,8	89,4	90,5	90,7	91,1
7.	Belgium	98,8	98,6	98,6	98,7	98,4	98,4	98,4	98,2	98,3	98,4
8.	Franciaország	69,8	74,9	71,8	75,6	77,6	79,9	79,8	80,4	82,5	92,1
9.	Hollandia	65,1	69,7	72,3	74,7	87,2	96,1	96,4	96,4	96,6	96,8
10.	Luxemburg	98,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
11.	NSZK	93,1	93,5	94,1	93,7	93,3	95,3	94,9	98,6	98,4	98,5
12.	Olaszország	79,4	75,8	76,5	74,6	74,6	73,8	73,7	70,4	72,9	73,5
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	85,3	85,8	85,4	85,6	85,7	88,2	87,1	89,0	90,0	94,7
14.	Egyesült Királyság	94,0	93,8	94,6	95,2	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
15.	Írország	100,0	100,0	98,2	94,9	97,3	80,9	84,9	87,3	85,2	87,7
16.	*Brit-szigetek*	94,2	94,2	94,7	95,1	90,5	88,8	89,3	89,6	89,3	89,6
17.	Ausztria	76,7	76,4	75,2	77,6	92,8	93,0	92,9	93,6	93,1	93,1
18.	Jugoszlávia	94,6	93,0	93,8	94,2	93,8	92,1	94,5	94,4	94,2	94,5
19.	Svájc	63,3	69,6	71,6	72,3	73,1	75,3	77,1	77,8	77,4	80,6
20.	*Közép-Európa*	81,4	80,5	80,6	81,4	90,0	89,8	90,7	91,5	91,0	91,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	23,0	18,6	19,0	20,6	20,6	61,8	61,4	64,6	48,2	84,4
22.	Portugália	29,4	32,0	37,0	38,6	49,6	53,2	56,4	58,6	52,0	50,4
23.	Spanyolország	54,9	55,2	51,2	65,0	65,3	64,6	60,9	60,5	56,2	55,5
24.	Törökország	68,1	74,7	75,6	78,8	25,8	26,2	34,6	42,3	41,2	28,7
25.	*Dél-Európa*	44,9	46,4	47,6	54,9	44,8	47,6	51,5	54,7	50,5	44,4
26.	Albánia	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5
27.	Bulgária	84,0	91,3	92,4	91,6	88,4	89,4	89,9	88,9	89,3	90,0
28.	Csehszlovákia	87,7	88,0	87,8	86,9	87,7	87,9	88,5	89,3	90,2	90,8
29.	Lengyelország	85,2	82,2	84,5	88,8	90,8	93,7	93,6	92,7	94,8	93,3
30.	Magyarország	75,2	77,1	78,1	80,3	76,2	76,2	79,3	80,2	80,2	80,6
31.	NDK	78,3	82,9	84,2	84,2	82,9	87,3	88,3	87,8	91,4	90,9
32.	Románia	98,0	97,2	97,3	97,1	94,9	94,4	93,2	94,6	94,8	94,3
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	84,6	85,1	86,3	87,5	87,7	90,4	90,7	90,6	92,2	91,7
34.	*Európa*	81,6	83,3	84,0	84,4	85,6	87,1	87,1	88,0	88,1	88,2
35.	Szovjetunió	67,2	68,7	69,7	68,2	69,1	70,0	71,2	72,1	73,0	73,9

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyő iparifa hányad alakulása (százalékban)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Dánia	85,2	87,2	90,0	89,7	90,3	93,1	93,7	94,4	94,4
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—		
3.	Finnország	88,9	89,6	88,7	89,6	93,7	93,4	93,6	94,0	94,7
4.	Norvégia	97,3	97,8	97,8	98,3	98,5	98,9	99,0	99,2	99,2
5.	Svédország	95,5	95,5	97,2	97,1	96,4	96,0	96,3	96,8	96,7
6.	*Észak-Európa*	92,7	93,0	93,5	94,0	95,5	95,3	95,5	96,0	96,1
7.	Belgium	98,6	98,6	98,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
8.	Franciaország	92,3	92,8	93,1	92,5	93,0	93,0	93,1	93,0	93,0
9.	Hollandia	96,7	97,8	97,8	97,7	97,7	99,1	98,1	98,1	98,1
10.	Luxemburg	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
11.	NSZK	98,8	99,2	99,2	95,8	96,1	96,4	97,1	97,0	97,2
12.	Olaszország	73,8	75,5	76,6	76,6	77,6	77,8	79,6	79,1	84,2
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	95,1	95,4	95,7	93,8	94,2	94,5	95,0	95,0	95,0
14.	Egyesült Királyság	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
15.	Írország	90,8	93,8	92,9	93,3	93,9	94,3	91,6	89,5	95,0
16.	*Brit-szigetek*	90,1	90,8	90,6	90,6	90,6	90,6	90,2	89,9	90,7
17.	Ausztria	93,2	93,4	94,1	93,4	96,4	93,5	93,8	94,1	94,5
18.	Jugoszlávia	94,9	94,8	96,0	96,6	97,2	97,5	97,5	97,5	97,7
19.	Svájc	82,2	84,1	85,9	83,5	84,5	85,1	87,0	88,7	88,2
20.	*Közép-Európa*	92,0	92,3	92,9	92,6	94,6	93,3	93,7	93,9	94,3

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	87,5	84,3	84,3	86,0	86,0	89,1	65,2	70,9	75,9
22.	Portugália	56,2	57,0	60,0	61,5	70,0	71,1	73,8	78,0	81,3
23.	Spanyolország	56,1	54,8	57,6	53,9	53,0	45,7	63,9	71,0	72,4
24.	Törökország	28,6	30,3	27,3	37,0	29,4	38,6	37,8	37,4	36,2
25.	*Dél-Európa*	45,5	47,6	49,0	51,2	48,2	49,6	54,6	56,4	56,4
26.	Albánia	—	—	—	—	51,9	51,9	51,9	51,9	51,9
27.	Bulgária	87,9	87,9	87,9	92,7	93,0	93,7	93,7	93,4	93,3
28.	Csehszlovákia	91,3	92,2	92,2	91,7	90,8	89,8	91,4	91,5	92,2
29.	Lengyelország	93,5	94,2	94,2	94,1	93,6	93,1	94,1	93,8	93,8
30.	Magyarország	81,6	82,2	83,7	83,8	83,8	80,4	77,6	81,4	82,3
31.	NDK	92,2	92,7	91,5	90,4	89,7	91,1	92,6	88,4	91,1
32.	Románia	92,5	93,3	93,3	93,2	94,0	94,0	94,0	92,9	94,4
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	92,3	93,0	92,8	92,6	91,8	91,5	92,5	91,7	92,5
34.	*Európa*	89,4	90,1	90,5	90,2	90,4	89,7	90,7	91,2	91,1
35.	Szovjetunió	76,4	78,0	78,2	78,1	77,7	78,1	78,5	80,3	81,4

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Lombos iparifa hányad alakulása (százalékban)

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	42,4	45,9	50,4	49,2	54,6	56,5	54,8	54,2	60,5	60,6
2.	Izland										
3.	Finnország	13,0	17,9	15,1	16,0	19,0	16,2	14,2	15,1	13,9	15,7
4.	Norvégia	16,9	15,2	17,4	15,2	17,2	25,5	33,6	39,0	27,7	28,5
5.	Svédország	20,4	21,7	27,3	30,8	33,3	33,3	32,4	31,0	31,0	28,9
6.	*Észak-Európa*	17,1	20,6	20,8	22,1	24,8	22,9	21,2	21,8	21,1	21,8
7.	Belgium	65,9	63,7	60,8	65,9	65,7	67,3	67,5	67,8	67,8	68,4
8.	Franciaország	19,7	21,9	22,2	27,7	27,3	31,5	32,4	34,6	39,4	32,4
9.	Hollandia	65,0	65,0	66,2	70,6	72,2	72,4	77,9	78,8	82,4	85,2
10.	Luxemburg	16,3	22,5	20,5	29,8	33,0	40,6	44,1	43,8	48,7	35,7
11.	NSZK	60,7	68,2	71,4	67,5	69,2	73,1	72,2	55,9	53,0	55,8
12.	Olaszország	19,8	23,0	23,7	25,4	25,4	27,5	29,1	18,1	18,7	18,8
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	29,3	32,9	33,5	35,2	35,6	38,9	39,3	32,8	34,8	32,5
14.	Egyesült Királyság	84,4	83,9	81,9	81,1	86,5	86,4	86,2	86,5	86,3	86,6
15.	Írország	32,9	25,2	20,8	24,6	24,0	35,1	31,4	32,4	13,7	18,1
16.	*Brit-szigetek*	82,4	79,6	78,0	76,8	82,9	83,4	83,3	84,8	81,0	81,8
17.	Ausztria	28,1	26,2	25,3	25,9	41,9	44,3	46,1	52,2	48,3	50,2
18.	Jugoszlávia	25,0	22,2	21,6	20,4	24,2	27,4	30,2	26,9	28,5	30,6
19.	Svájc	12,0	13,3	15,7	16,2	14,1	14,9	18,1	18,3	18,3	18,1
20.	*Közép-Európa*	24,7	22,2	21,6	20,6	25,1	28,2	31,0	28,9	29,9	32,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	1,8	2,5	2,9	2,5	2,3	3,4	3,2	4,2	4,2	3,6
22.	Portugália	8,2	8,3	8,3	8,6	9,2	10,1	10,2	10,6	27,5	31,7
23.	Spanyolország	14,4	13,4	12,1	15,7	16,0	15,2	17,3	12,6	13,6	13,5
24.	Törökország	4,0	4,7	4,7	4,4	12,3	7,5	9,7	6,4	7,0	7,6
25.	*Dél-Európa*	7,4	7,6	7,0	7,9	10,9	9,2	10,5	9,0	11,4	12,3
26.	Albánia	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
27.	Bulgária	27,7	47,8	53,4	53,8	49,2	52,5	57,2	56,3	59,8	62,5
28.	Csehszlovákia	34,6	34,3	38,7	40,1	39,2	45,7	47,6	54,5	61,0	60,3
29.	Lengyelország	62,5	62,8	67,2	70,4	72,3	74,1	75,1	72,8	73,1	58,2
30.	Magyarország	29,8	30,4	31,1	33,3	31,4	31,7	32,0	35,7	36,8	38,6
31.	NDK	62,3	70,1	73,2	77,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
32.	Románia	33,7	29,2	31,5	30,7	30,6	33,1	35,3	37,7	39,1	42,1
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	34,0	35,0	36,9	37,8	38,4	42,1	44,0	46,6	48,4	49,2
34.	*Európa*	25,9	27,7	27,8	29,0	31,2	33,0	33,7	31,3	32,5	32,5
35.	Szovjetunió	36,6	38,5	39,8	37,8	38,5	39,2	40,4	41,5	42,7	44,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Lombos iparifa hányad alakulása (százalékban)

Ország — körzet		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Dánia	64,4	66,3	66,6	69,2	71,5	77,5	79,4	82,6	82,6
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Finnország	18,2	21,6	23,9	27,6	34,0	37,0	40,1	42,4	44,9
4.	Norvégia	40,9	59,3	67,9	64,4	69,9	78,6	77,3	76,7	77,4
5.	Svédország	31,9	34,8	46,8	47,5	60,9	71,8	68,1	71,3	65,0
6.	*Észak-Európa*	24,8	28,1	34,1	36,8	45,1	51,8	51,6	54,5	53,0
7.	Belgium	69,1	69,1	69,1	73,8	76,5	79,4	81,4	81,7	81,7
8.	Franciaország	32,5	35,4	35,3	36,1	37,8	38,4	38,1	63,7	65,6
9.	Hollandia	86,0	84,0	83,3	87,5	87,5	98,7	98,3	98,2	98,1
10.	Luxemburg	50,5	55,7	52,1	50,0	54,4	57,5	75,0	75,8	75,8
11.	NSZK	65,5	70,9	69,5	69,4	72,8	76,2	78,8	79,1	80,5
12.	Olaszország	22,7	23,0	23,7	25,4	28,6	32,6	33,9	41,2	44,6
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	35,6	38,2	38,6	39,0	41,9	44,3	44,8	59,6	61,8
14.	Egyesült Királyság	86,3	86,3	86,1	86,2	86,5	86,0	86,5	86,5	86,6
15.	Írország	40,0	40,7	41,7	48,0	46,0	47,6	26,7	58,2	47,5
16.	*Brit-szigetek*	84,7	84,3	84,8	84,7	85,5	84,7	85,0	85,4	85,6
17.	Ausztria	46,3	54,8	54,9	46,2	50,8	35,8	42,2	51,7	49,9
18.	Jugoszlávia	33,0	34,7	35,0	36,0	41,0	43,1	43,2	44,2	43,4
19.	Svájc	19,8	22,0	23,7	23,9	25,0	30,0	25,3	28,6	27,0
20.	*Közép-Európa*	33,5	36,2	36,4	36,1	40,7	41,6	41,7	43,9	43,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	5,0	5,0	5,0	5,5	5,5	8,6	7,3	7,4	8,8
22.	Portugália	30,9	33,3	35,0	40,0	47,4	47,4	52,6	55,6	69,1
23.	Spanyolország	13,8	16,5	17,9	21,1	18,5	25,4	22,3	18,7	17,1
24.	Törökország	8,1	8,1	16,2	20,2	10,7	12,4	9,9	11,2	13,5
25.	*Dél-Európa*	12,6	14,7	17,4	20,9	17,8	21,6	19,0	18,1	19,3
26.	Albánia	—	—	—	—	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6
27.	Bulgária	55,8	54,6	54,6	68,8	67,6	70,6	70,6	68,7	69,8
28.	Csehszlovákia	69,3	73,1	75,6	73,9	72,0	71,4	73,0	74,3	75,2
29.	Lengyelország	64,7	67,9	68,7	67,3	65,3	63,3	72,6	72,2	71,0
30.	Magyarország	41,9	43,3	46,9	48,1	48,4	47,5	45,3	46,3	47,8
31.	NDK	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
32.	Románia	43,3	45,7	45,7	53,5	56,9	56,9	56,9	55,6	58,3
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	52,0	53,8	54,7	60,0	59,9	59,9	60,6	59,9	61,4
34.	*Európa*	34,9	37,4	38,7	40,9	43,6	46,3	45,9	51,3	52,3
35.	Szovjetunió	47,4	45,1	46,2	46,1	45,5	46,0	46,4	49,3	51,2

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Iparifa hányad alakulása (fenyő+lombos) (százalékban)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	59,3	60,0	67,3	65,8	68,4	68,8	68,1	68,9	71,5	72,3
2.	Izland										
3.	Finnország	60,8	67,7	64,5	63,6	67,8	68,3	66,0	67,0	67,5	68,3
4.	Norvégia	93,0	91,7	91,9	93,3	95,0	94,6	94,6	95,2	95,0	94,2
5.	Svédország	71,5	76,7	80,8	80,1	84,8	84,8	85,5	86,3	86,7	86,2
6.	*Észak-Európa*	68,3	73,3	75,1	73,9	77,9	77,8	77,7	78,5	78,6	78,0
7.	Belgium	83,8	82,5	81,3	85,1	83,1	83,6	83,4	82,6	82,8	83,8
8.	Franciaország	35,6	40,4	38,5	43,9	45,5	49,6	49,8	51,5	55,8	50,9
9.	Hollandia	65,0	67,6	69,8	72,9	80,7	85,3	88,2	88,7	90,8	92,3
10.	Luxemburg	48,2	70,3	62,4	59,6	57,3	71,2	70,0	69,2	67,7	53,1
11.	NSZK	83,8	85,3	86,7	85,6	85,2	88,9	87,4	84,0	84,1	84,4
12.	Olaszország	31,3	32,6	32,7	33,7	33,7	35,2	36,0	22,7	23,6	23,8
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	54,4	56,2	55,8	56,9	57,1	61,5	59,4	54,3	56,7	55,6
14.	Egyesült Királyság	88,0	87,7	87,4	87,8	88,0	87,8	87,7	87,9	87,7	87,9
15.	Írország	54,8	49,1	45,8	50,0	58,3	63,0	65,8	75,1	55,6	60,1
16.	*Brit-szigetek*	86,7	85,1	85,2	85,5	86,2	85,7	85,8	86,8	84,4	85,0
17.	Ausztria	70,6	69,6	67,7	70,4	87,0	87,3	86,8	88,0	87,1	87,1
18.	Jugoszlávia	43,0	35,5	38,1	37,8	39,6	40,5	43,8	42,0	43,0	45,6
19.	Svájc	52,1	57,0	59,1	60,0	59,3	61,3	62,0	59,5	59,1	61,8
20.	*Közép-Európa*	50,6	49,1	47,9	49,9	57,8	59,2	61,2	60,9	61,9	63,4

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	6,1	5,5	5,9	5,9	5,8	10,2	10,0	11,7	8,1	8,4
22.	Portugália	20,3	22,1	25,1	25,3	30,8	33,5	35,1	37,1	44,5	44,3
23.	Spanyolország	31,3	30,2	29,6	35,2	35,4	35,3	36,5	30,3	28,1	27,8
24.	Törökország	12,6	16,4	16,8	18,6	18,3	16,2	21,6	21,1	20,3	18,9
25.	*Dél-Európa*	19,8	20,9	21,3	23,4	24,7	24,6	27,2	26,3	26,5	26,2
26.	Albánia	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3
27.	Bulgária	43,5	63,3	66,6	66,0	60,0	62,9	66,2	64,6	67,2	69,3
28.	Csehszlovákia	75,7	76,4	78,2	77,3	77,6	79,5	79,5	81,9	84,0	84,0
29.	Lengyelország	83,3	80,3	83,1	87,1	89,1	91,9	91,6	90,2	91,9	88,9
30.	Magyarország	31,5	32,2	32,9	35,1	34,1	34,3	34,8	38,4	29,4	41,1
31.	NDK	76,3	81,3	82,8	83,1	85,2	89,1	89,9	89,6	92,6	92,3
32.	Románia	59,3	52,2	53,9	52,2	51,4	52,1	55,1	55,3	56,3	58,7
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	66,5	66,3	68,5	68,6	68,5	72,2	73,1	73,2	74,7	74,2
34.	*Európa*	58,2	60,6	61,4	61,4	64,0	65,9	65,7	63,9	64,6	64,0
35.	Szovjetunió	60,5	62,2	63,3	61,6	62,6	63,5	64,9	65,8	66,9	67,9

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Iparifa hányad (fenyő+lombos) alakulása (százalékban)

Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1. Dánia	74,8	77,2	79,7	79,4	80,9	85,6	86,7	89,1	89,1
2. Izland	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Finnország	72,1	74,0	72,3	73,9	77,4	76,0	76,8	77,4	78,7
4. Norvégia	94,9	95,8	95,8	95,9	96,7	97,5	97,4	97,7	97,9
5. Svédország	88,9	89,3	90,4	90,4	91,7	92,3	92,5	93,3	93,0
6. *Észak-Európa*	81,2	82,2	82,3	83,1	85,6	85,9	86,2	87,3	87,3
7. Belgium	84,9	84,9	84,9	88,3	89,2	90,4	91,9	92,2	92,2
8. Franciaország	51,5	53,8	54,4	53,6	55,5	55,6	55,7	76,4	77,7
9. Hollandia	92,8	92,9	92,9	94,1	94,1	99,0	98,2	98,1	98,1
10. Luxemburg	69,9	74,0	75,7	70,8	73,1	73,8	85,8	84,7	84,7
11. NSZK	87,6	89,7	89,8	87,1	87,9	89,4	90,6	91,8	91,7
12. Olaszország	26,9	28,2	29,2	30,2	32,8	36,4	37,7	44,5	48,5
13. *Európai Gazdasági Közösség*	57,9	60,1	61,7	59,6	61,6	63,7	64,7	76,0	76,8
14. Egyesült Királyság	87,7	87,7	87,7	87,7	88,0	88,0	88,2	88,3	88,5
15. Írország	77,3	81,7	83,8	83,8	87,0	85,4	81,8	83,4	89,1
16. *Brit-szigetek*	87,0	87,1	87,3	87,3	87,9	87,7	87,7	87,8	88,6
17. Ausztria	87,1	87,3	88,0	86,8	90,2	85,5	86,6	87,8	88,1
18. Jugoszlávia	47,6	48,6	50,3	51,0	54,7	56,2	56,2	57,0	57,5
19. Svájc	63,5	65,3	70,4	65,9	67,3	68,5	67,1	73,2	71,4
20. *Közép-Európa*	64,0	64,6	65,9	64,4	67,9	67,2	68,0	69,8	69,8

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	11,9	11,3	11,3	13,5	13,5	21,7	13,5	15,0	18,2
22.	Portugália	47,9	49,2	51,3	54,2	62,7	63,6	67,2	71,2	78,0
23.	Spanyolország	20,3	29,8	31,9	32,4	30,9	35,1	39,1	37,0	37,4
24.	Törökország	19,0	19,9	21,7	27,8	21,6	27,8	24,9	25,7	26,7
25.	*Dél-Európa*	27,1	28,9	30,6	33,3	31,9	36,3	36,2	36,3	37,8
26.	Albánia	—	—	—	—	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8
27.	Bulgária	63,5	62,8	62,8	75,3	74,9	77,3	77,3	76,0	76,7
28.	Csehszlovákia	86,7	88,3	89,0	88,0	86,7	85,9	87,5	87,8	88,2
29.	Lengyelország	89,4	90,3	90,1	89,7	89,0	88,6	90,6	90,1	89,8
30.	Magyarország	44,2	45,6	49,1	50,3	50,5	49,5	46,8	47,9	49,3
31.	NDK	93,4	93,9	93,1	92,2	91,7	92,9	94,2	90,7	92,7
32.	Románia	58,1	60,9	60,9	65,1	67,6	67,6	67,6	65,4	69,1
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	75,4	76,6	76,7	78,2	77,4	77,5	78,1	77,4	78,5
34.	*Európa*	66,7	68,1	68,7	68,6	70,1	71,1	71,3	75,0	75,4
35.	Szovjetunió	70,8	72,2	72,5	72,3	71,9	72,4	72,8	74,9	76,2

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyő fűrészáru termelés (1000 m^3-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	290	280	370	290*	275*	280*	300*	310*	300*	350*
2.	Izland										
3.	Finnország	4 086	4 929	3 505	4 223	6 394	6 652	5 186	5 968	6 541	6 915
4.	Norvégia	1 477	1 388	1 799	1 612	1 671	1 708	1 916	1 915	1 621	1 332
5.	Svédország	6 396	6 853	5 970	6 967	7 478	8 190	7 424	7 709	7 849	6 891
6.	*Észak-Európa*	12 249	13 450	11 644	13 092	15 818	16 830	14 826	15 902	16 311	15 488
7.	Belgium	250	250	300	350	325	350	350	325	300	280
8.	Franciaország	3 062	3 709	2 713	3 600	4 237	4 756	4 923	5 070	5 070	4 689
9.	Hollandia	130	229	65	75	64	67	59	65	78	88
10.	Luxemburg	14	38	12	26	34	24	26	27	30	33
11.	NSZK	7 984	7 469	6 450	5 956	5 901	6 535	6 949	5 594	5 502	5 629
12.	Olaszország	1 037	1 014	1 130	1 060	939	834	813	737	857	673
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	12 477	12 709	10 670	11 067	11 500	12 566	13 120	11 818	11 837	11 392
14.	Egyesült Királyság	342	305	262	250	291	248	243	243	206	233
15.	Írország	14	27	34	30	22	21	25	28	31	26
16.	*Brit-szigetek*	356	332	296	280	313	269	268	271	237	259
17.	Ausztria	3 251	3 242	2 940	3 196	4 392	4 604	4 583	4 583	4 538	4 570
18.	Jugoszlávia	2 260	1 743	1 609	1 631	1 343	1 259	1 207	1 210	1 189	1 361
19.	Svájc	845	810	920	910	925	1 020	1 020	930	840	865
20.	*Közép-Európa*	6 356	5 795	5 469	5 737	6 660	6 883	6 810	6 723	6 567	6 796

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	156	116	127	160	160+	87	110	110+	190	151
22.	Portugália	318	374	379	411	490	551	576	580	890	920
23.	Spanyolország	456	530	492	589	740	773	702	717	716	715
24.	Törökország	200	304	275	370	376	664	451	535	493	558
25.	*Dél-Európa*	1 130	1 324	1 273	1 530	1 766	2 075	1 839	1 942	2 289	2 344
26.	Albánia	...	...	...	...	50*	57*	60*	65*	77*	80*
27.	Bulgária	517	616	615	498	465	511	457	528	493	581
28.	Csehszlovákia	3 468	3 690	4 416	4 030	3 736	4 097	3 987	3 882	3 777	3 650
29.	Lengyelország	4 198	4 761	4 590	5 369	6 202	6 291	6 168	6 383	6 134	5 994
30	Magyarország	85	86	72	74	81	69	66	95	117	159
31.	NDK	3 510	3 448	2 943	3 098	3 006	2 864	2 763	2 631	2 637	2 562
32.	Románia	3 253	3 174	3 193	3 225	3 195	2 551	2 740	2 693	2 573	2 627
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	15 031	15 775	15 829	16 294	16 735	16 440	16 241	16 277	15 808	15 653
34.	*Európa*	47 599	49 385	45 181	48 000	52 792	55 063	53 104	52 933	53 049	51 932
35.	Szovjetunió	42 100	47 600	51 420	56 440	58 650	64 260	65 110	69 400	79 600	88 400

Megjegyzés:

\+ előző évi adatok

* nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyő fűrészáru termelés (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	350*	320*	380*	310*	330*	380*	380*	460*	460*	460*
2.	Izland										
3.	Finnország	8 242	7 929	6 938	6 494	6 891	6 704	5 840	5 676	5 817	6 536
4.	Norvégia	1 542	1 542	1 532	1 476	1 635	1 841	1 612	1 779	1 729	1 794
5.	Svédország	8 410	8 035	7 919	8 200	9 345	10 052	9 764	9 981	11 164	11 405
6.	*Észak-Európa*	18 544	17 826	16 769	16 480	18 201	18 977	17 596	17 896	19 170	20 195
7.	Belgium	300	325	325	325	325	325	325	325	325	350
8.	Franciaország	4 945	5 100	5 003	4 909	5 254	5 133	5 212	5 214	5 313*	5 313*
9.	Hollandia	107	78	84	74	82	88	83	85	85	83
10.	Luxemburg	31	28	33	33	36	41	28	38	33	38
11.	NSZK	6 213	6 844	6 849	6 570	7 054	7 025	7 066	6 891	7 256	7 497
12.	Olaszország	710	865	826	824	847	693	521	606	791	749
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	12 306	13 240	13 120	12 735	13 598	13 305	13 235	13 159	13 803	14 030
14.	Egyesült Királyság	220	217	193	208	266	250	238	246	274	294
15.	Írország	28	27	32	28	27	31	30	32	34	35
16.	*Brit-szigetek*	248	244	225	236	293	281	268	278	308	329
17.	Ausztria □	4 762	4 648	4 541	4 164	4 499	4 299	4 676	4 590	4 578	5 021
18.	Jugoszlávia	1 448	1 425	1 796	1 721	1 614	1 494	1 539	1 576	1 742	1 780
19.	Svájc	1 035	1 045	1 115	1 240	1 215	925	1 000	1 050	1 155	1 180
20.	*Közép-Európa*	7 245	7 118	7 452	7 125	7 328	6 718	7 215	7 216	7 475	7 981

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	146	194	180	211	183	209	124	173	206	201
22.	Portugália	970	995	1 100	1 100	1 250	1 300	1 350	1 400	1 450	1 450
23.	Spanyolország	647	880	1 020	1 310	1 229	1 266	1 241	1 380	1 400	1 485
24.	Törökország	605	560	841	867	1 020	1 032	1 444	1 639	1 651	1 866
25.	*Dél-Európa*	2 368	2 629	3 141	3 488	3 682	3 807	4 159	4 592	4 707	5 002
26.	Albánia	85*	83*	84*	85*	88*	88+	88+	88+	88	88
27.	Bulgária	586	639	739	709	741	800	835	871	909	843
28.	Csehszlovákia	3 469	3 506	3 484	3 180	3 058	3 119	3 105	3 135	2 996	2 915
29.	Lengyelország □	5 885	5 862	5 770	5 800	5 906	5 984	6 092	5 973	6 203	6 151
30.	Magyarország	280	252	320	360	338	403	386	363	370	463
31.	NDK □	2 483	2 379	2 285	1 878	1 605*	1 471*	1 424*	1 415*	1 020*	1 020*
32.	Románia	2 801	2 761	2 777	2 686	2 682	2 915	3 112	2 937	2 759	2 694
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	15 589	15 482	15 459	14 698	14 418	14 780	15 042	14 782	14 345	14 174
34.	*Európa*	56 300	56 539	56 166	54 762	57 520	57 868	57 515	57 923	59 808	61 711
35.	Szovjetunió □	89 760*	88 655*	88 825*	90 440*	94 265*	94 180*	90 780*	92 650*	93 750*	93 500*

Megjegyzés:

1. * nem hivatalos adatok
2. + előző évi adatok
3. □ tartalmazza a talpfát is

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Lombos fűrészáru termelés (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	190	190	210	230	220*	250*	220*	230*	290*	290*
2.	Izland										
3.	Finnország	47	60	65	51	60	67	60	81	47	42
4.	Norvégia	13	17	30	13	13	13	23	23	28	23
5.	Svédország	140	145	145	140	140	140	93	93	173	187
6.	*Észak-Európa*	390	412	450	434	433	470	396	427	538	542
7.	Belgium	300	300	300	300	300	300	300	300	325	300
8.	Franciaország	2 000	1 769	1 536	1 928	2 295	2 369	2 522	2 701	2 581	2 410
9.	Hollandia	167	125	92	113	139	165	148	145	142	180
10.	Luxemburg	10	14	17	29	31	20	28	29	40	34
11.	NSZK	1 176	1 368	1 457	1 148	1 202	1 413	1 436	1 350	1 175	1 303
12.	Olaszország	784	822	877	820	882	966	946	939	1 005	981
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	4 437	4 398	4 279	4 338	4 849	5 233	5 380	5 464	5 268	5 208
14.	Egyesült Királyság	1 393	1 418	1 122	1 225	950	995	850	861	797	777
15.	Írország	8	19	15	22	16	19	20	17	16	20
16.	*Brit-szigetek*	1 401	1 437	1 137	1 247	966	1 014	870	878	813	797
17.	Ausztria	104□	91□	92□	86□	177	201	210	255	228	231
18.	Jugoszlávia	517	415	290	328	527	596	610	628	673	750
19.	Svájc	60	85	70	86	92	105	100	105	90	103
20.	*Közép-Európa*	681	591	452	500	796	902	920	988	991	1 084

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	54	76	92	74	74+	94	92	90*	102	100
22.	Portugália	30	30	31	32	35	36	38	40	70	70
23.	Spanyolország	199	181	165	203	187	191	504	504	502	511
24.	Törökország	42	71	77	66	91	143	114	127	124	131
25.	*Dél-Európa*	325	358	365	375	387	464	748	761	798	812
26.	Albánia					50*	50*	60*	65*	70*	77*
27.	Bulgária	344*	411*	335	403	449	597	561	650	737	817
28.	Csehszlovákia	325	342	421	408	372	407	452	479	474	509
29.	Lengyelország	311	454	444	480	554	616	596	670	702	656
30.	Magyarország	87	129	164	125	254	260	228	308	392	393
31.	NDK	424□	531□	487□	391□	444□	406□	391□	418□	428□	459□
32.	Románia	306	438	497	535	620	667	724	840	967	987
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	1 797	2 305	2 348	2 342	2 743	3 003	3 012	3 430	3 770	3 898
34.	*Európa*	9 031	9 501	9 031	9 236	10 174	11 086	11 326	11 948	12 178	12 341
35.	Szovjetunió	7 400	8 400	9 080	9 960	10 350	11 340	11 490	12 200	14 100	15 600

Megjegyzés:

+ előző évi adatok

* nem hivatalos adatok

□ magában foglalja a talpfatermelést is

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Lombos fűrészáru termelés (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	350*	310*	285*	330*	360*	375*	390*	380*	380+	380+
2.	Izland										
3.	Finnország	47	84	65	61	93	103	98	112	117	112
4.	Norvégia	23	23	14	9	11	28	37	37	19	19
5.	Svédország	210	164	140	160	220	214	202	220	257	254
6.	*Észak-Európa*	630	581	504	560	684	720	727	749	773	765
7.	Belgium	310	300	315	315	315	300	285	285	285	285
8.	Franciaország	2 509	2 700	2 661	2 608	3 019	2 916	3 031	3 123	3 191	3 191+
9.	Hollandia	197	200	169	201	238	259	248	237	255	220
10.	Luxemburg	31	25	29	25	24	27	31	39	13	20
11.	NSZK	1 526	1 645	1 647	1 525	1 745	1 866	1 944	1 862	1 695	1 928
12.	Olaszország	1 000	980	985	1 083	1 166	1 252	1 268	1 431	1 684	1 667
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	5 573	5 850	5 806	5 757	6 507	6 620	6 807	6 977	7 123	7 311
14.	Egyesült Királyság	789	764	674	667	729	666	618	555	586	573
15.	Írország	17	21	18	19	18	21	23	19	17	16
16.	*Brit-szigetek*	806	785	692	686	747	687	641	574	603	589
17.	Ausztria □	242	271	273	213	190	235	222	235	200	194
18.	Jugoszlávia	847	927	867	972	1 074	1 155	1 348	1 328	1 247	1 263
19.	Svájc	115	115	110	114	114	104	104	104	144	144
20.	*Közép-Európa*	1 204	1 313	1 250	1 299	1 378	1 494	1 674	1 667	1 591	1 601

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	116	116	136	139	130	149	84	145	128	114
22.	Portugália	80	105	110	110	120	120	125	120	120	120+
23.	Spanyolország	430	563	673	675	633	652	640	643	650	675
24.	Törökország	131	168	248	260	303	323	332	450	383	482
25.	*Dél-Európa*	757	952	1 167	1 184	1 186	1 244	1 181	1 358	1 281	1 391
26.	Albánia	85	83*	83*	85*	87+	87*	87+	87+	87	87
27.	Bulgária	858	946	900	835	888	861	810	740	722*	700*
28.	Csehszlovákia	504	518	531	516	519	505	552	613	625	609
29.	Lengyelország □	663	769	892	880	899	823	831	947	994	982
30.	Magyarország	398	430	474	470	514	466	543	519	465	493
31.	NDK □	492	461	491	450	380*	370*	357*	354*	400*	400+
32.	Románia	1 127	1 397	1 511	1 890	1 951	2 090	2 287	2 374	2 479	2 568
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	4 127	4 604	4 882	5 126	5 238	5 202	5 467	5 634	5 772	5 839
34.	*Európa*	13 097	14 085	14 301	14 612	15 740	15 967	16 497	16 959	17 143	17 496
35.	Szovjetunió □	15 840*	15 645*	15 675*	15 960*	16 635*	16 620*	16 020*	16 350*	16 550*	16 500*

Megjegyzés:

1. * nem hivatalos adatok
2. + előző évi adatok
3. □ tartalmazza a talpfát is

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Talpfatermelés (1000 m³-ben)

Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1. Dánia	..	...	...	...	26	18	20	26	25	21
2. Izland										
3. Finnország	116	162	137	91	81	96	125	175	118	107
4. Norvégia	65	60	70	47	30	30	23	33	21	14
5. Svédország	220	220	220	210	230	220	285	187	140	117
6. *Észak-Európa*	401	442	427	348	367	364	453	421	304	259
7. Belgium	30	31	37	36	35	35	37	37	60	75
8. Franciaország	540	500	665	870	646	738	612	572	583	546
9. Hollandia	—	—	—	2	2	2	2	4	3	1
10. Luxemburg	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—
11. NSZK	300	296	343	301	199	198	239	244	252	272
12. Olaszország	161	97	183	182	196	181	145	143	62	94
13. *Európai Gazdasági Közösség*	1 031	924	1 228	1 391	1 078	1 159	1 035	1 000	960	988
14. Egyesült Királyság	20	16	24	27	25	16	12	13	12	8
15. Írország	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16. *Brit-szigetek*	20	16	24	27	25	16	12	13	12	8
17. Ausztria	...□	..□	...□	...□	...□	...□	...□	...□	...□	...□
18. Jugoszlávia	231	153	212	148	139	170	174	173	150	145
19. Svájc	20	20	20	14	13	15	15	17	19	17
20. *Közép-Európa*	251	173	232	162	152	185	189	190	169	162

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	2	1	1	3	...	3	5	3	4*	5
22.	Portugália	45	45	45	45	45	45	45	45	90	130
23.	Spanyolország	163	107	148	125	154	196	185	102	109	120
24.	Törökország	...	...	...	...	11	16	19	28	24	28
25.	*Dél-Európa*	210	153	194	173	210	260	254	178	227	283
26.	Albánia										
27.	Bulgária	53	58	60	68	86	82	72	67	64	52
28	Csehszlovákia	163	164	232	266	269	236	239	259	267	259
29	Lengyelország	... □	... □	... □	... □	... □	... □	... □	... □	... □	... □
30.	Magyarország	...	52	43	43	38	33	26	27	21	19
31.	NDK	...	...	...	...	... □	... □	... □	... □	... □	... □
32.	Románia	367	465	567	686	521	519	573	603	591	332
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	583	739	902	1 063	914	870	910	956	943	662
34.	*Európa*	2 496	2 447	3 007	3 164	2 746	2 854	2 853	2 758	2 615	2 362
35.	Szovjetunió	... □	... □	... □	... □	... □	... □	... □	... □	... □	... □

Megjegyzés:

□ a fűrészárunál van kimutatva

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Talpfatermelés (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	26	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2.	Izland										
3.	Finnország	148	134	111	101	63	68	62	36	46	31
4.	Norvégia	23	23	33	33	32	28	9	9	9	9
5.	Svédország	117	140	100	100	100	54	70	70	70	60
6.	*Észak-Európa*	314	297	244	234	195	150	141	115	125	100
7.	Belgium	64	68	70	60	60	40	50	50	55	65
8.	Franciaország	508	507	578	559	522	476	382	388	379	379+
9.	Hollandia	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
10.	Luxemburg	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
11.	NSZK	306	332	334	333	345	234	276	277	243	269
12.	Olaszország	109	126	123	109	95	100	80	108	91	84
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	989	1 035	1 107	1 064	1 024	852	790	823	768	797
14.	Egyesült Királyság	8	9	8	5	7	7	6	5	5	5
15.	Írország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	8	9	8	5	7	7	6	5	5	5
17.	Ausztria	□	□	□	□	□	□	□	53	52	53
18.	Jugoszlávia	128*	110*	154*	140*	112*	107*	111*	24	19	22
19.	Svájc	21	21	25	26	26	26	26	26	21	26
20.	*Közép-Európa*	149	131	179	166	138	133	137	103	92	101

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	4	2	...	...	2*	2*	2*	3	3	4
22.	Portugália	140	110	100	100	100	100	100	100	30	40
23.	Spanyolország	146	166	138	139	180	149	119	103	100	98
24.	Törökország	34	31	18	15	12	...	32	25	25	32
25.	*Dél-Európa*	324	309	256	254	294	251	253	231	158	174
26.	Albánia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	Bulgária	49	75	36*	33	34	54	54+	54+	27	41
28.	Csehszlovákia	217	168	183	173	157	122	134	137	138	125
29.	Lengyelország	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
30.	Magyarország	18	19	13	18	9	8	6	6	11	5
31.	NDK	□	□	□	□	□	□	□	...	□	□
32.	Románia	292	268	278	207	209	209+	209+	149	151	142
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	576	530	510	431	409	393	403	346	327	313
34.	*Európa*	2 360	2 311	2 304	2 154	2 067	1 786	1 730	1 623	1 475	1 490
35.	Szovjetunió	□	□	□	...	...	4 690	4 310	4 300	4 280	3 950

Megjegyzés:

1. □ A talpfatermelés a fűrészáru termelésnél van kimutatva (fafajbontás nem ismert)

(Ausztria	73	62	58	57	70	50	47	—	—	—
Lengyelország	390	379	321	342	372	400	409	370	360	379

2. + nem hivatalos adatok
3. * előző évi adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyő és lombos fűrészáru (+ talpfa) termelés összesen (1000 m^3-ben)

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	480	470	580	520	521	548	540	566	615	661
2.	Izland										
3.	Finnország	4 249	5 151	3 707	4 365	6 535	6 815	5 371	6 224	6 706	7 064
4.	Norvégia	1 555	1 465	1 899	1 672	1 714	1 751	1 962	1 971	1 670	1 369
5.	Svédország	6 756	7 218	6 335	7 317	7 848	8 550	7 802	7 989	8 162	7 195
6.	*Észak-Európa*	13 040	14 304	12 521	13 874	16 618	17 664	15 675	16 750	17 153	16 289
7.	Belgium	580	581	637	686	660	685	687	662	685	655
8.	Franciaország	5 602	5 978	4 914	6 398	7 178	7 863	8 057	8 343	8 234	7 645
9.	Hollandia	297	354	157	190	205	234	209	214	223	269
10.	Luxemburg	24	52	29	55	65	49	54	56	70	67
11.	NSZK	9 460	9 133	8 250	7 405	7 302	8 146	8 624	7 188	6 929	7 204
12.	Olaszország	1 982	1 933	2 190	2 062	2 017	1 981	1 904	1 819	1 924	1 748
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	17 945	18 031	16 177	16 796	17 427	18 958	19 535	18 282	18 065	17 588
14.	Egyesült Királyság	1 755	1 739	1 408	1 502	1 266	1 259	1 105	1 117	1 015	1 018
15.	Írország	22	46	49	52	38	40	45	45	47	46
16.	*Brit-szigetek*	1 777	1 785	1 457	1 554	1 304	1 299	1 150	1 162	1 062	1 064
17.	Ausztria	3 355	3 333	3 032	3 282	4 569	4 805	4 793	4 838	4 766	4 801
18.	Jugoszlávia	3 008	2 311	2 111	2 107	2 009	2 025	1 991	2 011	2 012	2 256
19.	Svájc	925	915	1 010	1 010	1 030	1 140	1 135	1 052	949	985
20.	*Közép-Európa*	7 288	6 559	6 153	6 399	7 608	7 970	7 919	7 901	7 727	8 042

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	212	193	220	237	234	184	207	203	296	256
22.	Portugália	393	449	455	488	570	632	659	665	1 050	1 120
23.	Spanyolország	818	818	805	917	1 081	1 160	1 391	1 323	1 327	1 346
24.	Törökország	242	375	352	436	478	823	584	690	641	717
25.	*Dél-Európa*	1 665	1 835	1 832	2 078	2 363	2 799	2 841	2 881	3 314	3 439
26.	Albánia					100	107	120	130	147	157
27.	Bulgária	914	1 085	1 010	969	1 000	1 190	1 090	1 245	1 294	1 450
28.	Csehszlovákia	3 956	4 196	5 069	4 704	4 377	4 740	4 678	4 620	4 518	4 418
29.	Lengyelország	4 509	5 215	5 034	5 849	6 756	6 907	6 764	7 053	6 836	6 650
30.	Magyarország	172	267	279	242	373	362	320	430	530	571
31.	NDK	3 934	3 979	3 430	3 489	3 450	3 270	3 154	3 049	3 065	3 021
32.	Románia	3 926	4 077	4 257	4 446	4 336	3 737	4 037	4 136	4 131	3 946
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	17 411	18 819	19 079	19 699	20 392	20 313	20 163	20 663	20 521	20 213
34.	*Európa*	59 126	61 333	57 219	60 400	65 712	69 003	67 283	67 639	67 842	66 635
35.	Szovjetunió	49 500	56 000	60 500	66 400	69 000	75 600	76 600	81 600	93 700	104 000

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyő és lombos fűrészáru (+talpfa) termelés összesen (1000 m³-ben)

Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1. Dánia	726	630	665	640	690	755	770	840	840	840
2. Izland										
3. Finnország	8 437	8 147	7 114	6 656	7 047	6 875	6 000	5 824	5 980	6 679
4. Norvégia	1 588	1 588	1 579	1 518	1 678	1 897	1 658	1 825	1 757	1 822
5. Svédország	8 737	8 339	8 159	8 460	9 665	10 320	10 036	10 271	11 491	11 719
6. *Észak-Európa*	19 488	18 704	17 517	17 274	19 080	19 847	18 464	18 760	20 068	21 060
7. Belgium	674	693	710	700	700	665	660	660	665	700
8. Franciaország	7 962	8 307	8 242	8 076	8 795	8 525	8 625	8 725	8 883	8 883
9. Hollandia	306	280	255	277	322	349	333	322	340	303
10. Luxemburg	62	53	62	59	60	68	59	77	46	58
11. NSZK	8 045	8 821	8 830	8 428	9 144	9 125	9 286	9 030	9 194	9 694
12. Olaszország	1 819	1 971	1 934	2 016	2 108	2 045	1 869	2 145	2 566	2 500
13. *Európai Gazdasági Közösség*	18 868	20 125	20 033	19 556	21 129	20 777	20 832	20 959	21 694	22 138
14. Egyesült Királyság	1 017	990	875	880	1 002	923	862	806	865	872
15. Írország	45	48	50	47	45	52	53	51	51	51
16. *Brit-szigetek*	1 062	1 038	925	927	1 047	975	915	857	916	923
17. Ausztria	5 004	4 919	4 814	4 377	4 689	4 534	4 898	4 878	4 830	5 268
18. Jugoszlávia	2 423	2 462	2 817	2 833	2 800	2 756	2 998	2 928	3 008	3 065
19. Svájc	1 171	1 181	1 250	1 380	1 355	1 055	1 130	1 180	1 320	1 350
20. *Közép-Európa*	8 598	8 562	8 881	8 590	8 844	8 345	9 026	8 986	9 158	9 683

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	266	312	316	350	315	360	210	321	337	319
22.	Portugália	1 190	1 210	1 310	1 310	1 470	1 520	1 575	1 620	1 600	1 610
23.	Spanyolország	1 223	1 609	1 831	2 124	2 042	2 067	2 000	2 126	2 150	2 258
24.	Törökország	770	759	1 107	1 142	1 335	1 355	1 808	2 114	2 059	2 380
25.	*Dél-Európa*	3 449	3 890	4 564	4 926	5 162	5 302	5 593	6 181	6 146	6 567
26.	Albánia	170	166	167	170	175	175	175	175	175	175
27.	Bulgária	1 493	1 660	1 675	1 577	1 663	1 715	1 699	1 665	1 658	1 584
28.	Csehszlovákia	4 190	4 192	4 198	3 869	3 734	3 746	3 791	3 885	3 795	3 649
29.	Lengyelország	6 548	6 631	6 662	6 680	6 805	6 807	6 923	6 920	7 197	7 133
30.	Magyarország	696	701	807	848	861	877	935	888	846	961
31.	NDK	2 975	2 840	2 776	2 328	1 985	1 841	1 781	1 769	1 420	1 420
32.	Románia	4 220	4 426	4 566	4 783	4 842	5 214	5 608	5 460	5 389	5 404
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	20 292	20 616	20 851	20 255	20 065	20 375	20 912	20 762	20 444	20 326
34.	*Európa*	71 757	72 935	72 771	71 528	75 327	75 621	75 742	76 505	78 246	80 697
35.	Szovjetunió	105 600	104 300	104 500	106 400	110 900	115 490	111 110	113 300	114 580	113 950

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Enyvezett lemez (+hagyományos bútorlap) termelés (1000 m^3-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	8,5	7,7	9,6	10,0	10,6	11,8	11,5	10,0	10,2	12,0
2.	Izland										
3.	Finnország	223,0	314,0	233,0	270,0	346,0	363,0	271,0	310,0	285,5	349,0
4.	Norvégia	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*
5.	Svédország	45,0	57,0	50,0	45,0	58,0	55,0	55,0	60,0	60,0	60,0
6.	*Észak-Európa*	288,5	390,7	304,6	337,0	426,6	441,8	349,5	392,0	367,7	433,0
7.	Belgium	16,0	16,0	16,0	18,0	34,0	35,0	36,0	41,0	41,0	39,0
8.	Franciaország	107,0	144,0	144,0	147,0	191,0	229,0	257,6	299,8	341,7	345,1
9.	Hollandia	27,0	30,0	19,0	25,0	32,1	33,7	31,6	34,3	34,5	38,6
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	372,0	412,0	330,0	353,0	465,0	467,0	465,0	514,0	467,5	497,6
12.	Olaszország	110,0	140,0	140,0	140,0	150,0	150,0	140,0	140,0	150,0	150,0
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	632,0	742,00	649,0	683,0	872,1	914,7	930,2	1 029,1	1 034,7	1 070,3
14.	Egyesült Királyság	40,0	39,0	29,0	34,0	50,8	53,6	49,4	49,4	45,9	49,0
15.	Írország		—	—	—	—	...	...	...	...	...
16.	*Brit-szigetek*	40,0	39,0	29,0	34,0	50,8	53,6	49,4	49,4	45,9	49,0
17.	Ausztria	17,0	20,0	19,0	19,0	31,8	36,0	37,3	40,4	42,8	42,4
18.	Jugoszlávia	24,0	22,0	22,0	24,0	36,0	39,3	38,8	45,4	55,5	83,7
19.	Svájc	19,0	20,0	20,0	20,0	22,0	22,0	20,0	24,0	23,4	23,6
20.	*Közép-Európa*	60,0	62,0	61,0	63,0	89,8	97,3	96,1	109,8	121,7	149,7

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország					...	—	—	—	—	...
22.	Portugália	2,6	4,3	4,0	3,0	4,3	6,2	8,7	7,5	9,2	10,5
23.	Spanyolország	44,0	36,0	42,0	42,0	50,0	48,0	46,3	50,6	75,8	75,5
24.	Törökország	7,0	10,0*	25,0	9,0	10,0	10,0*	11,0	12,0	18,0	18,0
25.	*Dél-Európa*	53,6	50,3	71,0	54,0	64,3	64,2	66,0	70,1	103,0	104,0
26.	Albánia										
27.	Bulgária	28,0	32,0	35,0	39,0	33,0	37,0	40,0	42,0	48,0	58,1
28.	Csehszlovákia	60,0*	84,0	97,0	96,0	122,0	133,0	146,0	151,0	159,0	165,1
29.	Lengyelország	69,0	84,0	130,0	128,0	149,0	155,0	162,0	174,0	185,0	180,0
30.	Magyarország	26,8	28,7	29,5	29,1	27,7	31,2	27,3	32,5	35,2	38,3
31.	NDK	10,0	13,0	16,0	19,0	21,2	19,8	19,8	22,2	22,1	24,0
32.	Románia	21,0	25,0	33,0	37,0	41,0	48,0	53,0	60,0	64,0	77,0
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	214,8	266,7	340,5	348,1	393,9	424,0	448,1	481,7	513,3	542,5
34.	*Európa*	1 288,9	1 550,7	1 455,1	1 519,1	1 897,5	1 995,6	1 939,3	2 132,1	2 186,3	2 348,5
35.	Szovjetunió	658,0	767,0	883,0	946,0	1 023,5	1 049,0	1 121,5	1 155,6	1 227,9	1 296,1

Megjegyzés:

* nem hivatalos adat

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Enyvezett lemez (+hagyományos bútorlap) termelés (1000 m^3-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	12,9	12,6	13,4	14,4	16,3	16,2	16,0	17,8	22,6	24,5
2.	Izland										
3.	Finnország	414,0	406,0	426,0	468,0	511,0	545,0	550,0	573,0	616,3	684,5
4.	Norvégia	12,0*	15,0*	16,0*	17,0*	18,0*	19,0*	20,0*	22,0*	22,0	23,0
5.	Svédország	60,0	60,0	60,0	65,0*	77,0	62,0	64,7	65,0	65,0	68,0
6.	*Észak-Európa*	498,9	493,6	515,4	564,4	622,3	642,2	650,7	677,8	725,9	800,0
7.	Belgium	41,0	43,0	50,0	60,0	70,0	75,0	72,5	70,0	75,0	70,0
8.	Franciaország	389,8	382,0	414,4	439,2	482,0	477,0	494,4	536,2	546,8	614,0
9.	Hollandia	41,2	39,6	42,4	45,2	48,5	52,0	50,0	52,0	56,0	70,0
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	665,3	637,0	653,0	665,7	654,4	670,3	631,7	584,1	598,5	614,7
12.	Olaszország	150,0	200,0	200,0	400,0	300,0	300,0	280,0	300,0	340,0	380,0
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	1 287,3	1 301,6	1 359,8	1 610,1	1 554,9	1 574,3	1 528,6	1 542,3	1 616,3	1 748,7
14.	Egyesült Királyság	52,4	40,8	36,6	34,7	39,2	44,1	37,6	32,5	31,3	28,9
15.	Írország	...	...	...	—*	5,0*	5,0+	5,0+	5,0+	5,0	5,0
16.	*Brit-szigetek*	52,4	40,8	36,6	34,7	44,2	49,1	42,6	37,5	36,3	33,9
17.	Ausztria	42,7	41,5	37,1	29,6	29,7	24,6	21,1	17,6	16,1	13,4
18.	Jugoszlávia	102,1	115,3	120,1	118,1	145,2	155,3	148,6	131,6	134,8	155,5
19.	Svájc	27,3	29,9	30,4	29,3	28,3	25,6	24,9	22,0	21,5	24,5
20.	*Közép-Európa*	172,1	186,7	187,6	177,0	203,2	205,5	194,6	171,2	172,4	193,4

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	...	...	...	...	20,0	30,0	25,0	28,0	33,0	35,0
22.	Portugália	12,2	11,2	10,1	10,0	10,0	11,0	12,2	14,6	16,5	20,9
23.	Spanyolország	74,7	92,3	130,0	114,6	107,5	131,1	172,0	210,0	230,0	240,0
24.	Törökország	18,0	20,0	23,0	30,0	36,0	41,0	31,0	45,0	42,0	49,0
25.	*Dél-Európa*	104,9	123,5	163,1	154,6	173,5	213,1	240,2	297,6	321,5	344,9
26.	Albánia										
27.	Bulgária	64,3	66,0	74,0	74,7	77,7	81,4	81,0	82,0	81,0	73,0
28.	Csehszlovákia	183,9	184,9	186,7	183,3	169,3	162,5	164,4	162,5	167,3	148,8
29.	Lengyelország	158,0	160,0	165,0	168,3	167,7	165,7	155,8	168,4	174,5	183,6
30.	Magyarország	38,3	40,1	38,4	36,9	37,5	35,0	28,6	28,5	24,8	20,6
31.	NDK	23,7	24,0	24,8	32,5	34,3 □	32,6 □	31,8 □	30,8 □	31,1 ○	31,1 +
32.	Románia	95,0	123,0	171,0	201,0	229,0	236,0	251,0	264,0	271,0	285,0
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	563,2	598,0	659,9	696,7	715,5	713,2	712,6	736,2	749,7	742,1
34.	*Európa*	2 678,8	2 744,2	2 922,4	3 237,5	3 313,6	3 397,4	3 369,3	3 462,6	3 622,1	3 863,0
35.	Szovjetunió	1 353,5	1 427,7	1 486,4	1 544,2	1 659,0	1 711,3	1 772,0	1 818,8	1 832,0	1 875,0

Megjegyzés:

1. * nem hivatalos adatok
2. + előző évi adatok
3. □ hagyományos bútorlap termelés volumenét nem tartalmazza

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Faforgács- és pozdorjalap termelés (1000 tonnában)

Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1. Dánia					...	...	...	...	7,2*	12,0*
2. Izland										
3. Finnország					—	—	0,3	6,4	18,5	43,0
4. Norvégia					...	...	...	...	4,0*	17,0
5. Svédország					—	—	3,0*	4,0	5,1*	33,0*
6. *Észak-Európa*							3,3	10,4	34,8	105,0
7. Belgium					...	29,0	39,0	50,0	63,0	93,0
8. Franciaország					...	35,3	48,8	55,1	72,1	102,5
9. Hollandia					...	5,0*	13,0*	19,0*	25,2	31,2
10. Luxemburg					—	—	—	—	—	—
11. NSZK					...	108,4	162,5	233,9	285,0	379,5
12. Olaszország					...	20,0*	24,0*	24,0	15,0	16,0
13. *Európai Gazdasági Közösség*						197,7	287,3	382,0	460,3	622,2
14. Egyesült Királyság					...	20,0*	29,0	33,9	35,6	38,4
15. Írország					...	...	...	...	...	—*
16. *Brit-szigetek*						20,0	29,0	33,9	35,6	38,4
17. Ausztria					...	7,0*	11,0*	16,0*	19,0*	34,8
18. Jugoszlávia					—	—	—	—	—	—
19. Svájc					...	18,0	30,0	35,0	42,0	42,0
20. *Közép-Európa*						25,0	41,0	51,0	61,0	76,8

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország					...	—	—	—	—	—
22.	Portugália					—	—	—	—	2,6	6,5
23.	Spanyolország					...	3,0	2,0	2,0	4,1	4,0
24.	Törökország					—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*						3,0	2,0	2,0	6,7	10,5
26.	Albánia					—	—	—	—	—	—
27.	Bulgária					—	—	—	—	—	14,6
28.	Csehszlovákia					...	3,5	3,9	4,0	6,0	10,5
29.	Lengyelország					...	...	...	...	...	...
30.	Magyarország						0,1	0,3	0,7	2,7	7,4
31.	NDK					...	30,0	37,0	38,0	46,0	51,0
32.	Románia					—	—	—	—	1,0	17,1
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*					—	33,6	41,2	42,7	55,7	100,6
34.	*Európa*					...	279,3	403,8	522,0	654,1	953,5
35.	Szovjetunió					...	...	...	...	22,2	54,3

Megjegyzés:

* nem hivatalos adat

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Faforgács- és pozdorjalap termelés (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	5.	6.	7.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	19,0	22,1	23,7	30,0	36,5	38,0*	46,0*	55,6	77,5*	110,0
2.	Izland										
3.	Finnország	55,6	64,0	76,7	78,7	92,3	139,1	127,4	150,2	189,6	206,9
4.	Norvégia	18,0	34,5	51,7	57,2	73,0	85,0	97,0	108,0	122,0	132,0
5.	Svédország +	46,0*	56,0*	70,0*	82,0*	92,0	106,0	128,6	140,0	173,0	210,0
6.	*Észak-Európa*	138,6	176,6	222,1	247,9	293,8	368,1	399,0	453,8	562,1	658,9
7.	Belgium +	119,0	154,0	186,0	219,0	242,0	280,0	290,0	385,0	430,0	495,0
8.	Franciaország +	137,9	177,7	219,7	286,2	370,0	427,0	463,6	511,5	535,9	637,4
9.	Hollandia +	39,0	41,6	38,4	35,1	43,9	37,7	39,0	54,0	59,2	67,6
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	567,8	604,4	672,6	731,2	916,3	1 075,4	1 198,6	1 353,6	1 698,1	2 040,8
12.	Olaszország	30,0	43,8	56,3	150,0	108,0	240,0	270,0	363,0	444,0	504,0
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	893,7	1 021,5	1 173,0	1 421,5	1 680,2	2 060,1	2 261,2	2 667,1	3 167,2	3 744,8
14.	Egyesült Királyság	35,3	49,6	73,9	92,4	125,6	150,1	164,9	149,9	182,4	193,1
15.	Írország	2,0*	5,0*	10,0*	14,0*	17,0*	26,0*	29,0*	29,0*	31,0*	33,0*
16.	*Brit-Szigetek*	37,3	54,6	83,9	106,4	142,6	176,1	193,9	178,9	213,4	226,1
17.	Ausztria	40,8	57,8	73,4	80,1	98,9	119,8	144,7	155,9	185,9	257,9
18.	Jugoszlávia	5,2	8,5	24,8	50,8	77,7	103,8	101,1	95,3	87,6	108,1
19.	Svájc	52,0	65,0	72,0	88,0	95,0	105,0	130,0	145,0	160,0	180,0
20.	*Közép-Európa*	98,0	131,3	170,2	218,9	271,6	328,6	375,8	396,2	433,5	546,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	...	2,0	8,0	11,0	14,0*	16,0*	16,0*
22.	Portugália	7,8	9,1	16,2	24,0	23,0*	25,0*	33,0*	38,0*	46,0*	61,0*
23.	Spanyolország	4,9	5,2	12,2	38,2	38,0	61,0	144,0	166,0	192,0	230,0
24.	Törökország	—	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	16,0	24,0
25.	*Dél-Európa*	12,7	16,3	30,4	65,2	66,0	97,0	191,0	221,0	270,0	331,0
26.	Albánia										
27.	Bulgária	14,0	50,2	62,4	74,1	74,1	81,3	82,6	87,8	107,2	111,1
28.	Csehszlovákia +	21,9	40,2	59,3	63,3	75,4	106,0	135,9	157,3	160,8	163,0*
29.	Lengyelország +	18,8	52,0	73,8	86,4	145,4	152,6	172,0	184,4	195,4	205,7
30.	Magyarország +	13,1	20,2	22,8	26,1	30,3	30,7	44,1	56,2	58,5	69,9
31.	NDK	64,0	90,5	124,1	158,9	164,1	204,5	226,0	275,1	330,0*	330,0*
32.	Románia	31,3	37,7	67,0	100,0	126,0	124,0	130,0	138,0	158,0	171,0
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	163,1	290,8	409,4	508,8	615,3	699,1	790,6	898,8	1 009,9	1 050,7
34.	*Európa*	1 343,4	1 691,1	2 089,0	2 568,7	3 069,5	3 729,0	4 211,5	4 815,8	5 656,1	6 557,5
35.	Szovjetunió	104,5	174,1	223,1	277,7	384,6	517,7	672,9	846,6	979,6	1 109,6

Megjegyzés:

1. * nem hivatalos adatok
2. + faforgácslap és pozdorjalap termelés együtt

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Kemény farostlemez termelés (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	—	—	—	—*	—	—*	—*	—*	—*	—*
2.	Izland										
3.	Finnország	32,0	55,0	36,0	47,0	64,0	71,0	66,0	73,6	86,1	98,0
4.	Norvégia	35,0	47,0	39,0	48,0	53,0	54,0	59,0	62,0	62,0	67,0
5.	Svédország	220,0	254,0	186,0	214,0	302,0	353,0	370,0	430,0	480,0	491,0
6.	*Észak-Európa*	287,0	356,0	261,0	309,0	419,0	478,0	495,0	565,6	628,1	656,0
7.	Belgium	17,0	20,0	21,0	28,0	39,0	39,2	42,8	42,7	44,5	45,3
8.	Franciaország	30,0	39,0	44,0	39,0	56,0	59,2	66,2	78,4	94,6	78,6
9.	Hollandia	11,0	12,0	12,0	12,0	14,0	14,3	14,6	15,8	16,3	18,5
10.	Luxemburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	NSZK	63,0	88,0	63,0	51,0	79,8	99,8	114,1	110,8	111,8	104,1
12.	Olaszország	33,0	34,0	34,0	34,0	30,0*	33,0	35,0	40,0	40,0	45,0
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	154,0	193,0	174,0	164,0	218,8	245,5	272,7	287,7	307,2	291,5
14.	Egyesült Királyság	15,0	14,0	12,0	19,0	21,0	21,1	21,6	27,0*	33,0*	31,0*
15.	Írország	2,2	3,0	7,1	7,4	9,1	9,1	9,3	10,5	14,1	14,0
16.	*Brit-Szigetek*	17,2	17,0	19,1	26,4	30,1	30,2	30,9	37,5	47,1	45,0
17.	Ausztria	11,0	14,0	13,0	17,0	24,0	34,6	34,3	34,1	36,5	38,4
18.	Jugoszlávia	3,2	3,7	2,7	4,7	8,0	10,5	10,7	14,7	20,0	24,4
19.	Svájc	7,0	8,0*	7,0*	7,0*	8,0*	10,0*	11,0*	12,0*	12,0*	13,0*
20.	*Közép-Európa*	21,2	25,7	22,7	28,7	40,0	55,1	56,0	60,8	68,5	75,8

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	Spanyolország	5,0*	7,0*	10,0*	10,0*	20,0*	21,0*	21,0*	21,0*	16,6*	17,4*
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	—	—	20,0	19,0
25.	*Dél-Európa*	5,0	7,0	10,0	10,0	20,0	21,0	21,0	21,0	36,6	36,4
26.	Albánia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia		7,0	12,0	18,0	21,0	24,0	22,7	24,0	25,8	27,9
29.	Lengyelország	1,5	1,5	11,0	17,0	22,0	21,9	31,5	36,5	39,6	51,2
30.	Magyarország	—	—	—	—	—	0,4	0,6	0,6	0,7	4,8
31.	NDK	11,0	10,0	13,0	11,0	13,0	19,0	25,8	31,5	38,1	40,7
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	12,5	18,5	36,0	46,0	56,0	65,3	80,6	92,6	104,2	124,6
34.	*Európa*	496,9	617,2	522,8	584,1	783,9	895,1	956,2	1 065,2	1 191,7	1 229,3
35.	Szovjetunió	13,0*	14,0*	17,0*	25,0*	31,0*	31,0*	41,0*	55,0*	67,0*	98,0*

Megjegyzés:

* nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Kemény farostlemez termelés (1000 tonnában)

64. melléklet

Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1. Dánia	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
2. Izland										
3. Finnország	123,0	141,0	152,0	168,0	169,0	169,0	159,0	157,0	182,1	184,5
4. Norvégia	78,0	80,0	84,4	85,0	90,0	94,0	97,0	97,0	105,0	114,0
5. Svédország	541,0	540,0	555,0	582,0	619,0	611,0	567,0	594,0	640,0	652,0
6. *Észak-Európa*	742,0	761,0	791,4	835,0	878,0	874,0	823,0	848,0	927,1	950,5
7. Belgium	46,0	45,7	44,4	47,0	45,0	47,0	47,0	47,0	48,0	52,0
8. Franciaország	84,2	97,8	115,3	130,5	146,0	153,0	168,5	184,0	200,9	224,0
9. Hollandia	19,4	18,6	20,0	20,5	22,2	22,4	22,5	24,1	23,0	22,7
10. Luxemburrg										
11. NSZK	164,1	177,6	193,9	191,5	232,4	233,5	232,6	213,9	215,0	234,0
12. Olaszország	50,0	53,0	60,0	54,0	48,0°	48,0°	50,0*°	48,0*°	46,0*°	52,0*°
13. *EurópaiGazdasági Közösség*	363,7	392,7	433,6	443,5	493,6	503,9	520,6	517,0	532,9	584,7
14. Egyesült Királyság	37,0	34,0*	25,0*	22,0*	37,0*	39,0*	29,9*	19,8*	20,0*	21,0
15. Írország	14,6	13,7	16,4	15,9	17,8	18,4	18,1	16,7	19,0	19,9
16. *Brit-Szigetek*	51,6	47,7	41,4	37,9	54,8	57,4	48,0	36,5	39,0	40,9
17. Ausztria	42,0	49,7	48,4	56,9	63,0	65,1	66,2	70,0	63,5	75,2
18. Jugoszlávia	27,6	28,0*	33,0	49,0	61,0	63,0	64,0*	53,0*	59,0	48,0
19. Svájc	14,0	15,0*	15,0*	16,0*	21,0*	20,0*	20,0*	20,0*	24,0	25,4
20. *Közép-Európa*	83,6	92,7	96,4	121,9	145,0	148,1	150,2	143,0	146,5	148,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	12,0	12,0	13,0	13,0	11,0	12,0
22.	Portugália	1,0	6,0	12,0	13,0	11,0*	19,0*	13,0*	15,0*	28,0*	34,0
23.	Spanyolország	20,1	24,2*	28,4*	30,0*	49,0*	40,0*	41,0*	40,0*	42,0*	42,0*
24.	Törökország	19,0	20,0	20,0	25,0	25,0	25,0	25,0	28,0	28,0	28,0
25.	*Dél-Európa*	40,1	50,2	60,4	68,0	97,0	96,0	92,0	96,0	109,0	116,0
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	—	17,0°	33,0
28.	Csehszlovákia	28,8	31,3	42,4	49,1	60,3	65,1	67,8	72,4	75,0	75,5
29.	Lengyelország	74,9	90,6	98,1	105,9	121,3	154,5	174,5	183,4	190,7	191,4
30.	Magyarország	10,2	14,6	34,7	36,2	38,1	40,9	38,6	44,4	46,2	47,1
31.	NDK	46,8	51,9	55,1	56,4	58,6	64,1	65,5	71,5	88,5	88,5+
32.	Románia	—	—	24,0	70,0	119,0	129,0	134,0	161,0	170,0	197,0
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	160,7	188,4	254,3	317,6	397,3	453,5	480,4	532,7	587,4	632,5
34.	*Európa*	1 441,7	1 532,7	1 677,5	1 823,9	2 065,7	2 132,9	2 114,2	2 173,2	2 341,9	2 473,2
35.	Szovjetunió	128,0*	132,5	158,6	181,9	195,0*	310,0*	340,0*	365,0*	403,0	470,0

Megjegyzés:

1. * nem hivatalos adatok.
2. ○ tartalmazza a szigetelő farostlemez termelés volumenét is.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Szigetelő farostlemez termelés (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	2,3	2,3	2,0	2,0	2,0	2,0*	2,0*	2,0*	2,0*	2,0*
2.	Izland										
3.	Finnország	51,0	67,0	52,0	59,0	65,0	65,0	65,0	57,6	52,9	67,0
4.	Norvégia	27,0	34,0	33,0	37,0	40,0	39,0	42,0	42,0	40,0	43,0
5.	Svédország	54,0	75,0	41,0	52,0	66,0	71,0	77,0	78,0	62,0	66,0
6.	*Észak-Európa*	134,3	178,3	128,0	150,0	173,0	177,0	186,0	179,6	156,9	178,0
7.	Belgium	0,7	0,8	0,7	0,7	1,0	1,3	1,9	1,8	1,8	1,4
8.	Franciaország	8,0	10,0	12,0	12,0	13,0	19,0	22,0	26,1	25,0	24,0
9.	Hollandia	1,5	7,0	4,0	4,3	5,8	7,6	7,1	7,9	5,6	5,6
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	14,0	18,0	17,0	14,0	19,9	22,8	28,2	32,4	27,4	30,8
12.	Olaszország	3,0	3,0	3,0	3,0	—*	—	—	—	—	—
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	27,2	38,8	36,7	34,0	39,7	50,7	59,2	68,2	59,8	61,8
14.	Egyesült Királyság	20,0	24,0	21,0	26,0	29,0	29,7	31,3	34,0*	34,0*	36,0*
15.	Írország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	*Brit-Szigetek*	20,0	24,0	21,0	26,0	29,0	29,7	31,3	34,0	34,0	36,0
17.	Ausztria	6,5	11,0	6,4	7,5	11,0	15,9	14,7	15,1	12,9	15,1
18.	Jugoszlávia	—	—	—	1,5	2,6	4,2	4,6	4,7	4,6	7,6
19.	Svájc	6,0	8,0*	7,0*	7,0*	7,0*	8,0*	7,0*	7,0*	8,0*	6,0*
20.	*Közép-Európa*	12,5	19,0	13,4	16,0	20,6	28,1	26,3	26,8	25,5	28,7

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	Spanyolország	—*	3,0*	10,0*	10,0*	—*	—*	—*	—*	0,2*	0,2*
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	—	3,0	10,0	10,0	—	—	—	—	0,2	0,2
26.	Albánia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	—	1,0	3,0*	5,0	7,0	8,0	8,5	9,0	8,8	9,3
29.	Lengyelország	—	—	4,1	9,2	14,0	22,4	23,6	24,6	24,9	28,7
30.	Magyarország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	NDK	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	—	1,0	7,1	14,2	21,0	30,4	32,1	33,6	33,7	38,0
34.	*Európa*	194,0	264,1	216,2	250,2	283,3	315,9	334,9	342,2	310,1	324,7
35.	Szovjetunió	8,0*	10,0*	11,0*	17,0*	22,0*	23,0*	27,0*	38,0*	44,0*	67,0*

Megjegyzés:

* nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Szigetelő farostlemez termelés (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0+
2.	Izland										
3.	Finnország	69,0	74,0	66,0	69,0	70,0	62,0	47,0	48,0	46,5	43,0
4.	Norvégia	47,0	50,0	39,6	40,0	40,0	41,0	38,0	41,0	43,0	45,0
5.	Svédország	67,0	69,0	77,0	76,0	85,0	97,0	80,0	86,0	89,0	89,0
6.	*Észak-Európa*	186,0	196,0	185,6	188,0	199,0	204,0	170,0	180,0	183,5	182,0
7.	Belgium	5,6	6,6	7,2	7,0	7,0	8,0	7,0	7,0	8,0	10,0
8.	Franciaország	27,8	33,2	32,2	34,7	38,0	36,0	35,1	35,9	32,3	39,1
9.	Hollandia	5,4	6,3	6,8	6,9	8,8	10,0	12,8	13,2	12,0	9,5
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	37,2	39,3	44,7	44,3	50,2	47,5	47,1	41,3	38,5	37,4
12.	Olaszország	—	—	5,0	5,0	○	○	○	○	○	○
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	76,0	85,4	95,9	97,9	104,0	101,5	102,0	97,4	90,8	96,0
14.	Egyesült Királyság	38,0*	36,0	36,0	32,0	36,0*	38,0*	29,0*	17,2*	17,1*	17,6*
15.	Írország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	38,0	36,0	36,0	32,0	36,0	38,0	29,0	17,2	17,1	17,6
17.	Ausztria	16,2	16,5	11,6	14,0	17,8	14,1	13,2	11,2	10,2	13,1
18.	Jugoszlávia	7,6	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	5,0	4,0	4,0	3,0
19.	Svájc	8,0*	8,0*	8,0*	8,0*	8,0*	8,0*	8,0*	10,0*	7,1	6,6
20.	*Közép-Európa*	31,8	27,5	23,6	26,0	29,8	26,1	26,2	25,2	21,3	22,7

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—*
22.	Portugália	—	—*	—*	—*	—*	*	—*	—*	—*	—*
23.	Spanyolország	0,2	0,4*	0,5*	0,8*	1,6*	2,5*	3,3*	1,7*	3,0*	3,0*
24.	Törökország	—	—	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
25.	*Dél-Európa*	0,2	0,4	2,5	2,8	3,6	4,5	5,3	3,7	5,0	5,0
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0	6,0
28.	Csehszlovákia	9,7	10,0	9,9	10,2	11,2	11,2	11,6	12,0	12,1	12,6
29.	Lengyelország	29,3	29,0	30,8	32,2	34,6	37,3	42,9	50,6	56,9	59,6
30.	Magyarország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	NDK	□	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32.	Románia	—	—	—	4,0	9,0	10,0	10,0	10,0	11,0	11,1
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	39,0	39,0	40,7	46,4	54,8	58,5	64,5	72,6	82,0	89,2
34.	*Európa*	371,0	384,3	384,3	393,1	427,2	432,6	397,0	396,1	399,7	412,5
35.	Szovjetunió	86,0*	146,0	155,6	166,9	180,0*	170,0*	180,0*	194,0*	200,0*	196,0

Megjegyzés:

1. * nem hivatalos adatok.
2. □ a forgácslap termelésnél kimutatva.
3. ○ a kemény farostlemez termelésnél kimutatva.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Farostlemez termelés (kemény+szigetelő) összesen (1000 tonnában)

Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1. Dánia	2,3	2,3	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
2. Izland										
3. Finnország	83,0	122,0	88,0	106,0	129,0	136,0	131,0	131,2	139,0	165,0
4. Norvégia	62,0	81,0	72,0	85,0	93,0	93,0	101,0	104,0	102,0	110,0
5. Svédország	274,0	329,0	227,0	266,0	368,0	424,0	447,0	508,0	542,0	557,0
6. *Észak-Európa*	421,3	534,3	389,0	459,0	592,0	655,0	681,0	745,2	785,0	834,0
7. Belgium	17,7	20,8	21,7	28,7	40,0	40,5	44,7	44,5	46,3	46,7
8. Franciaország	38,0	49,0	56,0	51,0	69,0	78,2	88,2	104,5	119,6	102,6
9. Hollandia	12,5	19,0	16,0	16,3	19,8	21,9	21,7	23,7	21,9	24,1
10. Luxemburg										
11. NSZK	77,0	106,0	80,0	65,0	99,7	122,6	142,3	143,2	139,2	134,9
12. Olaszország	36,0	37,0	37,0	37,0	30,0	33,0	35,0	40,0	40,0	45,0
13. *Európai Gazdasági Közösség*	181,2	231,8	210,7	198,0	258,5	296,2	331,9	355,9	367,0	353,3
14. Egyesült Királyság	35,0	38,0	33,0	45,0	50,0	50,8	52,9	61,0	67,0	67,0
15. Írország	2,2	3,0	7,1	7,4	9,1	9,1	9,3	10,5	14,1	14,0
16. *Brit-szigetek*	37,2	41,0	40,1	52,4	59,1	59,9	62,2	71,5	81,1	81,0
17. Ausztria	17,5	25,0	19,4	24,5	35,0	50,5	49,0	49,2	49,4	53,5
18. Jugoszlávia	3,2	3,7	2,7	6,2	10,6	14,7	15,3	19,4	24,6	32,0
19. Svájc	13,0	16,0	14,0	14,0	15,0	18,0	18,0	19,0	20,0	19,0
20. *Közép-Európa*	33,7	44,7	36,1	44,7	60,6	83,2	82,3	87,6	94,0	104,5

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország										
22.	Portugália										
23.	Spanyolország	5,0	10,0	20,0	20,0	20,0	21,0	21,0	21,0	16,8	17,6
24.	Törökország									20,0	19,0
25.	*Dél-Európa*	5,0	10,0	20,0	20,0	20,0	21,0	21,0	21,0	36,8	36,6
26.	Albánia										
27.	Bulgária										
28.	Csehszlovákia		8,0	15,0	23,0	28,0	32,0	31,2	33,0	34,6	37,2
29.	Lengyelország	1,5	1,5	15,1	26,2	36,0	44,3	55,1	61,1	64,5	79,9
30.	Magyarország						0,4	0,6	0,6	0,7	4,8
31.	NDK	11,0	10,0	13,0	11,0	13,0	19,0	25,8	31,5	38,1	40,7
32.	Románia										
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	12,5	19,5	43,1	60,2	77,0	95,7	112,7	126,2	137,9	162,6
34.	*Európa*	690,9	881,3	739,0	834,3	1 067,2	1 211,0	1 291,1	1 407,4	1 501,8	1 572,0
35.	Szovjetunió	21,0	24,0	28,0	42,0	53,0	54,0	68,0	93,0	111,0	165,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Farostlemez termelés (kemény+szigetelő) összesen (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0
2.	Izland									—	—
3.	Finnország	192,0	215,0	218,0	237,0	239,0	231,0	206,0	205,0	228,6	227,5
4.	Norvégia	125,0	130,0	124,0	125,0	130,0	135,0	135,0	138,0	148,0	159,0
5.	Svédország	608,0	609,0	632,0	658,0	704,0	708,0	647,0	680,0	729,0	741,0
6.	*Észak-Európa*	928,0	957,0	977,0	1 023,0	1 077,0	1 078,0	993,0	1 028,0	1 110,6	1 132,5
7.	Belgium	51,6	52,3	51,6	54,0	52,0	55,0	54,0	54,0	56,0	62,0
8.	Franciaország	112,0	131,0	147,5	165,2	184,0	189,0	203,6	219,9	233,2	263,1
9.	Hollandia	24,8	24,9	26,8	27,4	31,0	32,4	35,3	37,3	35,0	32,2
10.	Luxemburg									—	—
11.	NSZK	201,3	216,9	238,6	235,8	282,6	281,0	279,7	255,2	253,5	271,4
12.	Olaszország	50,0	53,0	65,0	59,0	48,0	48,0	50,0	48,0	46,0	52,0
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	439,7	478,1	529,5	541,4	597,6	605,4	622,6	614,4	623,7	680,7
14.	Egyesült Királyság	75,0	70,0	61,0	54,0	73,0	77,0	58,9	37,0	37,1	38,6
15.	Írország	14,6	13,7	16,4	15,9	17,8	18,4	18,1	16,7	19,0	19,9
16.	*Brit-szigetek*	89,6	83,7	77,4	69,9	90,8	95,4	77,0	53,7	56,1	58,5
17.	Ausztria	58,2	66,2	60,0	70,9	80,8	79,2	79,4	81,2	73,7	88,3
18.	Jugoszlávia	35,2	31,0	37,0	53,0	65,0	67,0	69,0	57,0	63,0	51,0
19.	Svájc	22,0	23,0	23,0	24,0	29,0	28,0	28,0	30,0	31,1*	32,0
20.	*Közép-Európa*	115,4	120,2	120,0	147,9	174,8	174,2	176,4	168,2	167,8	171,3

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország					12,0	12,0	13,0	13,0	11,0	12,0
22.	Portugália	1,0	6,0	12,0	13,0	11,0	19,0	13,0	15,0	28,0*	34,0
23.	Spanyolroszág	20,3	24,6	28,9	30,8	50,6	42,5	44,3	41,7	45,0*	45,0
24.	Törökország	19,0	20,0	22,0	27,0	27,0	27,0	27,0	30,0	30,0	30,0
25.	*Dél-Európa*	40,3	50,6	62,9	70,8	100,6	100,5	97,3	99,7	114,0	121,0
26.	Albánia									—	—
27.	Bulgária									19,0	39,0
28.	Csehszlovákia	38,5	41,3	52,3	59,3	71,5	76,3	79,4	84,4	87,1	88,1
29.	Lengyelország	104,2	119,6	128,9	138,1	155,9	191,7	217,4	234,0	247,6	251,0
30.	Magyarország	10,2	14,6	34,7	36,2	38,1	40,9	38,6	44,4	46,2	47,1
31.	NDK	46,8	51,9	55,1	56,4	58,6	64,1	65,5	71,5	88,5	88,5
32.	Románia			24,0	74,0	128,0	139,0	144,0	171,0	181,0	208,0
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	199,7	227,4	295,0	364,0	452,1	512,0	544,9	605,3	669,4	721,7
34.	*Európa*	1 812,7	1 917,0	2 061,8	2 217,0	2 492,9	2 565,5	2 511,2	2 569,3	2 741,6	2 885,7
35.	Szovjetunió	214,0	278,5	314,2	348,8	375,0	480,0	520,0	559,0	603,0*	666,0

Megjegyzés:

1. * nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Facsiszolat termelés (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	0,9	0,8	1,9	4,4	3,7	5,4	4,8	4,8	5,7	5,3
2.	Izland										
3.	Finnország	719,0	807,0	723,0	796,0	848,0	919,0	982,0	983,0	983,0	1 004,0
4.	Norvégia	534,0	558,0	523,0	535,0	644,0	647,0	657,0	668,0	645,0	702,0
5.	Svédország	721,0	769,0	673,0	729,0	800,0	870,0	924,0	961,0	905,0	980,0
6.	*Észak-Európa*	1 974,9	2 134,8	1 920,9	2 064,4	2 295,7	2 441,4	2 567,8	2 616,8	2 538,7	2 691,3
7.	Belgium	46,0	53,0	50,0	53,0	53,0	57,0	57,0	78,0	80,2	81,3
8.	Franciaország	277,0	295,0	260,0	272,0	309,0	318,5	328,4	346,4	375,0	416,0
9.	Hollandia	57,0	64,0	63,0	66,0	75,0	79,2	88,9	97,4	108,0	115,0
10.	Luxemburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	NSZK	390,0	414,0	398,0	477,0	560,5	599,4	648,4	671,6	647,8	654,5
12.	Olaszország	128,0	141,0	142,0	148,0	148,2	170,4	191,7	205,0	215,7	231,5
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	898,0	967,0	913,0	1 016,0	1 145,7	1 224,5	1 314,6	1 398,4	1 426,8	1 498,3
14.	Egyesült Királyság	116,0	130,0	136,0	116,0	129,0	119,9	117,0*	121,0*	123,0*	210,0*
15.	Írország	—	2,0*	2,0*	4,0*	10,0	11,7	10,3	13,2	18,0	18,8
16.	*Brit-szigetek*	116,0	132,0	138,0	120,0	139,0	131,6	127,3	134,2	141,0	228,8
17.	Ausztria	103,0	116,0	108,0	126,0	154,0	165,2	188,0	176,4	170,2	171,8
18.	Jugoszlávia	19,0	21,0	15,0	19,0	20,0	27,2	38,7	44,7	49,2	52,1
19.	Svájc	70,0	79,0	80,0	80,0	90,0	95,0	100,0	100,0	105,0	115,0
20.	*Közép-Európa*	192,0	216,0	203,0	225,0	264,0	287,4	326,7	321,1	324,4	338,9

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	—	—	—	—	—	—	—	0,5	4,0	3,5
23.	Spanyolország	19,0	30,0*	28,0	21,0	23,0	29,5	43,3	45,6	66,5	65,9
24.	Törökország	6,0	7,7	8,9	8,9	13,6	16,5	16,5	22,4	20,4	20,3
25.	*Dél-Európa*	25,0	37,7	36,9	29,9	36,6	46,0	59,8	68,5	90,9	89,7
26.	Albánia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	Bulgária	3,0*	3,0*	3,0*	4,0*	5,0*	10,6*	10,4*	11,0*	12,0*	12,0*
28.	Csehszlovákia	82,0	81,0	80,0	73,0	103,0	108,0	119,0	123,0	130,0	133,0
29.	Lengyelország	123,0	142,0	146,0	146,0	153,0	156,0	160,1	156,5	155,5	159,4
30.	Magyarország	20,0	23,0	24,0	23,0	23,8	19,4	14,2	15,7	17,8	19,1
31.	NDK	196,0	212,0	218,0	209,0	223,0	241,9	249,3	250,2	247,5	256,8
32.	Románia	40,0	46,0	49,0	49,0	53,3	55,9	57,2	58,2	58,0	61,4
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	464,0	507,0	520,0	504,0	561,1	591,8	610,2	614,6	620,8	641,7
34.	*Európa*	3 669,9	3 994,5	3 731,8	3 959,3	4 442,1	4 722,7	5 006,4	5 153,6	5 142,6	5 488,7
35.	Szovjetunió	436,0	494,0	551,0	608,0	662,0	718,7	765,0	807,8	829,9	867,2

Megjegyzés:

* nem hivatalos adatok.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Facsiszolat termelés (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	6,0	6,2	4,0	5,0	5,1	6,2	6,0	7,0	7,0	
2.	Izland										
3.	Finnország	1 187,0	1 369,0	1 345,0	1 466,0	1 594,0	1 698,0	1 743,0	1 695,0	1 748,0	
4.	Norvégia	780,0	774,0	750,0	805,0	898,0	926,0	952,0	953,0	1 127,0	
5.	Svédország	1 100,0	1 130,0	1 150,0	1 140,0	1 220,0	1 273,0	1 277,9	1 188,1	1 320,2	
6.	*Észak-Európa*	3 073,0	3 279,2	3 249,0	3 416,0	3 717,1	3 903,2	3 978,9	3 843,1	4 202,2	
7.	Belgium	94,0	96,5	99,7	105,0	109,4	104,0	121,0	122,0	145,0	
8.	Franciaország	434,0	426,0	426,0	433,0	442,0	449,9	472,8	472,0	471,1	
9,	Hollandia	127,0	130,0	137,0	137,0	152,0	158,0	179,0	175,0	186,0	
10.	Luxemburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11.	NSZK	677,4	668,2	659,5	644,0	642,0	660,0	682,0	689,0	756,0	
12.	Olaszország	267,0	292,8	319,8	340,9	361,9	370,8	407,1	406,0	464,0	
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	1 599,4	1 613,5	1 642,0	1 659,9	1 707,3	1 742,7	1 861,9	1 864,0	2 022,1	
14.	Egyesült Királyság	230,0*	230,0*	230,0*	235,0*	240,0*	245,0*	245,0*	220,8	233,9	
15.	Írország	22,2	20,9	29,4	29,9	31,6	31,6+	31,6+	28,0	28,0*	
16.	*Brit-szigetek*	252,2	250,9	259,4	264,9	271,6	276,6	276,6	248,8	261,9	
17.	Ausztria	179,2	180,1	172,7	174,1	179,9	185,9	186,1	173,0	180,6	
18.	Jugoszlávia	54,3	60,5	60,2	66,4	84,8	84,5	89,9	95,8	110,2	
19.	Svájc	130,0	132,0	135,0	140,0	137,0	137,0	155,0	150,0	145,0	
20.	*Közép-Európa*	363,5	372,6	367,9	380,5	401,7	407,4	431,0	418,8	435,8	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	3,4	4,9	5,1	5,6	6,5	5,6	6,3	5,3	2,8
23.	Spanyolország	66,0	63,1	76,7	79,0	75,5	89,5	187,0	145,7	168,0
24.	Törökország	19,9	23,5	37,7	38,1	42,2	39,3	39,6	37,2	37,5
25.	*Dél-Európa*	89,3	91,5	119,5	122,7	124,2	134,4	232,9	188,2	208,3
26.	Albánia	—	—	—	—	—	—	—		
27.	Bulgária	12,0*	13,0*	15,0*	16,1	14,7	17,0	17,0+	25,0	25,0
28.	Csehszlovákia	138,0	140,0*	140,0*	140,0*	140,0*	160,0*	170,0*	170,0*	170,0*
29.	Lengyelország	163,4	163,6	167,9	167,4	168,7	164,4	158,3	162,9	159,9
30.	Magyarország	20,4	21,7	19,7	18,0	21,1	19,4	20,7	22,0	26,2
31.	NDK	269,5	266,4	260,4	245,8	250,0*	250,0*	250,0*	250,0*	250,0
32.	Románia	63,4	61,7	63,2	65,0	67,0	67,0+	67,0+	69,2	70,2
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	666,7	666,4	666,2	652,3	661,5	677,8	683,0	699,1	701,3
34.	*Európa*	6 044,1	6 274,1	6 304,0	6 496,3	6 883,4	7 142,1	7 464,3	7 262,0	7 831,6
35.	Szovjetunió	930,6	1 027,6	1 121,2	1 149,7	1 149,7+	1 158,0	1 300,4	1 351,7	1 374,5

Megjegyzés:

1. * nem hivatalos adatok
2. + előző évi adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Cellulóztermelés (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,2
2.	Izland										
3.	Finnország	1 194,0	1 383,0	1 156,0	1 132,0	1 572,0	1 830,5	1 859,3	2 081,8	2 079,8	2 177,0
4.	Norvégia	481,0	528,0	486,0	543,0	591,0	612,0	590,0	645,0	637,0	679,0
5.	Svédország	2 439,0	2 600,0	2 356,0	2 481,0	2 841,0	3 013,0	3 181,0	3 290,0	3 178,0	3 409,0
6.	*Észak-Európa*	4 114,0	4 511,0	3 998,0	4 156,0	5 004,0	5 455,5	5 630,3	6 016,8	5 894,8	6 268,2
7.	Belgium	31,0	40,0	31,0	33,0	41,0	41,0	43,0	44,0	42,1	50,8
8.	Franciaország	219,0	255,0	215,0	261,0	308,0	355,9	407,7	455,4	454,0	587,0
9.	Hollandia	32,0	36,0	37,0	34,0	42,0	42,1	38,8	37,6	8,0	—
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	515,0	583,0	503,0	558,0	649,9	674,9	687,9	703,7	692,1	731,4
12.	Olaszország	131,0	163,0	135,0	118,0	142,8	157,5	151,2	159,4	153,0	183,3
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	928,0	1 077,0	921,0	1 004,0	1 183,7	1 271,4	1 328,6	1 400,1	1 349,2	1 552,5
14.	Egyesült Királyság	14,0	14,0	12,0	7,1	14,0	15,2	17,0*	17,0*	18,0*	30,0*
15.	Írország	—	—	3,0*	3,0*	—	—	—	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	14,0	14,0	15,0	10,1	14,0	15,2	17,0	17,0	18,0	30,0
17.	Ausztria	275,0	300,0	284,0	325,0	409,0	444,4	449,5	477,2	474,4	487,6
18.	Jugoszlávia	27,0	31,0	34,0	36,0	43,0	54,9	83,0	94,3	98,6	108,6
19.	Svájc	73,0	88,0	77,0	70,0	85,0	87,0	90,0	94,0	95,0	94,0
20.	*Közép-Európa*	375,0	419,0	395,0	431,0	537,0	586,3	622,5	665,5	668,0	690,2

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország										
22.	Portugália	6,3	7,1	7,2	7,0	41,0	40,4	51,1	56,0	54,3	65,6
23.	Spanyolország	7,0	7,0*	8,8	5,0	8,0	23,9	34,0	41,1	58,8	65,6
24.	Törökország	5,5	7,4	10,0	11,0	12,8	11,6	13,4	16,8	16,2	15,0
25.	*Dél-Európa*	18,8	21,5	26,0	23,0	61,8	75,9	98,5	113,9	129,3	146,2
26.	Albánia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	Bulgária	5,0*	4,0*	5,0*	14,0*	13,3	14,6	14,8	15,9	17,5	19,4
28.	Csehszlovákia	270,0	271,0	282,0	293,0	303,0	318,0	323,0	334,3	365,4	412,3
29.	Lengyelország	128,0	147,0	167,0	177,0	187,0	210,3	218,8	221,2	232,7	255,9
30.	Magyarország	16,0	17,0	16,0	11,0	20,9	24,1	17,9	21,2	28,6	31,6
31.	NDK	241,0	274,0	283,0	307,0	324,0	324,2	329,1	328,6	339,8	353,0
32.	Románia	45,0*	44,0*	46,0*	51,0*	78,2	81,5	82,2	83,4	85,5	88,6
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	705,0	757,0	799,0	853,0	926,4	972,7	985,8	1 004,6	1 069,5	1 160,8
34.	*Európa*	6 154,8	6 799,6	6 154,0	6 477,1	7 726,9	8 377,0	8 682,7	9 217,9	9 128,8	9 847,9
35.	Szovjetunió	1 100,0	1 261,0	1 408,0	1 559,0	1 680,5	1 741,5	1 845,1	1 967,0	2 092,7	2 186,9

Megjegyzés:

* nem hivatalos adat

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Cellulóztermelés (1000 tonnában)[1]

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Dánia	5,2	6,1	6,2	19,0	30,4	40,3	42,0	60,0	61,0
2.	Izland									
3.	Finnország	2 512,0	2 928,0	3 074,0	3 359,0	3 736,0	3 877,0	3 964,0	4 054,0	4 202,0
4.	Norvégia	743,0	751,0	750,0	789,0	900,0	900,0	842,0	845,0	854,0
5.	Svédország	3 849,0	4 048,0	4 040,0	4 536,0	5 146,0	5 405,0	5 264,9	5 603,6	5 718,2
6.	*Észak-Európa*	7 109,2	7 733,1	7 870,2	8 703,0	9 812,4	10 222,3	10 112,9	10 562,6	10 835,2
7.	Belgium	51,3	55,0	57,5	60,0	62,0	115,0	131,0	149,0	171,0
8.	Franciaország	710,0	775,0	788,0	835,0	916,0	1 001,4	1 057,9	1 108,8	1 074,4
9.	Hollandia	—	—	—	—	—	—	12,0	14,0	22,0
10.	Luxemburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	NSZK	773,8	772,3	742,9	791,0	748,0	730,0	728,0	755,0	803,0
12.	Olaszország	198,2	210,7	256,8	255,6	288,4	298,5	332,0	325,0	330,0
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	1 733,3	1 813,0	1 845,2	1 941,6	2 014,4	2 144,9	2 260,9	2 351,8	2 400,4
14.	Egyesült Királyság	35,0*	35,0*	35,0*	35,0*	40,0*	40,0*	40,0*	89,4	141,0
15.	Írország	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	35,0	35,0	35,0	35,0	40,0	40,0	40,0	89,4	141,0
17.	Ausztria	526,3	508,8	485,9	510,3	540,9	556,3	558,4	593,5	606,6
18.	Jugoszlávia	154,7	174,9	193,9	209,3	242,0	324,0	347,9	386,3	383,5
19.	Svájc	108,0	113,0	115,0	110,0	113,0	113,0	111,0	110,0	108,0
20.	*Közép-Európa*	789,0	796,7	794,8	829,6	895,9	993,3	1 017,3	1 089,8	1 098,1

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	80,3	80,6	81,8	99,3	144,8	182,0	202,0	227,9	307,2
23.	Spanyolország	70,7	108,1	124,0	157,3	180,0	211,3	229,9	236,7	269,0
24.	Törökország	17,1	16,1	29,5	30,6	33,8	36,7	38,7	39,7	42,5
25.	*Dél-Európa*	168,1	204,8	235,3	287,2	358,6	430,0	470,6	504,3	618,7
26.	Albánia	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	Bulgária	21,3	21,3	29,0	38,1	58,5	65,9	65,9+	83,0	105,0
28.	Csehszlovákia	443,1	444,7	452,3	453,1	452,2	584,9	607,3	676,9	687,7
29.	Lengyelország	287,8	305,8	318,4	322,5	327,4	339,8	396,6	428,4	463,3
30.	Magyarország	26,5	35,3	45,2	42,2	44,1	39,3	40,3	49,8	54,3
31.	NDK	370,2	375,8	378,7	385,4	399,1*	401,1*	411,1*	418,2*	418,2*
32.	Románia	92,0	95,7	105,8	139,6	162,0	162,0+	162,0+	309,4	356,1
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	1 240,9	1 278,6	1 329,4	1 380,9	1 443,3	1 593,0	1 683,2	1 965,7	2 084,6
34.	*Európa*	11 075,5	11 861,2	12 109,9	13 177,3	14 564,6	15 423,5	15 584,9	16 563,6	17 178,0
35.	Szovjetunió	2 281,6	2 415,0	2 595,3	2 757,7	2 757,7	2 669,0	2 990,8	3 338,3	3 600,3

Megjegyzés:

1. faalapanyag bázison
2. * nem hivatalos adatok
3. + előző évi adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Újságnyomópapír termelés (1000 tonnában)

Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1. Dánia	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1
2. Izland										
3. Finnország	403,0	410,0	431,0	438,0	445,0	526,0	600,0	626,0	639,0	652,0
4. Norvégia	165,0	169,0	158,0	166,0	165,0	174,0	183,0	187,0	193,0	215,0
5. Svédország	325,0	332,0	331,0	338,0	338,0	360,0	415,0	432,0	452,0	506,0
6. *Észak-Európa*	893,2	911,2	920,2	942,2	948,2	1 060,2	1 198,2	1 245,2	1 284,3	1 373,1
7. Belgium	62,0	61,0	53,0	55,0	51,4	57,0	57,6	85,5	88,8	85,8
8. Franciaország	298,0	317,0	287,0	340,0	383,0	416,7	420,8	427,0	422,0	529,0
9. Hollandia	80,0	92,0	97,0	97,0	103,0	106,7	109,4	131,3	126,0	131,0
10. Luxemburg										
11. NSZK	170,0	162,0	173,0	202,0	227,0	245,8	283,6	270,2	244,4	243,1
12. Olaszország	92,0	105,0	112,0	116,0	128,0	143,6	167,2	181,2	187,2	217,3
13. *Európai Gazdasági Közösség*	702,0	737,0	722,0	810,0	892,4	969,8	1 038,6	1 095,2	1 068,4	1 206,2
14. Egyesült Királyság	553,0	535,0	545,0	613,0	622,0	628,9	653,3	663,3	636,0	679,7
15. Írország	—	—	—	—	0,1	0,2	0,5	1,0	2,1	3,2
16. *Brit-szigetek*	553,0	535,0	545,0	613,0	622,1	629,1	653,8	664,3	638,1	682,9
17. Ausztria	71,0	76,0	75,0	84,0	106,0	124,4	161,0	132,6	139,8	137,2
18. Jugoszlávia	—	—	—	3,2	1,5	5,1	19,5	24,0	28,3	28,9
19. Svájc	47,0	50,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	67,0	70,0	77,0
20. *Közép-Európa*	118,0	126,0	125,0	142,2	167,5	194,5	250,5	223,6	238,1	243,1

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	1,0	0,6	1,0	0,9	1,0
22.	Portugália	2,4	1,9	1,9	2,0	2,1	6,2	16,2	22,6	12,4	14,3
23.	Spanyolország	17,0	20,0	23,0	21,0	27,0	33,3	36,5	41,6	46,0	53,2
24.	Törökország	4,1	6,1	3,9	2,6	6,8	7,4	7,6	9,3	8,0	7,5
25.	*Dél-Európa*	23,5	28,0	28,8	25,6	35,9	47,9	60,9	74,5	67,3	76,0
26.	Albánia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	31,0	31,0	32,0	32,0	33,0	34,0	34,5	32,7	34,7	36,1
29.	Lengyelország	60,0	63,0	70,0	65,0	57,0	60,0	69,3	66,2	71,2	75,1
30.	Magyarország	9,6	10,0	8,7	7,7	2,7	3,2	3,7	0,2	—	—
31.	NDK	62,0	69,0	69,0	72,0	74,0	78,7	83,6	87,2	87,9	87,9
32.	Románia	30,0	30,0	32,0	33,0	35,8	38,7	40,9	41,2	40,7	41,5
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	192,6	203,0	211,7	209,7	202,5	214,6	232,0	227,5	234,5	240,6
34.	*Európa*	2 482,3	2 540,2	2 552,7	2 742,7	2 868,6	3 116,1	3 434,0	3 530,3	3 530,7	3 821,9
35.	Szovjetunió	233,0	282,0	287,0	293,0	316,0	361,0	360,0	377,0	389,0	401,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Újságnyomópapír termelés (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Dánia	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	—	—	—
2.	Izland									
3.	Finnország	781,0	945,0	966,0	977,0	1079,0	1 213,0	1 317,0	1 233,0	1 246,0
4.	Norvégia	226,0	241,0	234,0	270,0	291,0	308,0	344,0	389,0	474,0
5.	Svédország	582,0	619,0	629,0	607,0	652,0	679,0	675,8	704,0	809,3
6.	*Észak-Európa*	1 589,2	1 805,2	1 829,2	1 854,2	2 022,1	2 200,2	2 336,8	2 326,0	2 529,3
7.	Belgium	94,7	99,5	97,0	97,0	98,0	89,0	94,0	87,0	98,0
8.	Franciaország	551,0	436,0	432,0	440,0	463,0	450,0	461,0	447,0	416,7
9.	Hollandia	145,0	152,0	149,0	150,0	155,0	164,0	175,0	162,0	183,0
10.	Luxemburg	—	—	—	—	—				
11.	NSZK	230,4	228,8	230,4	205,0	202,0	216,0	232,0	248,0	284,0
12.	Olaszország	259,3	293,2	330,0	331,6	379,0	379,4	407,6	431,7	360,0
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	1 280,4	1 209,5	1 238,4	1 223,6	1 297,0	1 298,4	1 369,6	1 375,7	1 341,7
14.	Egyesült Királyság	752,9	723,4	665,5	682,8	762,0	780,3	748,6	714,5	735,2
15.	Írország	3,9	6,3	6,9	8,4	7,6	8,0*	7,0*	8,0*	9,0
16.	*Brit-szigetek*	756,8	729,7	672,4	691,2	769,6	788,3	755,6	722,5	744,2
17.	Ausztria	137,6	141,7	126,7	137,2	135,0	130,1	135,3	123,0	130,0
18.	Jugoszlávia	28,4	25,8	25,2	31,9	46,0	45,9	52,9	62,2	72,7
19.	Svájc	90,0	95,0	98,0	103,0	100,0	120,0	120,0	130,0	135,0
20.	*Közép-Európa*	256,0	262,5	249,9	272,1	281,0	296,0	308,2	315,2	337,7

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	1,2*	1,5*	1,5*	2,0*	2,0*	2,0*	—	—	—
22.	Portugália	16,3	19,2	19,0	20,0	16,0	10,1	9,3	5,6	5,4
23.	Spanyolország	71,6	80,3	69,3	66,3	60,0	72,5	94,6	109,9	135,0
24.	Törökország	10,2	12,9	20,4	19,5	22,0	20,3	18,4	12,6	8,1
25.	*Dél-Európa*	99,3	113,9	110,2	107,8	100,0	104,9	122,3	128,1	148,5
26.	Albánia	—	—	—	—					
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	...	—
28.	Csehszlovákia	33,7	37,6	39,9	42,0	59,0	77,8	86,5	94,5	98,6
29.	Lengyelország	77,1	78,0	79,3	76,2	76,0	78,7	73,0	83,3	87,2
30.	Magyarország	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	NDK	89,3	89,3	74,2	80,6	97,0	93,6	89,8	96,9	93,9
32.	Románia	43,6	44,5	46,1	49,7	50,0	50,0+	50,0+	51,5	51,7
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	243,7	249,4	239,5	248,5	282,0	300,1	299,3	326,2	331,4
34.	*Európa*	4 225,4	4 370,2	4 339,6	4 397,4	4 751,7	4 987,9	5 191,8	5 193,7	5 432,8
35.	Szovjetunió	434,0	493,0	541,0	563,0	633,0	744,0	881,8	965,6	1 015,8

Megjegyzés:

* nem hivatalos adat

\+ előző évi adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Egyéb nyomdai- és írópapír termelés (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	36,0	42,0	36,0	42,0	49,0	52,6	51,2	52,6	59,0	60,7
2.	Izland										
3.	Finnország	67,0	104,0	87,0	112,0	132,0	172,0	187,0	194,0	189,0	199,0
4.	Norvégia	114,0	123,0	105,0	121,0	145,0	146,0	143,0	161,0	165,0	171,0
5.	Svédország	119,0	121,0	127,0	139,0	141,0	170,0	177,0	213,0	215,0	232,0
6.	*Észak-Európa*	336,0	390,0	355,0	414,0	467,0	540,6	558,2	620,6	628,0	662,7
7.	Belgium	80,0	80,0	66,0	70,0	73,6	76,4	82,3	90,3	76,8	72,8
8.	Franciaország	342,0	399,0	304,0	313,0	362,0	388,3	427,4	452,9	494,0	508,0
9.	Hollandia	83,0	96,0	91,0	112,0	121,0	125,5	132,4	143,1	147,0	168,0
10.	Luxemburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	NSZK	292,0	349,0	337,0	426,0	556,0	487,6	521,5	587,1	623,5	698,6
12.	Olaszország	156,0	164,0	168,0	200,0	212,0	223,1	246,9	268,1	273,7	305,4
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	953,0	1 088,0	966,0	1 121,0	1 324,6	1 300,9	1 410,5	1 541,5	1 615,0	1 752,8
14.	Egyesült Királyság	719,0	764,0	618,0	686,0	852,0	946,9	907,3	889,0	923,5	904,2
15.	Írország	3,3	4,2	4,1	5,4	5,8	6,9	7,3	5,5	6,6	8,4
16.	*Brit-szigetek*	722,3	768,2	622,1	691,4	857,8	953,8	914,6	894,5	930,1	912,6
17.	Ausztria	92,0	100,0	100,0	122,0	138,0	145,0	131,0	154,6	144,0	151,9
18.	Jugoszlávia	31,0	27,0	20,0	26,0	26,0	28,7	33,5	38,7	38,5	39,4
19.	Svájc	45,0	50,0	72,0	70,0	80,0	90,0	95,0	103,0	113,0	116,0
20.	*Közép-Európa*	168,0	177,0	192,0	218,0	244,0	263,7	259,5	296,3	295,5	307,3

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	... □	... □	... □	9,6	11,7	12,9	14,8	16,6	18,5	20,5
22.	Portugália	9,5	8,4	9,8	9,2	10,0	13,1	12,5	12,8	14,2	13,7
23.	Spanyolország	100,0	107,0	96,0	94,0	127,0	110,8	105,4	110,6	126,4	157,4
24.	Törökország	5,0*	5,4	7,7	7,0	5,7	8,8	8,2	8,5	11,4	10,8
25.	*Dél-Európa*	114,5	120,8	113,5	119,8	154,4	145,6	140,9	148,5	170,5	202,4
26.	Albánia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	Bulgária	11,0	13,0	14,0	13,0	14,0	17,5	18,7	16,6	17,3	14,9
28.	Csehszlovákia	... □	... □	... □	... □	45,0*	49,0*	51,4	79,9	85,1	86,2
29.	Lengyelország	78,0	103,0	89,0	91,0	101,0	129,3	134,8	138,2	133,7	142,9
30.	Magyarország	26,4	26,9	27,4	28,6	31,9	27,9	22,8	25,8	29,1	31,4
31.	NDK	110,0	121,0	125,0	123,0	123,0	140,7	145,0	149,2	156,2	163,1
32.	Románia	24,0	27,0	29,0	30,0	31,5	29,7	29,9	31,6	32,6	34,8
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	249,4	290,9	284,4	285,6	346,4	394,1	402,6	441,3	454,0	473,3
34.	*Európa*	2 543,2	2 834,9	2 533,0	2 849,8	3 394,2	3 598,7	3 686,3	3 942,7	4 093,1	4 311,1
35.	Szovjetunió	295,0	342,0	376,0	411,0	490,0	510,0	593,0	640,0	675,0	692,0

Megjegyzés:

* nem hivatalos adat

□ egyéb papír és karton adatainál kimutatva

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Egyéb nyomdai- és írópapír termelés (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	61,5	63,0	60,0	59,0	61,0	62,7	69,0	64,0	70,0	
2.	Izland										
3.	Finnország	231,0	298,0	292,0	363,0	420,0	493,0	520,0	547,0	641,0	
4.	Norvégia	192,0	219,0	205,0	222,0	234,0	215,0	230,0	236,0	262,0	
5.	Svédország	266,0	286,0	302,0	352,0	350,0	370,0	435,2	435,0	504,0	
6.	*Észak-Európa*	750,5	866,0	859,0	996,0	1 065,0	1 140,7	1 254,2	1 282,0	1 477,0	
7.	Belgium	86,6	101,9	106,0	108,0	116,0	131,0	154,0	172,0	238,0	
8.	Franciaország	591,0	762,0	788,0	850,0	889,0	933,0	1 027,0	1 062,2	1 197,2	
9.	Hollandia	190,0	196,0	200,0	240,0	295,0	328,0	358,0	369,0	416,0	
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	799,2	844,8	879,8	960,0	1 056,0	1 085,0	1 299,0	1 334,0	1 527,0	
12.	Olaszország	349,8	404,7	437,5	493,3	532,0	573,7	681,2	812,0	932,0	
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	2 016,6	2 309,4	2 411,3	2 651,3	2 888,0	3 050,7	3 519,2	3 749,2	4 310,2	
14.	Egyesült Királyság	1 057,7	958,1	899,2	950,0	1 013,0	1 024,1	1 064,6	1 143,5	1 119,1	
15.	Írország	8,8	9,7	10,2	9,9	11,0	10,6*	10,0*	11,0	12,0	
16.	*Brit-szigetek*	1 066,5	967,8	909,4	959,9	1 024,0	1 034,7	1 074,6	1 154,5	1 131,1	
17.	Ausztria	168,7	179,8	190,2	199,7	236,0	273,0	277,0	293,0	324,0	
18.	Jugoszlávia	46,8	68,5	77,0	82,2	111,0	127,8	137,9	139,7	157,0	
19.	Svájc	129,0	150,0	160,0	163,0	180,0	197,0	210,0	214,0	208,0	
20.	*Közép-Európa*	344,5	398,3	427,2	444,9	527,0	597,8	624,9	646,7	689,0	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	25,0*	33,0*	33,0*	36,0*	38,0*	40,0*	50,0*	30,0	30,0*
22.	Portugália	16,8	18,6	18,4	20,4	23,0	26,4	27,3	28,6	34,4
23.	Spanyolország	140,3	130,4	128,7	137,3	145,0	167,8	233,7	212,0	263,5
24.	Törökország	8,8	11,1	16,6	21,4	23,0	23,7	26,7	32,1	40,3
25.	*Dél-Európa*	190,9	193,1	196,7	215,1	229,0	257,9	337,7	302,7	368,2
26.	Albánia									
27.	Bulgária	14,5	14,9	15,5	16,8	21,0	22,9	22,9+	32,1	33,0
28.	Csehszlovákia	91,8	126,6	130,0	128,4	130,0	136,4	147,3	157,9	160,5
29.	Lengyelország	153,8	155,1	158,4	166,1	171,0	174,1	179,4	174,2	175,4
30.	Magyarország	36,7	40,9	39,5	37,3	39,0	38,4	45,4	61,3	72,5
31.	NDK	175,8	174,8	193,6	193,2	200,0	204,3	208,7	201,4	190,1
32.	Románia	38,4	40,7	45,2	49,4	50,0	50,0+	50,0+	102,9	120,3
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	511,0	553,0	582,2	591,2	611,0	626,1	653,7	729,8	751,8
34.	*Európa*	4 880,0	5 287,6	5 385,8	5 858,4	6 344,0	6 707,9	7 464,3	7 864,9	8 727,3
35.	Szovjetunió	679,0	710,0	789,0	818,0	842,0	833,0	889,9	1 076,1	1 115,3

Megjegyzés:

* nem hivatalos adatok

\+ előző évi adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Egyéb papír- és kartontermelés (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	68,0	73,0	67,0	71,0	79,0	83,2	90,8	85,7	101,6	105,5
2.	Izland										
3.	Finnország	290,0	372,0	305,0	381,0	512,0	585,0	609,0	714,0	732,0	856,0
4.	Norvégia	228,0	217,0	198,0	207,0	253,0	268,0	283,0	316,0	285,0	316,0
5.	Svédország	736,0	818,0	633,0	748,0	915,0	970,0	979,0	1 036,0	1 018,0	1 133,0
6.	*Észak-Európa*	1 322,0	1 480,0	1 203,0	1 407,0	1 759,0	1 906,2	1 961,8	2 151,7	2 136,6	2 410,5
7.	Belgium	156,0*	185,0	136,0	152,0	180,0	188,5	196,9	207,8	197,3	220,0
8.	Franciaország	676,0	845,0	642,0	777,0	881,0	989,0	1 093,7	1 224,2	1 269,0	1 271,0
9.	Hollandia	468,0	487,0	367,0	488,0	557,0	590,0	562,7	612,1	583,0	641,0
10.	Luxemburg					—	—	—	—	—	—
11.	NSZK	1 104,0	1 294,0	1 185,0	1 341,0	1 518,0	1 781,5	1 881,6	1 986,6	2 051,4	2 169,8
12.	Olaszország	290,0	303,0	310,0	351,0	399,0	448,6	516,0	611,8	634,1	740,3
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	2 694,0	3 114,0	2 640,0	3 109,0	3 535,0	3 997,6	4 250,9	4 642,5	4 734,8	5 042,1
14.	Egyesült Királyság	1 348,0	1 425,0	1 181,0	1 387,0	1 605,0	1 720,1	1 722,2	1 815,6	1 931,3	2 063,5
15.	Írország	28,8	30,7	25,4	30,2	50,0	50,8	55,8	54,9	51,6	49,3
16.	*Brit-szigetek*	1 376,8	1 455,7	1 206,4	1 417,2	1 655,0	1 770,9	1778,0	1 870,5	1 982,9	2 112,8
17.	Ausztria	135,0	153,0	141,0	154,0	199,0	212,1	213,6	237,4	235,8	245,8
18.	Jugoszlávia	34,0	36,0	35,0	37,0	39,0	49,0	63,8	72,0	77,4	89,2
19.	Svájc	78,0	160,0	148,0	145,0	170,0	190,0	200,0	220,0	204,0	232,0
20.	*Közép-Európa*	247,0	349,0	324,0	336,0	408,0	451,1	477,4	529,4	517,2	567,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz. sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	27,0* □	27,0* □	32,0* □	25,0*	30,1	37,3	32,2	37,6	45,3	49,8
22.	Portugália	29,2	30,6	27,4	28,0	35,9	46,3	52,2	51,4	56,6	55,8
23.	Spanyolország	53,0	60,0	65,0	67,0	73,0	89,4	118,9	130,2	148,6	130,2
24.	Törökország	8,9	11,7	15,4	17,6	25,8	28,9	29,5	36,5	38,4	39,4
25.	*Dél-Európa*	118,1	129,3	139,8	137,6	164,8	201,9	232,8	255,7	288,9	275,2
26.	Albánia					—			—		—
27.	Bulgária	19,0	19,8	21,2	24,2	30,8	38,3	41,1	46,5	50,2	60,1
28.	Csehszlovákia	350,0 □	352,0 □	379,0 □	396,0 □	370,0*	385,0*	398,6	396,8	437,9	467,9
29.	Lengyelország	209,0	235,0	263,0	273,0	285,0	297,6	310,8	320,8	350,3	368,6
30.	Magyarország	44,8	54,5	57,7	62,4	66,0	73,5	60,4	72,4	80,4	90,9
31.	NDK	320,0	359,0	390,0	397,0	410,0	431,6	442,5	468,5	489,4	523,3
32.	Románia	51,0	58,0	63,0	68,0	66,4	70,4	72,8	72,3	78,1	86,0
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	993,8	1 078,3	1 173,9	1 220,6	1 228,2	1 296,4	1 326,2	1 377,3	1 486,3	1 596,8
34.	*Európa*	6 751,7	7 606,3	6 687,1	7 627,4	8 750,0	9 624,1	10 027,1	10 827,1	11 146,7	12 004,4
35.	Szovjetunió	957,0	1 052,0	1 182,0	1 350,0	1 462,0	1 536,0	1 629,0	1 776,0	1 892,0	1 998,0

Megjegyzés:

* nem hivatalos adatok

□ tartalmazza az író- és nyomópapír termelést is

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Egyéb papír- és kartontermelés (1000 tonnában)

Ország — körzet		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Dánia	120,1	127,2	131,7	129,8	136,0	147,9	135,0	141,0	150,0
2.	Izland									
3.	Finnország	966,0	1 161,0	1 256,0	1 408,0	1 480,0	1 499,0	1 624,0	1 609,0	1 742,0
4.	Norvégia	389,0	361,0	367,0	403,0	445,0	475,0	491,0	495,0	502,0
5.	Svédország	1 303,0	1 387,0	1 474,0	1 753,0	1 914,0*	2 072,0	2 308,7	2 157,0	2 321,7
6.	*Észak-Európa*	2 778,1	3 036,2	3 228,7	3 693,8	3 975,0	4 193,9	4 558,7	4 402,0	4 715,7
7.	Belgium	238,1	234,5	239,6	263,6	295,0	285,0	300,0	307,0	318,0
8.	Franciaország	1 474,0	1 546,0	1 602,0	1 712,0	1 776,0	1 783,0	1 963,0	2 019,3	1 998,2
9.	Hollandia	686,0	702,0	692,0	729,0	782,0	815,0	824,0	803,0	906,0
10.	Luxemburg	—	—	—	—	—	—	—		
11.	NSZK	2 404,8	2 450,0	2 498,3	2 575,0	2 766,0	2 935,0	2 807,0	2 630,0	2 930,0
12.	Olaszország	859,7	901,7	994,2	1 101,5	1 135,0	1 254,9	1 435,2	1 607,0	1 760,0
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	5 662,6	5 834,2	6 026,1	6 381,1	6 754,0	7 072,9	7 329,2	7 366,3	7 912,2
14.	Egyesült Királyság	2 254,4	2 339,8	2 387,6	2 504,4	2 626,0	2 746,2	2 726,7	2 578,2	2 805,8
15.	Írország	65,6	68,9	63,4	65,1	74,0	66,4	41,0*	66,0*	73,0*
16.	*Brit-szigetek*	2 318,0	2 408,7	2 451,0	2 569,5	2 700,0	2 812,6	2 767,7	2 644,2	2 878,8
17.	Ausztria	285,2	287,0	277,9	289,3	310,0	319,0	325,4	345,0	388,0
18.	Jugoszlávia	104,3	132,3	153,8	190,0	224,0	220,1	234,2	275,1	281,2
19.	Svájc	261,0	265,0	282,0	289,0	290,0	293,0	300,0	301,0	307,0
20.	*Közép-Európa*	650,5	684,3	713,7	768,3	824,0	832,1	859,6	921,1	976,2

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	59,0*	75,0*	75,0*	82,0*	85,0*	88,0*	88,0*	95,0	95,0+
22.	Portugália	67,6	80,2	82,0	76,9	92,0	115,9	120,2	119,8	122,1
23.	Spanyolország	133,4	170,6	173,0	309,7	350,0	406,9	417,1	584,4	726,5
24.	Törökország	36,8	39,3	45,1	53,5	54,0	54,0+	61,1	82,1	91,1
25.	*Dél-Európa*	296,8	365,1	375,1	522,1	581,0	664,8	686,4	881,3	1 034,7
26.	Albánia	—	—	—	—	—	—	—		
27.	Bulgária	65,4	69,2	74,5	86,9	94,0	102,6	102,6+	154,9	188,0
28.	Csehszlovákia	487,4	467,5	486,1	489,1	490,0	487,3	496,1	525,0	542,3
29.	Lengyelország	409,5	456,1	483,5	513,9	553,0	562,8	585,0	596,1	603,9
30.	Magyarország	101,1	110,1	121,4	124,3	134,0	135,3	146,9	177,5	185,8
31.	NDK	544,5	570,9	599,0	597,5	624,0	636,2	637,1	670,6	670,6+
32.	Románia	107,1	114,1	124,3	149,8	175,0	175,0*	175,0*	249,9	290,4
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	1 715,0	1 787,9	1 888,8	1 961,5	2 070,0	2 099,2	2 142,7	2 374,0	2 481,0
34.	*Európa*	13 421,0	14 116,4	14 683,4	15 896,3	16 904,0	17 675,5	18 344,3	18 588,9	19 998,6
35.	Szovjetunió	2 114,0	2 242,0	2 338,0	2 473,0	2 645,0	3 103,0	3 433,8	3 634,8	3 838,3

Megjegyzés:

* nem hivatalos adatok

\+ előző évi adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Papír- és kartontermelés mindösszesen (1000 tonnában)

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	104,2	115,2	103,2	113,2	128,2	136,0	142,2	138,5	160,9	166,3
2.	Izland										
3.	Finnország	760,0	886,0	823,0	931,0	1 089,0	1 283,0	1 396,0	1 534,0	1 560,0	1 707,0
4.	Norvégia	507,0	509,0	461,0	494,0	563,0	588,0	609,0	664,0	643,0	702,0
5.	Svédország	1 180,0	1 271,0	1 091,0	1 225,0	1 394,0	1 500,0	1 571,0	1 681,0	1 685,0	1 871,0
6.	*Észak-Európa*	2 551,2	2 781,2	2 478,2	2 763,2	3 174,2	3 507,0	3 718,2	4 017,5	4 048,9	4 446,3
7.	Belgium	298,0	326,0	255,0	277,0	305,0	321,9	336,8	383,6	362,9	378,6
8.	Franciaország	1 316,0	1 561,0	1 233,0	1 430,0	1 626,0	1 794,0	1 941,9	2 104,1	2 185,0	2 308,0
9.	Hollandia	631,0	675,0	555,0	697,0	781,0	822,2	804,5	886,5	856,0	940,0
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	1 566,0	1 805,0	1 695,0	1 969,0	2 301,0	2 514,9	2 686,7	2 843,9	2 919,3	3 111,5
12.	Olaszország	538,0	572,0	590,0	667,0	739,0	815,3	930,1	1 061,1	1 095,0	1 263,0
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	4 349,0	4 939,0	4 328,0	5 040,0	5 752,0	6 268,3	6 700,0	7 279,2	7 418,2	8 001,1
14.	Egyesült Királyság	2 620,0	2 724,0	2 344,0	2 686,0	3 079,0	3 295,9	3 282,8	3 367,9	3 490,8	3 647,4
15.	Írország	32,1	34,9	29,5	35,6	55,9	57,9	63,6	61,4	60,3	60,9
16.	*Brit-Szigetek*	2 652,1	2 758,9	2 373,5	2 721,6	3 134,9	3 353,8	3 346,4	3 429,3	3 551,1	3 708,3
17.	Ausztria	298,0	329,0	316,0	360,0	443,0	481,5	505,6	524,6	519,6	534,9
18.	Jugoszlávia	65,0	63,0	55,0	66,2	66,5	82,8	116,8	134,7	144,2	157,5
19.	Svájc	170,0	260,0	270,0	270,0	310,0	345,0	365,0	390,0	387,0	425,0
20.	*Közép-Európa*	533,0	652,0	641,0	696,2	819,5	909,3	987,4	1 049,3	1 050,8	1 117,4

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	27,0	27,0	32,0	34,6	41,8	51,2	47,6	55,2	64,7	71,3
22.	Portugália	41,1	40,9	39,1	39,2	48,0	65,6	80,9	86,8	83,2	83,8
23.	Spanyolország	170,0	187,0	184,0	182,0	227,0	233,5	260,8	282,4	321,0	340,8
24.	Törökország	18,0	23,2	27,0	27,2	38,3	45,1	45,3	54,3	57,8	57,7
25.	*Dél-Európa*	256,1	278,1	282,1	283,0	355,1	395,4	434,6	478,7	526,7	553,6
26.	Albánia										
27.	Bulgária	30,0	32,8	35,2	37,2	44,8	55,8	59,8	63,1	67,5	75,0
28.	Csehszlovákia	381,0	383,0	411,0	428,0	448,0	468,0	484,5	509,4	557,7	590,2
29.	Lengyelország	347,0	401,0	422,0	429,0	443,0	486,9	514,9	525,2	555,2	586,6
30.	Magyarország	80,8	91,4	93,8	98,7	100,6	104,6	86,9	98,4	109,5	122,3
31.	NDK	492,0	549,0	584,0	592,0	607,0	651,0	671,1	704,9	733,5	774,3
32.	Románia	105,0	115,0	124,0	131,0	133,7	138,8	143,6	145,1	151,4	162,3
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	1 435,8	1 572,2	1 670,0	1 715,9	1 777,1	1 905,1	1 960,8	2 046,1	2 174,8	2 310,7
34.	*Európa*	11 777,2	12 981,4	11 772,8	13 219,9	15 012,8	16 338,9	17 147,4	18 300,1	18 770,5	20 137,4
35.	Szovjetunió	1 485,0	1 676,0	1 845,0	2 054,0	2 268,0	2 407,0	2 582,0	2 783,0	2 956,0	3 091,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Papír- és kartontermelés mindösszesen (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	181,8	190,4	191,9	189,0	197,1	210,8	204,0	205,0	220,0	
2.	Izland										
3.	Finnország	1 978,0	2 404,0	2 514,0	2 748,0	2 979,0	3 205,0	3 461,0	3 389,0	3 629,0	
4.	Norvégia	807,0	821,0	806,0	895,0	970,0	998,0	1 065,0	1 120,0	1 238,0	
5.	Svédország	2 151,0	2 292,0	2 405,0	2 712,0	2 916,0	3 121,0	3 419,7	3 296,0	3 635,0	
6.	*Észak-Európa*	5 117,8	5 707,4	5 916,9	6 544,0	7 062,1	7 534,8	8 149,7	8 010,0	8 722,0	
7.	Belgium	419,4	435,9	442,6	468,6	509,0	505,0	548,0	566,0	654,0	
8.	Franciaország	2 616,0	2 744,0	2 822,0	3 002,0	3 128,0	3 166,0	3 451,0	3 528,5	3 612,1	
9.	Hollandia	1 021,0	1 050,0	1 041,0	1 119,0	1 232,0	1 307,0	1 357,0	1 334,0	1 505,0	
10.	Luxemburg								—	—	
11.	NSZK	3 434,4	3 523,6	3 608,5	3 740,0	4 024,0	4 236,0	4 338,0	4 212,0	4 741,0	
12.	Olaszország	1 468,8	1 599,6	1 761,7	1 926,4	2 046,0	2 208,0	2 524,0	2 850,7	3 052,0	
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	8 959,6	9 353,1	9 675,8	10 256,0	10 939,0	11 422,0	12 218,0	12 491,2	13 564,1	
14.	Egyesült Királyság	4 063,0	4 021,3	3 952,3	4 137,2	4 401,0	4 550,6	4 539,9	4 436,2	4 660,1	
15.	Írország	78,3	84,9	80,5	83,4	92,6	85,0	58,0	85,0	94,0	
16.	*Brit-szigetek*	4 141,3	4 106,2	4 032,8	4 220,6	4 493,6	4 635,6	4 597,9	4 521,2	4 754,1	
17.	Ausztria	591,5	608,5	594,8	626,2	681,0	722,1	737,7	761,0	842,0	
18.	Jugoszlávia	179,5	226,6	256,0	304,1	381,0	393,8	425,0	477,0	510,9	
19.	Svájc	480,0	510,0	540,0	555,0	570,0	610,0	630,0	645,0	650,0	
20.	*Közép-Európa*	1 251,0	1 345,1	1 390,8	1 485,3	1 632,0	1 725,9	1 792,7	1 883,0	2 002,9	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	85,2	109,5	109,5	120,0	125,0	130,0	138,0	125,0	125,0
22.	Portugália	100,7	118,0	119,4	117,3	131,0	152,4	156,8	154,0	161,9
23.	Spanyolország	345,3	381,3	371,0	513,3	555,0	647,2	745,4	906,3	1 125,0
24.	Törökország	55,8	63,3	82,1	94,4	99,0	98,0	106,2	126,8	139,5
25.	*Dél-Európa*	587,0	672,1	682,0	845,0	910,0	1 027,6	1 146,4	1 312,1	1 551,4
26.	Albánia								—	—
27.	Bulgária	79,9	84,1	90,0	103,7	115,0	125,5	125,5	187,0	221,0
28.	Csehszlovákia	612,9	631,7	656,0	659,5	679,0	701,5	729,9	777,4	801,4
29.	Lengyelország	640,4	689,2	721,2	756,2	800,0	815,6	837,4	853,6	866,5
30.	Magyarország	137,8	151,0	160,9	161,6	173,0	173,7	192,3	238,8	258,3
31.	NDK	809,6	835,0	866,8	871,3	921,0	934,1	935,6	968,9	954,6
32.	Románia	189,1	199,3	215,6	248,9	275,0	275,0	275,0	404,3	462,4
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	2 469,7	2 590,3	2 710,5	2 801,2	2 963,0	3 025,4	3 095,7	3 430,0	3 564,2
34.	*Európa*	22 526,4	23 774,2	24 408,8	26 152,1	27 999,7	29 371,3	31 000,4	31 647,5	34 158,7
35.	Szovjetunió	3 227,0	3 445,0	3 668,0	3 854,0	4 120,0	4 680,0	5 205,5	5 676,5	5 969,4

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyőrönk export (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	0,6	0,1	—	—	—	—	—	—	—	2,2
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Finnország	522,0 ●	666,0 ●	699,0 ●	272,0 ●	262,2	151,2	116,0	112,7	337,7	156,2
4.	Norvégia	58,0	68,0	65,0	59,0	61,4	56,9	59,6	68,5	68,0	67,2
5.	Svédország	32,0	29,0	48,0	61,0	107,0	102,4	85,0	105,5	145,7	199,9
6.	*Észak-Európa*	612,6	763,1	812,0	392,0	430,6	310,5	260,6	286,7	551,4	425,5
7.	Belgium	48,0 □	135,0 □	58,0 □	102,0 □	86,9	165,9	116,9	114,2	88,5	123,2
8.	Franciaország	228,0	145,0	85,0	151,0	221,0	293,3	160,3	162,5	161,2	236,3
9.	Hollandia	—	0,1	0,4	0,3	4,1	7,0	2,4	4,3	7,6	8,6
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	278,0	43,0	3,2	25,0	0,8	5,1	10,9	6,4	8,6	52,8
12.	Olaszország	0,5	0,2	2,8	—	—	—	—	—	—	—
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	554,5	323,3	149,4	278,3	312,8	471,3	290,5	287,4	265,9	420,9
14.	Egyesült Királyság	0,9 ++	1,3 ++	1,1 ++	2,1 ++	4,6	6,7	0,1	0,1	—	1,4
15.	Írország	—	—	—	—	0,1	0,2	1,4	0,9	2,7	1,5
16.	*Brit-szigetek*	0,9	1,3	1,1	2,1	4,7	6,9	1,5	1,0	2,7	2,9
17.	Ausztria	31,0	22,0	33,0	5,9	197,1	123,0	147,1	105,0	121,7	154,4
18.	Jugoszlávia	4,0	4,1	17,0	20,0	5,4	1,6	0,1	1,0	0,9	0,8
19.	Svájc	3,6	6,9	14,0	13,0	15,9	14,6	16,9	16,8	22,3	25,2
20.	*Közép-Európa*	38,6	33,0	64,0	38,9	218,4	139,2	164,1	122,8	144,9	180,4

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—
22.	Portugália	—	—	—	0,2	—	0,2	0,2	—	0,1	—
23.	Spanyolország	—	—	—	—	0,1	0,1	—	0,2	0,2	1,1
24.	Törökország	0,4	0,2	0,6	—	—	—	0,1	0,5	—	0,2
25.	*Dél-Európa*	0,4	0,2	0,6	0,2	0,1	0,4	0,3	0,7	0,3	1,3
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	24,0	18,0	7,0	56,0	24,0	22,6	27,6	88,6	67,7	79,8
29.	Lengyelország	—○	—○	0,8	9,0	—	6,0	5,0	4,0	2,1	1,3
30.	Magyarország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	NDK	12,0○	2,0○	0,3○	—○	—	—	—	—	—	—
32.	Románia	32,0	2,0	—	—	0,1	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	68,0	22,0	8,1	65,0	24,1	28,6	32,6	92,6	69,8	81,1
34.	*Európa*	1 275,0	1 142,9	1 035,2	776,5	990,7	956,9	749,6	791,2	1 035,0	1 112,1
35.	Szovjetunió	106,0	82,0	80,0	58,0	59,6	115,8	243,3	651,6	986,4	1 139,4

Megjegyzés:

● magában foglalja a „fenyő egyéb iparifa" exportot is
□ magában foglalja a vezetékoszlop, pilótafa-, állványfa-, rúdfa exportot is
++ magában foglalja a lombos rönk exportot is
○ a szocialista körzeten kívüli export

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyőrönk export (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	
1.	Dánia	0,6	1,1	1,8	0,1	3,1	4,5	5,7	0,8	104,3	151,6
2.	Izland	—	—	—	—	—					
3.	Finnország	346,5	283,1	160,4	138,0	81,8	31,3	62,8	60,2	21,5	44,4
4.	Norvégia	65,4	73,2	54,7	49,0	47,4	48,5	40,8	34,6	27,4	51,7
5.	Svédország	206,3	212,4	202,9	143,1	223,2	294,7	527,5	480,4	182,2	232,9
6.	*Észak-Európa*	618,8	569,8	419,8	330,2	355,5	379,0	636,8	576,0	335,4	480,6
7.	Belgium	78,8	118,0	110,8	127,5	136,1	147,2	131,3	84,1	50,7	64,0
8.	Franciaország	410,1	387,4	374,3	308,3	252,3	204,1	225,8	189,0	122,7	160,1
9.	Hollandia	10,1	12,3	11,7	8,7	8,1	9,1	7,6	6,5	2,7	2,4
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	28,1	44,8	46,9	73,9	74,2	80,3	107,2	378,5	466,1	227,7
12.	Olaszország	0,2	0,4	0,1	0,2	3,1	5,7	4,7	1,5	0,1	0,1
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	527,3	562,9	543,8	518,6	473,8	446,4	476,6	659,6	642,3	454,3
14.	Egyesült Királyság	1,4	0,8	...	...	—	—	—	—	—	—
15.	Írország	0,8	0,5	2,7	1,9	10,7	4,8	5,1	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	2,2	1,3	2,7	1,9	10,7	4,8	5,1	—	—	—
17.	Ausztria	168,2	153,4	144,1	126,8	117,4	100,2	112,2	131,1	130,9	147,6
18.	Jugoszlávia	—	—	1,2	—	1,9	0,5	—	1,6	0,9	1,6
19.	Svájc	17,0	12,1	22,0	66,9	94,8	89,3	115,2	174,9	252,5	160,4
20.	*Közép-Európa*	185,2	165,5	167,3	193,7	214,1	190,0	227,4	307,6	384,3	309,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	—	0,1	0,3	0,4	1,1	2,0	1,1	1,1	0,8	—
23.	Spanyolország	0,4	—	—	0,5	0,4	2,5	2,7	4,4	4,7	5,4
24.	Törökország	1,4	0,4	0,8	1,4	2,3	2,7	1,2	0,5	1,0	0,9
25.	*Dél-Európa*	1,8	0,5	1,1	2,3	3,8	7,2	5,0	6,0	6,5	6,3
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	4,6	18,6	5,0	17,1	21,3
28.	Csehszlovákia	107,7	165,0	163,3	249,3	214,4	143,2	226,9	191,3	188,8	192,1
29.	Lengyelország	1,4	0,8	—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
30.	Magyarország	0,1	—	13,5	9,2	—	—	—	—	—	9,0
31.	NDK	—	—	—	—	...	—*	—	—	—	—
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	109,2	165,8	176,8	259,3	215,4	148,8	246,5	197,3	206,9	223,4
34.	*Európa*	1 444,5	1 465,8	1 311,5	1 306,0	1 273,3	1 176,2	1 597,4	1 746,5	1 575,4	1 474,2
35.	Szovjetunió	1 496,4	1 827,3	2 446,1	2 628,4	3 218,6	4 569,4	4 793,8	4 807,4	5 908,4	6 158,3

Megjegyzés:

1. * nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyőrönk import (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	—	1,4	—	—	—	—	0,1	—	0,2	79,2
2.	Izland	1,4 □	4,9 □	6,1 □	17,0 □	—	—	—	—	—	—
3.	Finnország		—	—	—	—	40,0	—	—	—	84,9
4.	Norvégia	2,1	56,0	7,3	5,0	25,3	5,9	18,8	26,1	37,1	37,7
5.	Svédország	458,0	457,0	358,0	252,0	331,3	203,5	181,9	131,1	331,4	167,4
6.	*Észak-Európa*	461,5	519,3	371,4	274,0	356,6	249,4	200,8	157,2	368,7	369,2
7.	Belgium	62,0 □	57,0 □	18,0 □	50,0 □	40,3	43,3	47,9	57,5	69,2	34,5
8.	Franciaország	128,0	24,0	56,0	20,0	6,3	10,3	18,8	4,7	4,3	1,9
9.	Hollandia	175,0	172,0	74,0	94,0	73,2	85,9	67,0	71,5	93,7	108,2
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	27,0	16,0	86,0	119,0	231,2	488,8	481,2	585,5	398,9	487,1
12.	Olaszország	187,0	130,0	127,0	238,0	236,5	288,7	219,5	179,2	381,3	414,6
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	579,0	399,0	361,0	521,0	587,5	917,0	834,4	898,4	947,4	1 046,3
14.	Egyesült Királyság	153,0	145,0	137,0	53,0	41,6	26,9	56,3	67,8	46,6	104,9
15.	Írország	8,0	18,0	0,5	0,6	3,8	0,8	0,8	1,7	1,9	0,3
16.	*Brit-szigetek*	161,0	163,0	137,5	53,6	45,4	27,7	57,1	69,5	48,5	105,2
17.	Ausztria	—		1,8	3,6	0,2	2,5	—	1,9	5,3	5,3
18.	Jugoszlávia	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—
19.	Svájc	102,0	70,0	19,0	53,0	85,8	77,5	50,7	57,0	46,2	75,3
20.	*Közép-Európa*	102,0	70,0	20,8	56,6	86,0	80,0	50,9	58,9	51,5	80,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	34,0	28,0	22,0	10,0	15,6	21,8	13,0	24,2	38,8	18,8
22.	Portugália	—	—	0,8	—	2,8	8,3	9,7	4,8	0,3	0,5
23.	Spanyolország	—	—	—	—	0,1	0,1	0,3	0,7	0,8	0,2
24.	Törökország	—	—	6,0	0,7	7,8	21,8	23,6	1,7	24,4	20,4
25.	*Dél-Európa*	34,0	28,0	28,8	10,7	26,3	52,0	46,6	31,4	64,3	39,9
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	—	—	—	—	7,0	—	7,9	6,1	1,6	48,3
29.	Lengyelország	...	...	...	5,0	2,0	—	—	—	—	1,0
30.	Magyarország	118,0	61,0	50,0	46,0	30,4	54,9	52,7	80,2	90,9	113,2
31.	NDK	—	—	—	—	1,1*	0,4*	6,1*	84,9	84,9+	84,9+
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	*Szocalista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	118,0	61,0	50,0	51,0	40,5	55,3	66,7	171,2	177,4	247,4
34.	*Európa*	1 455,5	1 240,3	969,5	966,9	1 142,3	1 381,4	1 256,5	1 386,6	1 657,8	1 888,6
35.	Szovjetunió	85,0	31,0	36,0	46,0	15,1	15,0	—	—	—	—

Megjegyzés:

+ előző évi adatok

* nem hivatalos adatok

□ magában foglalja a vezetékoszlop-, pilótafa-, állványfa-, rúdfa importot is

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyőrönk import (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	40,8	11,4	11,4	6,5	8,5	5,8	7,5	10,7	4,6	10,0
2.	Izland	—	—	—	0,1	0,3	—	0,3	—	—	—
3.	Finnország	231,3	252,7	303,8	440,2	507,4	629,3	728,2	622,4	603,9	312,7
4.	Norvégia	35,7	42,7	54,9	77,9	84,8	124,6	152,0	186,8	123,9	126,7
5.	Svédország	308,4	234,4	126,8	90,4	45,9	35,8	28,9	23,3	33,4	27,0
6.	*Észak-Európa*	616,2	541,2	496,9	615,1	646,9	795,5	916,9	843,2	765,8	476,4
7.	Belgium	29,0	38,0	29,0	46,7	60,7	54,2	60,5	56,4	60,9	83,6
8.	Franciaország	2,1	2,4	9,0	4,6	3,8	2,3	1,8	47,8	120,7	12,9
9.	Hollandia	91,5	97,1	91,6	80,0	80,8	69,3	68,5	66,2	65,7	48,3
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	533,7	547,0	506,2	450,7	502,9	530,3	539,9	340,1	381,2	454,6
12.	Olaszország	646,2	734,1	832,0	1040,1	699,2	542,2	696,8	895,2	853,4	854,4
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	1 302,5	1 418,6	1 467,8	1 622,1	1 347,4	1 198,3	1 367,5	1 405,7	1 481,9	1 453,8
14.	Egyesült Királyság	62,7	56,0	27,4	11,7	21,1	9,1	8,0	9,5	14,4	20,5
15.	Írország	1,3	1,6	3,8	6,3	10,4	13,4	6,6	3,5	6,2	7,2
16.	*Brit-szigetek*	64,0	57,6	31,2	18,0	31,5	22,5	14,6	13,0	20,6	27,7
17.	Ausztria	3,9	47,4	33,1	26,5	24,4	18,7	35,7	108,7	133,2	75,7
18.	Jugoszlávia	—	—	0,1	—	—	—	2,2	6,0	—	—
19.	Svájc	167,7	166,6	144,8	90,6	85,6	72,1	82,7	64,0	62,6	95,1
20.	*Közép-Európa*	171,6	214,0	178,0	117,1	110,0	90,8	120,6	178,7	195,8	170,8

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	9,2	12,3	12,5	16,4	30,8	36,6	51,2	37,7	50,8	62,9
22.	Portugália	2,2	18,9	20,1	30,1	38,4	46,7	22,7	5,3	0,3	0,6
23.	Spanyolország	1,0	12,7	40,8	24,0	28,8	55,3	27,7	27,1	19,1	26,4
24.	Törökország	6,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	19,2	43,9	73,4	70,5	98,0	138,6	101,6	70,1	70,2	89,9
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	57,7	124,1	243,6	358,1	299,0
28.	Csehszlovákia	17,7	61,3	21,2	30,0	22,7	15,9	5,5	0,5	—	—
29.	Lengyelország	1,4	1,4	1,7	—					—	—
30.	Magyarország	205,2	281,4	413,1	312,8	449,9	429,0	443,3	495,1	528,0	656,5
31.	NDK	...	...	...	...	5,0*	1,0*	—*	—*	—*	—*
32.	Románia	—	—	0,1	—						1,0
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	224,3	344,1	436,1	342,8	477,6	503,6	572,9	739,2	886,1	956,5
34.	*Európa*	2 397,8	2 619,4	2 683,4	2 785,6	2 711,4	2 749,3	3 094,1	3 249,9	3 420,4	3 175,1
35.	Szovjetunió	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Megjegyzés:

1. * nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Lombos rönk export (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	—	—	0,2	0,1	0,4	0,9	0,7	0,9	0,5	5,5
2.	Izland		—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Finnország	41,0	92,0	67,0	38,0	60,1	52,1	64,1	71,1	34,1	42,2
4.	Norvégia	—	—	3,9	2,4	2,7	—	0,1	—	0,1	0,2
5.	Svédország	0,6	0,2	0,1	5,2	6,2	12,0	11,2	26,2	41,7	9,3
6.	*Észak-Európa*	41,6	92,2	71,2	45,7	69,4	65,0	76,1	98,2	76,4	57,2
7.	Belgium	116,0□	156,0□	76,0□	79,0□	88,3	130,9	119,7	124,6	102,3	136,7
8.	Franciaország	261,0	363,0	230,0	344,0	370,6	547,5	447,2	401,9	352,1	498,7
9.	Hollandia	5,0	6,4	11,0	16,0	11,0	15,5	13,9	11,2	10,5	11,7
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	27,0	6,9	2,7	5,7	5,9	5,1	6,9	11,5	10,7	27,2
12.	Olaszország	3,4	2,3	0,3	0,2	0,1	0,3	0,2	—	0,1	0,4
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	412,4	534,6	320,0	444,9	475,9	699,3	587,9	549,2	475,7	674,7
14.	Egyesült Királyság	—++	—++	—++	—++	—	—	—	—	—	—
15.	Írország	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	Ausztria	0,6	0,3	0,2	6,4	8,6	5,1	11,4	22,3	30,3	33,9
18.	Jugoszlávia	29,0	0,9	2,7	5,0	2,7	0,5	0,5	—	—	—
19.	Svájc	0,9	2,3	1,4	1,1	1,7	2,6	4,1	6,8	10,7	25,8
20.	*Közép-Európa*	30,5	3,5	4,3	12,5	13,0	8,2	16,0	29,1	41,0	59,7

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7
22.	Portugália	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—
23.	Spanyolország	—	—	—	—	...	...	...	...	...	...
24.	Törökország	4,8	5,7	5,9	7,2	9,0	10,5	6,1	4,6	6,9	0,5
25.	*Dél-Európa*	4,8	6,2	6,3	7,5	9,3	10,7	6,4	5,0	7,5	1,2
26.	Albánia										
27.	Bulgária	0,6	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	Lengyelország	...	...	—	—	—	—	3,0	2,0	1,4	1,3
31.	Magyarország	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—
30.	NDK	...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32.	Románia	0,4	0,5	—	—	—	—	—	—	—	0,2
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	1,0	0,6	—	—	—	—	3,5	2,0	1,4	1,5
34.	*Európa*	490,3	637,4	401,8	510,6	567,6	783,2	689,9	683,5	602,0	794,3
35.	Szovjetunió	32,0	49,0	47,0	41,0	35,7	44,4	40,1	50,0	42,5	48,1

Megjegyzés:

□ magában foglalja a vezetékoszlop-, pilótafa-, állványfa-, rúdfa exportot is

++ fenyő rönk adatainál kimutatva

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Lombos rönk export (1000 m³-ben)

Ország — körzet		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	8,5	7,6	10,9	15,5	10,8	19,5	13,9	12,8	26,1	24,1
2.	Izland										
3.	Finnország	44,8	41,1	44,1	44,9	40,1	39,7	36,6	33,9	27,1	29,9
4.	Norvégia	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	Svédország	21,8	12,2	10,7	10,6	11,0	13,3	17,5	27,4	25,1	27,1
6.	*Észak-Európa*	75,2	61,0	65,7	71,0	61,9	72,5	68,0	74,1	78,3	81,1
7.	Belgium	139,9	84,6	83,6	85,1	92,1	88,3	99,9	105,0	106,3	141,3
8.	Franciaország	693,3	697,8	646,7	613,4	653,4	662,3	695,5	680,4	684,7	690,2
9.	Hollandia	14,2	13,7	15,7	14,0	14,8	15,8	14,2	12,5	15,6	16,4
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	47,5	41,9	43,5	58,6	70,0	88,3	96,3	121,9	132,1	104,4
12.	Olaszország	0,3	0,8	0,8	0,3	1,5	3,4	11,7	24,6	20,8	18,9
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	895,2	838,8	790,3	771,4	832,3	858,1	917,6	944,4	959,5	971,2
14.	Egyesült Királyság	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	Írország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	Ausztria	36,5	30,8	24,6	29,3	36,5	38,5	49,5	54,2	45,2	52,6
18.	Jugoszlávia	—	—	0,1	0,1	0,1	0,2	0,8	18,2	54,8	57,9
19.	Svájc	33,8	48,4	47,1	42,2	42,8	47,2	62,2	73,4	61,9	70,4
20.	*Közép-Európa*	70,3	79,2	71,8	71,6	79,4	85,9	112,5	145,8	161,9	180,9

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	0,3	0,4	0,3	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	—	—
22.	Portugália	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	Spanyolország	0,4	0,1	0,6	—	—	—	0,6	0,3	0,2	0,4
24.	Törökország	4,7	7,0	13,7	20,2	8,7	10,2	13,6	10,1	7,3	9,9
25.	*Dél-Európa*	5,4	7,5	14,6	20,3	9,0	10,4	14,4	10,5	7,5	10,3
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	58,2	28,8	12,8
28.	Csehszlovákia	0,1	—	—	—	1,3	3,9	7,0	8,2	103,1	140,9
29.	Lengyelország	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.	Magyarország	0,9	1,5	2,3	3,8	4,5	3,5	2,0	1,6	2,1	3,9
31.	NDK	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	1,1	1,5	2,3	3,8	5,8	7,4	9,0	68,0	134,0	157,6
34.	*Európa*	1 047,2	988,0	944,7	938,1	988,4	1 034,3	1 121,5	1 242,8	1 341,2	1 401,1
35.	Szovjetunió	52,0	62,0	57,7	63,8	71,7	74,7	105,3	108,3	115,0	94,3

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Lombos rönk import (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	33,0	37,0	31,0	30,0	43,4	51,4	47,5	69,1	107,7	102,7
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Finnország	1,5	3,0	2,1	2,7	3,0	3,9	8,6	6,2	5,1	7,6
4.	Norvégia	—	2,9	—	3,0	4,7	7,9	8,9	6,6	8,6	17,1
5.	Svédország	20,6	34,0	24,0	25,0	57,3	44,9	55,2	43,9	47,9	33,5
6.	*Észak-Európa*	54,5	76,9	57,1	60,7	108,4	108,1	120,2	125,8	169,3	160,9
7.	Belgium	97,0 □	136,0 □	69,0 □	112,0 □	177,3	246,9	250,9	255,2	215,0	341,2
8.	Franciaország	208,0	292,0	219,0	177,0	325,9	420,1	493,7	587,2	789,9	826,1
9.	Hollandia	172,0	212,0	133,0	180,0	209,6	226,8	220,5	216,2	206,2	276,1
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	163,0	220,0	273,0	402,0	841,5	1 158,6	1 191,5	1 312,1	1 304,3	1 555,0
12.	Olaszország	141,0	41,0	40,0	71,0	108,1	190,3	213,7	305,3	377,8	531,4
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	781,0	901,0	734,0	942,0	1 662,4	2 242,7	2 370,3	2 676,0	2 893,2	3 529,8
14.	Egyesült Királyság	440,0	600,0	346,0	542,0	416,4	555,5	422,6	487,1	482,7	512,0
15.	Írország	1,2	2,4	3,1	2,1	3,6	3,5	1,4	1,6	3,5	2,5
16.	*Brit-szigetek*	441,2	602,4	349,1	544,1	420,0	559,0	424,0	488,7	486,2	514,5
17.	Ausztria	3,7	1,5	1,9	3,2	8,3	9,6	15,4	19,9	19,3	60,1
18.	Jugoszlávia	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,2	0,3
19.	Svájc	80,0	113,0	74,0	95,0	144,2	220,0	201,0	202,9	166,4	190,2
20.	*Közép-Európa*	83,7	114,5	75,9	98,2	152,5	229,6	216,5	223,0	185,9	250,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	2,4	2,9	2,3	2,2	1,1	0,6	0,8	0,4	0,8	0,3
22.	Portugália	13,0	25,0	34,0	20,0	26,6	31,3	39,2	39,9	54,5	52,6
23.	Spanyolország	62,0	52,0	49,0	—	...	...	...	...	...	...
24.	Törökország	—	—	0,1	8,8	7,2	9,7	0,1	—	—	1,6
25.	*Dél-Európa*	77,4	79,9	85,4	31,0	34,9	41,6	40,1	40,3	55,3	54,5
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	42,0	68,0	46,0	45,0	40,0	61,0	50,6	54,7	54,7	58,3
29.	Lengyelország	...	...	1,1	0,3	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	0,2
30.	Magyarország	17,0	16,0	17,0	28,0	8,3	7,6	2,9	5,8	8,1	17,1
31.	NDK	...	...	2,6	2,7	4,2	23,4	37,3	57,2	52,9	77,4
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	59,0	84,0	66,7	76,0	54,5	94,0	91,8	118,7	116,3	153,0
34.	Európa	1 496,8	1 858,7	1 368,2	1 752,0	2 432,7	3 275,0	3 262,9	3 672,5	3 906,2	4 663,3
35.	Szovjetunió	10,0	6,9	—	—	—	—	2,7	—	—	—

Megjegyzés:

1. □ magában foglalja a vezetékoszlop-, pilótafa-, állványfa-, rúdfa importot is.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Lombos rönk import (1000 m^3-ben)

Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1. Dánia	156,2	138,2	115,5	154,1	165,7	165,4	153,3	136,9	141,8	127,4
2. Izland	—	—	—	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,3
3. Finnország	8,2	8,3	13,8	6,6	5,2	8,7	5,7	7,7	7,7	4,7
4. Norvégia	12,1	13,8	7,1	16,3	12,2	10,2	12,5	7,5	11,5	10,5
5. Svédország	44,4	32,5	42,0	37,7	42,4	48,2	46,4	28,1	42,6	35,9
6. *Észak-Európa*	220,9	192,8	178,4	214,8	225,6	232,8	218,0	180,3	203,7	178,8
7. Belgium	397,2	321,3	328,4	342,4	426,3	344,4	350,2	359,7	384,5	453,4
8. Franciaország	935,6	995,6	966,1	1 080,5	1 401,9	1 277,8	1 369,6	1 350,9	1 479,5	1 817,6
9. Hollandia	324,2	329,3	279,6	311,0	378,3	354,1	358,0	326,6	410,6	408,2
10. Luxemburg										
11. NSZK	1 881,8	1 697,7	1 654,6	1 739,0	1 951,8	1 844,6	1 769,0	1 593,0	1 809,1	1 919,2
12. Olaszország	923,2	1 128,6	1 230,0	1 393,9	1 190,4	1 215,5	1 365,8	1 468,0	1 562,8	1 999,8
13. *Európai Gazdasági Közösség*	4 462,0	4 472,5	4 458,7	4 866,8	5 348,7	5 036,4	5 212,6	5 098,2	5 646,5	6 598,2
14. Egyesült Királyság	587,2	572,3	426,2	442,3	544,7	450,8	408,8	317,6	367,3	374,2
15. Írország	3,3	4,3	5,1	5,4	5,7	7,0	10,5	10,6	16,6	15,6
16. *Brit-szigetek*	590,5	576,6	431,3	447,7	550,4	457,8	419,3	328,2	383,9	389,8
17. Ausztria	137,8	170,0	146,4	218,5	247,1	31,9	33,4	31,5	38,0	40,8
18. Jugoszlávia	0,8	0,9	1,3	4,0	14,7	6,3	3,3	3,1	9,3	11,9
19. Svájc	270,5	293,2	211,5	235,0	257,7	231,8	228,8	216,2	223,5	243,0
20. *Közép-Európa*	409,1	464,1	359,2	457,5	519,5	270,0	265,5	250,8	270,8	295,7

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	0,2	2,5	12,5	19,7	21,2	25,5	42,5	52,9	73,2	79,2
22.	Portugália	73,8	66,2	45,2	43,1	44,2	55,8	59,7	110,8	128,9	165,8
23.	Spanyolország	1,8	0,5	22,8	29,0	49,6	135,1	196,3	274,2	291,7	680,3
24.	Törökország	0,1	0,6	1,2	3,2	0,7	0,7	1,7	0,9	1,1	0,6
25.	*Dél-Európa*	75,9	69,8	81,7	95,0	115,7	217,1	300,2	438,8	494,9	925,9
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	6,8	18,1	71,8	45,7	28,7
28.	Csehszlovákia	59,1	67,3	65,5	67,2	61,9	69,4	72,9	74,5	68,3	64,0
29.	Lengyelország	1,5	1,1	1,2	6,5	6,4	11,4	56,0	74,8	60,8	73,0
30.	Magyarország	24,1	23,2	28,1	30,6	35,1	26,1	26,5	134,4	303,1	294,8
31.	NDK	84,1	84,6	96,4	74,5	90,8	85,0	32,0*	32,0*	57,6*	59,0*
32.	Románia	—	—	1,0	—	2,3	1,0	2,5	3,5	5,7	8,8
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	168,8	176,2	192,2	178,8	196,5	199,7	208,0	390,9	541,2	528,3
34.	*Európa*	5 927,2	5 952,0	5 701,5	6 260,6	6 956,4	6 413,8	6 623,6	6 687,2	7 541,0	8 916,7
35.	Szovjetunió	—	—	—	—	20,7	19,1	20,8	50,2	53,9	85,9

Megjegyzés:

1. * nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Papírfa export (1000 m³-ben)

Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1. Dánia	—	—	—	—	—	0,3	6,1	26,3	6,8	1,0
2. Izland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Finnország	1 882,0	3 478,0	2 631,0	1 431,0	2 146,3	3 083,8	2 456,9	2 308,0	2 221,7	2 444,8
4. Norvégia	194,0	264,0	254,0	236,0	252,5	225,8	270,9	260,3	207,6	218,8
5. Svédország	257,0	170,0	183,0	207,0	581,0	1 051,0	747,1	890,5	645,6	338,8
6. *Észak-Európa*	2 333,0	3 912,0	3 068,0	1 874,0	2 979,8	4 360,9	3 481,0	3 485,1	3 081,7	3 003,4
7. Belgium	1,9	9,9	11,0	5,9	18,8	12,0	14,5	17,1	12,0	9,4
8. Franciaország	22,0	17,0	3,0	4,8	2,6	5,7	136,6	135,9	116,3	367,2
9. Hollandia	—	—	—	—	0,2	0,3	1,4	4,6	10,4	8,6
10. Luxemburg										
11. NSZK	133,0	13,0	7,8	15,0	0,3	0,9	73,9	114,4	3,4	30,3
12. Olaszország	0,5	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—
13. *Európai Gazdasági Közösség*	157,4	40,4	21,8	25,7	21,9	18,9	226,4	272,0	142,1	415,5
14. Egyesült Királyság	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15. Írország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16. *Brit-szigetek*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17. Ausztria	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18. Jugoszlávia	446,0	396,0	397,0	276,0	501,1	700,2	881,4	774,5	474,0	486,3
19. Svájc	—	—	—	—	—	0,7	1,2	0,5	—	0,1
20. *Közép-Európa*	446,1	396,0	397,0	276,0	501,1	700,9	882,6	775,0	474,0	486,4

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	1,4	12,0	17,0	—	—	0,1	12,1	19,9	66,5	25,5
23.	Spanyolország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	1,4	12,0	17,0	—	—	0,1	12,1	19,9	66,5	25,5
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	8,0	25,0	120,0	169,0	177,0	125,9	131,5	213,2	216,0	303,4
29.	Lengyelország	102,0 ○	155,0 ○	264,0	352,0	423,0	534,0	441,0	287,0	131,1	247,9
30.	Magyarország	—	—	—	—	—	—	—	7,5	9,2	0,6
31.	NDK	—	—	—	—	7,0	—	—	0,3	...	...
32.	Románia	—	—	—	—	—	0,2	23,0	54,7	74,7	196,9
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	110,0	180,0	384,0	521,0	607,0	660,1	595,5	562,7	431,0	748,8
34.	*Európa*	3 047,9	4 540,4	3 887,8	2 696,7	4 109,8	5 740,9	5 197,6	5 114,7	4 195,3	4 679,6
35.	Szovjetunió	148,0	0,7	—	—	2,3	547,2	528,0	590,7	822,6	1 181,4

Megjegyzés:

○ szocialista körzeten kívüli export

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Papírfa export (1000 m^3-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	0,3	0,3	0,5	1,1	9,5	17,7	12,7	34,7	65,5	41,7
2.	Izland										
3.	Finnország	3 176,1	4 251,0	2 437,0	1 211,6	836,7	528,8	347,1	334,7	224,1	382,0
4.	Norvégia	290,2	217,4	201,9	152,7	148,9	139,3	130,3	140,4	48,7	214,1
5.	Svédország	407,0	527,9	653,1	1 010,8	1 309,5	1 695,2	1 432,3	2 025,5	2 472,6	2 683,0
6.	*Észak-Európa*	3 873,6	4 996,6	3 292,5	2 376,2	2 304,6	2 381,0	1 922,4	2 535,3	2 810,9	3 320,8
7.	Belgium	13,7	22,0	13,9	7,0	11,3	7,4	7,9	5,4	17,2	6,9
8.	Franciaország	400,6	416,4	571,9	526,0	732,8	720,2	671,6	713,5	632,2	973,7
9.	Hollandia	11,8	7,1	7,8	13,5	10,2	10,4	12,8	14,9	18,7	19,7
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	8,0	6,7	13,5	18,1	36,4	53,6	135,2	262,0	236,7	266,6
12.	Olaszország	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,4
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	434,1	452,2	607,1	564,7	790,7	791,6	827,5	995,8	904,8	1 267,3
14.	Egyesült Királyság	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	Írország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	Ausztria	—	—	—	—	3,2	4,9	7,8	23,3	35,3	43,3
18.	Jugoszlávia	445,1	498,6	425,2	402,5	358,2	350,3	203,0	183,9	247,3	334,8
19.	Svájc	1,8	2,7	5,9	5,0	10,0	8,7	7,9	12,2	85,3	35,1
20.	*Közép-Európa*	446,9	501,3	431,1	407,5	371,4	363,9	218,7	219,4	367,9	413,2

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	120,9	142,9	91,4	113,9	154,5	70,3	41,7	53,6	35,4	38,7
23.	Spanyolország	—	4,0	1,6	—	1,6	5,9	1,1	14,4	53,0	26,7
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	120,9	146,9	93,0	113,9	156,1	76,2	42,8	68,0	88,4	65,4
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	307,1	327,9	266,8	364,1	393,9	549,0	682,4	885,4	1 002,5	943,3
29.	Lengyelország	372,7	341,7	271,3	447,3	511,8	810,9	530,8	390,2	297,7	352,0
30.	Magyarország	6,5	12,3	43,5	101,7	124,6	118,9	142,1	231,3	307,1	393,5
31.	NDK	...	...	...	...	—*	15,0*	3,0*	13,0*	10,0*	10,0*
32.	Románia	354,8	526,1	557,7	723,2	925,5	706,3	491,7	462,1	521,3	500,5
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	1 041,1	1 208,0	1 139,3	1 636,3	1 955,8	2 200,1	1 850,0	1 982,0	2 138,6	2 199,3
34.	*Európa*	5 916,6	7 305,0	5 563,0	5 098,6	5 578,6	5 812,8	4 861,4	5 800,5	6 310,6	7 266,0
35.	Szovjetunió	1 589,4	2 328,9	3 259,0	3 492,3	4 045,7	4 183,7	5 468,1	5 504,9	4 742,4	5 375,5

Megjegyzés:

1. * nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Papírfa import (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	—	—	—	1,0	5,8	4,9	—	0,1	0,1	—
2.	Izland										
3.	Finnország	—	—	—	—	—	28,4	—	—	—	82,6
4.	Norvégia	217,0	648,0	399,0	129,0	562,0	818,7	559,4	194,2	294,6	391,0
5.	Svédország	490,0	742,0	782,0	275,0	292,9	279,9	348,4	298,8	273,4	315,0
6.	*Észak-Európa*	707,0	1 390,0	1 181,0	405,0	860,7	1 131,9	907,8	493,1	568,1	788,6
7.	Belgium	219,0	184,0	144,0	57,0	119,5	201,9	257,8	353,1	227,7	339,2
8.	Franciaország	161,0	523,0	571,0	262,0	347,0	656,7	885,1	839,6	704,3	770,0
9.	Hollandia	235,0	439,0	274,0	197,0	328,7	335,2	302,7	372,1	189,2	204,3
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	638,0	1 253,0	1 186,0	822,0	1 063,6	1 663,8	1 514,2	1 210,3	1 137,5	1 282,0
12.	Olaszország	355,0	434,0	658,0	447,0	822,3	740,1	960,5	965,2	875,3	935,4
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	1 608,0	2 833,0	2 833,0	1 785,0	2 681,1	3 597,7	3 920,3	3 740,3	3 134,0	3 530,9
14.	Egyesült Királyság	238,0	313,0	464,0	291,0	362,9	364,0	352,1	376,2	238,6	307,5
15.	Írország	—	3,6	6,8	2,6	1,1	1,3	1,3	1,1	0,1	—
16.	*Brit-szigetek*	238,0	316,6	470,8	293,6	364,0	365,3	353,4	377,3	238,7	307,5
17.	Ausztria	87,0	158,0	109,0	17,0	17,2	138,6	41,3	45,2	67,2	82,7
18.	Jugoszlávia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	Svájc	34,0	407,0	354,0	56,0	133,6	440,6	256,5	216,9	217,4	74,9
20.	*Közép-Európa*	121,0	565,0	463,0	73,0	150,8	579,2	297,8	262,1	284,6	157,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	Spanyolország	1,4	11,0	16,0	3,7	0,5	8,6	25,0	31,0	45,3	29,6
24.	Törökország	—	5,5	74,0	58,0	65,1	13,2	17,6	56,8	48,3	24,6
25.	*Dél-Európa*	1,4	16,5	90,0	61,7	65,6	21,8	42,6	87,8	93,6	54,2
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	116,0	81,0	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	Lengyelország	10,0 ○	— ○	0,8 ○	—	—	—	—	75,0	126,1	130,1
30.	Magyarország	84,0	74,0	74,0	90,0	79,2	95,0	82,9	72,9	104,2	100,3
31.	NDK	13,0	—	1,0	17,0	25,7	435,8	437,7	538,7	599,5	542,0
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	223,0	155,0	75,8	107,0	104,9	530,8	520,6	686,6	829,8	772,4
34.	*Európa*	2 898,4	5 276,1	5 113,6	2 725,3	4 227,1	6 226,7	6 042,5	5 647,2	5 148,8	5 611,2
35.	Szovjetunió	253,0	259,0	262,0	306,0	278,7	302,1	315,7	363,3	302,2	188,3

Megjegyzés:

○ szocialista körzeten kívülről származó import

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Papírfa import (1000 m^3-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	3,0	2,1	0,1	—	—	—	—	—	0,5	—
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—	—		
3.	Finnország	206,1	132,7	181,5	441,6	1 152,4	1 684,3	1 175,3	1 215,5	1 222,4	1 348,0
4.	Norvégia	1 133,7	1 627,4	1 333,4	1 198,0	1 787,7	2 365,6	2 235,0	2 450,5	2 687,4	2 557,4
5.	Svédország	603,0	1 224,0	894,1	456,4	258,8	305,0	297,6	361,8	263,5	293,5
6.	*Észak-Európa*	1 945,8	2 986,2	2 409,1	2 096,0	3 198,9	4 354,9	3 707,9	4 027,8	4 173,8	4 198,9
7.	Belgium	330,0	384,4	381,9	380,0	516,0	524,5	556,0	640,3	653,7	888,6
8.	Franciaország	833,3	1 287,7	1 153,0	1 012,1	1 108,4	942,2	936,3	943,0	743,1	1 058,4
9.	Hollandia	276,4	272,4	310,0	312,6	373,5	358,0	412,7	386,4	409,7	409,0
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	1 272,3	1 152,3	1 072,1	1 047,8	1 380,7	1 155,6	936,9	735,7	868,7	1 507,1
12.	Olaszország	1 127,7	1 316,1	1 288,2	1 012,7	1 050,5	1 354,3	959,2	1 305,1	1 569,2	1 395,1
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	3 839,7	4 412,9	4 205,2	3 765,2	4 429,1	4 334,6	3 801,1	4 010,5	4 244,4	5 258,2
14.	Egyesült Királyság	328,8	326,2	284,9	240,0	307,2	373,7	293,4	270,9	314,3	259,0
15.	Írország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	328,8	326,2	284,9	240,0	307,2	373,7	293,4	270,9	314,3	259,0
17.	Ausztria	307,4	367,8	351,7	630,9	626,2	590,7	430,1	468,4	568,1	574,4
18.	Jugoszlávia	—	—	—	—	—	18,1	225,3	305,1	304,5	263,9
19.	Svájc	144,2	410,8	219,5	115,9	126,8	75,6	89,8	88,4	14,6	154,9
20.	*Közép-Európa*	451,6	778,6	571,2	746,8	753,0	684,4	745,2	861,9	887,2	993,2

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	—	—	—	—	1,3	3,1	—	14,3	3,5	8,1
23.	Spanyolország	48,4	126,2	95,7	160,2	123,1	118,2	179,0	137,9	151,5	166,1
24.	Törökország	20,1	12,9	65,8	30,2	21,2	75,8	33,1	50,8	33,9	7,2
25.	*Dél-Európa*	68,5	139,1	161,5	190,4	145,6	197,1	212,1	203,0	188,9	181,4
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	Lengyelország	75,3	139,1	214,9	149,9	204,8	89,2	135,0	156,6	148,5	108,0
30.	Magyarország	133,6	136,9	216,6	122,1	137,2	123,9	122,2	237,8	279,6	225,2
31.	NDK	675,7	707,6	826,4	792,2	843,0	936,2	906,9	1 024,9	965,0*	970,0*
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	884,6	983,6	1 257,9	1 064,2	1 185,0	1 149,3	1 164,1	1 419,3	1 393,1	1 303,2
34.	*Európa*	7 519,0	9 626,6	8 889,8	8 102,6	10 018,8	11 094,0	9 923,8	10 793,4	11 201,7	12 193,9
35.	Szovjetunió	150,0	150,1	151,0	—	—	—	—	—	—	—

Megjegyzés:

1. * nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Bányafa export (1000 m^3-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	—	—	—	0,1	—	—	9,5	19,4	7,7	1,5
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Finnország	880,0	1 122,0	1 653,0	588,0	966,4	1 457,1	1 509,4	1 409,6	1 072,7	983,5
4.	Norvégia	50,0	65,0	145,0	114,0	67,8	75,6	51,0	41,1	55,9	34,2
5.	Svédország	242,0	316,0	1 000,0	552,0	330,0	436,3	268,7	456,7	288,0	207,5
6.	*Észak-Európa*	1 172,0	1 503,0	2 798,0	1 254,1	1 364,2	1 969,0	1 838,6	1 926,8	1 424,3	1 226,7
7.	Belgium	27,0	54,0	89,0	61,0	33,4	74,3	91,3	83,0	43,8	37,3
8.	Franciaország	185,0	349,0	98,0	111,0	247,7	292,3	382,5	290,2	240,1	261,1
9.	Hollandia	0,4	1,8	0,1	5,2	32,4	38,4	45,6	66,8	86,6	62,7
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	361,0	122,0	60,0	44,0	55,6	65,9	91,9	127,6	154,2	37,3
12.	Olaszország	0,1	0,7	1,1	2,4	—	—	0,5	—	—	—
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	573,5	527,5	248,2	223,6	369,1	470,9	611,8	567,6	524,7	398,4
14.	Egyesült Királyság	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	Írország	12,0	19,0	20,0	7,4	7,1	7,8	20,3	33,1	30,0	18,2
16.	*Brit-szigetek*	12,0	19,0	20,0	7,4	7,1	7,8	20,3	33,1	30,0	18,2
17.	Ausztria	95,0	66,0	308,0	156,0	209,9	136,5	241,7	179,1	196,8	170,9
18.	Jugoszlávia	113,0	22,0	3,9	6,3	0,9	—	—	0,1	—	0,8
19.	Svájc	—	—	1,9	0,8	—	—	—	—	—	—
20.	*Közép-Európa*	208,0	88,0	313,8	163,1	210,8	136,5	241,7	179,2	196,8	171,7

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	68,0	166,0	245,0	163,0	131,8	151,7	146,7	190,8	140,5	87,3
23.	Spanyolország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	68,0	166,0	245,0	163,0	131,8	151,7	146,7	190,8	140,5	87,3
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	6,1	—	—	—
28.	Csehszlovákia	30,0	6,0	30,0	27,0	23,0	43,0	10,0	38,3	65,0	20,6
29.	Lengyelország	216,0 ○	2,6 ○	261,0	306,0	96,0	15,0	15,0	—	—	—
30.	Magyarország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	NDK	— ○	240,0	366,0	422,0	165,0	146,9	112,6	166,7	210,0	160,0
32.	Románia	71,0	52,0	51,0	64,0	73,0	46,8	11,2	6,3	3,8	2,1
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	317,0	300,6	708,0	819,0	357,0	251,7	154,9	211,3	278,8	182,7
34.	*Európa*	2 350,5	2 604,1	4 333,0	2 630,2	2 440,0	2 987,6	3 014,0	3 108,8	2 595,1	2 085,0
35.	Szovjetunió	378,0	317,0	364,0	435,0	775,0	839,4	641,4	817,4	990,6	884,8

Megjegyzés:

○ a szocialista körzeten kívüli export

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Bányafa export (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	1,5	1,6	1,0	1,2	2,6	3,1	2,1	0,7	3,3	2,5
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—	—		
3.	Finnország	934,4	1 068,7	725,3	503,4	251,4	29,7	58,8	22,2	30,7	73,3
4.	Norvégia	27,7	29,9	2,5	0,5	—	8,7	—	—	—	1,4
5.	Svédország	18,0	14,5	6,4	11,2	22,7	16,6	3,4	1,9	11,1	15,5
6.	*Észak-Európa*	981,6	1 114,7	735,2	516,3	276,7	58,1	64,3	24,8	45,1	92,7
7.	Belgium	51,9	88,5	78,7	64,4	106,3	112,7	88,4	34,8	45,0	44,5
8.	Franciaország	339,6	343,1	327,9	234,1	165,6	148,5	165,1	81,7	68,3	81,3
9.	Hollandia	67,3	102,2	84,0	105,4	115,5	99,9	59,8	47,1	72,1	82,4
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	7,3	6,2	8,7	7,4	17,7	15,1	17,4	13,0	15,4	13,2
12.	Olaszország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	— 466,1	— 540,0	— 499,3	— 411,3	— 405,1	— 376,2	— 330,7	— 176,6	200,8	221,4
14.	Egyesült Királyság	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	Írország	17,2	10,1	7,5	2,8	2,1	0,7	0,3	0,1	—	—
16.	*Brit-szigetek*	17,2	10,1	7,5	2,8	2,1	0,7	0,3	0,1	—	—
17.	Ausztria	95,4	90,6	71,4	83,8	79,2	64,8	73,1	73,2	50,4	63,4
18.	Jugoszlávia	—	—	1,1	4,0	5,8	9,2	31,3	58,5	72,6	96,6
19.	Svájc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	*Közép-Európa*	95,4	90,6	72,5	87,8	85,0	74,0	104,4	131,7	123,0	160,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	62,7	52,4	56,6	47,0	58,0	55,5	41,2	22,6	17,1	10,5
23.	Spanyolország	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	63,0	52,4	56,6	47,0	58,0	55,5	41,2	22,6	17,1	10,5
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	23,8	36,5	8,6	5,3	1,0	0,4	8,1	16,7
28.	Csehszlovákia	36,9	37,3	48,2	65,4	55,0	55,5	62,9	52,3	51,7	51,8
29.	Lengyelország	43,7	14,1	0,6	—	—	21,0	6,0	2,0	26,0	21,0
30.	Magyarország	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,8	1,6
31.	NDK	135,0	135,0	81,0	84,0	79,0	—*	1,0*	—*	—*	—*
32.	Románia	—	59,5	8,8	—	—	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	215,6	245,9	162,4	185,9	142,6	81,8	70,9	54,9	86,6	91,1
34.	*Európa*	1 838,9	2 053,7	1 533,5	1 251,1	969,5	646,3	611,8	410,7	472,6	575,7
35.	Szovjetunió	1 110,6	996,9	1 201,3	1 395,9	1 389,9	1 495,1	1 236,3	908,3	762,3	760,1

Megjegyzés:

1. * nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Bányafa import (1000 m^3-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	Izland										
3.	Finnország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	Norvégia	—	—	—	0,1	—	—	39,5	—	5,7	3,7
5.	Svédország	0,1	0,1	—	4,1	—	0,5	—	—	—	—
6.	*Észak-Európa*	0,1	0,1	—	4,2	—	0,5	39,5	—	5,7	3,7
7.	Belgium	199,0	372,0	378,0	46,0	64,0	375,5	275,6	232,4	108,8	69,6
8.	Franciaország	300,0	140,0	354,0	167,0	51,7	74,1	84,9	114,4	158,2	25,8
9.	Hollandia	61,0	105,0	205,0	59,0	4,8	42,9	94,1	82,9	25,8	33,9
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	112,0	59,0	900,0	374,0	816,1	1 509,8	1 074,8	1 031,7	1 165,2	741,1
12.	Olaszország	6,5	9,8	4,6	28,0	29,2	21,5	19,6	20,5	21,5	26,5
13	*Európai Gazdasági Közösség*	678,5	685,8	1 841,6	674,0	965,8	2 023,8	1 549,0	1 481,9	1 479,5	896,9
14.	Egyesült Királyság	1 574,0	1 795,0	3 056,0	1 670,0	1 486,0	1 285,6	1 379,1	1 514,8	999,5	857,0
15.	Írország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	1 574,0	1 795,0	3 056,0	1 670,0	1 486,0	1 285,6	1 379,1	1 514,8	999,5	857,0
17.	Ausztria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	Jugoszlávia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	Svájc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	*Közép-Európa*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	Spanyolország	18,0□	20,0□	25,0□	25,0□	11,8	10,5	14,5	17,2	17,9	52,1
24.	Törökország	132,0	134,0	137,0	141,0	142,1	131,2	112,3	32,4	33,9	78,2
25.	*Dél-Európa*	150,0	154,0	162,0	166,0	153,9	141,7	126,8	49,6	51,8	130,3
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,5
28.	Csehszlovákia	43,0	33,0	21,0	20,0	—	—	—	—	—	—
29.	Lengyelország	—○	21,0○	3,8○	97,0	1,0	—	—	62,0	118,9	100,9
30.	Magyarország	385,0	368,0	383,0	487,0	559,2	560,5	587,3	582,6	605,1	592,2
31.	NDK	—	—	—	—	27,8	—	—	—	...	...
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	428,0	422,0	407,8	604,0	588,0	560,5	587,3	644,6	724,0	720,6
34.	*Európa*	2 830,6	3 056,9	5 467,4	3 118,2	3 193,7	4 012,1	3 681,7	3 690,9	3 260,5	2 608,5
35.	Szovjetunió	200,0	39,0	35,0	37,0	38,2	39,4	1,6	—	—	—

Megjegyzés:

○ szocialista körzeten kívülről származó import

□ magában foglalja a vezetékoszlop-, pilótafa-, állványfa-, rúdfa importot is

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Bányafa import (1000 m^3-ben)

Ország — körzet		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Finnország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	Norvégia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	Svédország	—	2,1	—	—	—	—	0,1	—	—	—
6.	*Észak-Európa*	—	2,1	—	—	—	—	0,1	—	—	—
7.	Belgium	19,2	18,7	21,9	16,4	6,8	4,7	4,8	5,6	8,1	4,1
8.	Franciaország	5,7	5,5	4,5	4,9	13,7	8,5	7,3	2,8	7,5	7,3
9.	Hollandia	27,2	26,0	33,4	21,7	31,2	46,1	36,6	16,2	12,1	9,8
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	889,0	1 013,5	505,7	539,2	619,6	414,9	302,6	113,9	182,9	233,5
12.	Olaszország	34,6	38,2	32,0	18,5	20,0	14,2	13,1	23,8	37,7	31,0
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	975,7	1 101,9	597,5	600,7	691,3	488,4	364,4	162,3	248,3	285,7
14.	Egyesült Királyság	759,3	692,9	830,3	695,5	645,0	666,5	489,9	277,7	141,6	249,8
15.	Írország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	759,3	692,9	830,3	695,5	645,0	666,5	489,9	277,7	141,6	249,8
17.	Ausztria	0,1	0,7	0,9	0,1	—	—	—	—	—	—
18.	Jugoszlávia	—	—	—	—	—	—	6,7	0,7	9,4	0,7
19.	Svájc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	*Közép-Európa*	0,1	0,7	0,9	0,1	—	—	6,7	0,7	9,4	0,7

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1	—
23.	Spanyolország	22,0	21,3	6,6	2,2	0,5	0,9	6,8	2,0	0,3	—
24.	Törökország	3,4	107,0	44,6	2,8	—	36,6	15,6	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	25,4	128,3	51,2	5,0	0,5	37,5	22,4	2,3	0,4	—
26.	Albánia										
27.	Bulgária	37,1	25,0	27,8	0,5	—	—	21,0	25,6	20,6	30,1
28.	Csehszlovákia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	Lengyelország	98,2	83,0	176,2	5,0	—	—	—	—	—	—
30.	Magyarország	575,0	466,4	513,6	526,5	543,6	581,2	546,6	548,7	546,6	566,8
31.	NDK	...	...	...	...	...	2,0*	—*	1,0*	—*	—*
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	710,3	574,4	717,6	532,0	543,6	583,2	567,6	575,3	567,2	596,9
34.	*Európa*	2 470,8	2 500,3	2 197,5	1 833,3	1 880,4	1 775,6	1 451,1	1 018,3	966,9	1 133,1
35.	Szovjetunió	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Megjegyzés:

1. * nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

„Egyéb" iparifa export (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	—	0,5	1,5	4,4	2,7	7,9	54,2	67,2	41,1	12,3
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Finnország	176,0	121,0	86,0	113,0	185,4	233,0	271,1	161,8	195,1	185,1
4.	Norvégia	27,0	18,0	30,0	49,0	43,7	42,4	40,3	38,4	26,0	14,2
5.	Svédország	79,0	41,0	77,0	100,0	84,0	86,7	61,5	52,6	48,0	126,2
6.	*Észak-Európa*	282,0	180,5	194,5	266,4	315,8	370,0	427,1	320,0	310,2	337,8
7.	Belgium	... □	... □	... □	... □	... □	... □	... □	... □	... □	... □
8.	Franciaország	13,0	13,0	14,0	14,0	16,7	18,9	46,7	29,9	30,1	27,4
9.	Hollandia	—	—	4,0	0,3	2,6	2,3	6,0	9,8	11,3	9,7
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	66,0	21,0	9,0	10,0	49,3	53,4	75,4	49,9	39,4	55,1
12.	Olaszország	0,2	0,1	0,3	0,1	—	0,1	—	0,1	0,1	0,2
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	79,2	34,1	27,3	24,4	68,6	74,7	128,1	89,7	80,9	92,4
14.	Egyesült Királyság	—	—	—	9,0	3,7	2,6	9,8	11,7	16,2	19,0
15.	Írország	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	0,1	0,1	—	9,0	3,7	2,6	9,8	11,7	16,2	19,0
17.	Ausztria	9,0	28,0	51,0	107,0	68,9	45,5	51,5	77,4	100,8	114,1
18.	Jugoszlávia	2,0	1,0	1,0	0,4	0,2	12,3	16,0	16,8	21,5	13,6
19.	Svájc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	*Közép-Európa*	11,0	29,0	52,0	107,4	69,1	57,8	67,5	94,2	122,3	127,7

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	0,9	0,7	2,0	1,0	1,2	0,5	1,4	0,7	1,3	0,5
23.	Spanyolország	...++	...++	...++	...++	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	2,4	2,7	1,6	1,4
25.	*Dél-Európa*	0,9	0,7	2,0	1,0	1,4	0,6	3,9	3,5	3,0	2,0
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	...	...	...	—	—	—	—	0,1	—
28.	Csehszlovákia	30,0	...	...	...	67,0	72,1	52,6	59,0	57,0	50,9
29.	Lengyelország	30,0	...	...	...	—	—	—	—	—	1,0
30.	Magyarország	0,4	1,6	1,1	...	—	—	—	—	—	—
31.	NDK	20,0	...	...	...	—	—	—	—	—	—
32.	Románia	20,0	...	...	...	93,0	107,0	145,0	214,3	211,7	244,5
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	100,4	1,6	1,1	...	160,0	179,1	197,6	273,3	268,8	296,4
34.	*Európa*	473,6	246,0	276,9	408,2	618,6	684,8	834,0	792,4	801,4	875,3
35.	Szovjetunió	10,0	...	—	2,9	52,5	46,3	51,6	12,6	87,0	177,5

Megjegyzés:

□ a rönkexport adatainál van kimutatva

++ a bányafa export adatainál van kimutatva

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

„Egyéb" iparifa export (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	13,1	16,9	14,7	12,8	18,1	13,1	7,8	4,7	19,2	12,5
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Finnország	275,2	351,0	340,6	258,0	167,2	173,4	204,4	211,5	181,0	209,0
4.	Norvégia	14,5	8,3	9,7	6,6	11,0	17,4	15,8	19,7	12,6	11,9
5.	Svédország	123,0	124,2	156,9	128,2	130,1	149,7	122,6	110,9	95,6	100,7
6.	*Észak-Európa*	425,8	500,4	521,9	405,6	326,4	353,6	350,6	346,8	308,4	334,1
7.	Belgium	107,2	124,7	155,3	147,6	141,0	139,6	144,2	120,8	107,0	133,6
8.	Franciaország	29,7	18,1	19,3	14,9	12,1	15,3	15,1	11,8	8,6	13,3
9.	Hollandia	9,1	14,2	7,6	14,7	15,3	27,2	34,8	54,3	69,7	138,8
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	75,3	97,9	125,8	144,9	109,2	78,9	129,7	221,7	257,8	233,3
12.	Olaszország	0,5	0,3	—	0,1	—	0,6	0,4	0,2	—	—
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	221,8	255,2	308,0	322,2	277,6	261,6	324,2	408,8	443,1	519,0
14.	Egyesült Királyság	21,7	20,9	28,7	24,3	16,5	15,5	16,5	14,6	13,9	22,6
15.	Írország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	21,7	20,9	28,7	24,3	16,5	15,5	16,5	14,6	13,9	22,6
17.	Ausztria	111,5	109,3	96,3	108,5	83,8	63,8	73,6	79,6	102,7	132,5
18.	Jugoszlávia	4,3	1,1	7,4	15,9	17,2	2,5	3,3	7,6	8,5	15,0
19.	Svájc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	*Közép-Európa*	115,8	110,4	103,7	124,4	101,0	66,3	76,9	87,2	111,2	147,5

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	0,5	0,6	1,4	1,5	1,8	2,7	3,4	5,9	10,2	10,0
23.	Spanyolország	0,1	—	0,1	1,3	3,3	2,9	1,1	0,2	4,0	5,8
24.	Törökország	0,7	0,2	0,8	0,4	—	—	0,2	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	1,3	0,8	2,3	3,2	5,1	5,6	4,7	6,1	14,2	15,8
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	7,0	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	54,5	64,8	77,7	81,5	76,9	72,0	85,0	90,9	76,0	89,0
29.	Lengyelország	9,3	0,5	—	—	—	—	15,0	23,0	24,0	26,0
30.	Magyarország	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	NDK	—	—	—	—					—	—
32.	Románia	271,9*	272,3	278,5	310,9	375,8	345,1	384,3	314,8	208,6	111,6
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	336,6	337,6	356,2	392,4	459,7	417,1	484,3	428,7	308,6	226,6
34.	*Európa*	1 123,0	1 225,3	1 320,8	1 272,1	1 186,3	1 119,7	1 257,2	1 292,2	1 199,4	1 265,6
35.	Szovjetunió	69,5	266,4	302,8	214,0	197,1	254,8	506,0	656,0	823,3	841,9

Megjegyzés:

* nem hivatalos adat

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

„Egyéb" iparifa import (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	12,0	7,0	4,0	8,0	8,0	7,7	7,9	4,1	5,0	5,0
2.	Izland	1,0	5,0	6,0	17,0	7,0	7,5	8,3	4,8	4,3	5,6
3.	Finnország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	Norvégia	—	—	—	7,0	10,7	6,4	5,1	6,1	24,3	48,1
5.	Svédország	0,6	5,0	2,0	5,0	3,5	1,9	1,0	5,2	7,2	0,1
6	*Észak-Európa*	13,6	17,0	12,0	37,0	29,2	23,5	22,3	20,2	40,8	58,8
7.	Belgium	...□	...□	...□	...□	...□	...□	...□	...□	...□	...□
8.	Franciaország	16,0	10,0	9,0	16,0	4,4	5,1	26,6	20,3	19,0	17,3
9.	Hollandia	103,0	71,0	59,0	133,0	131,5	159,3	142,1	165,0	94,9	141,0
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	26,0	9,0	27,0	36,0	66,7	69,5	16,5	13,0	13,2	23,0
12.	Olaszország	41,0	36,0	37,0	60,0	57,1	103,0	102,5	61,1	67,0	205,4
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	186,0	126,0	132,0	245,0	259,7	336,9	287,7	259,4	194,1	386,7
14.	Egyesült Királyság	107,0	43,0	55,0	96,0	90,4	95,5	127,8	97,6	67,3	76,0
15.	Írország	—	...	40,0	21,0	32,6	33,1	42,4	10,5	0,7	11,1
16.	*Brit-szigetek*	107,0	43,0	95,0	117,0	123,0	128,6	170,2	108,1	68,0	87,1
17.	Ausztria	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,1
18.	Jugoszlávia	—	—	—	—	0,1	3,4	—	—	—	—
19.	Svájc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	*Közép-Európa*	—	—	—	—	0,1	3,4	0,1	—	—	0,1

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	0,6	0,7	0,6	0,6	0,2	—	—	—	—	—
22.	Portugália	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	Spanyolország	...●	...●	...●	...●	—	0,2	0,4	0,6	0,4	0,4
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	33,0	106,9	—	1,5
25.	*Dél-Európa*	0,6	0,7	0,6	0,6	0,2	0,2	33,4	107,5	0,4	1,9
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8	12,8
28.	Csehszlovákia	—	—	—	—	—	—	3,1	—	—	—
29.	Lengyelország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.	Magyarország	83,8	63,6	77,1	95,0	83,3	136,0	178,7	232,8	229,1	265,0
31.	NDK	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	83,8	63,6	77,1	95,0	83,3	136,0	181,8	232,8	230,9	277,8
34.	*Európa*	391,0	250,3	316,7	494,6	495,5	628,6	695,5	728,0	534,2	812,4
35.	Szovjetunió	—	—	—	—	20,4	20,2	71,5	—	—	—

Megjegyzés:

□ a rönkimportnál van kimutatva

● a bányafa importnál van kimutatva

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

„Egyéb" iparifa import (1000 m^3-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	7,4	14,6	28,1	21,9	15,3	21,1	28,8	31,2	27,7	15,8
2.	Izland	5,5	4,6	7,2	6,7	9,3	5,2	4,9	4,2	2,8	2,1
3.	Finnország	—	13,0	29,5	8,1	13,2	0,6	10,9		6,0	—
4.	Norvégia	18,2	17,9	27,9	18,0	13,4	9,6	13,1	26,6	21,0	22,4
5.	Svédország	0,4	0,4	2,8	1,8	1,3	0,3	1,4	1,1	0,5	0,5
6.	*Észak-Európa*	31,5	50,5	95,5	56,5	52,5	36,8	59,1	63,1	58,0	40,8
7.	Belgium	25,4	22,9	34,2	61,7	90,4	80,1	45,8	52,0	34,5	124,8
8.	Franciaország	10,8	9,8	8,8	5,8	5,7	6,6	5,8	26,5	47,9	48,0
9.	Hollandia	169,9	160,4	191,7	182,2	172,6	185,2	200,7	218,2	232,1	223,3
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	20,8	110,5	122,1	148,6	32,5	47,5	55,8	45,2	47,3	54,3
12.	Olaszország	126,9	109,4	103,2	107,5	72,8	95,5	96,3	175,8	182,2	163,6
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	353,8	413,0	460,0	505,8	374,0	414,9	404,4	517,7	544,0	614,0
14.	Egyesült Királyság	71,2	91,0	106,4	98,0	86,1	93,9	67,6	72,2	65,6	73,1
15.	Írország	12,4	13,6	8,8	16,0	16,4	28,0	8,3	17,2	6,2	9,9
16.	*Brit-szigetek*	83,6	104,6	115,2	114,0	102,5	121,9	75,9	89,4	71,8	83,0
17.	Ausztria	0,1	0,5	0,8	0,7	0,7	305,5	212,5	320,9	390,7	424,7
18.	Jugoszlávia	—	—	—	—	—	11,5	2,7	12,7	2,0	19,3
19.	Svájc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	*Közép-Európa*	0,1	0,5	0,8	0,7	0,7	317,0	215,2	333,6	392,7	444,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	7,3	8,4	21,3	15,7	25,5	30,9	28,5	71,8	83,7	48,0
22.	Portugália	—	—	4,6	3,1	4,4	5,4	8,7	2,6	—	2,0
23.	Spanyolország	1,0	18,9	9,9	9,7	14,1	2,6	7,7	5,8	6,3	10,7
24.	Törökország	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	8,3	27,5	35,8	28,5	44,0	38,9	44,9	80,2	90,0	60,7
26.	Albánia										
27.	Bulgária	27,2	39,5	59,6	47,5	17,7	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	Lengyelország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.	Magyarország	232,1	184,1	173,4	179,2	225,9	155,7	143,1	106,1	20,5	18,0
31.	NDK	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	259,3	224,2	233,0	226,7	243,6	155,7	143,1	106,1	20,5	18,0
34.	*Európa*	736,6	820,3	940,3	932,2	817,3	1 085,2	942,6	1 190,1	1 177,0	1 260,5
35.	Szovjetunió	—	2,3	2,2	3,7	—	—	—	—	—	—

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Iparifa (fenyő+lombos) külkereskedelmi egyenleg (1000 m^3-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	+ 44,4	+ 44,8	+ 33,3	+ 34,4	+ 54,1	+ 54,9	− 15,0	− 40,5	+ 56,9	+ 164,4
2.	Izland	+ 2,4	+ 9,9	+ 12,1	+ 34,0	+ 7,0	+ 7,5	+ 8,3	+ 4,8	+ 4,3	+ 5,6
3.	Finnország	− 3499,5	− 5476,0	− 5133,9	− 2439,3	− 3617,4	− 4904,9	− 4408,9	− 4057,0	− 3856,2	− 3636,7
4.	Norvégia	− 109,9	− 291,9	− 91,6	− 316,6	+ 174,6	+ 438,2	+ 209,8	− 175,3	+ 12,7	+ 163,0
5.	Svédország	+ 358,1	+ 681,9	− 142,1	− 364,1	− 423,2	− 1157,7	− 587,0	− 1052,5	− 509,1	− 361,7
6.	*Észak-Európa*	− 3204,5	− 4447,5	− 5322,2	− 3051,3	− 3804,9	− 5562,0	− 4792,8	− 5320,5	− 4291,4	− 3669,4
7.	Belgium	+ 384,1	+ 394,1	+ 375,0	+ 17,1	+ 173,7	+ 484,5	+ 498,8	+ 559,3	+ 374,1	+ 477,9
8.	Franciaország	+ 104,0	+ 102,0	+ 779,0	+ 17,2	+ 123,3	+ 8,6	+ 335,8	+ 545,8	+ 775,9	+ 250,4
9.	Hollandia	+ 740,6	+ 990,7	+ 729,5	+ 641,2	+ 697,5	+ 786,6	+ 757,1	+ 811,0	+ 483,4	+ 662,2
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	+ 101,0	+ 1351,1	+ 2389,3	+ 1653,3	+ 2907,2	+ 4760,1	+ 4019,2	+ 3842,8	+ 3802,8	+ 3885,5
12.	Olaszország	+ 725,8	+ 647,0	+ 862,1	+ 841,3	+ 1253,1	+ 1343,2	+ 1515,1	+ 1531,2	+ 1722,2	+ 2112,7
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	+ 2055,5	+ 3484,9	+ 5134,9	+ 3170,1	+ 4908,2	+ 7383,0	+ 7117,0	+ 7290,1	+ 7158,9	+ 7388,7
14.	Egyesült Királyság	+ 2511,1	+ 2894,7	+ 4056,9	+ 2640,9	+ 2389,0	+ 2318,2	+ 2328,0	+ 2531,7	+ 1818,5	+ 1837,0
15.	Írország	− 2,9	+ 4,6	+ 30,4	+ 18,9	+ 33,9	+ 30,7	+ 24,2	− 19,1	− 26,5	− 5,8
16.	*Brit-Szigetek*	+ 2508,2	+ 2899,3	+ 4087,3	+ 2659,8	+ 2422,9	+ 2348,9	+ 2352,2	+ 2512,6	+ 1792,0	+ 1831,2
17.	Ausztria	− 45,0	+ 43,2	− 279,5	− 251,2	− 458,8	− 159,4	− 394,9	− 316,8	− 357,8	− 325,1
18.	Jugoszlávia	− 594,0	− 424,0	− 421,6	− 307,7	− 510,2	− 711,2	− 897,7	− 792,2	− 496,2	− 501,2
19.	Svájc	+ 211,5	+ 580,8	+ 429,7	+ 189,1	+ 346,0	+ 720,2	+ 486,0	+ 452,7	+ 397,0	+ 289,3
20.	*Közép-Európa*	− 427,5	+ 200,0	− 271,4	− 370,1	− 623,0	− 150,4	− 806,6	− 656,3	− 457,0	− 537,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	+	37,0	+	31,2	+	24,6	+	12,5	+	16,6	+	22,1	+	13,5	+	24,2	+	39,0	+	18,4
22.	Portugália	–	57,3	–	153,8	–	229,3	–	144,2	–	103,6	–	112,9	–	111,5	–	166,7	–	153,6	–	60,2
23.	Spanyolország	+	81,4	+	83,0	+	90,0	+	28,7	+	12,1	+	19,2	+	40,1	+	49,2	+	64,1	+	81,1
24.	Törökország	+	126,8	+	133,6	+	210,6	+	201,3	+	213,2	+	165,4	+	178,0	+	190,0	+	98,1	+	124,2
25.	*Dél-Európa*	+	187,9	+	94,0	+	95,9	+	98,3	+	138,3	+	93,8	+	120,1	+	96,7	+	47,6	+	163,5
26.	Albánia																				
27.	Bulgária	–	0,6	–	0,1									–	6,1			+	1,7	+	40,3
28.	Csehszlovákia	+	109,0	+	133,0	–	90,0	–	187,0	–	244,0	–	202,6	–	160,1	–	338,3	–	349,4	–	348,1
29.	Lengyelország	–	338,0	–	136,6	–	520,1	–	564,7	–	514,0	–	553,0	–	463,0	–	155,0	+	111,0	–	19,3
30.	Magyarország	+	687,4	+	581,0	+	600,0	+	746,0	+	760,4	+	854,0	+	904,0	+	966,8	+	1028,2	+	1087,2
31.	NDK	–	19,0	–	242,0	–	362,7	–	402,3	–	113,2	+	312,7	+	368,5	+	513,8	+	527,3	+	544,3
32.	Románia	–	123,4	–	54,5	–	51,0	–	64,0	–	166,1	–	154,0	–	179,2	–	275,3	–	290,2	–	443,7
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	+	315,4	+	280,8	–	423,8	–	472,0	–	276,9	+	257,1	+	464,1	+	712,0	+	1028,6	+	860,7
34.	*Európa*	+	1435,0	+	2511,5	+	3300,7	+	2034,8	+	2764,6	+	4370,4	+	4454,0	+	4634,6	+	5287,7	+	6037,7
35.	Szovjetunió	–	126,0	–	112,8	–	158,0	–	147,9	–	527,7	–	1216,4	–	1112,9	–	1759,0	–	2626,9	–	3242,9

Megjegyzés:

\+ nettó import egyenleg

– nettó export egyenleg

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Iparifa (fenyő+lombos) külkereskedelmi egyenleg (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	+ 183,4	+ 138,8	+ 126,2	+ 151,8	+ 145,4	+ 134,4	+ 147,4	+ 125,1	− 43,8	− 79,2
2.	Izland	+ 5,5	+ 4,6	+ 7,2	+ 6,9	+ 9,7	+ 5,5	+ 5,3	+ 4,3	+ 2,9	+ 2,4
3.	Finnország	− 4331,4	− 5588,2	− 3178,8	− 1259,4	+ 301,0	+ 1520,0	+ 1210,4	+ 1183,1	+ 1 355,6	+ 926,8
4.	Norvégia	+ 801,8	+ 1372,9	+ 1154,5	+ 1101,4	+ 1690,8	+ 2296,1	+ 2225,7	+ 2476,7	+ 2 755,1	+ 2 437,9
5.	Svédország	+ 180,1	+ 602,2	+ 35,7	− 717,6	− 1348,1	− 1780,2	− 1728,9	− 2231,8	− 2 446,6	− 2 702,3
6.	*Észak-Európa*	− 3160,6	− 3469,7	− 1855,2	− 716,9	+ 798,8	+ 2175,8	+ 1859,8	+ 1557,4	+ 1 623,2	+ 585,6
7.	Belgium	+ 409,3	+ 347,5	+ 353,1	+ 415,6	+ 613,4	+ 512,7	+ 545,6	+ 763,9	+ 815,5	+ 1 164,2
8.	Franciaország	− 85,8	+ 438,2	+ 201,3	+ 411,2	+ 716,8	+ 487,0	+ 547,7	+ 694,6	+ 882,2	+ 1 025,6
9.	Hollandia	+ 776,7	+ 735,7	+ 779,5	+ 751,2	+ 872,5	+ 850,3	+ 947,3	+ 878,3	+ 951,4	+ 838,9
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	+ 4431,4	+ 4323,5	+ 3622,3	+ 3622,4	+ 4180,0	+ 3676,7	+ 3118,4	+ 1830,8	+ 2 181,1	+ 3 323,5
12.	Olaszország	+ 2857,6	+ 3324,9	+ 3484,5	+ 3572,0	+ 3028,3	+ 3212,0	+ 3114,4	+ 3841,6	+ 4 184,4	+ 4 424,5
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	+ 8389,2	+ 9169,8	+ 8440,7	+ 8772,4	+ 9411,0	+ 8738,7	+ 8273,4	+ 8009,2	+ 9 014,6	+ 10776,7
14.	Egyesült Királyság	+ 1786,1	+ 1716,7	+ 1646,5	+ 1463,2	+ 1587,6	+ 1578,5	+ 1251,2	+ 933,3	+ 889,3	+ 954,0
15.	Írország	− 1,0	+ 8,9	+ 7,5	+ 23,0	+ 19,7	+ 42,9	+ 20,0	+ 31,2	+ 29,0	+ 32,7
16.	*Brit-szigetek*	+ 1785,1	+ 1725,6	+ 1654,0	+ 1486,2	+ 1607,3	+ 1621,4	+ 1271,2	+ 964,5	+ 918,3	+ 986,7
17.	Ausztria	+ 37,7	+ 202,3	+ 196,5	+ 528,3	+ 578,3	+ 674,6	+ 395,5	+ 568,1	+ 765,5	+ 676,2
18.	Jugoszlávia	− 448,6	− 498,8	− 433,6	− 418,5	− 368,5	− 326,8	+ 1,8	+ 57,8	− 58,9	− 210,1
19.	Svájc	+ 529,8	+ 807,4	+ 500,8	+ 327,4	+ 322,5	+ 234,3	+ 216,0	+ 108,1	− 99,0	+ 227,1
20.	*Közép-Európa*	+ 118,9	+ 510,9	+ 263,7	+ 437,2	+ 532,3	+ 582,1	+ 613,3	+ 734,0	+ 607,6	+ 693,2

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	+	16,4	+	22,8	+	46,0	+	51,7	+	77,2	+	92,8	+	122,0	+	162,3	+	207,7	+	190,1
22.	Portugália	−	108,1	−	110,9	−	79,8	−	86,5	−	127,1	−	19,5	+	3,7	+	50,1	+	69,3	+	117,3
23.	Spanyolország	+	73,0	+	175,5	+	173,5	+	223,3	+	210,8	+	300,8	+	412,0	+	427,7	+	407,0	+	845,2
24.	Törökország	+	23,6	+	113,1	+	96,3	+	14,2	+	10,9	+	100,2	+	35,4		41,1	+	26,7	−	3,0
25.	*Dél-Európa*	+	4,9	+	200,5	+	236,0	+	202,7	+	171,8	+	474,3	+	573,1	+	681,2	+	710,7	+	1 149,6
26.	Albánia																				
27.	Bulgária	+	64,3	+	64,5	+	63,6	+	11,5	+	2,1	+	54,6	+	143,6	+	277,4	+	370,4	+	307,0
28.	Csehszlovákia	−	429,5	−	465,8	−	469,3	−	663,1	−	656,9	−	738,3	−	985,8	−	1153,1	−	1 353,8	−	1 353,1
29.	Lengyelország	−	250,8	−	132,5	+	122,1	−	286,7	−	301,6	−	732,3	−	361,8	−	184,8	−	139,4	−	219,0
30.	Magyarország	+	1161,6	+	1078,2	+	1285,5	+	1056,5	+	1 262,6	+	1193,5	+	1137,6	+	1288,9	+	1 367,8	+	1 353,3
31.	NDK	+	624,8	+	657,2	+	841,8	+	782,7	+	859,9	+	1009,2	+	934,9	+	1044,9	+	1 012,6	+	1 019,0
32.	Románia	−	626,7	−	857,9	−	843,9	−	1034,1	−	1299,0	−	1050,4	−	873,5	−	773,4	−	724,2	−	602,3
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	+	543,7	+	343,7	+	999,8	−	133,2	−	133,0	−	263,7	−	5,0	+	499,9	+	533,4	+	504,9
34.	*Európa*	+	7681,2	+	8480,8	+	9739,0	+	10048,4	+	12388,2	+	13328,6	+	12585,9	+	12446,2	+	13407,8	+	14696,7
35.	Szovjetunió	−	4167,9	−	5329,1	−	7113,7	−	7790,7	−	8902,3	−	10558,6	−	12088,7	−	11934,7	−	12297,5	−	13144,2

Megjegyzés:

\+ nettó import egyenleg

— nettó export egyenleg

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Tűzifa export (1000 m³-ben)

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	0,6	0,3	0,4	1,3	1,6	19,1	10,7	24,5	28,5	31,3
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Finnország	40,0	37,0	50,0	72,0	54,0	87,3	1,3	—	0,2	—
4.	Norvégia	16,0	47,0	36,0	77,0	72,8	94,6	52,7	96,8	84,8	4,1
5.	Svédország	0,4	—	—	0,8	—	6,6	47,8	46,8	2,5	19,9
6.	*Észak-Európa*	57,0	84,3	86,4	151,1	128,4	207,6	112,5	168,1	116,0	55,3
7.	Belgium	1,0	6,0	7,0	18,0	7,3	18,0	36,2	31,8	21,4	7,8
8.	Franciaország	361,0	452,0	432,0	283,0	587,6	740,6	491,2	438,6	347,5	349,4
9.	Hollandia	4,0	6,0	4,0	7,0	4,4	18,3	16,7	56,1	58,9	51,2
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	71,0	19,0	8,0	10,0	18,0	10,1	8,6	11,4	15,0	15,5
12.	Olaszország	3,0	4,0	6,0	3,0	3,0	6,6	4,4	5,2	8,7	6,8
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	440,0	487,0	457,0	321,0	620,3	793,6	557,1	543,1	451,5	430,7
14.	Egyesült Királyság	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	Írország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	Ausztria	53,0	11,0	55,0	39,0	45,3	116,1	233,0	97,7	190,2	162,3
18.	Jugoszlávia	263,0	150,0	162,0	360,0	276,1	131,1	223,4	448,4	539,9	393,6
19.	Svájc	1,0	2,0	9,0	23,0	15,3	20,2	22,6	18,5	22,8	32,7
20.	*Közép-Európa*	317,0	163,0	226,0	422,0	336,7	267,4	479,0	564,6	753,2	588,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	Spanyolország	0,5	0,4	2,7	1,3	1,3	0,1	0,3	0,3	0,6	0,4
24.	Törökország	—	—	0,1	0,4	0,6	0,8	0,6	0,4	0,4	0,2
25.	*Dél-Európa*	0,5	0,4	2,8	1,7	1,9	0,9	0,9	0,7	1,0	0,6
26.	Albánia										
27.	Bulgária	...	...	...	...	—	—	48,6	20,6	0,1	—
28.	Csehszlovákia	30,0	...	...	...	42,0	71,1	122,7	191,8	59,0	42,5
29.	Lengyelország	50,0	...	...	...	—	—	50,0	1,0	33,0	26,0
30.	Magyarország	...	...	...	...	—	—	—	—	—	—
31.	NDK	10,0	...	...	...	10,0	6,5	7,5	8,5	8,5+	8,5+
32.	Románia	100,0	...	...	...	191,5	202,2	257,4	300,3	167,0	130,2
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	190,0	...	...	...	243,5	279,8	486,2	522,2	267,6	207,2
34.	*Európa*	1 004,5	734,7	772,2	895,2	1 330,8	1 549,3	1 635,7	1 798,7	1 589,3	1 282,4
35.	Szovjetunió	...	...	...	...	—	—	—	...	...	...

Megjegyzés:

+ előző évi adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Tűzifa export (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	32,4	44,5	44,1	56,6	74,4	76,1	81,1	93,6	151,5	156,4
2.	Izland	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—
3.	Finnország	0,1	1,0	—	—	1,5	0,1	0,4	0,1	3,2	3,2 +
4.	Norvégia	2,4	3,9	9,7	18,7	38,5	—	—	—	—	—
5.	Svédország	27,1	70,0	92,2	111,4	20,1	9,0	11,3	5,2	6,2	4,8
6.	*Észak-Európa*	62,0	119,4	146,0	186,8	134,5	85,2	92,8	98,9	160,9	164,4
7.	Belgium	15,3	29,0	27,8	17,5	20,2	11,4	9,6	10,2	12,0	14,1
8.	Franciaország	516,4	402,7	448,5	461,0	266,0	183,7	159,7	150,4	122,3	140,2
9.	Hollandia	73,9	82,5	85,0	95,4	112,5	126,0	131,0	122,4	145,7	175,6
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	47,6	39,1	39,5	35,0	51,5	14,5	17,8	16,5	20,3	19,8
12.	Olaszország	5,4	6,0	8,7	8,0	8,5	3,5	2,4	0,3	0,3	0,2
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	658,6	559,3	609,5	616,9	458,7	339,1	320,5	299,8	300,6	349,9
14.	Egyesült Királyság					—	—	—	—	—	—
15.	Írország	—	—	—	0,6	0,8	1,0	1,4	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	—	—	—	0,6	0,8	1,0	1,4	—	—	—
17.	Ausztria	109,7	71,9	68,5	55,5	24,4	21,7	19,3	12,1	14,7	17,3
18.	Jugoszlávia	275,8	369,3	391,0	686,3	672,0	469,1	342,4	223,3	188,4	257,0
19.	Svájc	37,8	26,5	33,6	44,2	54,0	55,5	43,6	44,6	36,5	31,7
20.	*Közép-Európa*	423,3	467,7	493,1	786,0	750,4	546,3	405,3	280,0	239,6	306,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	—	—	—	—	—	—	2,6	1,6	1 0,	0,8
23.	Spanyolország	0,4	0,7	0,6	0,6	1,0	0,8	0,9	1,1	1,5	1,3
24.	Törökország	0,2	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	0,6	0,7	0,7	0,6	1,0	0,8	3,5	2,7	2,5	2,1
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	0,3	—	—	—	11,4	0,9	1,7
28.	Csehszlovákia	1,0	5,7	1,1	1,9	3,2	5,6	6,3	83,7	20,0	19,0
29.	Lengyelország	29,0	25,0	23,1	27,1	—	—	—	—	—	—
30.	Magyarország	—	—	—	—	—	—	—	56,8	56,4	56,6
31.	NDK	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32.	Románia	341,8	249,1	259,0	334,1	152,0	176,2	47,5	68,2	71,7	36,4
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	371,8	279,8	283,2	363,4	155,2	181,8	53,8	220,1	149,0	113,7
34.	*Európa*	1 516,3	1 426,9	1 532,5	1 954,3	1 500,6	1 154,2	877,3	901,5	852,6	936,1
35.	Szovjetunió	...	...	...	...	289,8	328,3	...	...	...	...

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Tűzifa import (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	—	0,6	4,0	2,0	0,8	0,2	1,2	0,2	0,1	0,3
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Finnország	—	—	—	—	—	1,7	0,1	0,2	—	22,4
4.	Norvégia	—	—	0,1	—	—	—	0,6	3,0	4,9	7,8
5.	Svédország	9,0	21,0	22,0	3,0	6,9	4,4	13,9	15,8	12,0	27,2
6.	*Észak-Európa*	9,0	21,6	26,1	5,0	7,7	6,3	15,8	19,2	17,0	57,7
7.	Belgium	37,0	44,0	22,0	31,0	22,1	16,5	14,0	22,5	21,0	21,1
8.	Franciaország	4,0	7,0	0,9	0,7	3,0	0,3	1,3	1,7	0,3	1,1
9.	Hollandia	5,0	6,0	5,0	15,0	6,7	4,9	9,4	12,8	14,2	15,6
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	10,0	23,0	142,0	44,0	84,0	157,9	260,6	249,8	268,7	191,2
12.	Olaszország	429,0	328,0	308,0	485,0	443,0	289,8	277,8	273,6	366,4	522,1
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	485,0	408,0	477,9	575,7	558,8	469,4	563,1	560,4	670,6	751,1
14.	Egyesült Királyság	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	Írország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	Ausztria	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	20,1	52,6	16,6	8,3
18.	Jugoszlávia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	Svájc	237,0	278,0	260,0	188,0	137,9	152,3	147,6	189,7	112,6	96,9
20.	*Közép-Európa*	237,2	278,2	260,2	188,3	138,1	152,6	167,7	242,3	129,2	105,2

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5
22.	Portugália	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	Spanyolország	0,6	5,0	0,3	0,3	0,2	0,5	0,4	0,4	1,2	0,6
24.	Törökország	—	0,1	—	4,1	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	1,0	5,1	0,3	4,4	0,2	0,5	0,4	0,4	1,2	1,1
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	Lengyelország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.	Magyarország	814,5	150,9	225,2	402,6	450,0	429,2	545,0	753,4	640,7	511,1
31.	NDK	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	814,5	150,9	225,2	402,6	450,0	429,2	545,0	753,4	640,7	511,1
34.	*Európa*	1 546,7	863,8	989,7	1 176,0	1 154,8	1 058,0	1 292,0	1 575,7	1 458,7	1 426,2
35.	Szovjetunió	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Tűzifa import (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	0,1	0,4	0,1	1,6	0,7	0,4	0,4	0,4	0,3	0,5
2.	Izland	—	—	—	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	—
3.	Finnország	44,7	21,0	17,0	32,0	—	—	—	—	—	—
4.	Norvégia	23,5	29,8	24,3	45,4	42,6	15,3	23,5	35,0	21,9	31,4
5.	Svédország	26,6	26,5	25,6	21,8	2,1	5,6	5,6	5,4	4,7	0,7
6.	*Észak-Európa*	94,9	77,7	67,0	100,9	45,5	21,5	29,6	40,9	27,0	32,6
7.	Belgium	44,5	61,5	100,5	47,4	49,5	51,2	81,1	78,7	77,9	148,2
8.	Franciaország	3,9	9,6	11,5	23,5	6,2	9,4	13,1	16,5	15,3	16,4
9.	Hollandia	39,0	34,5	31,0	27,7	38,1	32,7	39,5	56,1	61,1	53,4
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	247,0	281,2	328,8	341,5	398,1	77,5	85,1	96,6	105,6	87,5
12.	Olaszország	684,6	549,7	799,7	1 078,8	852,6	555,0	415,8	407,6	376,4	380,5
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	1 019,0	936,5	1 271,5	1 518,9	1 344,5	725,8	634,6	655,5	636,3	686,0
14.	Egyesült Királyság	—	—	—	4,7	6,8	4,1	1,7	2,8	—	—
15.	Írország	—	—	—	0,2	—	0,1	—	0,1	—	—
16.	*Brit-szigetek*	—	—	—	4,9	6,8	4,2	1,7	2,9	—	—
17.	Ausztria	13,8	14,9	33,4	50,7	25,5	23,8	21,2	17,0	16,5	28,9
18.	Jugoszlávia	—	—	—	—	—	—	0,4	—	0,3	4,1
19.	Svájc	74,0	91,4	75,7	51,2	69,6	69,3	79,3	71,9	38,4	67,8
20.	*Közép-Európa*	87,8	106,3	109,1	101,9	95,1	93,1	100,9	88,9	55,2	100,8

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	0,1	—	0,7	0,2	1,4	0,7	5,7	3,8	3,8+
22.	Portugália	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	Spanyolország	0,9	1,8	0,6	1,5	3,6	0,7	3,7	3,2	2,9	3,5
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	0,9	1,9	0,6	2,2	3,8	2,1	4,4	8,9	6,7	7,3
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—
28.	Csehszlovákia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	Lengyelország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.	Magyarország	441,9	502,3	284,0	490,6	731,8	661,2	542,3	183,1	—	6,2
31.	NDK	—	—	—	—	—	—	...	...	...	...
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	441,9	502,3	284,0	490,6	731,8	661,2	542,6	183,1	—	6,2
34.	*Európa*	1 644,5	1 624,7	1 732,2	2 219,4	2 227,5	1 507,9	1 313,8	980,2	725,2	832,9
35.	Szovjetunió	...	...	...	...	58,8	17,7	...	...	...	...

Megjegyzés:

1. + előző évi adat.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyő fűrészáru export (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	0,5	0,5	0,5	—	—	5,1	26,2	49,8	36,0	21,0
2.	Izland					—	—	—	—	—	—
3.	Finnország	3 083,1	3 916,1	2 766,8	3 153,6	3 486,5	3 720,7	2 988,2	3 326,3	3 542,0	4 438,8
4.	Norvégia	116,3	123,8	38,3	169,6	111,3	110,9	129,0	188,9	184,8	121,0
5.	Svédország	3 674,5	4 186,1	3 252,6	4 465,0	4 377,0	4 985,0	4 730,0	5 135,0	4 091,0	4 783,0
6.	*Észak-Európa*	6 874,4	8 226,5	6 058,2	7 788,2	7 974,8	8 821,7	7 873,4	8 700,0	7 853,8	9 363,8
7.	Belgium	7,0	10,7	4,7	1,9	3,6	15,9	35,5	24,6	21,2	24,6
8.	Franciaország	609,7	866,7	329,4	451,3	472,5	677,3	423,2	313,2	292,3	335,6
9.	Hollandia	1,9	6,1	8,9	2,8	4,7	11,3	8,4	8,5	10,9	14,0
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	223,8	111,7	7,0	30,0	68,8	48,6	177,2	174,0	109,3	87,9
12.	Olaszország	36,9	39,7	11,2	0,5	0,5	1,9	1,4	1,4	1,4	1,3
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	879,3	1 034,9	361,2	486,5	550,1	755,0	645,7	521,7	435,1	463,4
14.	Egyesült Királyság	0,5	—	—	—	1,5	4,6	3,5	4,0	4,3	7,2
15.	Írország	0,5	0,5	0,5	0,5	1,1	0,5	1,4	0,9	0,9	4,2
16.	*Brit-szigetek*	1,0	0,5	0,5	0,5	2,6	5,1	4,9	4,9	5,2	11,4
17.	Ausztria	2 256,6	2 410,3	2 437,8	2774,2	3 290,0	3 154,0	3 427,0	3 258,0	3 088,0	3 213,0
18.	Jugoszlávia	753,1	655,5	490,1	708,7	468,3	356,4	277,7	250,6	198,8	209,7
19.	Svájc	21,5	32,2	6,5	10,7	8,4	7,9	5,6	7,0	9,1	2,4
20.	*Közép-Európa*	3 031,2	3 098,0	2 934,4	3 493,6	3 766,7	3 518,3	3 710,3	3 515,6	3 295,9	3 425,1

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—					—	—	—	—	—
22.	Portugália	97,2	164,9	132,7	163,5	222,1	279,2	302,9	274,2	272,6	241,8
23.	Spanyolország	5,6	8,4	10,7	1,9	2,6	8,3	4,1	2,3	1,4	1,4
24.	Törökország	8,4	13,5	6,5	2,3	0,3	0,1	0,5	0,6	—	0,2
25.	*Dél-Európa*	111,2	186,8	149,9	167,7	225,0	287,6	307,5	277,1	274,0	243,4
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	0,6	1,7	—	—
28.	Csehszlovákia	434,0	294,8	642,9	548,5	589,0	557,0	422,0	571,7	609,7	536,2
29.	Lengyelország	260,7	82,7	158,8	261,6	413,0	409,0	369,0	278,0	286,0	386,0
30.	Magyarország	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	2,4
31.	NDK	6,1	—	1,4	17,8	—	—	—	—	—	—
32.	Románia	1 409,5	1 126,0	1 241,8	1 196,0	1 238,0	925,0	565,0	897,8	835,6	639,9
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	2 110,3	1 503,5	2 044,9	2 024,4	2 240,0	1 891,0	1 356,6	1 749,2	1 731,3	1 564,5
34.	*Európa*	13 007,4	14 050,2	11 549,1	13 960,9	14 759,2	15 278,7	13 898,4	14 768,5	13 595,3	15 071,6
35.	Szovjetunió	1 037,2	935,3	748,9	1 301,6	1 743,6	2 327,9	2 207,4	3 456,4	3 630,9	4 379,8

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyő fűrészáru export (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	17,8	17,3	19,2	20,1	21,0	14,5	12,1	8,4	20,2	24,4
2.	Izland										
3.	Finnország	5 292,4	5 149,0	4 708,9	4 558,0	4 623,4	4 063,2	3 730,1	3 416,6	3 898,9	4 396,2
4.	Norvégia	127,5	63,1	58,4	109,8	171,9	121,0	64,0	55,6	104,9	122,0
5.	Svédország	5 122,8	4 585,1	4 630,0	4 855,6	5 604,1	5 281,7	4 997,2	5 539,6	6 375,9	6 786,1
6.	*Észak-Európa*	10 560,5	9 814,5	9 416,5	9 543,5	10 420,4	9 480,4	8 803,4	9 020,2	10 399,9	11 328,7
7.	Belgium	26,2	73,4	94,4	89,7	79,0	68,7	56,5	43,9	48,3	58,0
8.	Franciaország	665,8	593,3	521,4	413,9	402,7	329,4	279,4	235,0	237,3	201,7
9.	Hollandia	18,2	23,8	23,8	17,8	15,0	12,6	13,5	15,9	12,0	11,1
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	129,4	130,3	139,7	138,3	184,5	165,9	164,0	273,3	413,5	265,8
12.	Olaszország	4,7	4,2	2,3	1,9	4,2	11,2	7,0	7,5	5,8	6,8
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	844,3	825,0	781,6	661,6	685,4	587,8	520,4	575,6	716,9	543,4
14.	Egyesült Királyság										
15.	Írország	3,7	5,6	5,1	3,3	2,8	2,8	2,3	0,9	1,5	0,7
16.	*Brit-szigetek*	3,7	5,6	5,1	3,3	2,8	2,8	2,3	0,9	1,5	0,7
17.	Ausztria	3 354,5	3 020,4	2 924,2	2 839,2	2 732,2	2 814,4	2 735,5	2 623,8	3 152,2	3 635,8
18.	Jugoszlávia	247,6	252,8	416,7	462,5	341,5	270,5	258,8	200,0	227,0	274,2
19.	Svájc	1,9	1,4	0,5	0,9	1,9	2,8	3,3	38,3	122,5	22,6
20.	*Közép-Európa*	3 604,0	3 274,6	3 341,4	3 302,6	3 075,6	3 087,7	2 997,6	2 862,1	3 501,7	3 932,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország										
22.	Portugália	327,5	300,4	290,6	329,8	397,1	397,6	378,9	357,4	391,7	394,4
23.	Spanyolország	2,8	21,5	19,2	21,0	34,1	13,5	17,8	18,2	42,1	32,7
24.	Törökország	3,3	0,9			0,9				1,4	2,9
25.	*Dél-Európa*	333,6	322,8	309,8	350,8	432,1	411,1	396,7	375,6	435,2	430,0
26.	Albánia										
27.	Bulgária		0,9	120,1	170,1	43,4	36,0	33,2	24,8	61,2	60,9
28.	Csehszlovákia	553,6	610,6	747,1	773,7	778,8	727,0	747,5	734,9	589,2	586,3
29.	Lengyelország	420,0	482,6	637,7	777,4	937,7	890,0	858,7	741,0	720,0	710,0
30.	Magyarország	2,1	27,8	64,1	107,7	173,7	191,6	115,4	253,7	144,6	129,2
31.	NDK		+	+	+	88,8 +	88,8 +	70,1 +	104,2 +	98,1	92,0
32.	Románia	867,6	931,6	955,0	1 319,8	1 433,8	1 417,0	1 624,9	1 580,5	1 394,7	1 237,6
33.	*Szocialista országok SZU és Jugoszlávia nélkül*	1 843,3	2 053,5	2 524,0	3 048,7	3 456,2	3 350,4	3 449,8	3 439,1	3 007,8	2 816,0
34.	*Európa*	17 189,4	16 296,0	16 378,4	16 910,5	18 072,5	16 920,2	16 170,2	16 273,5	18 063,0	19 051,4
35.	Szovjetunió	4 978,5	5 202,3	5 994,6	6 524,4	7 674,2	8 001,2	7 990,9	7 443,0	7 925,4	7 919,4

Megjegyzés:

+ nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyő fűrészáru import (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	1 074,6	760,6	579,8	684,0	814,1	622,1	494,0	575,2	604,5	761,1
2.	Izland	18,7	28,5	25,2	35,5	48,9	44,9	61,9	50,6	46,7	44,3
3.	Finnország	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—
4.	Norvégia	36,9	142,5	144,4	30,8	79,0	109,7	60,0	58,1	52,6	81,5
5.	Svédország	72,9	77,1	93,9	67,3	69,0	55,0	36,0	49,0	86,4	125,7
6.	*Észak-Európa*	1 203,1	1 008,7	843,3	817,6	1 011,0	831,7	652,0	732,9	790,2	1 012,6
7.	Belgium	735,8	552,7	496,6	485,9	605,2	687,5	547,1	664,4	606,0	704,6
8.	Franciaország	274,7	240,6	391,0	399,9	390,5	479,2	752,7	822,3	763,2	659,3
9.	Hollandia	2 009,4	1 767,0	1 280,1	1 553,9	1 790,1	1 870,6	1 819,8	1 970,6	1 576,1	1 993,6
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	716,2	804,5	1 852,0	1 804,8	2 260,2	2 580,7	2 175,7	2 601,1	2 753,3	2 979,2
12.	Olaszország	994,4	925,5	1 104,5	1 392,3	1 653,9	1 640,3	1 760,3	1 822,1	1 815,7	2 015,5
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	4 730,5	4 290,3	5 124,2	5 636,8	6 699,9	7 258,3	7 055,6	7 880,5	7 514,3	8 352,2
14.	Egyesült Királyság	3 714,2	7 660,6	4 583,7	6 667,4	6 919,7	7 983,1	5 974,5	6 806,4	6 053,5	6 843,1
15.	Írország	359,3	335,9	239,7	157,4	236,4	250,9	199,4	118,9	116,1	151,5
16.	*Brit-szigetek*	4 073,5	7 996,5	4 823,4	6 824,8	7 156,1	8 234,0	6 173,9	6 925,3	6 169,6	6 994,6
17.	Ausztria	2,8	1,9	1,9	1,4	1,6	1,7	1,9	2,4	2,2	5,9
18.	Jugoszlávia	—	—	—	—	—	—	—	13,1	39,2	—
19.	Svájc	56,5	89,2	60,3	56,1	71,1	110,0	152,3	139,2	99,1	121,0
20.	*Közép-Európa*	59,3	91,1	62,2	57,5	72,7	111,7	154,2	154,7	140,5	126,9

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	343,4	278,0	209,3	146,2	195,4	175,2	242,2	230,9	252,9	247,9
22.	Portugália	7,5	8,9	7,0	5,1	8,4	7,3	9,6	7,6	7,8	6,6
23.	Spanyolország	15,0	36,4	30,8	32,2	45,0	64,1	68,5	62,3	121,9	114,2
24.	Törökország	67,3	53,3	168,7	314,0	329,8	157,4	44,8	66,3	13,7	20,3
25.	*Dél-Európa*	433,2	376,6	415,8	497,5	578,6	404,0	365,1	367,1	396,3	389,0
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	6,7	32,2	119,0
28.	Csehszlovákia	136,9	79,9	62,1	36,9	94,0	94,2	135,0	304,0	213,2	183,8
29.	Lengyelország	64,9 ○	1,4 ○	—	57,9	—	—	—	57,0	32,9	14,4
30.	Magyarország	602,6	469,3	559,0	573,0	544,8	514,5	507,1	609,8	552,7	589,3
31.	NDK	...	53,3	51,9	52,8	87,8	119,8	218,8	573,4	640,0	611,9
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	804,4	603,9	673,0	720,6	726,6	728,5	860,9	1 550,9	1 471,0	1 518,4
34.	*Európa*	11 304,0	14 367,1	11 941,9	14 554,8	16 244,9	17 568,2	15 261,7	17 611,4	16 481,9	18 393,7
35.	Szovjetunió	1 014,8	921,8	1 242,3	997,0	777,3	613,8	491,7	417,0	336,2	270,6

Megjegyzés:

○ a szocialista körzeten kívülről származó import.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fenyő fűrészáru import (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	860,1	858,7	945,1	831,6	1 081,6	1 183,0	975,5	1 048,4	943,7	1 192,1
2.	Izland	36,9	29,9	38,8	58,4	50,0	52,8	55,1	55,6	39,1	31,8
3.	Finnország	1,9	0,9	3,7	13,1	7,0	10,8	0,5	1,4	0,6	1,1
4.	Norvégia	86,0	188,7	202,8	149,0	143,0	158,9	221,0	254,2	228,4	248,2
5.	Svédország	169,1	169,6	126,6	145,3	135,5	143,4	85,0	70,1	88,3	94,4
6.	*Észak-Európa*	1 154,0	1 247,8	1 317,0	1 197,4	1 417,1	1 548,9	1 337,1	1 429,7	1 300,1	1 567,6
7.	Belgium	763,4	798,0	798,9	886,3	950,8	828,8	867,1	906,8	833,1	967,6
8.	Franciaország	657,8	907,3	925,1	1 298,3	1 497,4	1 406,3	1 418,0	1 519,8	1 491,3	1 724,5
9.	Hollandia	2 247,7	2 129,0	2 152,9	2 182,8	2 878,9	2 654,6	2 346,7	2 355,2	2 657,1	2 750,3
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	3 392,8	3 341,9	3 627,8	3 674,1	3 853,9	3 945,0	3 514,7	2 684,1	3 026,5	3 469,4
12.	Olaszország	2 469,2	2 539,7	2 777,5	3 069,0	2 640,1	2 448,1	2 762,6	3 116,7	3 287,5	3 494,7
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	9 530,9	9 715,9	10 282,2	11 110,5	11 821,1	11 282,8	10 909,1	10 582,6	11 295,5	12 406,5
14.	Egyesült Királyság	8 503,5	7 610,7	7 303,7	7 934,5	9 480,0	8 988,9	7 933,1	8 435,3	9 183,6	7 814,4
15.	Írország	217,2	207,9	212,6	251,4	288,7	291,5	220,1	278,5	388,1	371,7
16.	*Brit-szigetek*	8 720,7	7 818,6	7 516,3	8 185,9	9 768,7	9 280,4	8 153,2	8 713,8	9 571,7	8 186,1
17.	Ausztria	6,5	13,1	7,5	4,7	7,9	8,4	9,3	10,7	12,1	14,0
18.	Jugoszlávia	20,6	15,0	0,5	0,5	11,7	51,9	61,2	57,0	54,7	86,4
19.	Svájc	196,7	367,7	489,2	382,2	379,4	296,7	284,1	262,6	269,7	315,5
20.	*Közép-Európa*	223,8	395,8	497,2	387,4	399,0	357,0	354,6	330,3	336,5	415,9

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	248,1	222,4	266,8	299,5	295,3	399,9	477,9	406,0	435,5	444,5
22.	Portugália	6,1	13,1	10,3	10,3	8,4	7,9	8,9	3,3	2,9	6,9
23.	Spanyolország	188,3	190,2	314,4	480,3	524,2	682,6	598,0	606,9	705,5	786,3
24.	Törökország	0,9	0,5							—	—
25.	*Dél-Európa*	443,4	426,2	591,5	790,1	827,9	1 090,4	1 084,8	1 016,2	1 143,9	1 237,7
26.	Albánia										
27.	Bulgária	167,3	130,3	117,3	79,9	83,6	105,6	96,7	113,5	166,0	175,0
28.	Csehszlovákia	203,7	170,5	184,1	155,1	171,9	193,0	146,2	146,2	168,9	177,3
29.	Lengyelország		0,5	158,8	85,0	120,5	150,9	151,8	150,9	256,0	204,0
30.	Magyarország	558,8	628,4	697,1	735,4	754,5	787,7	794,7	921,3	994,5	958,0
31.	NDK	776,5	912,0	1 005,9	1 153,0	1 268,5	1 417,0	1 360,5	1 318,0	1 274,3	1 270,0
32.	Románia									0,1	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	1 706,3	1 841,7	2 163,2	2 208,4	2 399,0	2 654,2	2 549,9	2 649,9	2 859,8	2 784,3
34.	*Európa*	21 779,1	21 446,0	22 367,4	23 879,7	26 632,8	26 213,7	24 388,7	24 722,5	26 507,5	26 598,1
35.	Szovjetunió	207,0	204,6	157,4	112,6	14,5				—	—

Megjegyzés:

* nem hivatalos adat

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Lombos fűrészáru export (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	22,0	3,2	7,8	19,0	19,3	22,7	27,3	34,5	35,7	40,3
2.	Izland										
3.	Finnország	105,0	66,0	23,0	38,0	19,0	18,0	19,7	18,3	15,3	15,1
4.	Norvégia	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—
5.	Svédország	23,0	18,0	8,2	13,0	13,2	14,9	11,2	13,4	13,9	9,0
6.	*Észak-Európa*	150,0	87,2	39,0	70,3	51,5	55,6	58,2	66,2	64,9	64,4
7.	Belgium	7,4	17,0	10,0	12,0	19,2	22,1	25,0	18,7	17,8	18,3
8.	Franciaország	662,0	488,0	165,0	186,0	265,5	419,0	267,1	226,3	207,0	271,8
9.	Hollandia	1,0	3,4	4,5	5,0	3,9	4,0	4,6	6,2	9,5	12,2
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	52,0	54,0	31,0	75,0	82,5	50,3	46,9	56,1	47,2	49,2
12.	Olaszország	6,9	13,0	7,1	2,2	2,0	52,0	2,9	3,6	2,5	1,6
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	729,3	575,4	217,6	280,2	373,1	547,4	346,5	310,9	284,0	353,1
14.	Egyesült Királyság	1,5 ●	3,3 ●	3,8 ●	7,0 ●	9,3	8,7	12,0	11,1	13,4	15,4
15.	Írország	—	—	0,2	0,7	1,6	1,4	1,4	1,5	1,2	1,3
16.	*Brit-Szigetek*	1,5	3,3	4,0	7,7	10,9	10,1	13,4	12,6	14,6	16,7
17.	Ausztria	16,0	39,0	23,0	33,0	66,4	78,6	82,5	87,6	84,6	82,2
18.	Jugoszlávia	261,0	248,0	151,0	268,0	301,8	268,1	212,7	339,0	340,7	348,5
19.	Svájc	1,7	2,0	3,2	2,5	3,6	4,7	3,1	3,0	2,6	3,4
20.	*Közép-Európa*	278,7	289,0	177,2	303,5	371,8	351,4	298,3	429,6	427,9	434,1

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—
22.	Portugália	0,1	0,3	—	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	—	—
23.	Spanyolország	0,4	0,3	0,2	0,2	0,7	0,1	—	—	—	—
24.	Törökország	15,0	17,0	9,9	8,2	0,6	6,7	7,7	—	0,2	0,5
25.	*Dél-Európa*	15,5	17,6	10,1	8,5	1,4	6,9	7,9	0,4	0,2	0,5
26.	Albánia										
27.	Bulgária	7,9	9,6	6,0	4,0	3,2	11,7	22,6	20,4	17,7	46,5
28.	Csehszlovákia	7,0	1,0	5,0	5,0	2,0	5,2	5,4	6,9	6,5	6,8
29.	Lengyelország	4,0 ○	6,3 ○	8,9	10,0	10,0	11,0	12,0	8,0	2,3	5,7
30.	Magyarország	2,1 ○	4,0 ○	2,3 ○	2,4 ○	0,6	0,1	—	0,4	1,9	2,3
31.	NDK	— ○	— ○	— ○	0,4 ○	—	—	—	—	—	—
32.	Románia	90,0	128,0	122,0	177,0	333,0	306,0	318,0	336,7	286,6	322,8
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	111,0	148,9	144,2	198,8	348,8	334,0	358,0	372,4	315,0	384,1
34.	*Európa*	1 286,0	1 121,4	592,1	869,0	1 157,5	1 305,4	1 082,3	1 192,1	1 106,6	1 252,9
35.	Szovjetunió	4,8	0,1	—	—	3,6	9,7	2,5	0,5	—	—

Megjegyzés:

○ szocialista körzeten kívüli export

● magában foglalja a fenyő fűrészáru exportot is.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Lombos fűrészáru export (1000 m^3-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	48,5	47,2	47,9	53,4	73,5	87,3	78,1	74,6	109,2	101,5
2.	Izland										
3.	Finnország	26,9	36,4	30,8	31,5	52,2	59,4	58,6	63,8	63,7	76,8
4.	Norvégia	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	1,2	0,2	0,8	0,1
5.	Svédország	11,4	12,7	11,5	12,8	13,5	11,5	11,5	12,8	16,6	25,3
6.	*Észak-Európa*	86,9	96,5	90,4	97,8	139,3	158,3	149,4	151,4	190,3	203,7
7.	Belgium	20,4	19,8	25,3	27,2	30,5	30,9	29,0	27,0	34,5	37,2
8.	Franciaország	378,9	350,2	330,6	316,7	316,3	339,3	319,7	291,8	295,8	313,1
9.	Hollandia	15,2	12,8	14,0	13,9	14,5	13,8	12,8	10,3	11,8	13,6
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	70,7	66,8	68,0	68,4	90,9	104,4	118,9	129,2	155,9	144,3
12.	Olaszország	4,0	5,6	6,5	5,1	9,7	14,2	15,0	14,2	15,4	22,0
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	489,2	455,2	444,4	431,3	461,9	502,6	495,4	472,5	513,4	530,2
14.	Egyesült Királyság	8,9	8,1	3,6	2,7	1,9	4,3	4,1	2,4	4,3	3,8
15.	Írország	1,8	2,0	1,5	1,6	1,7	1,5	1,2	1,2	1,0	1,1
16.	*Brit-szigetek*	10,7	10,1	5,1	4,3	3,6	5,8	5,3	3,6	5,3	4,9
17.	Ausztria	90,6	74,3	57,2	47,2	47,4	61,3	58,1	50,8	49,0	52,7
18.	Jugoszlávia	378,1	291,5	353,8	396,0	474,2	466,1	533,9	534,9	566,0	623,0
19.	Svájc	7,1	5,4	4,1	6,8	8,0	11,6	18,1	15,5	15,5	24,8
20.	*Közép-Európa*	475,8	371,2	415,1	450,0	529,6	539,0	610,1	601,2	630,5	700,5

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország										
22.	Portugália	—	—	0,1	0,6	2,9	4,5	2,7	2,7	1,2	4,9
23.	Spanyolország	—	—	0,4	—	0,6	0,1	0,3	0,6	0,4	0,3
24.	Törökország	1,9	2,2	0,4	1,0	0,6	4,0	8,1	6,3	8,1	7,6
25.	*Dél-Európa*	1,9	2,2	0,9	1,6	4,1	8,6	11,1	9,6	9,7	12,8
26.	Albánia										
27.	Bulgária	86,2	80,9	100,4	49,6	46,8	45,9	32,3	25,2	24,4	27,1
28.	Csehszlovákia	6,0	3,4	4,7	3,9	3,0	3,9	5,0	7,2	14,9	32,3
29.	Lengyelország	3,6	5,9	8,9	10,3	13,6	16,4	15,8	15,7	11,4	12,0
30.	Magyarország	3,8	5,8	7,9	11,2	7,2	5,1	22,6	18,5	25,7	77,7
31.	NDK	—	—	—	—	—	—	—	—		
32.	Románia	493,5	552,2	548,5	627,6	622,0	645,3	702,4	726,2	793,8	744,7
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	593,1	648,2	670,4	702,6	692,6	716,6	778,1	792,8	870,2	893,8
34.	*Európa*	1 657,6	1 583,4	1 626,3	1 687,6	1 831,1	1 930,9	2 049,4	2 031,1	2 219,4	2 345,9
35.	Szovjetunió	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Lombos fűrészáru import 1000 m³-ben

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	12,0	9,3	5,6	8,4	13,3	15,2	24,4	29,8	30,2	45,6
2.	Izland	2,0	0,9	1,5	1,9	2,7	4,2	3,1	2,7	2,9	2,5
3.	Finnország	2,8	5,7	3,4	4,6	6,0	7,6	6,0	12,4	6,1	6,7
4.	Norvégia	26,0	26,0	29,0	32,0	36,7	45,3	34,5	34,8	35,8	37,2
5.	Svédország	29,0	46,0	28,0	27,0	46,2	54,0	43,4	46,2	52,8	45,5
6.	*Észak-Európa*	71,8	87,9	67,5	73,9	104,9	126,3	111,4	125,9	127,8	137,5
7.	Belgium	72,0	59,0	45,0	56,0	79,4	115,8	92,0	98,9	87,5	86,4
8.	Franciaország	18,0	14,0	20,0	26,0	23,9	24,0	28,2	40,7	35,4	35,0
9.	Hollandia	123,0	102,0	40,0	94,0	125,2	132,8	124,3	138,8	109,8	120,3
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	8,9	26,0	28,0	29,0	71,8	158,6	140,3	141,4	170,1	198,0
12.	Olaszország	59,0	75,0	68,0	121,0	160,9	156,0	166,1	206,3	209,3	214,4
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	280,9	276,0	201,0	326,0	461,2	587,2	550,9	626,1	612,1	654,1
14.	Egyesült Királyság	1 180,0	1 098,0	690,0	719,0	713,9	844,4	702,4	761,4	737,1	775,7
15.	Írország	12,0	16,0	7,1	18,0	19,6	19,0	11,1	16,5	12,6	19,5
16.	*Brit-szigetek*	1 192,0	1 114,0	697,1	737,0	733,5	863,4	713,5	777,9	749,7	795,2
17.	Ausztria	7,3	7,2	2,5	1,9	2,1	2,5	3,3	5,3	5,8	9,1
18.	Jugoszlávia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2
19.	Svájc	55,0	77,0	57,0	42,0	45,1	65,6	59,3	61,4	47,8	47,3
20.	*Közép-Európa*	62,3	84,2	59,5	43,9	47,2	68,1	62,6	66,7	53,6	56,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	4,5	7,1	1,0	1,2	1,4	2,3	2,1	1,7	2,7	2,6
22.	Portugália	2,3	4,7	3,1	2,8	4,0	5,6	6,5	10,1	11,3	12,1
23.	Spanyolország	2,1	1,1	2,6	0,1	3,6	8,9	9,1	9,7	9,1	15,6
24.	Törökország	0,9	—	—	0,7	—	2,1	4,7	2,6	—	—
25.	*Dél-Európa*	9,8	12,9	6,7	4,8	9,0	18,9	22,4	24,1	23,1	30,3
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	—	2,0	2,0	2,0	2,0	22,7	14,5	14,3	9,4	9,8
29.	Lengyelország	2,2	—	1,2	0,1	1,6	4,0	3,0	3,0	1,2	3,2
30.	Magyarország	21,0	12,0	6,5	9,6	10,1	23,1	22,1	14,5	16,9	7,0
31.	NDK	...	...	24,0	18,0	20,7	38,8	80,1	70,8	97,3	77,8
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	23,2	14,0	33,7	29,7	34,4	88,6	119,7	102,6	124,8	97,8
34.	*Európa*	1 640,0	1 589,0	1 065,5	1 215,3	1 390,2	1 752,5	1 580,5	1 723,3	1 691,1	1 771,5
35.	Szovjetunió	82,0	82,0	88,0	154,0	131,6	74,7	145,4	165,1	183,8	215,3

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Lombos fűrészáru import (1000 m^3-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	68,5	53,9	50,8	57,2	64,6	71,6	73,5	65,4	68,0	86,4
2.	Izland	3,1	2,9	3,2	4,8	2,7	3,5	4,5	2,7	1,8	2,6
3.	Finnország	8,4	11,5	12,1	9,3	11,3	14,0	13,5	14,5	12,8	19,2
4.	Norvégia	46,1	51,3	43,0	53,6	59,9	52,9	58,7	57,7	71,6	61,5
5.	Svédország	84,8	75,0	69,6	87,5	85,9	99,1	96,3	83,5	95,0	97,0
6.	*Észak-Európa*	210,9	194,6	178,7	212,4	224,4	241,1	246,5	223,8	249,2	266,7
7.	Belgium	115,2	101,5	94,6	105,4	141,9	142,9	144,9	148,6	181,4	242,5
8.	Franciaország	33,8	50,3	58,4	104,5	154,6	157,8	177,0	172,6	251,6	337,9
9.	Hollandia	143,0	148,5	131,6	153,1	195,9	191,0	182,5	185,7	253,7	280,7
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	214,1	245,2	253,8	240,4	231,4	247,4	243,0	202,5	249,8	351,5
12.	Olaszország	264,5	281,5	311,6	367,9	355,1	406,8	478,9	518,9	595,8	662,1
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	770,6	827,0	850,0	971,3	1 078,9	1 145,9	1 226,3	1 228,3	1 532,3	1 874,7
14.	Egyesült Királyság	910,0	842,7	703,5	789,8	946,0	945,7	821,2	803,1	918,1	771,8
15.	Írország	22,4	20,3	22,1	36,3	33,2	26,7	34,5	40,5	36,7	50,0
16.	*Brit-szigetek*	932,4	863,0	725,6	826,1	979,2	972,4	855,7	843,6	954,8	821,8
17.	Ausztria	16,8	16,8	14,9	20,1	26,0	33,9	32,8	36,1	41,0	47,2
18.	Jugoszlávia	0,6	0,6	0,3	0,1	1,1	1,2	0,8	0,7	6,6	10,3
19.	Svájc	68,6	78,9	81,3	80,0	78,5	73,1	85,8	73,4	78,4	74,8
20.	*Közép-Európa*	86,0	96,3	96,5	100,2	105,6	108,2	119,4	110,2	126,0	132,3

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	4,6	7,2	8,5	17,2	22,5	32,0	52,9	50,9	54,7	57,6
22.	Portugália	12,9	18,0	12,0	12,9	13,6	13,8	22,6	27,9	31,0	29,8
23.	Spanyolország	19,0	20,9	40,2	55,4	47,5	79,6	142,8	159,9	147,3	212,2
24.	Törökország	—	—	0,1	0,1	—	—	—	0,4	—	—
25.	*Dél-Európa*	36,5	46,1	60,8	85,6	83,6	125,4	218,3	239,1	233,0	299,6
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	1,3	—	—	—	—	—	0,4	0,6	0,4
28.	Csehszlovákia	23,3	15,1	16,3	16,7	20,0	25,6	16,3	14,4	9,2	2,9
29.	Lengyelország	6,5	7,8	9,7	8,0	8,2	24,0	20,5	17,3	18,1	22,0
30.	Magyarország	22,6	16,3	19,9	32,2	37,7	38,4	52,4	58,4	53,5	53,2
31.	NDK □	83,6	67,0	82,7	55,9	56,5	71,2	77,0	96,3	95,0*	85,0*
32.	Románia	—									
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	136,0	107,5	128,6	112,8	122,4	159,2	166,2	186,8	176,4	163,5
34.	*Európa*	2 172,4	2 134,5	2 040,2	2 308,4	2 594,1	2 752,2	2 832,4	2 831,8	3 271,7	3 558,6
35.	Szovjetunió	238,8	274,0	274,1	242,6	304,7	270,9	271,3	297,2	284,0	265,5

Megjegyzés:

* nem hivatalos adat

□ tartalmazza a talpfát is

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Talpfa export (1000 m³-ben)

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	Izland										
3.	Finnország	39,0	105,0	65,0	23,0	3,0	14,3	40,5	50,7	63,2	11,2
4.	Norvégia	—	—	—	—	1,6	3,7	5,0	1,9	2,2	0,4
5.	Svédország	42,0	29,0	42,0	46,0	24,0	28,1	61,8	44,6	30,6	14,5
6.	*Észak-Európa*	81,0	134,0	107,0	69,0	28,6	46,1	107,3	97,2	96,0	26,1
7.	Belgium	—	3,6	1,1	1,1	2,7	6,9	8,5	5,7	4,2	2,8
8.	Franciaország	191,0	239,0	135,0	234,0	207,7	493,6	376,2	282,5	241,6	218,9
9.	Hollandia	1,8	0,5	—	—	1,0	3,9	4,0	2,4	3,2	0,7
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	6,1	1,6	0,5	6,6	9,4	18,0	3,5	3,6	1,7	11,1
12.	Olaszország	—	0,3	—	—	—	0,5	—	—	—	—
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	198,9	245,0	136,6	241,7	220,8	522,9	392,2	294,2	250,7	233,5
14.	Egyesült Királyság	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—
15.	Írország	2,2	0,7	2,1	4,3	1,6	3,4	2,5	1,4	1,3	0,4
16.	*Brit-szigetek*	2,2	0,7	2,1	4,3	1,6	3,4	2,5	1,4	1,4	0,4
17.	Ausztria	3,2	9,8	18,0	2,7	0,2	—	0,7	15,7	4,0	6,8
18.	Jugoszlávia	85,0	61,0	77,0	57,0	3,5	—	6,9	24,4	29,2	35,6
19.	Svájc	0,1	—	—	—	—	0,1	0,3	0,4	1,5	1,7
20.	*Közép-Európa*	88,0	70,8	95,0	59,7	3,7	0,1	7,9	40,5	34,7	44,1

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország										
22.	Portugália	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	Spanyolország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1
24.	Törökország	0,4	6,6	10,0	3,9	2,3	0,2	0,2	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	0,4	6,6	10,0	3,9	2,3	0,2	0,2			0,1
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	8,8	—	—	—	—	10,0	5,0	20,9	16,8	10,4
29.	Lengyelország	—	—	—	—	—	—	—	—	41,6	15,9
30.	Magyarország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	NDK	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32.	Románia	56,0	42,0	43,0	49,0	79,3	89,6	55,7	83,2	117,9	107,6
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül*	64,8	42,0	43,0	49,0	79,3	99,8	60,7	104,1	176,3	133,9
34.	*Európa*	435,6	499,1	393,7	427,6	336,3	672,5	570,8	537,4	559,1	438,1
35.	Szovjetunió	15,0	35,0	13,0	26,0	87,5	41,3	113,3	223,8	93,2	78,1

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Talpfaexport (1000 m^3-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	—	1,0	8,0	8,4	7,5	8,0	5,4	2,7	3,2	12,1
2.	Izland										
3.	Finnország	10,9	9,8	2,9	1,1	—	—	—	—	—	4,4
4.	Norvégia	0,8	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	Svédország	12,4	12,5	13,3	9,5	4,4	4,2	4,1	5,4	3,3	0,7
6.	*Észak-Európa*	24,1	23,8	24,2	19,0	11,9	12,2	9,5	8,1	6,5	17,2
7.	Belgium	6,4	9,0	5,7	5,8	7,8	7,5	5,6	5,3	2,8	1,9
8.	Franciaország	235,1	234,5	211,5	248,7	245,4	175,8	168,1	160,8	156,0	152,8
9.	Hollandia	2,2	0,6	0,6	0,2	0,4	1,2	1,2	2,8	2,2	0,1
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	1,2	2,9	6,3	14,1	22,6	15,6	11,8	21,5	10,7	9,4
12.	Olaszország	0,6	—	—	—	0,1	—	1,0	—	—	0,2
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	245,5	247,0	224,1	268,8	276,3	200,1	187,7	190,4	171,7	164,4
14.	Egyesült Királyság	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	Írország	0,1	0,1	0,1	—	—	—	0,1	—	0,1	—
16.	*Brit-szigetek*	0,1	0,1	0,1	—	—	—	0,1	—	0,1	—
17.	Ausztria	4,1	5,1	2,3	14,1	21,8	15,5	12,9	12,8	13,0	13,7
18.	Jugoszlávia	16,4	34,1	37,9	51,3	42,6	31,9	20,3	26,3	26,9	33,2
19.	Svájc	1,1	0,8	0,7	0,2	0,8	0,4	0,6	0,6	0,8	0,7
20.	*Közép-Európa*	21,6	40,0	40,9	65,6	65,2	47,8	33,8	39,7	40,7	47,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália										
23.	Spanyolország	—	—	—	—	9,6	—	—	0,8	—	—
24.	Törökország	0,7	2,2	—	0,2	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	0,7	2,2	—	0,2	9,6	—	—	0,8	—	—
26.	Albánia										
27.	Bulgária										
28.	Csehszlovákia	12,2	18,1	11,8	11,9	17,1	11,2	13,0	10,0	13,3	15,9
29.	Lengyelország	32,9	9,0	16,1	9,2	—	6,0	—	6,0	3,0	7,0
30.	Magyarország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	NDK	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32.	Románia	100,2	93,8	64,4	3,5	—	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül*	145,3	120,9	92,3	24,6	17,1	17,2	13,0	16,0	16,3	22,9
34.	*Európa*	437,3	434,0	381,6	378,2	380,1	277,3	244,1	255,0	235,3	252,1
35.	Szovjetunió	110,8	167,2	149,8	212,2	243,2	187,5	249,2	228,0	264,8	236,9

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Talpfaimport (1000 m^3-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	20,0	12,0	14,0	10,0	8,8	5,4	4,8	10,0	11,9	10,3
2.	Izland										
3.	Finnország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	Norvégia	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	—
5.	Svédország	—	—	—	—	1,1	4,0	18,9	43,4	3,6	1,1
6.	*Észak-Európa*	20,0	12,0	14,0	10,0	9,9	9,4	23,7	53,4	16,1	11,4
7.	Belgium	95,0	50,0	105,0	16,0	11,0	16,1	48,1	17,4	13,4	16,5
8.	Franciaország	9,0	4,9	6,1	19,0	29,8	27,5	19,5	24,8	23,6	16,4
9.	Hollandia	14,0	38,0	33,0	75,0	52,4	33,2	89,7	48,7	27,7	41,5
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	14,0	43,0	84,0	68,0	13,6	186,5	155,1	75,8	58,1	55,8
12.	Olaszország	0,8	0,4	—	8,9	5,1	0,8	—	1,8	8,4	49,6
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	132,8	136,3	228,1	186,9	111,9	264,1	312,4	168,5	131,2	179,8
14.	Egyesült Királyság	270,0	364,0	316,0	343,0	193,1	264,1	443,0	349,5	309,7	165,2
15.	Írország	25,0	30,0	24,0	16,0	6,8	18,6	11,6	7,4	9,6	7,9
16.	*Brit-szigetek*	295,0	394,0	340,0	359,0	199,9	282,7	454,6	356,9	319,3	173,1
17.	Ausztria	5,3	—	—	—	—	53,7	17,7	—	0,9	—
18.	Jugoszlávia										
19.	Svájc	2,2	5,2	11,0	8,8	9,8	10,1	13,5	23,5	11,9	8,8
20.	*Közép-Európa*	7,5	5,2	11,0	8,8	9,8	63,8	31,2	23,5	12,8	8,8

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	21,0	11,0	33,0	2,3	11,8	10,7	15,2	21,9	17,6	8,1
22.	Portugália	0,4	0,3	—	—						
23.	Spanyolország	11,0	18,0	28,0	2,5	8,4	35,2	72,0	70,4	75,9	0,7
24.	Törökország	—	19,0	—	—	10,0	—	0,5	1,6	—	7,1
25.	*Dél-Európa*	32,4	48,3	61,0	4,8	30,2	45,9	87,7	93,9	93,5	15,9
26.	Albánia										
27.	Bulgária										
28.	Csehszlovákia	—	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	Lengyelország	31,0	91,0	64,0	6,9	—	—	—	3,0	78,9	29,5
30.	Magyarország	56,0	68,0	45,0	18,0	26,5	29,8	32,1	36,1	40,0	29,4
31.	NDK	...	...	...	...	—*	10,6*	10,5	85,1	... □	... □
32.	Románia										
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	87,0	163,0	109,0	24,9	26,5	40,4	42,6	124,2	118,9	58,9
34.	*Európa*	574,7	758,8	763,1	594,4	388,2	706,3	952,2	820,4	691,8	447,9
35.	Szovjetunió	78,0	13,0	10,0	—	—	—	34,7	37,1	46,8	25,4

Megjegyzés:

* nem hivatalos adat

□ a fűrészáru importnál van kimutatva

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Talpfaimport (1000 m^3-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	9,8	11,7	9,1	4,9	5,5	5,4	4,9	8,5	3,6	0,7
2.	Izland										—
3.	Finnország	—	—	—	—	—	1,5	—	—	—	—
4.	Norvégia	—	0,3	8,9	10,0	—	1,7	0,1	—	—	—
5.	Svédország	4,3	8,7	4,9	1,4	1,3	2,4	2,7	3,0	2,2	1,5
6.	*Észak-Európa*	14,1	20,7	22,9	16,3	6,8	11,0	7,7	11,5	5,8	2,2
7.	Belgium	10,1	10,1	21,4	27,8	14,9	3,0	3,1	5,4	4,8	18,9
8.	Franciaország	11,5	8,0	7,7	9,3	12,4	20,9	22,3	34,2	42,5	36,0
9.	Hollandia	64,6	56,8	65,1	55,8	63,3	73,2	45,3	49,8	66,4	42,2
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	84,2	64,5	51,9	36,8	45,6	36,2	33,2	19,4	21,0	23,1
12.	Olaszország	5,3	25,7	34,7	131,9	162,8	65,9	49,3	48,0	66,3	67,0
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	175,7	165,1	180,8	261,6	299,0	199,2	153,2	156,8	201,0	187,2
14.	Egyesült Királyság	269,1	278,5	190,9	118,0	170,4	164,9	112,2	67,0	76,5*	57,4
15.	Írország	4,7	7,2	5,5	13,0	5,4	9,9	14,9	8,3	13,9	10,2
16.	*Brit-szigetek*	273,8	285,7	196,4	131,0	175,8	174,8	127,1	75,3	90,4	67,6
17.	Ausztria	—	0,3	—	0,1	0,2	1,3	4,9	10,4	2,4	0,6
18.	Jugoszlávia	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,3
19.	Svájc	8,2	11,0	18,2	31,1	19,9	13,7	15,7	18,0	13,9	8,9
20.	*Közép-Európa*	8,2	11,3	18,2	31,2	20,1	15,0	20,6	28,4	16,5	9,8

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	4,4	8,1	3,2	2,1	1,7	4,8	1,4	1,7	4,4	0,9
22.	Portugália	—	—	—	—						—
23.	Spanyolország	—	72,3	49,4	37,8	26,7	7,7	18,4	20,7	19,5	17,3
24.	Törökország	4,7	—	—	1,7	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	9,1	80,4	52,6	41,6	28,4	12,5	19,8	22,4	23,9	18,2
26.	Albánia										
27.	Bulgária										
28.	Csehszlovákia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29.	Lengyelország	28,9	32,3	14,3	—	—	—	—	—	—	
30.	Magyarország	37,0	34,4	23,3	10,0	26,0	41,7	25,8	28,4	31,7	32,2
31.	NDK	...□	...□	...□	...□	...□	...□	...□	...□	...□	...□
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	65,9	66,7	37,6	10,0	26,0	41,7	25,8	28,4	31,7	32,2
34.	*Európa*	546,8	629,9	508,5	491,7	556,1	454,2	354,2	322,8	369,3	317,2
35.	Szovjetunió	25,6	25,3	24,8	0,2	—	—	—	—	—	—

Megjegyzés

* nem hivatalos adat

□ a fűrészárunál van kimutatva

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fűrészáru (fenyő+lombos) külkereskedelmi egyenleg (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	+1084,1	+ 778,2	+ 591,1	+ 683,4	+ 816,9	+ 614,9	+ 469,7	+ 530,7	+ 574,9	+ 755,7
2.	Izland	+ 20,7	+ 29,4	+ 26,7	+ 37,4	+ 51,6	+ 49,1	+ 65,0	+ 53,3	+ 49,6	+ 46,8
3.	Finnország	− 3224,3	− 4081,4	− 2851,4	− 3210,0	− 3502,5	− 3745,4	− 3042,3	− 3382,9	− 3614,4	− 4458,4
4.	Norvégia	− 53,4	+ 44,7	+ 135,1	− 107,1	+ 2,8	+ 40,4	− 39,5	− 97,9	− 98,0	− 2,7
5.	Svédország	− 3637,6	− 4110,0	− 3180,9	− 4429,7	− 4297,9	− 4915,0	− 4704,7	− 5054,4	− 3992,7	− 4634,2
6.	*Észak-Európa*	− 5810,5	− 7339,1	− 5279,4	− 7026,0	− 6929,1	− 7956,0	− 7251,8	− 7951,2	− 7080,6	− 8292,8
7.	Belgium	+ 888,4	+ 630,4	+ 630,8	+ 542,9	+ 670,1	+ 774,5	+ 618,2	+ 731,7	+ 663,7	+ 761,8
8.	Franciaország	− 1161,0	− 1334,2	− 212,3	− 426,4	− 501,5	− 1059,2	− 266,1	+ 65,8	+ 81,3	− 115,6
9.	Hollandia	+2141,7	+1897,0	+1339,7	+1715,1	+1958,1	+2017,4	+2016,8	+2141,0	+1690,0	+2128,5
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	+ 457,2	+ 706,2	+1925,5	+1790,2	+2184,9	+2808,9	+2243,5	+2584,6	+2823,3	+3084,8
12.	Olaszország	+1010,4	+ 947,9	+1154,2	+1519,5	+1817,4	+1742,7	+1922,1	+2025,2	+2029,5	+2276,6
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	+3336,7	+2847,3	+4837,9	+5141,3	+6129,0	+6284,3	+6534,5	+7548,3	+7287,8	+8136,1
14.	Egyesült Királyság	+5162,2	+9119,3	+5585,9	+7722,4	+7815,9	+9078,3	+7104,4	+7902,2	+7082,5	+7761,4
15.	Írország	+ 393,6	+ 380,7	+ 268,0	+ 185,9	+ 258,5	+ 283,2	+ 216,8	+ 139,0	+ 134,9	+ 173,0
16.	*Brit-szigetek*	+5555,8	+9500,0	+5853,9	+7908,3	+8074,4	+9361,5	+7321,2	+8041,2	+7217,4	+7934,4
17.	Ausztria	− 2260,4	− 2450,0	− 2474,4	− 2806,6	− 3352,9	− 3174,7	− 3487,3	− 3353,6	− 3167,7	− 3287,0
18.	Jugoszlávia	− 1099,1	− 964,5	− 718,1	− 1033,7	− 773,6	− 624,5	− 497,3	− 600,9	− 529,5	− 593,6
19.	Svájc	+ 90,4	+ 137,2	+ 118,6	+ 93,7	+ 114,0	+ 173,0	+ 216,1	+ 213,7	+ 145,6	+ 169,6
20.	*Közép-Európa*	− 3269,1	− 3277,3	− 3073,9	− 3746,6	− 4012,5	− 3626,2	− 3768,5	− 3740,8	− 3551,6	− 3711,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	+ 368,9	+ 296,1	+ 243,3	+ 149,7	+ 208,6	+ 188,2	+ 259,4	+ 254,4	+ 273,2	+ 258,6
22.	Portugália	− 87,1	− 151,3	− 122,6	− 155,7	− 209,8	− 266,4	− 286,9	− 256,8	− 253,5	− 223,1
23.	Spanyolország	+ 22,1	+ 46,8	+ 50,5	+ 32,7	+ 53,7	+ 99,8	+ 145,5	+ 140,1	+ 205,5	+ 129,0
24.	Törökország	+ 44,4	+ 35,2	+ 142,3	+ 300,3	+ 336,6	+ 152,5	+ 41,6	+ 69,9	+ 13,5	+ 26,7
25.	*Dél-Európa*	+ 348,3	+ 226,8	+ 313,5	+ 327,0	+ 389,1	+ 174,1	+ 159,6	+ 207,6	+ 238,7	+ 191,2
26.	Albánia										
27.	Bulgária	− 7,9	− 9,6	− 6,0	− 4,0	− 3,2	− 11,9	− 23,2	− 15,4	+ 14,5	+ 72,5
28.	Csehszlovákia	− 312,9	− 209,9	− 583,8	− 514,6	− 495,0	− 455,3	− 282,9	− 281,2	− 410,4	− 359,8
29.	Lengyelország	− 166,6	+ 3,4	− 102,5	− 206,7	− 421,4	− 416,0	− 378,0	− 223,0	− 216,9	− 360,5
30.	Magyarország	+ 677,5	+ 545,3	+ 608,2	+ 597,7	+ 580,8	+ 567,3	+ 561,3	+ 660,0	+ 607,7	+ 621,0
31.	NDK	− 6,1	+ 53,3	+ 74,5	+ 52,6	+ 108,5	+ 169,2	+ 309,4	+ 729,3	+ 737,3	+ 689,7
32.	Románia	− 1555,5	− 1296,0	− 1406,8	− 1422,0	− 1650,3	− 1320,6	− 938,7	− 1317,7	− 1240,1	− 1070,3
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	− 1371,5	− 913,5	− 1416,4	− 1497,0	− 1880,6	− 1467,3	− 752,1	− 448,0	− 507,9	− 407,4
34.	*Európa*	− 1210,3	+ 1044,2	+ 1235,6	+ 1107,0	+ 1770,3	+ 2770,4	+ 2242,9	+ 3657,1	+ 3603,8	+ 3850,5
35.	Szovjetunió	+ 117,8	+ 46,4	+ 578,4	− 176,6	− 925,8	− 1690,4	− 1651,4	− 3061,5	− 3157,3	− 3946,6

Megjegyzés:

\+ nettó import egyenleg

− nettó export egyenleg

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fűrészáru (fenyő+lombos) külkereskedelmi egyenleg (1000 m³-ben)

Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1. Dánia	+ 872,1	+ 858,8	+ 929,9	+ 811,8	+ 1049,7	+ 1150,2	+ 958,3	+ 1036,6	+ 882,7	+ 1141,2
2. Izland	+ 40,0	+ 32,8	+ 42,0	+ 63,2	+ 52,7	+ 56,3	+ 59,6	+ 58,3	+ 40,9	+ 34,4
3. Finnország	− 5319,9	− 5182,8	− 4726,8	− 4568,2	− 4657,3	− 4096,3	− 3774,7	− 3464,5	− 3949,2	− 4457,1
4. Norvégia	+ 3,7	+ 176,5	+ 196,1	+ 102,7	+ 30,9	+ 92,4	+ 214,6	+ 256,1	+ 194,3	+ 187,6
5. Svédország	− 4888,4	− 4357,0	− 4453,7	− 4643,7	− 5399,3	− 5052,5	− 4828,8	− 5401,2	− 6210,3	− 6619,2
6. *Észak-Európa*	− 9292,5	− 8471,7	− 8012,5	− 8234,2	− 8923,3	− 7849,9	− 7371,0	− 7514,7	− 9041,6	− 9713,1
7. Belgium	+ 835,7	+ 807,4	+ 789,5	+ 896,8	+ 990,3	+ 867,6	+ 924,0	+ 984,6	+ 933,7	+ 1131,9
8. Franciaország	− 576,7	− 212,4	− 72,3	+ 423,8	+ 700,0	+ 740,5	+ 850,1	+ 1039,0	+ 1096,3	+ 1430,8
9. Hollandia	+ 2419,7	+ 2297,1	+ 2311,2	+ 2359,8	+ 3108,2	+ 2891,2	+ 2547,0	+ 2561,7	+ 2951,2	+ 3048,4
10. Luxemburg										
11. NSZK	+ 3489,8	+ 3451,6	+ 3719,5	+ 3730,5	+ 3832,9	+ 3942,7	+ 3496,2	+ 2482,0	+ 2717,2	+ 3424,5
12. Olaszország	+ 2729,7	+ 2837,1	+ 3115,0	+ 3561,8	+ 3144,0	+ 2895,4	+ 3267,8	+ 3661,9	+ 3928,1	+ 4194,8
13. *Európai Gazdasági Közösség*	+ 8898,2	+ 9180,8	+ 9862,9	+ 10981,7	+ 11775,4	+ 11337,4	+ 11085,1	+ 10729,2	+ 11626,8	+ 13230,4
14. Egyesült Királyság	+ 9673,7	+ 8723,8	+ 8194,5	+ 8839,6	+ 10594,5	+ 10095,2	+ 8862,4	+ 9303,0	+ 10173,9	+ 8689,8
15. Írország	+ 238,7	+ 227,7	+ 233,5	+ 295,8	+ 322,8	+ 323,8	+ 265,9	+ 325,2	+ 436,1	+ 430,1
16. *Brit-szigetek*	+ 9912,4	+ 8951,5	+ 8428,0	+ 9135,4	+ 10917,3	+ 10419,0	+ 9128,3	+ 9628,2	+ 10610,0	+ 9069,9
17. Ausztria	− 3425,9	− 3069,6	− 2961,3	− 2875,6	− 2767,3	− 2847,6	− 2759,5	− 2630,2	− 3158,7	− 3640,4
18. Jugoszlávia	− 620,9	− 562,8	− 807,6	− 909,2	− 845,5	− 715,4	− 751,0	− 703,5	− 758,4	− 833,4
19. Svájc	+ 263,4	+ 450,0	+ 583,4	+ 485,4	+ 467,1	+ 368,7	+ 363,6	+ 299,6	+ 223,2	+ 351,1
20. *Közép-Európa*	− 3783,4	− 3182,4	− 3185,5	− 3299,4	− 3145,7	− 3194,3	− 3146,9	− 3034,1	− 3693,9	− 4122,7

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	+	257,1	+	237,7	+	278,5	+	318,8	+	319,5	+	436,7	+	532,2	+	458,6	+	494,6	+	503,0
22.	Portugália	–	308,5	–	269,3	–	268,4	–	307,2	–	378,0	–	380,4	–	350,1	–	328,9	–	359,0	–	362,6
23.	Spanyolország	+	204,5	+	261,9	+	384,4	+	552,5	+	554,1	+	756,3	+	741,1	+	767,9	+	829,8	+	982,8
24.	Törökország	–	0,3	–	4,8	–	0,3	+	0,6	–	1,5	–	4,0	–	8,1	–	5,9	–	9,5	–	10,5
25.	*Dél-Európa*	+	152,8	+	225,5	+	394,2	+	564,7	+	494,1	+	808,6	+	915,1	+	891,7	+	955,9	+	1112,7
26.	Albánia																				
27.	Bulgária	+	81,1	+	49,8	–	103,2	–	39,8	–	6,6	+	23,7	+	31,2	+	63,9	+	81,0	+	87,4
28.	Csehszlovákia	–	344,8	–	446,5	–	563,2	–	617,7	–	607,0	–	523,5	–	603,0	–	591,5	–	439,3	–	454,3
29.	Lengyelország	–	421,1	–	456,9	–	479,9	–	703,9	–	822,6	–	737,5	–	702,2	–	594,5	–	460,3	–	503,0
30.	Magyarország	+	612,5	+	645,5	+	668,3	+	658,7	+	637,3	+	671,1	+	734,9	+	735,9	+	909,4	+	836,5
31.	NDK	+	860,1	+	979,0	+	1088,6	+	1208,9	+	1236,2	+	1399,4	+	1367,4	+	1310,1	+	1271,2	+	1263,0
32.	Románia	–	1461,3	–	1577,6	–	1567,9	–	1950,9	–	2055,8	–	2062,3	–	2327,3	–	2306,7	–	2188,4	–	1982,3
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	–	673,5	–	806,7	–	957,3	–	1444,7	–	1618,5	–	1229,1	–	1499,0	–	1382,8	–	826,4	–	752,7
34.	*Európa*	+	5214,0	+	5897,0	+	6529,8	+	7703,5	+	9499,3	+	10291,7	+	9111,6	+	9317,5	+	9630,8	+	8824,5
35.	Szovjetunió	–	4617,9	–	4865,6	–	5688,1	–	6381,2	–	7598,2	–	7916,5	–	7967,5	–	7372,4	–	7906,2	–	7890,8

Megjegyzés:

\+ nettó import egyenleg

– nettó export egyenleg

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Enyvezett lemez (+hagyományos bútorlap) export (1000 m^3-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	0,5	1,2	1,4	2,0	3,5	3,4	3,6	2,9	2,7	4,2
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Finnország	194,6	277,5	220,5	215,2	297,8	320,3	229,4	259,0	238,7	295,0
4.	Norvégia	0,6	1,4	0,7	0,8	1,2	0,8	1,0	1,9	1,1	1,6
5.	Svédország	24,2	21,9	12,3	15,2	18,4	15,0	13,4	11,7	10,0	10,0
6.	*Észak-Európa*	219,9	302,0	234,9	233,2	320,9	339,5	247,4	275,5	252,5	310,8
7.	Belgium	1,5	4,9	1,8	3,6	7,4	8,7	11,4	12,7	9,4	16,5
8.	Franciaország	12,5	23,6	10,6	21,4	31,1	41,9	30,9	39,3	46,1	61,9
9.	Hollandia	2,7	4,3	3,6	3,4	5,2	6,1	5,5	5,7	9,5	11,7
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	3,4	23,1	6,1	12,3	43,9	40,4	49,7	61,6	48,6	60,7
12.	Olaszország	2,4	12,0	5,4	6,1	8,3	15,0	13,6	13,7	11,9	15,8
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	22,5	67,9	27,5	46,8	95,9	112,1	111,1	133,0	125,5	166,6
14.	Egyesült Királyság	1,5	0,9	0,7	0,9	1,7	3,2	2,9	2,3	2,6	10,6
15.	Írország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3
16.	*Brit-szigetek*	1,5	0,9	0,7	0,9	1,7	3,2	2,9	2,3	2,6	11,9
17.	Ausztria	0,2	0,9	0,2	0,6	6,9	6,5	6,2	6,8	7,8	7,7
18.	Jugoszlávia	1,7	2,9	1,4	1,7	2,2	3,4	1,3	2,0	3,8	5,9
19.	Svájc	0,1	0,1	—	—	0,1	0,1	—	—	—	0,4
20.	*Közép-Európa*	2,0	3,9	1,6	2,3	9,2	10,0	7,5	8,8	11,6	14,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	0,4	2,0	0,5	0,3	0,7	0,7	0,6	1,2	1,2	2,0
23.	Spanyolország	3,4	4,3	2,3	2,1	4,4	5,6	2,6	3,4	2,1	4,4
24.	Törökország	—	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	3,8	7,0	2,8	2,4	5,1	6,3	3,2	4,6	3,3	6,4
26.	Albánia										
27.	Bulgária	5,9	9,3	9,3	9,5	9,0	8,0	7,1	4,4	3,5	2,6
28.	Csehszlovákia	11,0	13,0	9,0	11,0	13,0	15,8	13,7	15,5	15,1	15,1
29.	Lengyelország	2,3 □	2,4 □	1,6 □	4,0	6,0	7,0	5,0	6,0	2,4	4,8
30.	Magyarország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	NDK	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32.	Románia	3,0	7,0	8,0	9,0	4,0	10,9	9,6	10,5	8,5	15,4
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	22,2	31,7	27,9	33,5	32,0	41,7	35,4	36,4	29,5	37,9
34.	*Európa*	271,9	413,4	295,4	319,1	464,8	512,8	407,5	460,6	425,0	547,6
35.	Szovjetunió	48,0	76,0	63,0	50,0	62,0	88,8	47,1	99,8	107,5	120,8

Megjegyzés:

□ magában foglalja a furnér exportot is

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Enyvezett lemez (+hagyományos bútorlap) export (1000 m³-ben)

Ország — körzet		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	3,5	3,7	4,0	4,6	5,2	4,9	4,8	5,8	6,2	5,9
2.	Izland										
3.	Finnország	357,3	328,2	356,2	383,0	438,3	458,5	457,4	483,2	540,6	611,3
4.	Norvégia	1,4	1,3	1,0	1,5	1,8	1,6	1,1	0,7	0,3	0,4
5.	Svédország	9,7	8,5	6,7	6,8	7,2	7,2	8,5	5,7	4,3	5,8
6.	*Észak-Európa*	371,9	341,7	367,9	395,9	452,5	472,2	471,8	495,4	551,4	623,4
7.	Belgium	16,9	13,1	15,1	25,6	30,6	29,8	22,3	21,2	26,5	36,1
8.	Franciaország	76,2	61,2	56,6	62,2	62,0	65,2	59,0	64,4	64,6	64,2
9.	Hollandia	11,1	9,1	8,7	10,2	10,6	10,0	11,0	12,8	18,4	17,8
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	65,4	59,5	47,1	53,2	56,0	51,1	50,2	62,2	71,8	70,1
12.	Olaszország	15,8	18,9	23,1	21,1	29,2	38,5	60,2	66,6	85,2	104,3
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	185,4	161,8	150,6	172,3	188,4	194,6	202,7	227,2	266,5	292,5
14.	Egyesült Királyság	2,8	2,6	2,1	2,5	2,4	1,9	1,9	3,0	4,0	7,7
15.	Írország	—	—	—	—	—	0,3	0,3	0,4	0,6	0,4
16.	*Brit-szigetek*	2,8	2,6	2,1	2,5	2,4	2,2	2,2	3,4	4,6	8,1
17.	Ausztria	8,7	5,0	5,8	6,0	6,1	3,5	3,0	2,7	2,7	2,0
18.	Jugoszlávia	7,3	10,1	15,4	20,7	27,4	28,4	29,1	28,8	29,7	25,6
19.	Svájc	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,2	0,4	0,6
20.	*Közép-Európa*	16,1	15,3	21,3	27,0	33,6	32,2	32,2	31,7	32,8	28,2

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	3,2	2,1	0,8	1,7	0,7	0,4	0,1	0,7	1,2	0,7
23.	Spanyolország	9,4	4,6	3,7	2,8	6,5	5,3	5,5	7,3	18,9	18,2
24.	Törökország	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	—
25.	*Dél-Európa*	12,6	6,7	4,6	4,5	7,2	5,7	5,6	8,0	20,2	18,9
26.	Albánia										
27.	Bulgária	5,5	21,4	13,7	10,5	16,1	16,6	12,2	12,9	15,1	12,4
28.	Csehszlovákia	16,2	16,2	20,4	21,4	25,0	25,4	25,2	24,4	25,3	24,7
29.	Lengyelország	5,7	5,1	3,0	3,5	4,2	4,0	4,0	3,0	4,0	6,0
30.	Magyarország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	NDK	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32.	Románia	23,5	38,7	51,6	67,4	80,3	112,2	109,0	119,5	111,8	109,4
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	50,9	81,4	88,7	102,8	125,6	158,2	150,4	159,8	156,2	152,5
34.	*Európa*	639,7	609,5	635,2	705,0	809,7	865,1	864,9	925,5	1031,7	1123,6
35.	Szovjetunió	129,1	124,6	143,1	144,7	179,5	190,0	196,7	210,7	243,7	239,8

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Enyvezett lemez (+hagyományos bútorlap) import (1000 m^3-ben)

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	15,0	16,0	11,0	19,0	16,6	14,2	15,6	17,9	16,2	18,7
2.	Izland	0,8	1,0	0,9	0,8	1,4	1,6	2,2	2,5	1,8	2,2
3.	Finnország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	Norvégia	4,8	6,9	4,9	6,3	7,8	5,9	6,5	7,6	7,9	6,2
5.	Svédország	6,5	9,1	4,8	6,9	9,0	9,5	8,4	11,0	10,6	11,7
6.	*Észak-Európa*	27,1	33,0	21,6	33,0	34,8	31,2	32,7	39,0	36,5	38,8
7.	Belgium	30,0	32,0	24,0	31,0	21,3	19,2	22,6	21,7	19,3	18,5
8.	Franciaország	—	—	0,6	6,8	12,5	10,2	12,4	12,4	14,5	12,0
9.	Hollandia	30,0	40,0	18,0	32,0	36,2	41,0	40,2	44,1	32,6	36,8
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	16,0	20,0	22,0	21,0	14,7	12,3	12,9	17,5	17,2	16,7
12.	Olaszország	0,8	0,2	0,4	1,2	0,8	0,7	1,3	0,9	1,1	1,4
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	76,8	92,2	65,0	92,0	85,5	83,4	89,4	96,6	84,7	85,4
14.	Egyesült Királyság	183,0	304,0	256,0	147,0	331,6	428,5	277,6	387,3	400,1	491,3
15.	Írország	7,0	11,0	2,8	7,2	7,7	11,9	5,5	6,9	9,3	8,5
16.	*Brit-szigetek*	190,0	315,0	258,8	154,2	339,3	440,4	283,1	394,2	409,4	499,8
17.	Ausztria	0,9	1,2	1,4	0,3	—	—	0,1	—	0,1	0,2
18.	Jugoszlávia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	Svájc	1,3	2,7	2,5	1,9	2,4	3,7	3,9	4,3	3,2	3,4
20.	*Közép-Európa*	2,2	3,9	3,9	2,2	2,4	3,7	4,0	4,3	3,3	3,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	2,5	6,3	5,0	9,0	8,3	12,3	10,4	13,3	16,6	12,7
22.	Portugália	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	Spanyolország	—	0,2	—	—	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	—
24.	Törökország	—	0,1	—	—	0,5	0,4	0,1	0,2	—	—
25.	*Dél-Európa*	2,5	6,6	5,0	9,0	8,9	12,9	10,6	13,6	16,7	12,7
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	—	—	—	—	—	0,7	1,0	0,5	0,5	2,6
29.	Lengyelország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.	Magyarország	0,3	—	—	1,3	8,1	8,6	6,4	6,2	6,2	5,6
31.	NDK	0,3 ○	1,5 ○	0,8 ○	1,0 ○	6,8*	8,4	10,6	6,4	7,4	7,2
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	0,6	1,6	0,9	2,3	14,9	17,7	18,0	13,1	14,1	15,4
34.	*Európa*	299,2	452,3	355,2	292,7	485,8	589,3	437,8	560,8	564,7	655,7
35.	Szovjetunió	5,4	8,2	16,0	19,0	10,3	13,8	15,4	10,7	9,5	14,2

Megjegyzés:

* nem hivatalos adatok

○ csak a szocialista körzeten kívülről származó import

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Enyvezett lemez (+hagyományos bútorlap) import, (1000 m³-ben)

Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1. Dánia	26,1	22,5	26,1	25,7	28,6	32,3	39,6	45,8	53,2	93,3
2. Izland	2,4	2,2	4,5	4,2	2,6	3,2	3,3	3,6	2,9	2,1
3. Finnország	—	—	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
4. Norvégia	6,4	6,3	6,8	6,8	9,1	9,0	11,8	14,9	16,0	21,9
5. Svédország	16,7	20,4	23,2	29,1	37,6	46,3	44,4	47,3	53,6	62,0
6. *Észak-Európa*	51,6	51,4	60,8	66,0	78,1	91,1	99,4	111,9	126,0	179,7
7. Belgium	20,6	17,7	18,9	25,0	31,6	37,2	38,9	41,0	42,2	45,1
8. Franciaország	15,4	15,1	12,6	18,3	26,9	28,9	39,1	58,4	81,4	111,5
9. Hollandia	41,0	38,5	36,6	45,6	64,0	72,2	79,1	78,3	111,4	133,6
10. Luxemburg										
11. NSZK	27,8	25,4	28,0	39,5	46,3	68,4	89,1	81,2	128,9	180,6
12. Olaszország	2,4	3,1	5,1	7,1	5,9	5,5	6,9	10,2	9,7	10,6
13. *Európai Gazdasági Közösség*	107,2	99,8	101,2	135,5	174,7	212,2	253,1	269,1	373,6	481,4
14. Egyesült Királyság	640,2	575,8	637,4	701,1	863,0	858,9	773,6	1003,3	1075,5	955,2
15. Írország	11,3	8,9	9,4	13,5	14,7	12,4	14,2	16,4	19,0	24,0
16. *Brit-szigetek*	651,5	584,7	646,8	714,6	877,7	871,3	787,8	1019,7	1094,5	979,2
17. Ausztria	0,2	0,1	0,6	0,6	0,8	1,1	1,2	1,8	2,4	3,5
18. Jugoszlávia	—	—	—	—	0,2	0,2	0,1	0,4	2,4	6,4
19. Svájc	15,9	27,6	28,8	29,3	31,9	29,5	32,1	35,3	37,0	44,5
20. *Közép-Európa*	16,1	27,7	29,4	29,9	32,9	30,8	33,4	37,5	41,8	54,4

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	17,4	19,3	20,0	28,0	26,9	29,8	26,5	22,3	15,4	12,6
22.	Portugália	—	—	—	—	—	0,1	0,3	0,7	0,6	0,6
23.	Spanyolország	—	0,1	0,2	0,5	0,4	0,8	0,6	1,0	1,1	1,4
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	17,4	19,4	20,2	28,5	27,3	30,7	27,5	24,0	17,1	14,6
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	5,3	9,6	6,7	5,1	9,9	19,5	26,4	20,7	21,7	21,2
29.	Lengyelország	0,1	0,1	0,3	0,2	1,2	—	3,0	10,0	14,0	22,0
30.	Magyarország	4,8	4,0	1,9	1,5	3,5	3,4	3,9	2,7	8,3	9,3
31.	NDK	7,3	8,8	10,2	12,2	8,7	7,8	12,8	17,9	22,9	19,0
32.	Románia	—	10,3	15,5	—	—	—	—	—	0,1	0,1
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	17,5	32,8	34,7	19,0	23,3	30,7	46,1	51,3	67,0	71,6
34.	*Európa*	861,3	815,8	893,1	993,5	1214,0	1266,8	1247,3	1513,5	1720,0	1780,9
35.	Szovjetunió	20,1	35,0	41,0	46,8	46,0	53,2	60,0	62,0	55,5	52,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Furnérexport (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	1,4	5,2	6,0	5,8	4,8	5,6	5,7	6,3	5,4	7,5
2.	Izland					—	—	—	—	—	—
3.	Finnország	1,0	2,0	1,0	1,0	0,1	0,4	0,4	0,9	0,8	0,5
4.	Norvégia	—	—	—	—	0,1	0,2	0,1	—	—	0,1
5.	Svédország	1,1	1,0	0,9	1,8	2,9	2,9	2,9	4,3	4,3	3,7
6.	*Észak-Európa*	3,5	8,2	7,9	8,6	7,9	9,1	9,1	11,5	10,5	11,8
7.	Belgium	1,0	0,9	0,6	0,4	1,0	1,0	1,6	1,0	1,0	1,3
8.	Franciaország	42,5	46,7	32,5	35,9	42,0	44,1	34,7	43,7	33,1	33,8
9.	Hollandia	0,9	1,7	1,8	1,7	1,9	2,1	1,8	2,5	3,3	4,6
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	1,3	1,1	1,7	4,7	6,8	12,0	13,5	17,0	15,6	22,8
12.	Olaszország	2,4	2,3	1,8	2,0	3,0	3,5	2,4	3,5	3,6	4,1
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	48,1	52,7	38,4	44,7	54,7	62,7	54,0	67,7	56,6	66,6
14.	Egyesült Királyság	—	—	—	—	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
15.	Írország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	—	—	—	—	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
17.	Ausztria	1,2	1,1	0,7	1,5	2,0	1,7	3,5	4,0	5,1	6,1
18.	Jugoszlávia	2,8	2,6	2,6	3,0	3,5	3,9	5,9	6,5	6,3	8,3
19.	Svájc	0,8	1,4	1,3	2,3	3,6	3,8	4,1	4,5	4,4	4,7
20.	*Közép-Európa*	4,8	5,1	4,6	6,8	9,1	9,4	13,5	15,0	15,8	19,1

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	0,1	0,1
22.	Portugália	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	Spanyolország	0,2	1,0	0,1	0,7	0,4	0,8	0,3	0,3	0,2	0,3
24.	Törökország	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	0,2	1,1	0,1	0,7	0,4	0,9	0,3	0,4	0,2	0,4
26.	Albánia										
27.	Bulgária	0,8	0,9	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	—	0,2	0,1
28.	Csehszlovákia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	Lengyelország	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	0,4
30.	Magyarország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	NDK	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32.	Románia	1,9	2,4	1,6	1,8	1,7	2,4	2,4	2,5	1,9	3,1
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	2,7	3,3	2,1	2,3	2,4	3,1	3,1	2,6	2,4	3,6
34.	*Európa*	59,3	70,4	53,1	63,1	74,7	85,4	80,2	97,4	85,8	101,6
35.	Szovjetunió	...	...	...	...	—	—	—	—	—	—

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Furnérexport (1000 m³-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	8,5	7,8	9,4	12,3	15,3	16,8	15,2	15,3	19,0	18,9
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Finnország	0,7	1,0	1,1	1,1	1,6	2,3	2,6	2,4	2,8	2,7
4.	Norvégia	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
5.	Svédország	4,3	4,0	3,4	3,0	2,4	2,0	1,9	2,6	2,0	2,4
6.	*Észak-Európa*	13,7	12,9	14,1	16,5	19,4	21,2	19,8	20,4	23,9	24,3
7.	Belgium	3,0	4,6	6,6	7,2	7,2	8,1	7,6	7,1	7,7	8,7
8.	Franciaország	38,7	35,6	29,8	31,5	29,0	31,6	28,6	26,7	26,9	27,3
9.	Hollandia	4,9	5,0	5,2	4,5	4,5	4,1	3,1	3,1	3,6	5,9
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	28,3	26,7	26,8	31,2	37,1	35,6	38,2	44,1	48,4	52,0
12.	Olaszország	5,6	6,0	6,9	8,6	12,7	16,5	17,3	16,7	20,2	21,9
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	80,5	77,9	75,3	83,0	90,5	95,9	94,8	97,7	106,8	115,8
14.	Egyesült Királyság	0,3	0,4	—	4,3	4,7	3,6	2,3	4,7	5,4	6,5
15.	Írország	—	—	—	2,5	4,0	7,3	6,1	4,4	4,7	5,8
16.	*Brit-szigetek*	0,3	0,4	—	6,8	8,7	10,9	8,4	9,1	10,1	12,3
17.	Ausztria	5,0	6,5	5,9	3,9	5,1	3,7	4,0	3,2	4,3	4,6
18.	Jugoszlávia	10,3	14,0	12,9	12,6	10,7	11,0	26,9	10,7	12,3	16,5
19.	Svájc	4,6	4,2	3,4	3,3	4,7	5,6	6,2	6,7	6,8	7,8
20.	*Közép-Európa*	19,9	24,7	22,2	19,8	20,5	20,3	37,1	20,6	23,4	28,9

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	—	0,1	02,	0,4	0,5
22.	Portugália	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,5	0,1
23.	Spanyolország	0,3	0,3	0,3	0,6	3,6	5,8	7,4	9,5	8,5	8,4
24.	Törökország	—	—	—	—	0,1	0,1	0,3	0,2	—	0,1
25.	*Dél-Európa*	0,5	0,6	0,5	0,8	3,9	5,9	7,8	10,1	9,4	9,1
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	Lengyelország	0,4	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—
30.	Magyarország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	NDK	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32.	Románia	8,4	7,6	13,5	16,4	18,1	14,0	15,0	11,4	21,2	23,9
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	8,8	7,7	13,5	16,5	18,1	14,0	15,0	11,4	21,2	23,9
34.	*Európa*	123,7	124,2	125,6	143,4	161,1	168,2	182,9	169,3	194,8	214,3
35.	Szovjetunió	—	—	—	11,1	14,2	19,3	20,4	17,4	24,1	28,2

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Furnérimport (1000 m^3-ben)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	1,1	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,8	1,2	2,6
2.	Izland	—	—	—	—	0,1	—	—	0,1	0,1	0,2
3.	Finnország	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	0,8	1,2	1,3	1,1	1,3
4.	Norvégia	1,8	2,3	2,3	2,8	3,4	3,8	4,2	4,9	4,8	4,7
5.	Svédország	1,4	2,2	1,4	1,5	2,3	2,9	2,1	3,1	3,4	3,9
6.	*Észak-Európa*	4,5	5,3	4,6	5,3	7,1	8,1	8,2	10,2	10,6	12,7
7.	Belgium	5,6	6,0	5,1	4,8	6,1	6,8	6,8	10,4	8,4	8,5
8.	Franciaország	3,7	3,4	12,0	4,0	3,4	4,1	7,1	7,1	6,8	5,9
9.	Hollandia	3,4	3,8	2,0	3,8	4,3	4,8	5,1	5,5	4,6	5,3
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	3,2	3,7	4,2	6,4	11,5	11,7	13,4	17,1	18,7	22,1
12.	Olaszország	0,7	0,3	1,0	2,6	2,4	2,2	3,8	4,7	5,1	6,7
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	16,6	17,2	24,3	21,6	27,7	29,6	36,2	44,8	43,6	48,5
14.	Egyesült Királyság	40,0	66,0	37,0	41,0	42,1	42,4	32,0	31,8	27,9	32,1
15.	Írország	0,3	0,4	0,2	0,5	0,5	0,5	0,7	0,5	0,8	0,7
16.	*Brit-Szigetek*	40,3	66,4	37,2	41,5	42,6	42,9	32,7	32,3	28,7	32,8
17.	Ausztria	0,1	—	—	0,1	0,3	0,3	0,5	0,5	0,8	1,1
18.	Jugoszlávia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	Svájc	1,2	1,7	1,4	1,6	2,0	2,9	2,8	3,3	3,1	3,8
20.	*Közép-Európa*	1,3	1,7	1,4	1,7	2,3	3,2	3,3	3,8	3,9	4,9

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
22.	Portugália	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—
23.	Spanyolország	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	Törökország	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	0,1	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2
26.	Albánia										
27.	Bulgária					—	—	—	—	0,1	0,1
28.	Csehszlovákia	—	0,3	0,1	0,1	0,1	0,4	0,3	0,1	0,1	0,7
29.	Lengyelország	...	...	...	0,1	0,7	1,1	2,8	4,9	5,8	6,4
30.	Magyarország	—	—	0,9	0,2	0,6	0,7	1,2	1,7	0,9	3,0
31.	NDK	...	...	...	...	14,4	14,4	20,0	20,0	20,1	16,8
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia*										
34.	*nélkül)*	—	0,3	1,0	0,4	15,8	16,6	24,3	26,7	27,0	27,1
35.	Európa	62,8	91,2	68,6	70,7	95,7	100,6	104,9	117,9	114,1	126,2
	Szovjetunió	3,4	3,6	3,5	4,1	5,3	11,1	14,2	14,0	14,3	20,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Furnér import (1000 m^3-ben)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	4,0	4,4	5,1	3,9	4,1	5,3	5,4	6,0	7,2	9,7
2.	Izland	0,2	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4
3.	Finnország	2,0	3,0	3,0	3,5	3,7	4,3	4,2	4,7	4,5	5,8
4.	Norvégia	4,5	4,9	4,6	5,2	5,5	6,0	6,7	7,4	7,9	9,8
5.	Svédország	5,6	4,9	5,9	6,4	7,5	8,3	7,2	8,2	10,9	12,4
6.	*Észak-Európa*	16,3	17,5	19,0	19,5	21,2	24,3	23,9	26,8	30,9	38,1
7.	Belgium	9,8	10,7	10,2	10,2	12,5	11,0	10,4	9,6	11,0	13,6
8.	Franciaország	6,0	8,2	8,1	10,2	11,2	10,6	13,5	16,1	23,4	27,3
9.	Hollandia	8,4	8,6	9,7	11,2	16,2	19,4	18,9	20,9	25,3	62,2
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	25,0	30,2	30,7	26,6	28,5	42,4	56,0	49,1	55,1	57,8
12.	Olaszország	5,6	6,9	7,1	9,8	5,1	4,7	6,3	6,7	10,0	13,2
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	54,8	64,6	65,8	68,0	73,5	88,1	105,1	102,4	124,8	174,1
14.	Egyesült Királyság	36,0	28,4	21,6	26,1	31,2	32,2	29,5	39,4	44,1	40,8
15.	Írország	1,2	1,3	1,4	2,5	2,2	2,0	2,4	2,2	3,1	2,6
16.	*Brit-Szigetek*	37,2	29,7	23,0	28,6	33,4	34,2	31,9	41,6	47,2	43,4
17.	Ausztria	1,5	2,2	3,6	4,9	5,5	6,4	7,1	7,4	8,1	7,4
18.	Jugoszlávai	—	—	—	0,3	0,5	0,5	1,1	2,8	4,5	6,5
19.	Svájc	4,5	4,5	4,4	4,6	4,8	5,0	4,5	4,7	4,5	4,2
20.	*Közép-Európa*	6,0	6,7	8,0	9,8	10,8	11,9	12,7	14,9	17,1	18,1

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,3	0,3	0,2
22.	Portugália	—	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2
23.	Spanyolország	—	0,1	0,1	0,4	0,5	1,2	5,0	6,4	4,4	2,4
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	0,2	0,5	0,4	0,8	1,1	1,7	5,7	6,9	5,0	2,8
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	1,3	0,2	0,2	0,1	0,3	0,7	2,1	2,8	3,9
28.	Csehszlovákia	2,4	1,2	1,5	1,5	2,2	4,2	5,2	11,9	7,3	12,3
29.	Lengyelország	6,2	9,6	7,0	8,5	8,3	11,0	11,8	14,6	14,6	17,2
30.	Magyarország	3,9	3,3	1,3	1,9	3,5	1,9	0,8	2,1	2,7	1,1
31.	NDK	20,0	18,5	18,9	15,8	16,1	14,6	17,4	22,3	19,4	20,0
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	0,1	1,1	1,9
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	32,5	33,9	28,9	27,9	30,2	32,0	35,9	43,4	47,9	56,4
34.	*Európa*	147,0	152,9	145,1	154,6	170,2	192,2	215,2	236,0	272,9	332,9
35.	Szovjetunió	24,8	29,1	22,3	22,5	28,6	24,7	29,3	20,0	21,0	...

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Faforgács- és pozdorjalap export (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia					...	...	1,8	1,5	1,8	1,4
2.	Izland					—	—	—	—	—	—
3.	Finnország					...	...	...	...	6,9	24,7
4.	Norvégia					...	...	...	...	...	...
5.	Svédország					...	...	...	1,0	—	3,9
6.	*Észak-Európa*					—	—	1,8	2,5	8,7	30,0
7.	Belgium					...	8,5	14,2	16,4	24,6	39,5
8.	Franciaország					2,3	2,3	2,0	4,3	3,8	7,8
9.	Hollandia					...	—	0,1	0,6	0,7	0,8
10.	Luxemburg										
11.	NSZK					...	4,9	7,1	11,8	15,5	24,2
12.	Olaszország					0,4	1,4	1,4	2,2	2,0	1,6
13.	*Európai Gazdasági Közösség*					2,7	17,1	24,8	35,3	46,6	73,9
14.	Egyesült Királyság					—	—	—	—	—	—
15.	Írország					—	—	—	—	—	—*
16.	*Brit-szigetek*					—	—	—	—	—	—
17.	Ausztria					0,4	0,6	2,0	2,6	0,4	1,1
18.	Jugoszlávia					—	—	—	—	—	—
19.	Svájc					—	—	—	—	—	—
20.	*Közép-Európa*					0,4	0,6	2,0	2,6	0,4	1,1

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország					—	—	—	—	—	—
22.	Portugália					—	—	—	—	—	—
23.	Spanyolország					—	—	—	—	—	—
24.	Törökország					—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*					—	—	—	—	—	—
26.	Albánia										
27.	Bulgária					—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia					—	—	—	—	—	—
29.	Lengyelország					...	...	—	—	—	—
30.	Magyarország					—	—	—	—	—	—
31.	NDK					—	—	—	—	—	—
32.	Románia					—	—	—	—	—	0,4
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*					—	—	—	—	—	0,4
34.	*Európa*					3,1	17,7	28,6	40,4	55,7	105,4
35.	Szovjetunió					—	—	—	—	—	...

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Faforgács- és pozdorjalap export (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	1,1	0,9	1,0	0,7	0,8	0,3	0,5	1,3	6,8	12,8
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.	Finnország	25,9	29,9	29,9	21,3	25,9	35,0	39,7	48,2	77,4*	89,7
4.	Norvégia	...	0,6	0,7	1,7	4,4	8,1	12,2	19,7	27,4	28,2
5.	Svédország	12,1	17,2	20,2	20,4	22,3	25,9	29,3	43,6	46,0	44,0
6.	*Észak-Európa*	39,1	48,6	51,8	44,1	53,4	69,3	81,7	112,8	157,6	174,7
7.	Belgium++	54,0	69,5	100,7	108,9	108,0	164,3	175,6	181,2	192,6	273,9
8.	Franciaország	19,0	19,0	13,6	19,8	45,3	49,7	52,1	31,7	32,0	30,3
9.	Hollandia++	1,3	9,1	4,9	7,2	8,5	4,9	6,0	12,5	10,5	11,1
10.	Luxemburg										
11.	NSZK++	29,4	27,8	32,8	42,9	53,1	64,1	77,0	113,6	135,2	151,8
12.	Olaszország	1,5	1,2	1,2	1,2	1,9	69,8	79,8	86,6	92,2	96,5
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	105,2	126,6	153,2	180,0	216,8	352,8	390,5	425,6	462,5	563,6
14.	Egyesült Királyság	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	Írország	1,0*	4,0*	6,0*	10,0*	11,3*	13,9*	15,0*	13,1*	15,0*	15,0*
16.	*Brit-szigetek*	1,0	4,0	6,0	10,0	11,3	13,9	15,0	13,1	15,0	15,0
17.	Ausztria	0,4	0,3	0,8	5,1	4,2	13,3	13,3	21,3	30,9	75,2
18.	Jugoszlávia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	Svájc	0,2	0,1	0,1	0,1	2,4	3,5	2,0	4,7	8,2	14,3
20.	*Közép-Európa*	0,6	0,4	0,9	5,2	6,6	16,8	15,3	26,0	39,1	89,5

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1
22.	Portugália	—	—	1,8	2,9	5,1	5,2	6,8	10,9	15,1	23,0
23.	Spanyolország	—	0,5	0,6	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	—	0,5	2,4	2,9	5,1	5,2	6,8	11,0	15,2	23,2
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	6,5	6,0	5,6	8,4	7,7	6,1	5,5	9,0	8,7
28.	Csehszlovákia++	—	0,6	1,2	1,7	6,8	6,2	12,9	20,5	22,0	18,2
29.	Lengyelország++	—	1,9	2,6	13,7	25,4	28,6	31,8	35,8	33,1	32,5
30.	Magyarország	—	—	—	—	—	0,4	3,6	3,6	5,9	4,9
31.	NDK	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32.	Románia	4,0	4,2	11,1	20,4	36,0	42,7	39,8	42,3	45,2	29,6
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	4,0	13,2	20,9	41,4	76,6	85,6	94,2	107,7	115,2	93,9
34.	*Európa*	149,9	193,3	235,2	283,6	369,8	543,6	603,5	696,2	804,6	959,9
35.	Szovjetunió	...	...	...	15,5	26,7	40,5	41,9	57,4	80,9	83,9

Megjegyzés:

* nem hivatalos adat

++ faforgácslap és pozdorjalap együtt

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Faforgács- és pozdorjalap import (1000 tonnában)

Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1. Dánia					...	...	—	0,1	0,4	0,7
2. Izland					—	—	—	—	—	—
3. Finnország					...	—	—	—	—	—
4. Norvégia					...	...	...	...	...	...
5. Svédország					—	—	3,6	3,6	4,7	6,5
6. *Észak-Európa*					—	—	3,6	3,7	5,1	7,2
7. Belgium					...	1,7	1,0	3,3	4,1	6,7
8. Franciaország					...	0,4	1,5	2,7	1,8	4,9
9. Hollandia					...	1,5	4,6	9,2	11,8	17,6
10. Luxemburg										
11. NSZK					...	3,9	6,7	7,2	13,5	21,0
12. Olaszország					6,5	6,5	5,9	4,4	4,2	4,2
13. *Európai Gazdasági Közösség*					6,5	14,0	19,7	26,8	35,4	54,4
14. Egyesült Királyság					...	...	...	...	...	20,5
15. Írország					—	—	—	—	—	—
16. *Brit-szigetek*					—	—	—	—	—	20,5
17. Ausztria					—	—	—	—	—	—
18. Jugoszlávia					—	—	—	—	—	—
19. Svájc					—	—	—	—	—	—
20. *Közép-Európa*					—	—	—	—	—	—

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország					...	...	...	—	0,4	0,3
22.	Portugália					—	—	—	—	—	—
23.	Spanyolország					—	—	—	—	—	—
24.	Törökország					—	4,3	3,3	3,8	0,1	1,5
25.	*Dél-Európa*					—	4,3	3,3	3,8	0,5	1,8
26.	Albánia										
27.	Bulgária					—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia					—	—	—	—	—	—
29.	Lengyelország					—	—	—	—	—	—
30.	Magyarország					—	0,5	1,4	1,6	1,3	1,6
31.	NDK					—	—	—	—	—	—
32.	Románia					—	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*					—	0,5	1,4	1,6	1,3	1,6
34.	*Európa*					6,5	18,8	28,0	35,9	42,3	85,5
35.	Szovjetunió					...	...	....	...	...	...

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Faforgács- és pozdorjalap import (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	4,5	7,2	15,1	12,4	23,9	33,8	36,3	34,1	30,7	43,1
2.	Izland	—	—	—	0,7	1,2	2,5	3,1	3,8	3,2	3,1
3.	Finnország	—	—	0,1	—	0,7	0,4	0,9	0,9	0,2	0,1
4.	Norvégia	...	2,4	4,2	5,5	5,7	5,8	7,0	8,3	8,8	10,8
5.	Svédország	6,4	4,6	5,5	5,7	9,1	18,0	21,3	20,7	30,7	36,0
6.	*Észak-Európa*	10,9	14,2	24,9	24,3	40,6	60,5	68,6	67,8	73,6	93,1
7.	Belgium++	11,0	13,4	11,2	13,8	24,9	22,8	27,8	32,0	27,8	32,7
8.	Franciaország++	8,6	10,7	11,1	12,7	13,5	19,5	29,1	56,2	90,5	131,3
9.	Hollandia++	22,0	44,5	47,9	65,5	94,4	109,9	127,6	155,1	171,4	195,1
10.	Luxemburg										
11.	NSZK++	38,4	63,6	80,6	85,3	101,4	204,5	207,4	153,7	130,6	157,6
12.	Olaszország	7,2	4,5	4,0	5,6	2,5	0,5	0,6	2,7	1,9	3,8
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	87,2	136,7	154,8	182,9	236,7	357,2	392,5	399,7	422,2	520,5
14.	Egyesült Királyság	19,6	26,4	37,5	45,2	57,5	81,3	91,9	137,8	229,1	208,3
15.	Írország	...	...	...	...	—	1,5*	1,3*	1,4*	2,5*	5,0
16.	*Brit-szigetek*	19,6	26,4	37,5	45,2	57,5	82,8	93,2	139,2	231,6	213,3
17.	Ausztria	—	0,1	0,1	0,5	0,5	3,8	4,6	6,6	5,5	5,0
18.	Jugoszlávia	—	—	—	—	—	—	1,2	17,4	25,4	40,6
19.	Svájc	1,2	2,8	8,1	4,5	2,5	5,2	8,0	16,4	21,4	33,1
20.	*Közép-Európa*	1,2	2,9	8,2	5,0	3,0	9,0	13,8	40,4	52,3	78,7

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	1,6	3,1	4,4	5,8	8,8	7,3	12,3	11,7	12,5	5,8
22.	Portugália	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	Spanyolország	—	—	0,3	1,3	0,6	0,9	1,7	3,5	2,3	4,8
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	1,6	3,1	4,7	7,1	9,4	8,2	14,0	15,2	14,8	10,6
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	0,2	0,4	0,4	—
28.	Csehszlovákia++	—	6,0*	9,0	4,7	5,3	3,9	1,2	0,6	1,9	14,5
29.	Lengyelország++	—	—	—	—	0,6	0,6	7,2	21,4	39,0	52,7
30.	Magyarország++	—	—	—	12,0	9,0	6,2	0,7	4,1	6,4	8,9
31.	NDK	...	—*	—*	17,0*	30,0*	39,0*	43,0*	42,0*	42,0*	42,0*
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	—	6,0	9,0	33,7	44,9	49,7	52,3	68,5	89,7	118,1
34.	*Európa*	120,5	189,3	239,1	298,2	392,1	567,4	634,4	730,8	884,1	1034,3
35.	Szovjetunió	...	...	...	12,8	1,6	—	—	—	—	—

Megjegyzés:

* nem hivatalos adat

++ faforgácslap és pozdorjalap együtt

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Farostlemez (kemény+szigetelő) export (1000 tonnában)

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	0,3	0,5	0,3	—	—	—	0,1	—	—	—
2.	Izland										
3.	Finnország	50,0	68,0	44,0	45,0	59,4	61,1	49,3	60,4	83,4	109,6
4.	Norvégia	14,0	24,0	17,0	22,0	23,5	27,3	36,5	38,9	41,1	48,3
5.	Svédország	138,0	183,0	105,0	127,0	213,3	260,1	299,7	339,8	349,7	393,5
6.	*Észak-Európa*	202,3	275,5	166,3	194,0	296,2	348,5	385,6	439,1	474,2	551,4
7.	Belgium	8,4	12,0	10,0	18,0	24,6	35,2	27,7	27,6	25,7	26,3
8.	Franciaország	4,0	2,9	2,5	2,0	3,8	3,4	3,2	5,7	13,3	23,7
9.	Hollandia	4,0	9,1	8,4	6,2	7,4	11,2	12,7	15,3	13,7	13,2
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	6,4	26,0	8,8	7,7	12,0	16,7	14,0	13,2	10,3	14,4
12.	Olaszország	0,3	0,2	0,6	0,2	—	—	—	0,1	—	0,3
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	23,1	50,2	30,3	34,1	47,8	66,5	57,6	61,9	63,0	77,9
14.	Egyesült Királyság	1,9	1,1	0,8	1,6	1,4	2,0	1,8	2,4	2,1	1,6
15.	Írország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	1,9	1,1	0,8	1,6	1,4	2,0	1,8	2,4	2,1	1,6
17.	Ausztria	6,3	8,5	4,6	7,0	17,0	22,8	20,5	15,1	12,8	16,0
18.	Jugoszlávia	—	0,6	0,2	—	—	3,5	3,2	11,3	8,2	8,9
19.	Svájc	—	1,0	0,5	0,9	1,5	0,9	0,6	0,7	0,3	0,5
20.	*Közép-Európa*	6,3	10,1	5,3	7,9	18,5	27,2	24,3	27,1	21,3	25,4

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	Spanyolország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	1,0	1,0	3,0	5,0	6,0	10,1	10,4	10,2	8,0	4,4
29.	Lengyelország	...	...	...	—	—	1,1	3,2	2,2	1,8	6,3
30.	Magyarország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	NDK	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	1,0	1,0	3,0	5,0	6,0	11,2	13,6	12,4	9,8	10,7
34.	*Európa*	234,6	337,9	205,7	242,6	369,9	455,4	482,9	542,9	570,4	667,0
35.	Szovjetunió	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Farostlemez (kemény+szigetelő) export (1000 tonnában)

Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1. Dánia	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
2. Izland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Finnország	128,3	146,4	152,2	161,3	164,6	143,7	131,2	138,6	146,6	150,9
4. Norvégia	59,6	59,4	60,0	62,4	61,9	55,1	53,2	46,5	47,5	47,9
5. Svédország	417,6	415,7	420,6	420,9	438,9	394,3	362,4	398,7	404,3	403,7
6. *Észak-Európa*	605,6	621,6	633,0	644,7	665,6	593,3	547,0	584,0	598,6	602,7
7. Belgium	28,9	26,6	30,7	29,8	24,9	34,1	30,3	35,5	35,4	34,3
8. Franciaország	30,7	31,6	38,6	36,6	30,4	42,1	44,8	56,6	65,2	71,8
9. Hollandia	10,0	12,6	14,6	15,1	17,2	14,1	18,3	18,9	19,4	17,6
10. Luxemburg										
11. NSZK	23,4	22,6	25,7	33,5	40,6	36,5	30,5	30,6	35,7	29,2
12. Olaszország	0,8	1,3	1,6	2,7	10,3	14,6	8,2	3,2	3,2	5,3
13. *Európai Gazdasági Közösség*	93,8	94,7	111,2	117,7	123,4	141,4	132,1	144,8	158,9	158,2
14. Egyesült Királyság	1,7	2,3	2,1	2,1	3,0	3,0	2,9	3,3	4,7	4,7
15. Írország	8,7	8,8	10,9	10,2	11,1	12,5	10,9	10,2	12,5	13,0
16. *Brit-szigetek*	10,4	11,1	13,0	12,3	14,1	15,5	13,8	13,5	17,2	17,7
17. Ausztria	15,0	19,0	15,2	21,7	28,6	25,9	28,2	32,2	32,1	41,8
18. Jugoszlávia	6,5	1,2	5,4	24,4	26,1	18,7	17,0	16,2	18,6	25,3
19. Svájc	1,3	1,3	1,6	1,3	1,1	1,1	0,9	1,7	2,3	2,5
20. *Közép-Európa*	22,8	21,5	22,2	47,4	55,8	45,7	46,1	50,1	53,0	69,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	1,5
22.	Portugália	0,9	0,5	2,3	9,2	14,8	17,5	14,2	19,8	22,2	32,2
23.	Spanyolország	2,8	0,1	—	2,4	1,6	4,1	2,3	5,2	13,6	4,3
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	3,7	0,6	2,3	11,6	16,4	21,6	16,5	25,0	35,9	38,0
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	10,6
28.	Csehszlovákia	4,1	3,6	4,6	7,7	9,3	10,5	10,1	9,2	11,9	11,7
29.	Lengyelország	12,0	13,2	26,9	28,0	29,2	32,8	40,1	44,8	55,4	58,9
30.	Magyarország	—	—	—	1,6	1,4	0,2	—	—	—	—
31.	NDK	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32.	Románia	—	—	—	9,6	21,3	29,7	34,6	39,9	43,7	43,8
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	16,1	16,8	31,5	46,9	61,2	73,2	84,8	93,9	112,5	125,0
34.	*Európa*	752,4	766,3	813,2	880,6	936,5	890,7	840,3	911,3	976,1	1011,2
35.	Szovjetunió	...	...	...	18,1	33,3	38,0	56,4	72,3	83,1	101,4

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Farostlemez (kemény+szigetelő) import (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	11,0	16,0	13,0	18,0	22,3	24,7	23,0	25,4	27,7	36,7
2.	Izland	0,1	0,6	0,7	1,0	1,2	1,5	2,1	1,7	1,6	1,8
3.	Finnország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	Norvégia	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
5.	Svédország						0,1	0,2	0,2	0,7	0,4
6.	*Észak-Európa*	11,6	16,9	14,0	19,2	23,7	26,4	25,4	27,5	30,1	39,0
7.	Belgium	13,0	13,0	14,0	15,0	18,9	18,3	18,3	18,3	18,4	18,7
8.	Franciaország	4,9	9,0	9,8	14,0	14,2	14,9	21,4	23,0	20,4	23,3
9.	Hollandia	30,0	31,0	26,0	36,0	54,0	55,8	64,1	75,8	84,1	87,9
10.	Luxemburg	—	—	—	—	—					
11.	NSZK	2,9	1,6	8,2	13,0	15,0	19,9	29,7	42,3	61,8	64,9
12.	Olaszország	0,3	0,3	1,5	3,8	—	—	0,1	0,1	—	1,5
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	51,1	54,9	59,5	81,8	102,1	108,9	133,6	159,5	184,7	196,3
14.	Egyesült Királyság	94,0	131,0	55,0	67,0	126,7	170,2	148,7	187,3	170,3	197,6
15.	Írország	2,1	3,5	0,4	1,3	1,4	1,6	1,4	1,0	1,3	1,1
16.	*Brit-szigetek*	96,1	134,5	55,4	68,3	128,1	171,8	150,1	188,3	171,6	198,7
17.	Ausztria	—	—	0,1	0,1	—	—	0,1	—	—	—
18.	Jugoszlávia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	Svájc	2,4	1,4	1,4	2,0	3,0	4,6	3,9	4,3	4,3	6,4
20.	*Közép-Európa*	2,4	1,4	1,5	2,1	3,0	4,6	4,0	4,3	4,3	6,4

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	0,3	0,6	2,8	5,2	9,4	9,6	13,3	—	—
22.	Portugália	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—
23.	Spanyolország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	Törökország	1,3	1,5	1,1	1,3	2,1	1,9	0,4	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	1,3	1,8	1,7	4,4	7,3	11,3	10,0	13,3	—	—
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	1,0	0,4	0,1	—	—	3,1	4,6	6,9	7,9	9,6
29.	Lengyelország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.	Magyarország	—	—	—	—	1,4	4,9	6,0	7,6	11,0	15,5
31.	NDK	—	—	—	—	1,2*	3,6*	12,0	8,9	7,4	15,4
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	1,0	0,4	0,1	—	2,6	11,6	22,6	23,4	26,3	40,5
34.	*Európa*	163,5	209,9	132,2	175,8	266,8	334,6	345,7	416,3	417,0	480,9
35.	Szovjetunió	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Megjegyzés:

* nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Farostlemez (kemény+szigetelő) import (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	36,8	35,2	48,2	42,6	53,7	52,9	51,7	54,2	55,1	64,9
2.	Izland	1,7	1,2	2,3	2,2	3,0	3,1	2,1	2,2	2,0	1,7
3.	Finnország	—	—	0,3	0,1	0,9	1,9	0,6	0,1	0,1	0,5
4.	Norvégia	0,1	0,5	1,2	1,3	1,1	0,5	0,6	4,0	4,1	2,8
5.	Svédország	0,9	0,6	0,6	0,7	1,0	1,6	1,1	1,5	1,3	1,3
6.	*Észak-Európa*	39,5	37,5	52,6	46,9	59,7	60,0	56,1	62,0	62,6	71,2
7.	Belgium	20,2	18,7	21,2	23,0	35,7	34,7	38,6	39,3	45,6	47,4
8.	Franciaország	36,6	37,0	35,7	48,5	53,3	41,8	43,5	43,5	42,1	39,1
9.	Hollandia	99,6	100,2	109,2	125,2	150,4	158,6	150,3	162,9	161,9	166,1
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	76,5	84,6	96,8	99,7	107,3	102,7	96,6	100,7	118,5	147,9
12.	Olaszország	4,1	7,9	10,9	16,9	13,8	11,5	13,9	15,9	18,9	22,6
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	237,0	248,4	273,8	313,3	360,5	349,3	342,9	362,3	387,0	423,1
14.	Egyesült Királyság	209,3	209,3	233,9	254,4	275,1	249,5	222,3	290,3	289,6	268,3
15.	Írország	1,5	1,6	2,5	2,4	2,5	2,6	2,1	3,1	3,0	2,9
16.	*Brit-szigetek*	210,8	210,9	236,4	256,8	277,6	252,1	224,4	293,4	292,6	271,2
17.	Ausztria	0,3	0,6	0,5	0,6	1,8	0,6	0,5	1,1	2,2	1,9
18.	Jugoszlávia	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	1,2
19.	Svájc	9,0	9,0	12,3	12,1	11,9	9,5	10,1	9,9	10,0	9,4
20.	*Közép-Európa*	9,3	9,6	12,8	12,7	13,7	10,1	10,6	11,0	13,4	12,5

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	4,3	15,3	18,0	18,9	20,4	13,9	12,7	9,7	10,1	5,2
22.	Portugália	0,5	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
23.	Spanyolország	—	0,2	—	0,2	0,1	0,2	0,1	—	—	0,3
24.	Törökország	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	4,8	16,0	18,1	19,3	20,6	14,2	12,9	9,8	10,3	5,6
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	—
28.	Csehszlovákia	17,0	22,6	11,7	8,5	8,5	11,3	14,8	23,3	27,0	31,9
29.	Lengyelország	0,1	—	—	—	—	—	9,7	13,8	16,3	38,2
30.	Magyarország	13,3	13,3	2,1	2,5	3,8	9,7	8,4	15,4	19,9	25,1
31.	NDK	21,1	15,7	20,3	25,5	28,1	26,7	45,4	49,5	48,0*	48,0*
32.	Románia	—	0,4	0,1	0,1	0,4	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	51,5	52,0	34,2	36,6	40,8	47,7	78,3	102,0	112,2	143,2
34.	*Európa*	552,9	574,4	627,9	685,6	772,9	733,4	725,2	840,5	878,1	926,8
35.	Szovjetunió	—	...	...	5,7	2,1	0,8	0,3	0,8	0,7	...

Megjegyzés:

* nem hivatalos adat

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Facsiszolat export (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Finnország	177,0	210,0	143,0	204,0	193,2	182,8	185,6	164,8	143,2	138,9
4.	Norvégia	312,0	335,0	319,0	308,0	385,5	403,0	427.5	417,3	376,7	407,6
5.	Svédország	283,0	296,0	269,0	310,0	358,0	384,7	431,7	412,8	345,1	360,3
6.	*Észak-Európa*	772,0	841,0	731,0	822,0	936,7	970,5	1044,8	994,9	865,0	906,8
7.	Belgium	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.	Franciaország	0,1	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—
9.	Hollandia	2,1	2,2	0,6	0,7	1,4	2,8	3,0	1,5	2,0	1,7
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	—	0,1	—	—	—	—	0,2	0,1	0,1	—
12.	Olaszország	—	0,2	0,2	—	0,4	0,3	—	—	0,6	0,2
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	2,2	2,5	0,8	0,7	1,8	3,3	3,2	1,6	2,7	1,9
14.	Egyesült Királyság	—	—	—	—	—	0,9	—	0,2	1,2	0,1
15.	Írország	—	—	—	—	... □	... □	... □	... □	... □	—
16.	*Brit-szigetek*	—	—	—	—	—	0,9	—	0,2	1,2	0,1
17.	Ausztria	8,4	6,9	5,8	9,9	5,1	8,6	8,5	12,7	7,5	11,1
18.	Jugoszlávia	—	—	—	—	—	0,3	0,2	1,0	0,1	—
19.	Svájc	2,7	1,8	1,2	4,8	3,3	3,8	4,2	4,2	3,7	5,0
20.	*Közép-Európa*	11,1	8,7	7,0	14,7	8,4	12,7	12,9	17,9	11,3	16,1

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország					—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	Spanyolország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	Albánia										
27.	Bulgária					—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	Lengyelország	...*	...	...	—	—	—	—	—	—	—
30.	Magyarország					—	—	—	—	—	—
31.	NDK					—	—	—	—	—	—
32.	Románia	—	—	—	—	—	2,0	0,5	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	—	—	—	—	—	2,0	0,5	—	—	—
34.	*Európa*	785,3	852,2	738,8	837,4	946,9	989,4	1061,4	1014,6	880,2	924,9
35.	Szovjetunió	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Megjegyzés:

□ a cellulóz export tartalmazza

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Facsiszolat export (1000 tonnában)

Ország — körzet		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	Izland										
3.	Finnország	175,6	159,9	150,3	172,8	174,5	149,0	130,1	117,5	81,5	59,0
4.	Norvégia	487,6	467,7	441,7	463,7	525,7	519,7	537,9	503,9	589,0	596,3
5.	Svédország	413,4	413,1	358,9	396,5	439,4	443,6	450,4	375,6	379,6	442,1
6.	*Észak-Európa*	1 076,6	1 040,7	950,9	1 033,0	1 139,6	1 112,3	1 118,4	997,0	1 050,1	1097,4
7.	Belgium	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	
8.	Franciaország	1,7	1,6	—	—	—	0,2	—	—	—	
9.	Hollandia	2,2	2,3	1,9	1,3	1,5	2,3	2,6	2,7	4,0	3,0
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	—	—	—	—	
12.	Olaszország	0,1	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	4,1	4,2	2,3	1,5	1,6	2,5	2,6	2,7	4,0	3,0
14.	Egyesült Királyság	0,1	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	Írország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	0,1	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	Ausztria	9,8	4,7	5,1	4,6	3,8	2,7	1,7	1,4	1,9	2,1
18.	Jugoszlávia	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	Svájc	6,0	6,6	5,7	5,1	3,3	2,2	2,8	1,8	0,6	0,2
20.	*Közép-Európa*	16,7	11,3	10,8	9,7	7,1	4,9	4,5	3,2	2,5	2,3

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	—	—	—	—	0,1	—	—	—	1,6	3,7
23.	Spanyolország	1,1	3,0	2,4	3,4	2,4	2,9	1,2	—	0,2	—
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	1,1	3,0	2,4	3,4	2,5	2,9	1,2	—	1,8	3,7
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	Lengyelország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.	Magyarország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	NDK	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34.	*Európa*	1 098,6	1 059,6	966,4	1 047,6	1 150,8	1 122,6	1 126,7	1 002,9	1 058,4	1106,4
35.	Szovjetunió	—	—	—	—	2,0	2,8	...	...	...	...

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Facsiszolat import (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	18,0	17,0	16,0	22,0	22,2	23,5	27,4	27,6	30,0	23,9
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Finnország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	Norvégia	0,6	1,2	0,1	1,1	0,3	0,6	0,2	0,1	0,4	1,3
5.	Svédország	—	—	—	0,6	0,2	—	—	—	0,4	0,4
6.	*Észak-Európa*	18,6	18,2	16,1	23,7	22,7	24,1	27,6	27,7	30,8	25,6
7.	Belgium	60,0	57,0	34,0	27,0	23,2	22,1	30,8	27,4	18,0	18,2
8.	Franciaország	96,0	122,0	80,0	67,0	100,0	150,5	106,7	85,6	89,2	101,0
9.	Hollandia	33,0	44,0	42,0	45,0	60,3	64,7	59,4	76,2	57,4	56,9
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	23,0	33,0	32,0	21,0	23,8	23,7	20,7	22,6	23,8	31,8
12.	Olaszország	37,0	16,0	11,0	17,0	17,3	15,4	23,3	37,1	22,2	25,7
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	249,0	272,0	199,0	177,0	224,6	276,4	240,9	248,9	210,6	233,6
14.	Egyesült Királyság	506,0	560,0	509,0	569,0	614,1	689,6	737,2	679,4	636,7	635,8
15.	Írország	. . . □	. . . □	0,8	2,9	4,8	4,5	1,0	0,2	0,7	0,4
16.	*Brit-szigetek*	506,0	560,0	509,8	571,9	618,9	694,1	738,2	679,6	637,4	636,2
17.	Ausztria	—	—	—	—	0,4	0,1	0,4	—	—	—
18.	Jugoszlávia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	Svájc	—	0,4	0,6	0,6	0,6	1,0	2,4	1,9	0,7	0,7
20.	*Közép-Európa*	—	0,4	0,6	0,6	1,0	1,1	2,8	1,9	0,7	0,7

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	6,5	7,0	4,1	6,9	8,1	6,9	9,7	22,1	26,2	31,1
22.	Portugália	... □	3,4	4,5	4,0	4,5	14,0	30,4	27,2	8,6	14,2
23.	Spanyolország	7,9	7,3	4,9	16,0	10,7	8,5	2,0	8,8	4,2	10,0
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	14,4	17,7	13,5	26,9	23,3	29,4	42,1	58,1	39,0	55,3
26.	Albánia										
27.	Bulgária	... □	... □	... □	... □	—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	—	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	Lengyelország	...	...	...	—	—	—	—	—	—	—
30.	Magyarország	2,6	2,7	2,2	1,7	5,8	3,8	1,5	2,0	1,6	2,6
31.	NDK	—	—	—	1,0	2,0	1,0	—	—	—	—
32.	Románia	—	—	... □	... □	—	3,0	2,4	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	2,6	3,7	2,2	2,7	7,8	7,8	3,9	2,0	1,6	2,6
34.	*Európa*	790,6	872,0	741,2	802,8	898,3	1 032,9	1 055,5	1 018,2	920,1	954,0
35.	Szovjetunió	7,7	—	12,0	11,0	7,3	—	10,0	17,5	10,0	—

Megjegyzés:

□ a cellulózimport adatainál van kimutatva

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Facsiszolat import (1000 tonnában)

Ország — körzet		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	30,8	26,9	30,9	31,2	31,5	31,4	31,7	21,6	30,1	27,5
2.	Izland										
3.	Finnország	—	0,1	—	0,1	0,2	0,8	1,8	3,5	0,2	6,1
4.	Norvégia	0,4	0,4	0,5	1,7	1,0	1,1	0,9	0,7	0,6	0,4
5.	Svédország	—	0,4	—	—	—	—	0,2	0,2	0,2	0,3
6.	*Észak-Európa*	31,2	27,8	31,4	33,0	32,7	33,3	34,6	26,0	31,1	34,3
7.	Belgium	15,7	19,8	16,8	18,1	17,7	15,0	19,9	18,7	33,2	40,1
8.	Franciaország	104,0	103,6	94,2	92,6	91,6	74,5	83,6	70,2	79,7	95,9
9.	Hollandia	72,1	69,6	59,6	66,3	71,6	75,8	79,0	59,8	56,3	65,0
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	38,5	46,8	48,0	55,2	61,0	60,4	51,6	45,5	51,4	56,7
12.	Olaszország	38,1	23,5	22,0	33,3	54,0	67,2	55,0	73,7	77,5	92,9
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	268,4	263,3	240,6	265,5	295,9	292,9	289,1	267,9	298,1	350,6
14.	Egyesült Királyság	758,3	733,2	655,2	696,3	779,5	840,4	783,3	676,5	709,1*	651,5
15.	Írország	1,5	1,4	—	1,1	—	—	—	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	759,8	734,6	655,2	697,4	779,5	840,4	783,3	676,5	709,1	651,5
17.	Ausztria	0,3	0,6	0,9	1,3	4,9	0,5	2,0	0,2	2,8	4,5
18.	Jugoszlávia	—	—	0,2	0,3	—	—	—	0,4	—	—
19.	Svájc	1,7	1,7	0,9	4,5	8,8	3,4	3,9	6,4	7,6	9,0
20.	*Közép-Európa*	2,0	2,3	2,0	6,1	13,7	3,9	5,9	7,0	10,4	13,5

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	26,1	5,3	9,2	9,7	10,0	12,7	11,5	11,2	9,9	13,6
22.	Portugália	22,3	11,8	17,4	13,0	8,9	8,2	10,3	4,5	8,2	3,2
23.	Spanyolország	5,3	10,7	9,2	14,6	20,1	13,8	9,5	4,7	6,1	10,1
24.	Törökország	—	6,7	12,0	7,4	5,4	7,9	8,3	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	53,7	34,5	47,8	44,7	44,4	42,6	39,6	20,4	24,2	26,9
26.	Albánia										
27.	Bulgária	...□	...□	...□	...□	...□	...□	...□	0,7	—	—
28.	Csehszlovákia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	Lengyelország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.	Magyarország	6,5	1,5	1,5	—	0,1	—	0,8	1,2	—	—
31.	NDK	—	—	—	—	—	—	39,0	16,5	16,0*	16,0*
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	6,5	1,5	1,5	—	0,1	—	39,8	18,4	16,0	16,0
34.	*Európa*	1 121,6	1 064,0	978,5	1 046,7	1 166,3	1 213,1	1 192,3	1 016,2	1 088,9	1092,8
35.	Szovjetunió	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Megjegyzés:

1. * nem hivatalos adatok
2. □ a cellulózimportnál van kimutatva

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Cellulózexport (1000 tonnában)

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	—	—	—	—	0,1	1,5	2,3	—	1,1	4,6
2.	Izland					—	—	—	—	—	—
3.	Finnország	886,0	981,0	722,0	787,0	955,4	1 128,8	1 131,1	1 172,7	1 201,1	1 319,6
4.	Norvégia	235,0	230,0	214,0	302,0	288,2	286,0	268,5	277,4	298,3	299,8
5.	Svédország	1 808,0	1 714,0	1 361,0	1 856,0	1 871,0	1 917,7	2 115,3	2 047,0	2 012,1	2 318,7
6.	*Észak-Európa*	2 929,0	2 925,0	2 297,0	2 945,0	3 114,7	3 334,0	3 517,2	3 497,1	3 512,6	3 942,7
7.	Belgium	9,8	9,6	6,9	13,0	17,9	20,2	14,9	14,0	12,3	13,2
8.	Franciaország	3,7	2,1	4,6	8,8	7,3	15,5	15,8	22,4	30,0	26,0
9.	Hollandia	—	—	0,9	—	0,6	—	—	0,2	0,6	0,3
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	54,0	73,0	41,0	46,0	45,6	45,2	46,3	44,5	63,6	89,9
12.	Olaszország	4,0	19,0	3,3	2,9	12,8	16,1	13,0	6,2	4,8	2,8
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	71,5	103,7	56,7	70,7	84,2	97,0	90,0	87,3	111,3	132,2
14.	Egyesült Királyság					—	—	0,1	0,2	—	0,1
15.	Írország	—	—	—	—	0,1 □	0,1 □	0,2 □	0,7 □	0,3 □	— □
16.	*Brit-szigetek*	—	—	—	—	0,1	0,1	0,3	0,9	0,3	0,1
17.	Ausztria	109,0	98,0	89,0	123,0	146,0	166,9	180,7	179,6	191,3	197,2
18.	Jugoszlávia	—	1,9	4,9	10,0	13,3	13,0	16,9	16,9	29,2	30,0
19.	Svájc	11,0	3,3	0,9	4,5	3,6	5,4	13,3	8,8	5,8	8,4
20.	*Közép-Európa*	120,0	103,2	94,8	137,5	162,9	185,3	210,9	205,3	226,3	235,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—				—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	4,3	2,6	2,8	4,5	41,2	45,9	40,6	49,4	48,5	48,9
23.	Spanyolország	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	4,3	2,6	2,8	4,5	41,2	45,9	40,6	49,5	48,5	48,9
26.	Albánia										
27.	Bulgária					—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	35,0	23,0	30,0	24,0	18,0	18,7	25,3	26,1	29,9	32,8
29.	Lengyelország	...	...	...	3,0	—	4,0	2,0	3,0	3,0	2,7
30.	Magyarország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	NDK	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	35,0	23,0	30,0	27,0	18,0	22,7	27,3	29,1	32,9	35,5
34.	*Európa*	3 159,8	3 157,5	2 481,3	3 184,7	3421,1	3685,0	3886,3	3869,2	3931,9	4 395,0
35.	Szovjetunió	68,0	66,0	68,0	87,0	103,4	137,4	145,8	150,5	218,9	203,4

Megjegyzés:

□ a facsiszolat exportot is tartalmazza

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Cellulózexport (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	4,6	4,7	5,0	10,7	26,1	32,2	40,0	47,5	55,7	65,9
2.	Izland										
3.	Finnország	1 418,7	1 441,4	1 558,2	1 754,6	1 950,4	1 968,8	2 088,0	2 006,3	2 142,6	2 157,5
4.	Norvégia	318,8	291,1	324,7	319,6	346,7	345,9	309,2	315,9	327,4	349,5
5.	Svédország	2 518,2	2 317,9	2 482,1	2 817,1	3 050,2	2 899,5	3 175,0	3 157,3	3 222,4	3 395,2
6.	*Észak-Európa*	4 260,3	4 055,1	4 370,0	4 902,0	5 373,4	5 246,4	5 612,2	5 527,0	5 748,1	5 968,1
7.	Belgium	4,8	3,4	2,9	1,1	0,2	35,1	55,4	66,9	83,9	100,4
8.	Franciaország	56,9	64,6	74,7	75,4	100,2	113,3	121,3	130,4	153,9	144,5
9.	Hollandia	1,6	0,9	0,4	0,6	0,4	0,6	0,7	1,2	0,7	6,0
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	93,1	96,9	92,2	87,5	71,4	62,3	72,0	71,9	70,1	87,9
12.	Olaszország	3,6	2,1	1,4	2,0	3,0	9,8	2,4	3,2	2,3	2,7
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	160,0	167,9	171,6	166,6	175,2	221,1	251,8	273,6	310,9	341,5
14.	Egyesült Királyság	0,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	Írország	—	—	—	—	2,7	—	—	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	0,4	0,1	—	—	2,7	—	—	—	—	—
17.	Ausztria	195,2	174,0	147,4	155,8	151,4	143,6	136,0	144,6	143,1	144,3
18.	Jugoszlávia	43,5	27,8	35,1	56,8	44,2	37,3	44,4	41,0	68,9	62,0
19.	Svájc	13,5	10,7	9,3	10,1	5,8	4,5	3,9	6,7	10,2	14,4
20.	*Közép-Európa*	252,2	212,5	191,8	222,7	201,4	185,4	184,3	192,3	222,2	220,7

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	59,3	58,2	69,0	65,6	97,7	136,8	180,4	134,7	232,8	268,2
23.	Spanyolország	—	0,9	0,1	5,8	6,3	4,3	6,9	16,9	29,4	19,4
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	59,3	59,1	69,1	71,4	104,0	141,1	187,3	151,6	262,2	287,6
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	4,4	13,1	19,7	18,2	17,9	15,0	17,4
28.	Csehszlovákia	43,5	52,1	44,2	32,0	51,0	45,7	39,6	37,8	31,1	26,6
29.	Lengyelország	2,5	2,6	—	—	—	—	3,0	6,0	27,0	54,0
30.	Magyarország	—	—	—	1,3	7,6	2,7	0,6	3,2	4,4	6,8
31.	NDK	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32.	Románia	—	6,7	28,9	38,4	33,8	41,3	36,8	38,9	39,3	39,7
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	46,0	61,4	73,1	76,1	105,5	109,4	98,2	103,8	116,8	144,5
34.	*Európa*	4 778,2	4 556,1	4 875,6	5 438,8	5 962,2	5 903,4	6 333,8	6 248,3	6 660,2	6 962,4
35.	Szovjetunió	243,7	265,8	266,7	245,3	262,4	261,9	295,6	369,8	389,6	426,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Cellulózimport (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	48,0	48,0	48,0	53,0	60,0	64,1	56,6	56,0	60,2	61,1
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Finnország	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,6	0,9	1,6	1,1	0,7
4.	Norvégia	21,0	15,0	7,5	13,0	26,0	32,7	20,8	21,6	21,7	35,0
5.	Svédország	1,0	—	—	—	0,8	0,8	0,7	2,4	2,0	1,9
6.	*Észak-Európa*	70,1	63,1	55,6	66,3	86,9	98,2	79,0	81,6	85,0	98,7
7.	Belgium	134,0	149,0	107,0	129,0	141,4	162,6	156,4	164,8	162,2	175,6
8.	Franciaország	390,0	459,0	349,0	403,0	470,6	480,2	538,7	572,5	602,2	516,0
9.	Hollandia	115,0	125,0	92,0	145,0	144,2	163,3	160,2	186,5	198,5	258,8
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	257,0	266,0	229,0	333,0	398,5	461,4	478,3	546,7	524,3	632,1
12.	Olaszország	199,0	215,0	187,0	237,0	297,2	315,2	375,8	400,8	386,1	472,7
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	1095,0	1214,0	964,0	1247,0	1 451,9	1 582,7	1 709,4	1 871,3	1 873,3	2 055,2
14.	Egyesült Királyság	948,0	1138,0	952,0	1061,0	1 334,6	1 589,5	1 498,1	1 492,9	1 501,6	1 624,7
15.	Írország	22,0 □	22,0 □	11,0	21,0	26,8	26,2	27,1	24,9	23,7	30,5
16.	*Brit-szigetek*	970,0	1160,0	963,0	1082,0	1 361,4	1 615,7	1 525,2	1 517,8	1 525,3	1 655,2
17.	Ausztria	6,7	9,5	1,5	2,0	12,6	17,8	16,9	18,7	20,1	26,4
18.	Jugoszlávia	4,6	1,2	2,3	3,6	4,4	1,7	0,2	5,2	12,0	25,9
19.	Svájc	41,0	60,0	65,0	47,0	67,3	84,0	80,3	78,2	67,3	89,6
20.	*Közép-Európa*	52,3	70,7	68,8	52,6	84,3	103,5	97,4	102,1	99,4	141,9

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	20,0	22,0	12,0	21,0	24,4	20,7	27,4	20,3	16,9	17,5
22.	Portugália	16,0□	11,0	10,0	16,0	12,1	16,3	19,3	15,9	13,8	15,3
23.	Spanyolország	49,0	28,0	61,0	79,0	83,0	87,5	107,4	119,9	112,0	96,3
24.	Törökország	2,6	0,8	6,8	—	4,3	2,7	2,5	1,1	1,0	—
25.	*Dél-Európa*	87,6	61,8	89,8	116,0	123,8	127,2	156,6	157,2	143,7	129,1
26.	Albánia										
27.	Bulgária	13,0□	16,0□	17,0□	9,3□	11,5	17,3	20,7	26,5	17,2	21,9
28.	Csehszlovákia	6,0	6,0	6,0	4,0	7,0	14,4	14,7	28,8	24,9	17,7
29.	Lengyelország	...	...	...	45,0	46,0	53,0	49,0	57,0	78,0	65,0
30.	Magyarország	24,9	24,5	29,3	38,8	37,3	32,8	32,6	41,4	34,6	42,7
31.	NDK	5,1	11,0	11,0	14,0	12,2	14,7	25,6	39,3	47,6	54,5
32.	Románia	—	—	2,0□	2,0□	—	—	—	2,2	2,7	5,4
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	49,0	57,5	65,3	113,1	114,0	132,2	142,6	195,2	205,0	207,2
34.	*Európa*	2324,0	2627,1	2206,5	2677,0	3 222,3	3 659,5	3 710,2	3 925,2	3 931,7	4 287,3
35.	Szovjetunió	2,5	—	—	16,0	29,7	37,4	55,4	81,7	75,9	64,0

Megjegyzés:

□ facsiszolat importot is magában foglalja

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Cellulózimport (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10	11.
1.	Dánia	82,3	74,4	62,3	79,9	75,8	84,1	75,9	75,2	88,3	84,2
2.	Izland										
3.	Finnország	3,2	4,8	1,9	4,2	2,1	3,7	2,8	3,4	1,4	4,5
4.	Norvégia	44,6	33,2	38,9	49,1	43,9	42,8	73,3	102,0	132,5	177,5
5.	Svédország	9,3	4,4	2,6	6,8	2,7	3,6	5,0	5,1	4,6	13,0
6.	*Észak-Európa*	139,4	116,8	105,7	140,0	124,5	134,2	157,0	185,7	226,8	279,2
7.	Belgium	172,9	190,4	193,0	215,1	218,9	206,9	244,1	255,1	290,4	316,9
8.	Franciaország	670,1	696,1	695,6	863,5	871,3	737,4	884,3	869,1	981,6	1 053,7
9.	Hollandia	318,2	282,2	281,9	359,8	428,2	464,4	500,9	503,2	552,8	597,4
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	741,0	767,0	816,3	926,7	1 040,5	1 020,0	1 049,5	1 073,3	1 260,0	1 490,3
12.	Olaszország	591,1	582,1	671,1	805,4	808,6	861,4	1 009,6	1 138,9	1 174,5	1 346,2
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	2 493,3	2 517,8	2 657,9	3 170,5	3 367,5	3 290,1	3 688,4	3 839,6	4 259,3	4 804,5
14.	Egyesült Királyság	1 997,0	1 887,0	1 811,7	1 979,7	2 230,2	2 125,2	2 160,4	2 068,1	2 289,7	2 326,4
15.	Írország	37,9	31,3	29,3	38,9	38,5	29,9	26,1	35,1	45,7	45,7+
16.	*Brit-szigetek*	2 034,9	1 918,3	1 841,0	2 018,6	2 268,7	2 155,1	2 186,5	2 103,2	2 335,4	2 372,1
17.	Ausztria	27,9	28,4	27,1	34,2	36,7	41,0	38,4	41,2	60,6	66,2
18.	Jugoszlávia	18,6	14,2	13,2	35,7	38,5	43,7	26,4	54,3	51,4	62,5
19.	Svájc	115,9	129,2	116,4	140,0	147,2	131,0	142,4	162,8	178,6	184,7
20.	*Közép-Európa*	162,4	171,8	156,7	209,9	222,4	215,7	207,2	258,3	290,6	313,4

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	30,1	39,9	48,1	64,4	64,7	63,0	63,5	75,0	80,7	80,9
22.	Portugália	26,5	26,1	19,2	35,5	23,2	20,9	33,1	23,6	26,7	15,6
23.	Spanyolország	98,4	100,4	137,3	163,0	162,5	165,1	222,3	203,2	240,0	277,2
24.	Törökország	—	—	—	2,1	—	—	—	7,8	7,9	12,2
25.	*Dél-Európa*	155,0	166,4	204,6	265,0	250,4	249,0	318,9	309,6	355,3	385,9
26.	Albánia										
27.	Bulgária □	21,1	23,5	31,0	18,8	32,2	25,7	44,4	55,7	73,6	66,2
28.	Csehszlovákia	14,1	25,4	31,6	36,0	44,4	49,6	57,4	65,0	80,1	69,9
29.	Lengyelország	80,0	113,5	101,5	121,7	156,4	130,0	110,0	85,0	83,0	105,0
30.	Magyarország	49,3	44,3	45,7	46,2	53,0	49,1	69,7	92,8	91,9	80,2
31.	NDK	60,3	83,8	96,0	107,2	110,9	131,4	67,0	121,0	134,3*	134,3*
32.	Románia	—	0,9	3,8	5,3	18,0	19,2	30,6	32,5	36,2	32,0
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	224,8	291,4	309,6	335,2	414,9	405,0	379,1	452,0	499,1	487,6
34.	*Európa*	5 209,8	5 182,5	5 275,5	6 139,2	6 648,4	6 449,1	6 937,1	7 148,4	7 966,5	8 642,7
35.	Szovjetunió	82,8	107,4	108,3	84,5	123,5	196,8	163,9	260,5	250,1	274,9

Megjegyzés:

□ tartalmazza a facsiszolat import volumenét is

* nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Újságnyomópapír export (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	0,3	—	0,8	—	—	—	—	—	—	—
2.	Izland										
3.	Finnország	379,0	382,0	392,0	402,0	391,8	470,1	536,9	550,6	584,5	575,9
4.	Norvégia	143,0	138,0	132,0	132,0	135,0	131,3	153,6	148,7	148,4	180,5
5.	Svédország	203,0	199,0	208,0	207,0	184,5	196,7	246,3	256,9	278,3	312,4
6.	*Észak-Európa*	725,3	719,0	732,8	741,0	711,3	798,1	936,8	956,2	1 011,2	1 068,8
7.	Belgium	5,3	4,9	3,9	10,0	8,9	10,8	12,8	30,8	40,2	35,2
8.	Franciaország	24,0	21,0	13,0	14,0	17,2	9,7	5,9	5,5	4,1	14,0
9.	Hollandia	22,0	19,0	30,0	30,0	24,8	26,0	25,2	31,1	40,8	43,9
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	0,2	0,1	—	—	0,1	—	1,3	1,7	0,6	—
12.	Olaszország	6,1	1,0	0,4	—	—	—	5,5	0,1	0,6	2,5
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	57,6	46,0	47,3	54,0	51,0	46,5	50,7	69,2	86,3	95,6
14.	Egyesült Királyság	104,0	97,0	75,0	127,0	129,8	140,8	138,5	123,7	105,9	82,5
15.	Írország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	104,0	97,0	75,0	127,0	129,8	140,8	138,5	123,7	105,9	82,5
17.	Ausztria	53,0	50,0	50,0	66,0	82,9	93,8	123,7	87,2	89,7	64,6
18.	Jugoszlávia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	Svájc	1,4	1,3	0,1	1,4	2,9	2,1	6,3	2,4	1,7	3,6
20.	*Közép-Európa*	54,4	51,3	50,1	67,4	85,8	95,9	130,0	89,6	91,4	68,2

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország					—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4
23.	Spanyolország	—*	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	0,4
26.	Albánia										
27.	Bulgária					—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	11,0	6,0	7,0	12,0	12,0	13,7	12,6	12,6	12,3	10,8
29.	Lengyelország	...	...	...	14,0	7,0	10,0	18,0	19,0	20,0	21,0
30.	Magyarország					—	—	—	—	—	—
31.	NDK	3,9	6,1	5,0	10,0	14,9	15,1	17,4	16,9	16,1	13,4
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—*	—*
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	14,9	12,1	12,0	36,0	33,9	38,8	48,0	48,5	48,4	45,2
34.	*Európa*	956,2	925,5	917,3	1 025,4	1 011,8	1 120,1	1 304,0	1 287,2	1 343,2	1 360,7
35.	Szovjetunió	21,0	75,0	60,0	51,0	46,3	52,3	60,9	69,7	74,0	80,3

Megjegyzés:

* nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Újságnyomópapír export (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Finnország	691,1	846,2	869,7	882,5	988,6	1 100,5	1 192,5	1 151,2	1 161,1	1 155,9
4.	Norvégia	177,1	190,8	182,4	219,3	237,6	247,4	265,2	327,3	424,6	434,0
5.	Svédország	393,8	423,4	408,2	429,5	455,6	429,8	427,1	422,9	521,6	621,5
6.	*Észak-Európa*	1 262,0	1 460,4	1 460,3	1 531,3	1 681,8	1 777,7	1 884,8	1 901,4	2 107,4	2 211,6
7.	Belgium	41,3	19,7	41,3	38,8	42,9	32,4	17,3	30,9	30,0	14,5
8.	Franciaország	35,1	10,4	5,8	6,1	2,3	1,8	1,4	1,7	7,1	5,7
9.	Hollandia	42,5	43,8	43,7	45,3	43,1	37,3	42,6	39,7	42,0	38,7
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	0,1	1,9	1,7	3,3	4,9	3,6	4,5	6,6	11,1	17,4
12.	Olaszország	8,4	2,2	2,8	2,3	17,8	51,8	46,8	51,7	71,2	56,6
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	127,4	78,0	95,3	95,8	111,0	126,9	112,6	130,6	161,4	132,9
14.	Egyesült Királyság	47,2	28,0	24,3	23,4	16,9	2,3	2,3	2,0	1,5	1,7
15.	Írország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	*Brit-szigetek*	47,2	28,0	24,3	23,4	16,9	2,3	2,3	2,0	1,5	1,7
17.	Ausztria	71,7	51,2	51,0	58,1	64,5	60,2	64,2	56,2	48,5	67,4
18.	Jugoszlávia	—	—	—	—	0,4	2,8	8,5	11,9	12,2	18,9
19.	Svájc	4,0	0,3	—	—	—	—	—	—	—	0,1
20.	*Közép-Európa*	75,7	51,5	51,0	58,1	64,9	63,0	72,7	68,1	60,7	86,4

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	1,1	2,5	0,6	1,3	0,8	0,8	0,1	0,1	—	0,2
23.	Spanyolország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	1,1	2,5	0,6	1,3	0,8	0,8	0,1	0,1	—	0,2
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	8,5	5,2	5,8	13,7	20,3	34,8	42,2	45,0	45,7	43,6
29.	Lengyelország	23,0	22,7	23,1	23,2	21,6	17,0	11,0	15,0	13,0	9,0
30.	Magyarország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	NDK	12,5	7,7	10,5	10,5	19,9	12,6	12,1	16,5	16,0*	16,0*
32.	Románia	—*	3,5	1,9	4,1	5,5	3,4	2,0	2,3	4,7	4,7
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	44,0	39,1	41,3	51,5	67,3	67,8	67,3	78,8	79,4	73,3
34.	*Európa*	1 557,4	1 659,5	1 672,8	1 761,4	1 942,7	2 038,5	2 139,8	2 181,0	2 410,4	2 506,1
35.	Szovjetunió	94,2	98,2	107,3	105,2	118,8	138,7	178,9	186,1	218,3	247,7

Megjegyzés:

* nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Újságnyomópapír import (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	54,0	47,0	49,0	55,0	62,4	70,9	61,9	67,9	70,9	82,3
2.	Izland	0,8	0,8	0,7	1,0	0,9	1,1	1,4	1,2	1,4	1,6
3.	Finnország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	Norvégia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	Svédország	—	—	—	—	—	0,2	—	—	1,1	0,4
6.	*Észak-Európa*	54,8	47,8	49,7	56,0	63,3	72,2	63,3	69,1	73,4	84,3
7.	Belgium	21,0	24,0	30,0	37,0	49,0	64,5	49,6	58,4	57,1	56,6
8.	Franciaország	4,0	28,0	41,0	26,0	43,9	101,2	150,5	169,7	157,0	54,0
9.	Hollandia	8,1	2,6	3,4	18,0	25,4	31,4	33,6	33,5	40,6	51,7
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	39,0	42,0	66,0	83,0	118,7	113,4	124,5	165,0	185,7	229,7
12.	Olaszország	8,0	3,3	6,2	21,0	20,2	24,2	11,3	30,6	33,3	23,2
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	80,1	99,9	146,6	185,0	257,2	334,7	369,5	457,2	473,7	415,2
14.	Egyesült Királyság	141,0	174,0	266,0	238,0	332,2	409,1	486,8	501,1	529,9	516,9
15.	Írország	26,0	22,0	24,0	23,0	25,3	32,0	30,7	28,4	25,6	29,7
16.	*Brit-szigetek*	167,0	196,0	290,0	261,0	357,5	441,1	517,5	529,5	555,5	546,6
17.	Ausztria	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	0,1	6,1
18.	Jugoszlávia	12,0	9,2	9,0	11,0	12,4	15,6	1,8	3,2	2,1	6,2
19.	Svájc	0,4	0,2	—	—	—	—	—	—	0,2	0,3
20.	*Közép-Európa*	12,4	9,4	9,0	11,0	12,4	15,7	1,9	3,3	2,4	12,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	14,0	9,8	13,0	12,0	12,6	12,8	15,8	14,9	17,4	17,5
22.	Portugália	9,6□	9,8	14,0	12,0	12,0	14,7	8,3	5,3	8,4	9,4
23.	Spanyolország	...●	2,7	6,8	7,6	5,6	5,6	6,9	12,7	11,7	5,6
24.	Törökország	6,1	4,2	5,4	11,0	9,4	10,4	9,3	10,5	6,6	11,4
25.	*Dél-Európa*	29,7	26,5	39,2	42,6	39,6	43,5	40,3	43,4	44,1	43,9
26.	Albánia										
27.	Bulgária	7,1	8,0	9,3	12,0	15,4	11,4	15,5	18,5	14,6	24,8
28.	Csehszlovákia	—	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	Lengyelország	...	...	...	—	—	—	4,0	—	0,2	—
30.	Magyarország	9,2	5,0	5,3	7,6	14,0	11,7	11,2	23,1	17,2	28,6
31.	NDK	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—
32.	Románia	—	—	—	—	—	—	—	—	—*	—
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	16,3	14,0	14,8	19,6	29,4	23,1	30,7	41,6	32,0	53,4
34.	*Európa*	360,3	393,6	549,3	575,2	759,4	930,3	1 023,2	1 144,1	1 181,1	1 156,0
35.	Szovjetunió	0,1	—	3,5	12,0	15,6	12,0	14,0	14,3	14,5	15,0

Megjegyzés:

* nem hivatalos adat

□ magában foglalja az író- és nyomópapír importot is

● egyéb papír és karton importnál van kimutatva

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Újságnyomópapír import (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	91,7	94,6	109,2	106,6	116,1	116,2	128,7	125,2	117,5	136,5
2.	Izland	1,7	1,8	1,9	2,2	2,0	2,4	2,6	2,8	2,3	2,5
3.	Finnország	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,6
4.	Norvégia	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	Svédország	0,1	—	—	—	—	—	2,4	2,5	—	—
6.	*Észak-Európa*	93,5	96,8	111,1	108,8	118,1	118,6	133,8	130,5	119,8	139,6
7.	Belgium	65,6	58,6	66,3	69,5	68,0	76,8	79,6	86,7	88,3	103,2
8.	Franciaország	81,1	77,1	82,7	75,1	91,5	96,8	122,5	119,1	111,9	150,4
9.	Hollandia	68,9	49,8	78,0	91,3	95,5	103,5	121,0	117,6	150,6	193,8
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	303,1	365,2	379,4	414,0	486,0	520,1	555,5	486,3	563,7	725,3
12.	Olaszország	14,2	36,1	17,5	5,4	10,9	13,2	2,8	11,9	10,3	9,2
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	532,9	586,8	623,9	655,3	751,9	810,4	881,4	821,6	924,8	1 181,9
14.	Egyesült Királyság	625,2	622,5	659,7	653,1	684,4	596,8	646,3	609,8	685,7	766,4
15.	Írország	30,8	35,0	30,6	35,5	40,2	34,3	46,6	39,5	40,3	48,7
16.	*Brit-szigetek*	656,0	657,5	690,3	688,6	724,6	631,1	692,9	649,3	726,0	815,1
17.	Ausztria	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	2,0	0,1
18.	Jugoszlávia	13,9	21,7	12,0	15,4	11,1	17,7	0,1	4,6	8,8	11,6
19.	Svájc	0,3	13,7	1,7	15,2	4,2	1,4	1,3	6,5	11,1	15,5
20.	*Közép-Európa*	14,2	35,5	13,7	30,6	15,3	19,1	1,4	11,2	21,9	27,2

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	20,8	26,2	26,0	33,5	36,6	45,4	40,4	35,5	38,8	33,8
22.	Portugália	8,1	9,2	8,6	7,0	9,3	22,9	25,5	29,0	33,7	31,2
23.	Spanyolország	8,1	16,8	20,0	31,0	37,8	53,8	59,1	36,9	37,1	53,1
24.	Törökország	10,7	11,1	11,2	17,1	10,9	22,7	25,7	46,7	51,9	59,6
25.	*Dél-Európa*	47,7	63,3	65,8	88,6	94,6	144,8	150,7	148,1	161,5	177,7
26.	Albánia										
27.	Bulgária	13,0	18,9	22,2	20,9	21,0	22,9	25,2	28,9	28,2	34,4
28.	Csehszlovákia	2,8	0,5	1,0	3,8	0,5	—	—	1,0	2,5	6,6
29.	Lengyelország	—	—	—	—	—	—	4,0	5,0	4,0	7,0
30.	Magyarország	21,5	28,4	28,0	27,9	32,8	37,6	33,2	31,8	30,7	38,7
31.	NDK	... □	... □	... □	... □	.. □	9,0*	3,1*	3,4*	3,0*	3,0
32.	Románia	... □	0,6	0,8	0,5	0,5	0,5	2,0	3,0	8,0	9,3
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	37,3	48,4	52,0	53,1	54,8	70,0	67,5	73,1	76,4	99,0
34.	*Európa*	1381,6	1488,3	1556,8	1625,0	1759,3	1794,0	1927,7	1833,8	2030,4	2 440,5
35.	Szovjetunió	15,2	44,1	56,1	57,8	46,5	56,5	34,9	30,1	46,1	69,4

Megjegyzés:

* nem hivatalos adat

□ az egyéb papír és karton anyagainál kimutatva

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Egyéb nyomdai- és írópapír export (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	0,1	0,1	0,9	0,1	0,1	0,2	0,4	2,1	1,0	1,9
2.	Izland					—	—	—	—	—	—
3.	Finnország	53,0	82,0	71,0	85,0	93,2	124,0	147,9	153,2	144,3	146,3
4.	Norvégia	82,0	90,0	64,0	81,0	95,3	84,6	88,4	106,0	95,2	112,7
5.	Svédország	39,0	38,0	27,0	41,0	33,0	33,0	44,0	55,0	52,0	71,0
6.	*Észak-Európa*	174,1	210,1	162,9	207,1	221,6	241,8	280,7	316,3	292,5	331,9
7.	Belgium	. . . □	. . . □	. . . □	. . . □	5,1	13,2	16,4	19,2	18,8	24,7
8.	Franciaország	. . . □	. . . □	22,0*	21,0*	25,0	36,7	29,0	28,0	20,0	33,0
9.	Hollandia	16,0	23,0	29,0	28,0	23,7	21,7	26,0	27,9	30,4	32,3
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	. . . □	15,0	7,4	6,0	5,5	13,1	36,1	11,2	6,8	6,7
12.	Olaszország	. . . □	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	16,0	38,0	58,4	55,0	59,3	84,7	107,5	86,3	76,0	96,7
14.	Egyesült Királyság	44,0	45,0	33,0	24,0	28,5	31,8	50,4	50,0	47,7	48,0
15.	Írország	—	—	0,1	—	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
16.	*Brit-szigetek*	44,0	45,0	33,1	24,0	28,6	31,9	50,5	50,1	47,9	48,2
17.	Ausztria	42,0	50,0	44,0	61,0	77,4	89,9	75,0	98,4	94,9	115,2
18.	Jugoszlávia	—	—	—	3,6	1,7	0,7	0,3	0,2	—	0,2
19.	Svájc	0,8	2,7	0,7	1,9	—	—	—	—	—	—
20.	*Közép-Európa*	42,8	52,7	44,7	66,5	79,1	90,6	75,3	98,6	94,9	115,4

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország					—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	0,1	0,2	0,3	0,2	0,3	1,7	4,6	5,3	4,8	—
23.	Spanyolország	—*	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,2	0,1	—
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	0,1	0,3	0,4	0,3	0,4	1,8	5,1	5,5	4,9	—
26.	Albánia										
27.	Bulgária					—	—	—	—	—	—
28.	Csehszlovákia	26,0	24,0	27,0	22,0*	17,0	25,0	14,0	23,0	24,0	26,0
29.	Lengyelország	...	...	...	... □	21,0 ●	13,0 ●	8,0 ●	6,0	8,0	11,0
30.	Magyarország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	NDK	11,0	15,0	12,0	18,0	15,6	13,6	18,3	19,9	19,3	18,3
32.	Románia	12,0	3,0	2,0	4,0	8,0	11,0	8,9	11,6 ●	9,2 ●	9,4 ●
33.	*Szocialista (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	49,0	42,0	41,0	44,0	61,6	62,6	49,2	60,5	60,5	64,7
34.	*Európa*	326,0	388,1	340,5	396,9	450,6	513,4	568,3	617,3	576,7	656,9
35.	Szovjetunió	0,5	14,0	20,0	2,3	1,2	1,3	2,4	...	...	...

Megjegyzés:

* nem hivatalos adatok

□ egyéb papír és karton export adatainál kimutatva

● egyéb papír és karton export adataival együtt

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Egyéb nyomdai- és írópapír export (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	2,3	2,5	3,0	3,9	6,6	7,3	5,7	6,0	13,4	
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—	—		
3.	Finnország	172,5	218,7	241,1	282,0	339,0	410,0	427,8	405,5	509,1	
4.	Norvégia	123,1	136,8	119,8	135,1	151,0	155,0	149,6	151,4	170,4	
5.	Svédország	96,4	111,7	124,9	152,2	169,0	171,0	184,5	214,3	265,1	
6.	*Észak-Európa*	394,3	469,7	488,8	573,2	665,6	743,3	767,6	777,2	958,0	
7.	Belgium	31,3	52,3	31,0	11,2	28,0	35,0	76,7	88,2	138,7	
8.	Franciaország	39,7	34,8	39,6	27,4	37,0	77,0	74,2	92,2	143,8	
9.	Hollandia	38,6	38,8	58,3	72,5	107,0	129,0	147,5	158,6	185,5	
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	9,8	36,3	41,7	58,2	71,0	80,0	107,6	144,3	196,7	
12.	Olaszország	—	—	—	—	...	64,0	50,8	56,1	86,0	
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	119,4	162,2	170,6	169,3	243,0	385,0	456,8	539,4	750,7	
14.	Egyesült Királyság	47,8	46,0	50,9	57,0	58,0	45,0	39,3	48,6	56,4	
15.	Írország	0,2	0,2	0,7	0,4	0,4	0,2	0,3	0,4	0,3	
16.	*Brit-szigetek*	48,0	46,2	51,6	57,4	58,4	45,2	39,6	49,0	56,7	
17.	Ausztria	101,6	134,0	131,7	137,4	147,0	176,0	169,0	204,2	220,6	
18.	Jugoszlávia	0,1	0,3	5,1	9,8	17,0	25,0	36,5	43,1	66,9	
19.	Svájc	—	—	—	—	...	...	...	5,1	...	
20.	*Közép-Európa*	101,7	134,3	136,8	147,2	164,0	201,0	205,5	252,4	287,5	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	
22.	Portugália	—	—	—	—	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	
23.	Spanyolország	0,1	0,3	0,4	—	0,2	3,6	4,2	2,0	6,4	
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25.	*Dél-Európa*	0,1	0,3	0,4	—	0,3	3,9	4,5	2,2	6,7	
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	—	0,7	—	
28.	Csehszlovákia	29,0	27,0	22,0	25,0	21,0	26,0	33,0	32,0	33,0	
29.	Lengyelország	11,0	8,0	8,0	7,0	3,0	1,0	—	1,0	—	
30.	Magyarország	—	—	—	—	—	—	—	3,5	1,8	
31.	NDK	19,8	17,5	15,1	16,7	15,0	16,0	22,7	23,0	22,1	
32.	Románia	8,5 □	3,1 □	0,8	0,9	—	...	10,9	28,1	39,3	
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	68,3	55,6	45,9	49,6	39,0	43,0	66,6	88,3	96,2	
34.	*Európa*	731,8	868,3	894,1	996,7	1 170,3	1 421,4	1 540,6	1 708,5	2 155,8	
35.	Szovjetunió	... +	... +	... +	... +	... +	... +	... +	...	...	

Megjegyzés:

□ tartalmazza az egyéb papír és karton export volumenét is

\+ egyéb papír és karton export adatainál kimutatva

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Egyéb nyomdai- és írópapír import (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	12,0	8,7	3,1	5,7	6,8	6,2	6,6	8,1	11,2	8,6
2.	Izland	0,6	0,6	0,5	0,7	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	0,9
3.	Finnország	...□	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	Norvégia	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,8	0,7	0,2	0,2	0,1
5.	Svédország	—	0,8	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	—
6.	*Észak-Európa*	12,8	10,2	4,0	6,7	8,1	8,2	8,5	9,4	12,7	9,6
7.	Belgium	...□	...□	...□	...□	27,3	36,0	35,8	50,8	51,1	58,6
8.	Franciaország	...□	...□	...□	...□	10,0*	12,8	17,7	14,0	7,0	6,0
9.	Hollandia	36,0	32,0	15,0	30,0	36,9	33,2	30,1	45,1	39,6	49,4
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	...□	6,8	23,0	30,0	33,8	43,0	55,0*	66,8	78,9	81,8
12.	Olaszország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	36,0	38,8	38,0	60,0	108,0	125,0	138,6	176,7	176,6	195,8
14.	Egyesült Királyság	2,1	19,0	8,9	1,3	3,0	4,4	4,2	4,0	6,3	6,0
15.	Írország	4,3	4,4	4,0	3,0	2,6	2,9	2,8	2,4	2,6	2,7
16.	*Brit-szigetek*	6,4	23,4	12,9	4,3	5,6	7,3	7,0	6,4	8,9	8,7
17.	Ausztria	—	—	0,1	0,1	—	0,1	0,1	—	0,1	1,5
18.	Jugoszlávia	—	—	—	—	0,2	0,1	1,5	5,5	4,2	5,7
19.	Svájc	2,3	6,6	11,0	4,3	—	—	—	—	—	—
20.	*Közép-Európa*	2,3	6,6	11,1	4,4	0,2	0,2	1,6	5,5	4,3	7,2

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	0,9	1,3	0,9	0,9	2,4	1,6	1,0*	0,2	0,2	0,2
22.	Portugália	... ●	0,1	0,1	0,1	0,1	—	0,1	0,1	0,2	0,1
23.	Spanyolország	4,7 ○	1,6	4,5	7,6	2,5	4,4	5,9	2,5	3,7	4,2
24.	Törökország	0,5	1,3	9,1	7,5	6,7	11,1	3,8	8,5	10,9	13,0
25.	*Dél-Európa*	6,1	4,3	14,6	16,1	11,7	17,1	10,8	11,3	15,0	17,5
26.	Albánia	... □	... □	... □	... □	1,6*	0,7	1,1	1,3	2,1	2,0*
28.	Csehszlovákia	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	0,1
29.	Lengyelország	...	...	...	... □	1,0*	1,0	2,0	—	—	—
30.	Magyarország	... □	... □	... □	... □	... □	... □	... □	... □	... □	... □
31.	NDK	—	—	—	—	—	—	—	—	... □	... □
32.	Románia	0,2	0,2	2,0	4,0	3,0	2,5	3,5	... □	... □	... □
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	0,2	0,2	2,0	4,0	5,6	4,2	6,6	1,5	2,2	2,1
34.	*Európa*	63,8	83,5	82,6	95,5	139,2	162,0	173,1	210,8	219,7	240,9
35.	Szovjetunió	16,0	15,0	23,0	26,0	49,0	37,2	41,3	... □	... □	... □

Megjegyzés:

* nem hivatalos adatok

○ összes papír és karton importot tartalmazza

□ egyéb papír és karton importnál van kimutatva

● az újságnyomópapír importnál van kimutatva

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Egyéb nyomdai- és írópapír import (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	15,6	30,8	29,3	36,4	51,0	57,0	62,2	72,2	66,9	
2.	Izland	1,0	1,1	1,2	1,2	1,5	1,2	1,3	1,4	1,4	
3.	Finnország	—	0,1	0,3	0,1	0,2	0,5	0,5	0,5	0,6	
4.	Norvégia	0,1	1,0	1,8	1,9	1,9	2,7	3,0	4,1	6,3	
5.	Svédország	3,5	3,5	5,0	7,5	8,9	11,0	10,5	10,9	12,2	
6.	*Észak-Európa*	20,2	36,5	37,6	47,1	63,5	72,4	77,3	89,1	87,4	
7.	Belgium	82,4	98,3	96,8	100,8	127,0	134,0	145,0	143,0	157,9	
8.	Franciaország	8,0	36,3	40,6	47,6	77,0	88,0	115,9	137,4	191,9	
9.	Hollandia	58,4	91,7	85,7	98,0	109,0	126,0	131,8	137,3	174,2	
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	108,5	156,4	183,1	208,5	252,0	341,0	331,9	304,4	502,1	
12.	Olaszország	—	—	—	—	... □	... □	32,0	24,3	21,6	
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	257,3	382,7	406,2	454,9	565,0	689,0	756,6	746,4	1 047,7	
14.	Egyesült Királyság	11,8	16,3	31,5	52,2	87,0	103,0	122,5	170,7	213,4	
15.	Írország	3,2	3,5	3,6	3,3	3,9	4,0	4,9	3,7	4,7	
16.	*Brit-szigetek*	15,0	19,8	35,1	55,5	90,9	107,0	127,4	174,4	218,1	
17.	Ausztria	0,2	1,2	1,6	2,0	1,9	3,0	4,7	11,7	13,8	
18.	Jugoszlávia	8,8	4,8	0,8	0,9	1,1	1,8	2,9	5,7	8,5	
19.	Svájc	—	—	—	—	... □	... □	... □	41,2	... □	
20.	*Közép-Európa*	9,0	6,0	2,4	2,9	3,0	4,8	7,6	58,6	22,3	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	0,6	0,6	1,1	0,9	2,4	2,8	2,0	3,9	4,2	
22.	Portugália	0,2	0,1	0,6	0,6	1,5	1,5	1,4	1,9	2,1	
23.	Spanyolország	2,4	3,7	5,4	5,7	9,7	7,3	8,6	9,2	7,5	
24.	Törökország	4,1	6,4	8,0	10,4	3,0	1,3	0,8	3,8	4,8	
25.	*Dél-Európa*	7,3	10,8	15,1	17,6	16,6	12,9	12,8	18,8	18,6	
26.	Albánia										
27.	Bulgária	8,4	7,4	9,0*	10,2	9,7	9,0	... □	8,6	9,4	
28.	Csehszlovákia	0,1	0,1	—	—	0,5	0,7	6,0	12,0	23,0	
29.	Lengyelország	—	—	—	—	—	—	7,0	23,0	30,0	
30.	Magyarország	5,0	11,4	10,3	15,0	20,0	26,0	14,2	24,5	18,3	
31.	NDK	...	...	...	...	... □	... □	... □	... □	... □	
32.	Románia	... □	... □	—	0,2	0,5	... □	... □	—	0,7	
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	13,5	18,9	19,3	25,4	30,7	35,7	27,2	68,1	81,4	
34.	*Európa*	322,3	474,7	515,7	603,4	769,7	921,8	1008,9	1155,4	1475,5	
35.	Szovjetunió	... □	... □	... □	... □	65,0	... □	... □	...	...	

Megjegyzés:

* nem hivatalos adatok

□ egyéb papír és karton import adatainál kimutatva.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

„Egyéb" papír- és karton export (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	1,9	2,9	2,3	1,7	2,0	3,4	3,3	4,5	5,0	4,9
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Finnország	163,0	239,0	170,0	265,0	367,1	420,3	417,4	538,9	553,1	664,3
4.	Norvégia	101,0	104,0	66,0	97,0	125,9	125,0	120,6	142,8	112,1	164,2
5.	Svédország	485,0	507,0	327,0	467,0	554,0	596,0	631,0	650,0	648,0	694,0
6.	*Észak-Európa*	750,9	852,9	565,3	830,7	1049,0	1144,7	1172,3	1336,2	1318,2	1527,4
7.	Belgium	37,0	68,0	41,0	39,0	44,7	42,5	52,0	52,8	48,7	53,2
8.	Franciaország	65,0*	131,0*	42,0*	42,0*	57,0*	67,6	44,7	44,0	65,0	86,0
9.	Hollandia	216,0	237,0	188,0	226,0	268,5	286,0	252,4	280,6	251,0	266,1
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	55,0*	68,0	23,0*	39,0*	56,7	61,5	65,4	75,5	76,5	90,1
12.	Olaszország	12,0*	63,0	22,7	7,1	13,4	19,6	17,3	17,6	14,6	14,5
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	385,0	567,0	316,7	353,1	440,3	477,2	431,8	470,5	455,8	509,9
14.	Egyesült Királyság	78,0	73,0	67,0	71,0	88,1	90,3	83,1	65,0	67,2	71,2
15.	Írország	2,1	4,9	8,5	21,5	37,5	39,1	28,7	29,5	28,6	25,6
16.	*Brit-szigetek*	80,1	77,9	75,5	92,5	125,6	129,4	111,8	94,5	95,8	96,8
17.	Ausztria	37,0	50,0	38,0	68,0	85,3	89,9	90,8	92,4	89,1	91,2
18.	Jugoszlávia	0,2	1,0	0,9	1,2	0,8	1,3	1,8	5,6	4,8	3,5
19.	Svájc	1,5	2,7	1,5	1,8	6,4	7,0	8,9	8,2	7,5	94,0
20.	*Közép-Európa*	38,7	53,7	40,4	71,0	92,5	98,2	101,5	106,2	101,4	188,7

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Portugália	0,4	2,3	0,5	0,3	2,8	8,1	6,2	4,4	6,7	8,0
23.	Spanyolország	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	0,6	2,4	0,6	0,4	3,2	8,4	6,5	4,8	7,0	8,3
26.	Albánia										
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	—	0,6	0,8	—	—
28.	Csehszlovákia	68,0	51,0	53,0	56,0	31,0	20,0	30,0	27,0	29,0	28,0
29.	Lengyelország	...	...	...	27,0	... □	... □	... □	—	—	—
30.	Magyarország	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,7
31.	NDK	18,8	19,1	12,8	18,8	21,7	18,7	16,0	17,5	14,5	9,6
32.	Románia	—	—	—	0,1	—	—	—	... □	... □	... □
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	86,8	70,1	65,8	101,9	52,7	38,7	46,6	45,3	43,5	43,3
34.	*Európa*	1342,1	1624,0	1064,3	1449,6	1763,3	1896,6	1870,5	2057,5	2021,7	2374,4
35.	Szovjetunió	8,6	10,0	27,2	12,4	11,7	9,2	12,5	17,1 ●	20,0 ●	28,1 ●

Megjegyzés:

* nem hivatalos adatok

□ író- és nyomópapír exportnál van kimutatva

● magában foglalja az író- és nyomópapír exportot is

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

154. melléklet

„Egyéb" papír- és karton export (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Dánia	7,6	9,6	7,9	9,9	13,0	11,7	20,8	21,2	27,7
2.	Izland	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Finnország	742,6	897,8	1 022,2	1 131,4	1 178,5	1 162,3	1 279,6	1 261,7	1 370,5
4.	Norvégia	193,5	184,1	196,3	228,0	261,0	257,2	265,8	271,8	285,0
5.	Svédország	792,0	853,4	927,0	1 083,4	1 263,1	1 297,9	1 424,2	1 394,6	1 592,9
6.	*Észak-Európa*	1 735,7	1 944,9	2 153,4	2 452,7	2 715,6	2 729,1	2 990,4	2 949,3	3 276,1
7.	Belgium	60,0	57,6	67,1	91,7	96,4	108,6	111,3	124,0	100,7
8.	Franciaország	113,9	113,0	89,1	106,8	126,4	125,8	137,7	133,2	146,4
9.	Hollandia	282,5	289,4	251,7	273,2	315,3	327,7	337,8	334,0	345,8
10.	Luxemburg									
11.	NSZK	119,5	91,6	104,9	108,0	89,3	85,5	88,9	113,4	145,2
12.	Olaszország	16,1	33,9	23,6	18,4	33,9	3,8	89,3	89,2	93,4
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	592,0	585,5	536,4	598,1	661,3	651,4	765,0	793,8	831,5
14.	Egyesült Királyság	85,0	83,0	86,7	90,0	95,7	104,9	107,7	93,9	120,7
15.	Írország	30,6	17,8	13,6	12,4	15,9	13,9	8,1	14,1	21,4
16.	*Brit-szigetek*	115,6	100,8	100,3	103,3	111,6	118,8	115,8	108,0	142,1
17.	Ausztria	120,2	108,2	105,5	96,1	102,2	108,9	115,3	116,4	144,4
18.	Jugoszlávia	5,8	6,1	12,0	19,1	24,3	32,1	39,8	42,6	48,0
19.	Svájc	8,5	7,8	8,0	9,2	11,9	14,0	17,0	15,9	28,0
20.	*Közép-Európa*	134,5	122,1	125,5	124,4	138,4	155,0	172,1	174,9	220,4

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	—	0,5	0,9	2,4	4,5	4,7	8,5	3,8
22.	Portugália	8,0	6,2	5,1	5,7	5,3	7,9	10,2	10,4	7,7
23.	Spanyolország	0,4	0,2	0,1	0,2	0,4	1,6	9,7	3,3	8,6
24.	Törökország	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	*Dél-Európa*	8,4	6,4	5,7	6,8	8,1	14,0	24,6	22,2	20,1
26.	Albánia									
27.	Bulgária	—	—	—	—	—	0,1	0,6	0,2	0,2
28.	Csehszlovákia	30,0	31,0	29,1	31,3	25,0	22,1	15,1	15,4	18,7
29.	Lengyelország	7,0	12,7	10,7	11,1	17,2	15,0	10,0	7,0	7,0
30.	Magyarország	3,4	2,7	4,6	4,0	4,6	11,2	15,6	15,1	17,0
31.	NDK	11,4	12,1	12,2	16,1	18,9	21,6	19,8	15,8	22,0
32.	Románia	—	—	1,8	1,5	3,5	13,6	12,1	15,9	27,0
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	51,8	58,5	58,4	64,0	69,2	83,6	73,2	69,4	91,9
34.	*Európa*	2 638,0	2 818,2	2 979,7	3 349,3	3 704,2	3 751,9	4 141,1	4 117,6	4 582,1
35.	Szovjetunió	34,3	47,4	44,9*	45,0*	56,3	102,9	154,7	211,5	254,8

Megjegyzés

* nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

„Egyéb" papír és karton import (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	71,0	69,0	48,0	66,0	85,0	83,3	81,2	88,8	100,5	120,3
2.	Izland	2,8	2,4	2,9	2,7	4,8	4,2	4,7	3,6	4,0	6,6
3.	Finnország	2,1	2,3	1,9	0,8	1,7	2,3	2,1	1,3	2,0	4,0
4.	Norvégia	7,1	7,5	4,0	3,9	10,4	9,4	7,1	5,2	8,6	11,1
5.	Svédország	7,8	15,3	8,3	9,1	12,6	13,6	13,4	16,5	17,5	21,0
6.	*Észak-Európa*	90,8	96,5	65,1	82,5	114,5	112,8	108,5	115,4	132,6	163,0
7.	Belgium	84,0	95,0	71,0	103,0	91,0	98,8	103,5	121,4	110,8	132,4
8.	Franciaország	22,0	58,0	53,0	34,0	26,0*	32,5	71,4	82,7	64,0	63,0
9.	Hollandia	85,6	85,0	51,1	80,4	106,1	115,6	131,8	147,1	140,6	161,9
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	51,0	69,0	72,0*	140,0*	172,6	257,4	270,0*	349,0	401,6	508,5
12.	Olaszország	23,0	20,2	16,2	51,0	29,4	27,4	33,9	47,0	45,9	63,0
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	265,6	327,2	263,3	408,4	425,1	531,7	610,6	747,2	762,9	928,8
14.	Egyesült Királyság	436,0	644,0	309,0	373,0	572,0	692,4	563,7	635,3	611,6	689,6
15.	Írország	28,8	30,7	22,5	31,1	34,5	35,7	26,9	21,7	23,4	25,1
16.	*Brit-szigetek*	464,8	674,7	331,5	404,1	606,5	728,1	590,6	657,0	635,0	714,7
17.	Ausztria	5,5	8,5	11,2	2,2	3,9	10,6	10,3	10,3	12,9	12,5
18.	Jugoszlávia	10,4	2,4	5,2	4,6	9,4	11,1	4,2	4,1	14,9	14,9
19.	Svájc	5,1	10,0	9,8	6,6	13,7	15,0	15,3	18,9	17,5	21,3
20.	*Közép-Európa*	21,0	20,9	26,2	13,4	27,0	36,7	29,8	33,3	45,3	48,7

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	4,9	2,7	3,3	6,1	6,3	7,6	8,3*	11,3	24,2	22,6
22.	Portugália	2,7	4,5	4,4	4,0	3,8	4,2	4,5	5,4	5,3	4,5
23.	Spanyolország	...*	1,0	0,5	0,5	0,7	1,8	2,0	2,3	1,8	3,4
24.	Törökország	16,0	13,0	14,6	14,0	12,1	9,3	5,0	8,0	10,4	12,8
25.	*Dél-Európa*	23,6	21,2	22,8	24,6	22,9	22,9	19,8	27,0	41,7	43,3
26.	Albánia										
27.	Bulgária	2,5	0,8	1,7	5,6	5,0*	4,1	4,2	4,4	5,0	7,0*
28.	Csehszlovákia	—	9,0	3,0	1,0	2,0	2,2	7,0	4,7	4,6	7,4
29.	Lengyelország	...	...	...	3,0	6,0*	6,0	12,0	25,0	31,0	28,0
30.	Magyarország	1,9	2,1	2,9	3,6	5,6●	7,2●	5,0●	14,7●	29,3●	22,9●
31.	NDK	5,3	3,3	3,6	10,1	13,4	19,2	15,9	17,5	25,8□	32,0□
32.	Románia	0,1	0,5	—	—	3,0	6,7	6,6	9,7●	11,0●	11,8●
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	9,8	15,7	11,2	23,3	35,0	45,4	50,7	76,0	106,7	109,1
34.	*Európa*	875,6	1156,2	720,1	956,3	1231,0	1477,6	1410,0	1655,9	1724,2	2007,6
35.	Szovjetunió	9,3	10,3	38,0	50,0	80,6	52,2	66,8	136,8●	119,1●	97,4●

Megjegyzés:

* nem hivatalos adatok

□ magában foglalja az összes papír és karton importot

● magában foglalja az író- és nyomópapír importot is.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

„Egyéb" papír- és karton import (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Dánia	134,5	163,2	142,4	141,3	169,2	174,1	178,2	183,3	205,1
2.	Izland	4,7	5,8	6,3	6,5	6,8	7,7	7,8	5,9	5,8
3.	Finnország	2,9	3,7	3,3	4,5	8,6	10,6	7,8	7,2	8,4
4.	Norvégia	13,0	12,0	11,9	15,0	20,2	28,1	34,7	42,7	44,9
5.	Svédország	19,5	20,7	21,4	25,2	29,2	34,7	38,1	51,8	73,6
6.	*Észak-Európa*	174,6	205,4	185,3	192,5	234,0	255,2	266,6	290,9	337,8
7.	Belgium	148,4	171,2	182,6	230,8	242,8	253,2	265,1	268,8	298,9
8.	Franciaország	94,1	114,3	175,5	247,5	330,6	393,0	461,5	448,0	481,2
9.	Hollandia	201,1	203,6	211,0	232,2	258,7	249,4	286,5	292,4	336,1
10.	Luxemburg									
11.	NSZK	670,3	667,9	776,1	832,1	892,2	1 053,6	1 048,5	937,7	1 213,8
12.	Olaszország	97,9	203,4	221,2	283,2	250,0	256,7	228,3	246,7	303,0
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	1 211,8	1 360,4	1 566,4	1 825,8	1 974,3	2 205,9	2 289,9	2 193,6	2 633,0
14.	Egyesült Királyság	791,1	823,0	852,2	943,1	1 093,8	1 022,5	1 119,7	1 295,8	1 369,0
15.	Írország	29,8	31,3	28,6	33,8	50,7	48,6	41,7	62,7	75,4
16.	*Brit-szigetek*	820,9	854,3	880,8	976,9	1 144,5	1 071,1	1 161,4	1 358,5	1 444,4
17.	Ausztria	16,8	18,5	23,0	27,8	34,2	40,7	49,9	48,5	45,0
18.	Jugoszlávia	19,6	10,9	9,0	20,2	31,5	16,5	19,0	32,2	28,2
19.	Svájc	26,7	47,3	58,0	68,5	91,1	97,5	105,4	97,9	164,6
20.	*Közép-Európa*	63,1	76,7	90,0	116,5	156,8	154,7	174,3	178,6	237,8

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	18,3	21,8	13,1	15,2	12,6	18,5	28,0	28,6	26,9
22.	Portugália	4,5	4,6	4,7	4,4	5,7	7,6	8,8	14,4	23,1
23.	Spanyolország	4,1	6,5	13,1	20,6	38,7	51,8	79,8	86,8	86,9
24.	Törökország	9,6	9,6	14,8	19,5	12,2	27,1	21,3	50,9	54,9
25.	*Dél-Európa*	36,5	42,5	45,7	59,7	69,2	105,0	137,9	180,7	191,8
26.	Albánia									
27.	Bulgária	12,1	11,5	13,4	15,4	17,2	19,0	33,9	27,4	35,9
28.	Csehszlovákia	11,0	10,7	15,0	13,0	7,9	19,0	55,0	81,7	70,3
29.	Lengyelország	32,0	26,7	19,4	12,6	13,2	33,0	60,0	68,0	84,0
30.	Magyarország	22,8	28,2	28,0	35,7	52,8	78,9	83,8	77,5	91,8
31.	NDK	41,5□	36,7□	42,0□	38,1□	54,6□	80,7*	119,4*	123,0*	158,8*
32.	Románia	18,3	12,1	12,6	9,0	11,0	12,6	18,5	20,3	20,3
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	137,7	125,9	130,4	123,8	156,7	243,2	370,6	397,9	461,1
34.	*Európa*	2 444,6	2 665,2	2 898,6	3 295,2	3 735,5	4 035,1	4 400,7	4 600,2	5 305,9
35.	Szovjetunió	98,0	136,0	98,6	113,2	126,3	145,7	175,8	240,7	303,8

Megjegyzés:

□ magában foglalja az újságnyomópapir import volumenét is

* nem hivatalos adatok

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Papír- és karton külkereskedelmi egyenleg (1000 tonnában)

Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1. Dánia	+ 134,7	+ 121,7	+ 96,1	+ 124,9	+ 152,1	+ 156,8	+ 146,0	+ 158,2	+ 176,6	+ 204,4
2. Izland	+ 4,2	+ 3,8	+ 4,1	+ 4,4	+ 6,6	+ 6,3	+ 7,1	+ 5,8	+ 6,5	+ 9,1
3. Finnország	– 592,9	– 700,7	– 631,1	– 751,2	– 850,4	– 1012,1	– 1100,1	– 1241,4	– 1279,9	– 1382,5
4. Norvégia	– 318,7	– 324,4	– 257,9	– 360,0	– 345,6	– 330,7	– 354,8	– 392,1	– 346,9	– 446,2
5. Svédország	– 719,2	– 727,9	– 553,4	– 705,7	– 758,7	– 811,7	– 907,7	– 945,3	– 959,5	– 1056,0
6. *Észak-Európa*	– 1491,9	– 1627,5	– 1342,2	– 1633,6	– 1796,0	– 1991,4	– 2209,5	– 2414,8	– 2403,2	– 2671,2
7. Belgium	+ 62,7	+ 46,1	+ 56,1	+ 91,0	+ 108,6	+ 132,8	+ 107,7	+ 127,8	+ 111,3	+ 134,5
8. Franciaország	– 63,0	– 66,0	+ 17,0	– 17,0	– 19,3	+ 32,5	+ 160,0	+ 188,9	+ 138,9	– 10,0
9. Hollandia	– 124,3	– 159,4	– 177,5	– 155,6	– 148,6	– 153,5	– 108,1	– 113,9	– 101,4	– 79,3
10. Luxemburg										
11. NSZK	+ 34,8	+ 34,7	+ 130,6	+ 208,0	+ 262,8	+ 339,2	+ 346,7	+ 492,4	+ 582,3	+ 723,2
12. Olaszország	+ 12,9	– 40,5	– 0,7	+ 64,9	+ 36,2	+ 32,0	+ 22,4	+ 59,9	+ 64,0	+ 69,2
13. *Európai Gazdasági Közösség*	– 76,9	– 185,1	+ 25,5	+ 191,3	+ 239,7	+ 383,0	+ 528,7	+ 755,1	+ 795,1	+ 837,6
14. Egyesült Királyság	+ 353,1	+ 622,0	+ 408,9	+ 390,3	+ 660,8	+ 843,0	+ 782,7	+ 901,7	+ 927,0	+ 1010,8
15. Írország	+ 57,0	+ 52,2	+ 41,9	+ 35,6	+ 24,8	+ 31,4	+ 31,6	+ 22,9	+ 22,8	+ 31,7
16. *Brit-szigetek*	+ 410,1	+ 674,2	+ 450,8	+ 425,9	+ 685,6	+ 874,4	+ 814,3	+ 924,6	+ 949,8	+ 1042,5
17. Ausztria	– 126,5	– 141,5	– 120,7	– 192,7	– 241,7	– 262,8	– 279,0	– 267,6	– 260,6	– 250,9
18. Jugoszlávia	+ 22,2	+ 10,6	+ 13,3	+ 10,8	+ 19,5	+ 24,8	+ 5,4	+ 7,0	+ 16,4	+ 23,1
19. Svájc	+ 4,1	+ 10,1	+ 18,5	+ 5,8	+ 4,4	+ 5,9	+ 0,1	+ 8,3	+ 8,5	– 76,0
20. *Közép-Európa*	– 100,2	– 120,8	– 88,9	– 176,1	– 217,8	– 232,1	– 273,5	– 252,3	– 235,7	– 303,8

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	+	19,8	+	13,8	+	17,2	+	19,0	+	21,3	+	22,0	+	25,1	+	26,4	+	41,8	+	40,3
22.	Portugália	+	11,8	+	11,9	+	17,7	+	15,6	+	12,8	+	9,1	+	2,1	+	1,1	+	2,4	+	5,6
23.	Spanyolország	+	4,5	+	5,0	+	11,5	+	15,5	+	8,3	+	11,4	+	14,0	+	16,9	+	16,8	+	12,9
24.	Törökország	+	22,6	+	18,5	+	29,1	+	32,5	+	28,2	+	30,8	+	18,1	+	27,0	+	27,9	+	37,2
25.	*Dél-Európa*	+	58,7	+	49,2	+	75,5	+	82,6	+	70,6	+	73,3	+	59,3	+	71,4	+	88,9	+	96,0
26.	Albánia																				
27.	Bulgária	+	9,6	+	8,8	+	11,0	+	17,6	+	22,0	+	16,2	+	20,2	+	23,4	+	21,7	+	33,8
28.	Csehszlovákia	–	105,0	–	71,0	–	84,0	–	89,0	–	58,0	–	56,5	–	49,6	–	57,7	–	60,6	–	57,3
29.	Lengyelország							–	38,0	–	21,0	–	16,0	–	8,0			+	3,2	–	4,0
30.	Magyarország	+	11,1	+	7,1	+	8,2	+	11,2	+	19,6	+	18,9	+	16,2	+	37,8	+	46,5	+	45,8
31.	NDK	–	28,4	–	36,9	–	26,0	–	36,7	–	38,8	–	28,2	–	35,8	–	36,8	–	24,1	–	9,3
32.	Románia	–	11,7	–	2,3			–	0,1	–	2,0	–	1,8	–	1,2	–	1,9	+	1,8	+	2,4
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	–	124,4	–	94,3	–	90,8	–	135,0	–	78,2	–	67,4	–	55,8	–	35,2	–	11,5	+	11,4
34.	*Európa*	–	1324,6	–	1304,3	–	970,1	–	1244,9	–	1096,1	–	960,2	–	1136,5	–	951,2	–	816,6	–	987,5
35.	Szovjetunió	–	4,7	–	73,7	–	42,7	+	22,3	+	86,0	+	38,6	+	46,3	+	64,3	+	39,6	+	4,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Papír és karton külkereskedelmi egyenleg (1000 tonnában)

158. melléklet

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Dánia	+ 231,9	+ 276,5	+ 270,0	+ 270,5	+316,7	+ 328,3	+ 342,4	+ 353,5	+ 348,3
2.	Izland	+ 7,4	+ 8,7	+ 9,4	+ 9,9	+ 10,3	+ 11,3	+ 11,7	+ 10,1	+ 9,5
3.	Finnország	−1 603,3	−1 958,9	−2 129,4	−2 291,3	−2 497,3	−2 661,7	−2 891,5	−2 810,7	−3 031,7
4.	Norvégia	− 480,6	− 498,3	− 484,8	− 565,5	− 627,5	− 628,8	− 642,9	− 703,7	− 828,8
5.	Svédország	−1 259,1	−1 364,3	−1 433,7	−1 632,4	−1 849,6	−1 853,0	−1 984,8	−1 966,6	−2 293,8
6.	*Észak-Európa*	−3 103,7	−3 536,3	−3 768,5	−4 208,8	−4 647,4	−4 803,9	−5 165,1	−5 117,5	−5 796,5
7.	Belgium	+ 163,8	+ 198,5	+ 206,3	+ 259,4	+ 270,5	+ 288,0	+ 284,4	+ 255,4	+ 275,7
8.	Franciaország	− 5,5	+ 69,5	+ 164,3	+ 229,9	+ 333,4	+ 373,2	+ 486,6	+ 477,4	+ 487,7
9.	Hollandia	− 35,2	− 26,9	+ 21,0	+ 30,5	− 2,2	− 15,1	+ 11,4	+ 15,0	+ 87,6
10.	Luxemburg									
11.	NSZK	+ 952,5	+1 059,7	+1 190,3	+1 285,1	+1 465,0	+1 745,6	+1 734,9	+1 464,1	+1 926,6
12.	Olaszország	+ 87,6	+ 203,4	+ 212,3	+ 267,9	+ 209,2	+ 150,3	+ 76,2	+ 85,9	+ 84,3
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	+1 163,2	+1 504,2	+1 794,2	+2 072,8	+2 275,9	+2 542,0	+2 593,5	+2 297,8	+2 861,9
14.	Egyesült Királyság	+1 248,1	+1 304,8	+1 381,5	+1 477,1	+1 694,6	+1 570,1	+1 739,2	+1 931,8	+2 089,5
15.	Írország	+ 33,0	+ 51,8	+ 48,5	+ 59,8	+ 78,5	+ 72,8	+ 84,8	+ 91,4	+ 98,7
16.	*Brit-szigetek*	+1 281,1	+1 356,6	+1 430,0	+1 536,9	+1 773,1	+1 642,9	+1 824,0	+2 023,2	+2 188,2
17.	Ausztria	− 276,5	− 273,6	− 263,6	− 261,8	− 277,6	− 301,4	− 293,9	− 316,5	− 352,7
18.	Jugoszlávia	+ 36,4	+ 31,0	+ 4,7	+ 7,6	+ 2,0	− 23,9	− 62,8	− 55,1	− 81,6
19.	Svájc	+ 14,5	+ 52,9	+ 51,7	+ 74,5	+ 83,4	+ 84,9	+ 89,7	+ 124,6	+ 147,7
20.	*Közép-Európa*	− 225,6	− 189,7	− 207,2	− 179,7	− 192,2	− 240,4	− 267,0	− 247,0	− 286,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	+	39,7	+	48,6	+	39,7	+	48,7	+	49,2	+	62,1	+	65,6	+	59,5	+	66,1
22.	Portugália	+	3,7	+	5,2	+	8,2	+	5,0	+	10,3	+	23,1	+	25,2	+	34,6	+	50,9
23.	Spanyolország	+	14,1	+	26,5	+	38,0	+	57,1	+	85,6	+	107,7	+	133,6	+	127,6	+	116,5
24.	Törökország	+	24,4	+	27,1	+	34,0	+	47,0	+	26,1	+	51,1	+	47,8	+	101,4	+	111,6
25.	*Dél-Európa*	+	81,9	+	107,4	+	119,9	+	157,8	+	171,2	+	244,0	+	272,2	+	323,1	+	345,1
26.	Albánia																		
27.	Bulgária	+	33,5	+	37,8	+	44,6	+	46,5	+	47,9	+	50,8	+	58,5	+	64,0	+	73,3
28.	Csehszlovákia	–	53,6	–	51,9	–	40,9	–	53,2	–	57,4	–	63,2	–	29,3	+	2,3	–	1,6
29.	Lengyelország	–	9,0	–	16,7	–	22,4	–	28,7	–	28,6		—	+	50,0	+	73,0	+	98,0
30.	Magyarország	+	45,9	+	65,3	+	61,7	+	74,6	+	101,0	+	131,3	+	115,6	+	115,2	+	122,0
31.	NDK	–	2,2	–	0,6	+	4,2	–	5,2	+	0,8	+	39,5	+	67,9	+	71,1	+	101,7
32.	Románia	+	9,8	+	6,1	+	8,9	+	3,2	+	3,0	–	3,9	–	4,5	–	23,0	–	42,0
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	+	24,4	+	40,0	+	56,1	+	37,2	+	66,7	+	154,5	+	258,2	+	302,6	+	351,4
34.	*Európa*	–	778,7	–	717,8	–	575,5	–	583,8	–	552,7	–	460,9	–	484,2	–	417,7	–	336,5
35.	Szovjetunió	–	15,3	+	34,5	+	2,5	+	20,8	+	62,7	—	39,4	–	122,9	–	126,8	–	123,2

Megjegyzés:

\+ nettó import

– nettó export

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló fenyő és lombos iparifa összesen (kitermelés ± külkereskedelmi egyenleg) (1000 m³-ben)

159. melléklet

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	1162,4	1170,8	1441,3	1355,4	1243,1	1318,9	1227,0	1286,5	1360,9	1453,4
2.	Izland	2,4	9,9	12,1	34,0	7,0	7,5	8,3	4,8	4,3	5,6
3.	Finnország	17900,5	23764,0	19126,1	19840,7	23602,6	24695,1	21991,1	23013,0	24043,8	25263,3
4.	Norvégia	6264,1	6825,9	9403,4	7387,7	7654,6	8159,2	8875,8	8561,7	7752,7	6795,0
5.	Svédország	24658,1	30381,9	33557,9	27435,9	34776,8	33942,3	35413,0	34947,5	35390,9	32134,3
6.	*Észak-Európa*	49987,5	62152,5	63540,8	56053,7	67284,1	68123,0	67515,2	67813,5	68552,6	65651,6
7.	Belgium	2250,1	2301,1	2141,0	2267,1	1963,7	2333,5	2319,8	2286,3	2124,1	2365,9
8.	Franciaország	10533,0	13001,0	12803,0	15302,2	16165,7	19177,6	19701,8	21227,8	23496,9	20974,4
9.	Hollandia	1134,6	1440,7	1254,5	1160,2	1260,5	1423,6	1429,1	1441,0	1163,4	1377,2
10.	Luxemburg	82,0	147,0	103,0	87,0	82,0	148,0	154,0	153,0	128,0	94,0
11.	NSZK	22378,0	23913,1	24212,3	20835,3	21842,2	27730,1	23264,2	23708,8	23518,8	25211,5
12.	Olaszország	4803,8	5343,0	5199,1	4900,3	5312,1	5601,2	6441,1	6395,2	6626,7	6790,7
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	41181,5	46145,9	45712,9	44552,1	46626,2	56414,0	53310,0	55212,1	57067,9	56813,7
14.	Egyesült Királyság	5473,1	5639,7	6816,9	5480,9	5643,0	5450,2	5379,0	5654,7	4750,5	4643,0
15.	Írország	66,1	113,6	111,4	126,9	174,9	246,7	247,2	209,9	190,5	220,2
16.	*Brit-szigetek*	5539,2	5753,3	6928,3	5607,8	5817,9	5696,9	5626,2	5864,6	4941,0	4863,2
17.	Ausztria	6592,0	7132,2	5834,5	6686,5	9683,2	10154,6	10116,1	10262,2	10119,2	10153,9
18.	Jugoszlávia	10303,0	8559,0	8254,4	7227,3	7032,8	6651,8	6988,3	6312,8	6179,8	6610,8
19.	Svájc	1953,5	2661,8	2704,7	2464,1	2416,0	3020,2	2821,0	2567,7	2477,0	2339,3
20.	*Közép-Európa*	18848,5	18353,0	16793,6	16377,9	19132,0	19826,6	19925,4	19142,7	18776,0	19104,0

21.	Görögország	240,0	212,2	226,6	218,5	240,6	496,1	543,5	509,2	360,0	274,4
22.	Portugália	848,7	851,2	959,7	1041,8	1421,4	1603,1	1714,5	1783,3	2451,4	2519,8
23.	Spanyolország	2581,4	2431,0	2466,0	2679,7	2924,1	2945,2	3648,1	3765,2	3994,1	3854,1
24.	Törökország	978,8	1109,6	1422,6	1623,3	1535,2	1475,4	1828,0	2076,0	1915,1	1970,2
25.	*Dél-Európa*	4648,9	4604,0	5074,9	5563,3	6121,3	6519,8	7734,1	8133,7	8720,6	8618,5
26.	Albánia	600,0	600,0	600,0	600,0	600,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0
27.	Bulgária	2325,4	2449,9	2081,0	2427,0	2626,0	2986,0	2571,9	2808,0	2936,7	3394,3
28.	Csehszlovákia	9509,0	9191,0	11157,0	10673,0	9642,0	11644,4	11341,9	11024,7	11196,6	10810,9
29.	Lengyelország	11079,0	10808,4	13199,9	14376,3	14333,0	15877,0	16685,0	16023,0	15287,0	14197,7
30.	Magyarország	1555,4	1529,0	1570,0	1937,0	1793,4	1814,0	2026,0	2096,8	2220,2	2396,2
31.	NDK	9466,0	10162,0	8202,3	8705,7	8588,8	8575,7	8020,5	7987,8	8053,3	7411,3
32.	Románia	8632,6	9309,5	9887,0	10420,0	10042,9	10186,0	10740,8	10531,7	10328,8	10729,3
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	43167,4	44049,8	46697,2	49139,0	47626,1	51583,1	51886,1	50972,0	50522,6	49439,7
34.	*Európa*	163373,0	181058,5	184747,7	177293,8	192607,6	208163,4	205997,0	207138,6	208580,7	204490,7
35.	Szovjetunió	160874,0	184387,2	184442,0	179752,1	205227,3	210883,6	220987,1	236041,0	248273,1	266857,1

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló fenyő és lombos iparifa összesen (kitermelés±külkereskedelmi egyenleg) (1000 m³-ben)

160. melléklet

Ország — körzet		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	1569,4	1460,8	1549,2	1506,8	1610,4	1786,4	1858,4	1997,1	1828,2	
2.	Izland	5,5	4,6	7,2	6,9	9,7	5,5	5,3	4,3	2,9	
3.	Finnország	30331,6	31902,8	30858,2	31872,6	35346,0	34131,0	33002,4	33072,1	34669,6	
4.	Norvégia	8120,8	8856,9	8594,5	7952,4	9253,8	10300,1	8873,7	9737,7	9278,1	
5.	Svédország	40080,1	40802,2	41235,7	38982,4	42651,9	45019,8	44171,1	47968,2	45153,4	
6.	*Észak-Európa*	80107,4	83027,3	82244,8	80321,1	88871,8	91242,8	87910,0	92779,4	90932,2	
7.	Belgium	2456,3	2394,5	2400,1	2600,6	2848,4	2877,7	2860,6	3238,9	3310,5	
8.	Franciaország	21119,2	23798,2	24033,3	23543,2	25644,8	25580,0	25660,7	25916,6	26104,2	
9.	Hollandia	1426,7	1395,7	1429,5	1391,2	1512,5	1658,3	1751,3	1669,3	1736,4	
10.	Luxemburg	114,0	154,0	143,0	141,0	141,0	135,0	181,0	160,0	160,0	
11.	NSZK	26587,4	28185,5	28680,3	24256,4	27386,0	27229,7	28350,4	26979,8	24452,1	
12.	Olaszország	7882,6	8653,9	8392,5	8557,0	8873,3	8742,0	9089,4	11043,6	11976,4	
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	59586,2	64581,8	65078,7	60489,4	66406,0	66222,7	67893,4	69008,2	67739,6	
14.	Egyesült Királyság	4643,1	4524,7	4464,5	4332,2	4667,6	4440,5	4329,2	3707,3	3723,3	
15.	Írország	204,0	333,9	292,5	323,0	321,7	318,9	262,0	318,2	315,0	
16.	*Brit-szigetek*	4847,1	4858,6	4757,0	4655,2	4989,3	4759,4	4591,2	4025,5	4038,3	
17.	Ausztria	10563,7	10353,3	10019,5	9524,3	10297,3	10036,6	10462,5	10630,1	10595,5	
18.	Jugoszlávia	7543,4	7626,2	8130,4	8600,5	9437,5	10073,2	10177,8	9995,8	9680,1	
19.	Svájc	2824,8	3217,4	3705,8	2852,4	3012,5	2734,3	2846,0	3523,1	2496,0	
20.	*Közép-Európa*	20931,9	21196,9	21855,7	20977,2	22747,3	22844,1	23486,3	24149,0	22771,6	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	371,4	367,8	391,0	420,7	446,2	706,8	482,0	549,3	693,7
22.	Portugália	2651,9	2789,1	2870,2	3113,5	3572,9	3830,5	4103,7	4250,1	4669,3
23.	Spanyolország	3609,0	4428,5	4961,5	5203,3	4789,8	5421,8	5639,0	5206,7	5190,0
24.	Törökország	2084,6	1863,1	2028,3	2789,2	2440,9	3514,2	3747,4	3960,1	4334,7
25.	*Dél-Európa*	8716,9	9448,5	10251,0	11526,7	11249,8	13473,3	13972,1	13966,2	14887,7
26.	Albánia					490,0	490,0	490,0	490,0	490,0
27.	Bulgária	3544,3	3754,5	3753,6	4213,5	4295,1	4397,6	4486,6	4395,4	4300,4
28.	Csehszlovákia	10511,5	11221,2	11041,7	10389,9	10380,1	10331,7	10911,2	10762,9	10950,2
29.	Lengyelország	14208,2	14615,5	14935,1	14522,3	14885,4	14534,7	14861,2	15530,2	16120,6
30.	Magyarország	2729,6	2785,2	3194,5	3069,5	3293,6	3186,5	3083,6	3403,9	3635,8
31.	NDK	7820,8	7598,2	7746,8	7120,7	6611,8	6770,2	6515,9	6909,9	7005,6
32.	Románia	10423,3	11176,1	11190,1	12836,9	13281,0	13529,6	13706,5	14863,6	15253,8
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	49237,7	51150,7	51861,8	52152,8	53237,0	53240,3	54055,0	56355,9	57756,4
34.	*Európa*	223427,2	234263,8	236049,0	230122,4	247501,2	251782,6	251908,9	260284,2	258125,8
35.	Szovjetunió	257332,1	247970,9	248586,3	259509,3	267997,7	263041,4	259611,3	274965,3	274602,5

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló fenyő és lombos tüzifa összesen (kitermelés ± külkereskedelmi egyenleg) (1000 m^3-ben)

161. melléklet

Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1. Dánia	767,4	751,3	687,6	687,7	548,2	554,1	571,5	573,7	490,6	464,0
2. Izland										
3. Finnország	13750,0	13903,0	13310,0	12708,0	12886,0	13624,4	13598,8	13350,2	13439,8	13432,4
4. Norvégia	466,0	542,0	797,1	481,0	318,2	349,4	447,9	351,2	331,1	413,7
5. Svédország	9708,6	9021,0	8022,0	6902,2	6306,9	6297,8	6066,1	5669,0	5509,5	5207,3
6. *Észak-Európa*	24692,0	24217,3	22816,7	20778,9	20059,3	20825,7	20684,3	19944,1	19771,0	19517,4
7. Belgium	396,0	443,0	420,0	408,0	378,8	362,5	341,8	354,7	363,6	377,3
8. Franciaország	18543,0	18555,0	18768,9	19217,7	18915,4	18759,7	19010,1	19063,1	17652,8	19651,7
9. Hollandia	213,0	216,0	228,0	201,0	137,3	96,6	82,7	36,7	25,3	24,4
10. Luxemburg	88,0	62,0	62,0	59,0	61,0	60,0	66,0	68,0	61,0	83,0
11. NSZK	4254,0	3906,0	3476,0	3260,0	3347,0	3012,8	3034,0	4030,4	3984,7	4105,7
12. Olaszország	9377,0	10024,0	9212,0	8474,0	8432,0	8124,2	9016,4	16807,4	16193,7	15511,3
13. *Európai Gazdasági Közösség*	32871,0	33206,0	32166,9	31619,7	31271,5	30415,8	31551,0	40360,3	38281,1	39753,4
14. Egyesült Királyság	405,0	386,0	398,0	393,0	445,0	434,0	427,0	432,0	411,0	386,0
15. Írország	57,0	113,0	96,0	108,0	101,0	127,0	116,0	76,0	173,0	150,0
16. *Brit-szigetek*	462,0	499,0	494,0	501,0	546,0	561,0	543,0	508,0	584,0	536,0
17. Ausztria	2717,2	3091,2	2856,2	2879,3	1465,9	1390,2	1383,1	1393,9	1377,1	1399,0
18. Jugoszlávia	14178,0	14006,0	13932,0	12053,0	11231,9	10672,9	9901,6	9361,6	8310,1	8106,4
19. Svájc	1837,0	1844,0	1826,0	1685,0	1542,6	1582,1	1555,0	1611,2	1529,8	1329,2
20. *Közép-Európa*	18732,2	18941,2	18614,2	16617,3	14240,4	13645,2	12839,7	12366,7	11217,0	10834,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	3120,4	3090,0	3220,0	3280,0	3630,0	4155,0	4752,0	3658,0	3658,0	2811,5
22.	Portugália	3550,0	3550,0	3550,0	3500,0	3430,0	3400,0	3370,0	3300,0	3245,0	3245,0
23.	Spanyolország	5500,1	5434,6	5647,6	4883,0	5308,9	5362,4	6264,1	8565,1	10059,6	9824,2
24.	Törökország	5890,0	4990,1	5989,9	6223,7	5889,4	6799,2	5994,4	7049,6	7144,6	7934,8
25.	*Dél-Európa*	18060,5	17064,7	18407,5	17886,7	18258,3	19716,6	20380,5	22572,7	24107,2	23815,5
26.	Albánia	2400,0	2400,0	2400,0	2400,0	2400,0	1150,0	1150,0	1150,0	1150,0	1150,0
27.	Bulgária	3021,0	1422,0	1042,0	1250,0	1752,0	1762,0	1269,4	1517,4	1435,9	1485,0
28.	Csehszlovákia	2982,0	2804,0	3129,0	3189,0	2818,0	2983,9	2843,3	2325,2	2146,0	2076,5
29.	Lengyelország	2237,0	2690,0	2792,0	2205,0	1817,0	1454,0	1529,0	1760,0	1308,0	1752,0
30.	Magyarország	2704,5	2149,9	2203,2	2605,6	2445,0	2265,2	2643,0	2568,4	2474,7	2384,1
31.	NDK	2940,0	2390,0	1780,0	1850,0	1499,0	1001,5	854,5	856,5	591,5	564,5
32.	Románia	5910,0	8590,0	8510,0	9590,0	9458,5	9301,8	8656,6	8433,7	8071,0	7746,8
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	22194,5	22445,9	21856,2	23089,6	22189,5	19918,4	18945,8	18611,2	17177,1	17158,9
34.	*Európa*	117012,2	116374,1	114355,5	110493,2	106565,0	105082,7	104944,3	114363,0	111137,4	111615,8
35.	Szovjetunió	105000,0	112200,0	106800,0	112200,0	123100,0	121800,0	120200,0	123600,0	124100,0	127700,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló fenyő és lombos tüzifa összesen (kitermelés ± külkereskedelmi egyenleg) (1000 m^3-ben)

162. melléklet

Ország — körzet		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	433,7	346,9	317,0	296,0	271,3	201,3	181,3	134,8	76,8	
2.	Izland	—	—	—	—	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	
3.	Finnország	13470,6	13199,0	13067,0	11703,0	10242,5	10269,9	9604,6	9 301,9	8 994,8	
4.	Norvégia	415,1	353,9	342,6	322,7	259,1	222,3	203,5	204,0	160,9	
5.	Svédország	4999,5	4756,5	4333,4	4110,4	3982,0	3896,6	3694,3	3 600,2	3 598,5	
6.	*Észak-Európa*	19318,9	18656,3	18060,0	16432,1	14755,0	14590,3	13683,8	13 241,0	12 831,1	
7.	Belgium	393,2	396,5	436,7	319,9	299,3	289,8	276,5	278,5	275,9	
8.	Franciaország	19487,5	19606,9	19563,0	19562,5	19740,2	19825,7	19853,4	7 651,1	7 133,0	
9.	Hollandia	15,1	2,0	– 4,0	– 27,7	– 34,4	– 85,3	– 76,5	— 51,3	– 69,6	
10.	Luxemburg	49,0	54,0	46,0	58,0	52,0	48,0	30,0	29,0	29,0	
11.	NSZK	3321,4	2992,1	3139,3	3370,5	3532,6	2846,0	2515,3	2 330,1	2 088,3	
12.	Olaszország	14297,2	14087,7	12686,0	12611,8	12826,1	10217,5	10279,4	9 379,3	8 655,1	
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	37563,4	37139,2	35867,0	35895,0	36415,8	33141,7	32878,1	19 616,7	18 111,7	
14.	Egyesült Királyság	399,0	393,0	397,0	405,7	425,8	396,1	414,7	370,8	368,0	
15.	Írország	60,0	73,0	55,0	57,6	44,2	46,1	52,6	57,1	35,0	
16.	*Brit-szigetek*	459,0	466,0	452,0	463,3	470,0	442,2	467,3	427,9	403,0	
17.	Ausztria	1467,1	1415,0	1301,9	1368,2	1056,1	1587,1	1555,9	1 400,9	1 329,8	
18.	Jugoszlávia	8524,2	8230,8	8079,0	7983,7	7463,0	7640,9	7588,0	7 266,7	7 024,9	
19.	Svájc	1356,2	1344,9	1392,1	1312,0	1325,6	1163,8	1325,7	1 277,3	1 041,9	
20.	*Közép-Európa*	11347,5	10996,6	10773,0	10663,9	9844,7	10391,8	10469,6	9 944,9	9 396,6	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	2637,0	2698,1	2698,0	2364,7	2364,2	2218,4	2300,7	2 195,7	2 193,8	
22.	Portugália	3000,0	3000,0	2800,0	2700,0	2200,0	2200,0	1997,4	1 698,4	1 299,0	
23.	Spanyolország	8954,5	10021,1	10244,0	10384,9	10254,6	9464,9	8134,8	8 129,1	8 005,4	
24.	Törökország	8785,8	7031,0	6980,9	7214,0	8806,0	8880,0	11175,0	11 336,0	11 852,0	
25.	*Dél-Európa*	23377,3	22750,2	22722,9	22663,6	23624,8	22763,3	23607,9	23 359,2	23 350,2	
26.	Albánia					1050,0	1050,0	1050,0	1 050,0	1 050,0	
27.	Bulgária	2000,0	2185,0	2185,0	1380,7	1440,0	1278,0	1278,3	1 291,6	1 195,1	
28.	Csehszlovákia	1681,0	1545,3	1426,9	1504,1	1685,8	1805,4	1685,7	1 579,3	1 620,0	
29.	Lengyelország	1685,0	1559,0	1597,9	1680,9	1886,0	1960,0	1579,0	1 718,0	1 848,0	
30.	Magyarország	2415,9	2535,3	2261,0	2481,6	2718,8	2694,2	2757,3	2 429,3	2 271,6	
31.	NDK	502,0	447,0	514,0	537,0	521,0	443,0	343,0	600,0	469,0	
32.	Románia	7638,2	7464,9	7455,0	7110,9	6835,0	6810,8	6939,5	7 584,8	7 069,3	
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	15922,1	15736,5	15439,8	14695,2	16136,6	16041,4	15632,8	16 253,0	15 523,0	
34.	*Európa*	107988,2	105738,8	103314,7	100813,1	101246,9	97370,7	96739,5	82 842,7	79 615,6	
35.	Szovjetunió	108000,0	97700,0	97000,0	102300,0	108169,0	104189,4	101700,0	96 100,0	90 500,0	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló fenyő és lombos faanyag mindösszesen (kitermelés ± külkereskedelmi egyenleg) (1000 m^3-ben)

163. melléklet

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	1929,8	1922,1	2128,9	2043,1	1791,3	1873,0	1798,5	1860,2	1851,5	1917,4
2.	Izland	2,4	9,9	12,1	34,0	7,0	7,5	8,3	4,8	4,3	5,6
3.	Finnország	31650,5	37667,0	32436,1	32548,7	36488,6	38319,5	35589,9	36363,2	37483,6	38695,7
4.	Norvégia	6730,1	7367,9	10200,5	7868,7	7972,8	8508,6	9323,7	8912,9	8083,8	7208,7
5.	Svédország	34366,7	39402,9	41579,9	34338,1	41083,7	40240,1	41479,1	40616,5	40900,4	37341,6
6.	*Észak-Európa*	74679,5	86369,8	86357,5	76832,6	87343,4	88948,7	88199,5	87757,6	88323,6	85169,0
7.	Belgium	2646,1	2744,1	2561,0	2675,1	2342,5	2696,0	2661,6	2641,0	2487,7	2743,2
8.	Franciaország	29076,0	31556,0	31571,9	34519,9	35081,1	37937,3	38711,9	40290,9	41149,7	40626,1
9.	Hollandia	1347,6	1656,7	1482,5	1361,2	1397,8	1520,2	1511,8	1477,7	1188,7	1401,6
10.	Luxemburg	170,0	209,0	165,0	146,0	143,0	208,0	220,0	221,0	189,0	177,0
11.	NSZK	26632,0	27819,1	27688,3	24095,3	25189,2	30742,9	26298,2	27739,2	27513,5	29317,2
12.	Olaszország	14180,8	15367,0	14411,1	13374,3	13744,1	13725,4	15457,5	23202,6	22820,4	22302,0
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	74052,5	79351,9	77879,8	76171,8	77897,7	86829,8	84861,0	95572,4	95349,0	96567,1
14.	Egyesült Királyság	5878,1	6025,7	7214,9	5873,9	6088,0	5884,2	5806,0	6086,7	5161,5	5029,0
15.	Írország	123,1	226,6	207,9	234,9	275,9	373,7	363,2	285,9	363,5	370,2
16.	*Brit-szigetek*	6001,2	6252,3	7422,3	6108,8	6363,9	6257,9	6169,2	6372,6	5525,0	5399,2
17.	Ausztria	9309,2	10223,4	8690,7	9565,8	11149,1	11544,8	11499,2	11656,1	11496,3	11552,9
18.	Jugoszlávia	24481,0	22565,0	22186,4	19280,3	18264,7	17324,7	16889,9	15674,4	14489,9	14717,2
19.	Svájc	3790,5	4505,8	4530,7	4149,1	3958,6	4602,3	4376,0	4178,9	4006,8	3668,5
20.	*Közép-Európa*	37580,7	37294,2	35407,8	32995,2	33372,4	33471,8	32765,1	31509,4	29993,0	29938,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	3360,4	3302,2	3446,6	3498,5	3870,6	4651,1	5295,5	4167,2	4018,0	3085,9
22.	Portugália	4398,7	4401,2	4509,7	4541,8	4851,4	5003,1	5084,5	5083,3	5696,4	5764,8
23.	Spanyolország	8081,5	7865,6	8113,6	7562,7	8233,0	8307,6	9912,2	12330,3	14053,7	13678,3
24.	Törökország	6868,8	6099,7	7412,5	7847,0	7424,6	8274,6	7822,4	9125,6	9059,7	9905,0
25.	*Dél-Európa*	22709,4	21668,7	23482,4	23450,0	24379,6	26236,4	28114,6	30706,4	32827,8	32434,0
26.	Albánia	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0	1650,0	1650,0	1650,0	1650,0	1650,0
27.	Bulgária	5346,4	3871,9	3123,0	3677,0	4378,0	4748,0	3841,3	4325,4	4372,6	4879,3
28.	Csehszlovákia	12491,0	11995,0	14286,0	13862,0	12460,0	14628,3	14185,2	13349,9	13342,6	12887,4
29.	Lengyelország	13316,0	13498,4	15991,9	16581,3	16150,0	17331,0	18214,0	17783,0	16595,0	15949,7
30.	Magyarország	4259,9	3678,9	3773,2	4542,6	4238,4	4079,2	4669,0	4665,2	4694,9	4780,3
31.	NDK	12406,0	12552,0	9982,3	10555,7	10087,8	9577,2	8875,0	8844,3	8644,8	7975,8
32.	Románia	14542,6	17899,5	18397,0	20010,0	19501,4	19487,8	19397,4	18965,4	18399,8	18476,1
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	65361,9	66495,7	68553,4	72228,6	69815,6	71501,5	70831,9	69583,2	67699,7	66598,6
34.	*Európa*	280385,2	297432,6	299103,2	287787,0	299172,6	313246,1	310941,3	321501,6	319718,1	316106,5
35.	Szovjetunió	265874,0	296587,2	291242,0	291952,1	328327,3	332683,6	341187,1	359641,0	372373,1	394557,1

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló fenyő és lombos faanyag mindösszesen (kitermelés ± külkereskedelmi egyenleg) (1000 m^3-ben)

164. melléklet

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	2003,1	1807,7	1866,2	1802,8	1881,7	1987,7	2039,7	2131,9	1905,0	
2.	Izland	5,5	4,6	7,2	6,9	9,8	5,7	5,4	4,4	3,0	
3.	Finnország	43802,2	45101,8	43925,2	43575,6	45588,5	44400,9	42607,0	42374,0	43664,4	
4.	Norvégia	8535,9	9210,8	8937,1	8275,1	9512,9	10522,4	9077,2	9941,7	9439,0	
5.	Svédország	45079,6	45558,7	45569,1	43092,8	46633,9	48916,4	47865,4	51568,4	48751,9	
6.	*Észak-Európa*	99426,3	101683,6	100304,8	96753,2	103626,8	105833,1	101594,7	106020,4	103763,3	
7.	Belgium	2849,5	2791,0	2836,8	2920,5	3147,7	3167,5	3137,1	3517,4	3586,4	
8.	Franciaország	40606,7	43405,1	43596,3	43105,7	45385,0	45405,7	45514,1	33567,7	33237,2	
9.	Hollandia	1441,8	1397,7	1425,5	1363,5	1478,1	1573,0	1674,8	1618,0	1666,8	
10.	Luxemburg	163,0	208,0	189,0	199,0	193,0	183,0	211,0	189,0	189,0	
11.	NSZK	29908,8	31177,6	31819,6	27626,9	30918,6	30075,7	30865,7	29309,9	26540,5	
12.	Olaszország	22179,8	22741,6	21078,5	21168,8	21699,4	18959,5	19368,8	20422,9	20631,5	
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	97149,6	101721,0	100945,7	96384,4	102821,8	99364,4	100771,5	88624,9	85851,3	
14.	Egyesült Királyság	5042,1	4917,7	4861,5	4737,9	5093,4	4836,6	4743,9	4078,1	4091,3	
15.	Írország	264,0	406,9	347,5	380,6	365,9	365,0	314,6	375,3	350,0	
16.	*Brit-szigetek*	5306,1	5324,6	5209,0	5118,5	5459,3	5201,6	5058,5	4453,4	4441,3	
17.	Ausztria	12030,8	11768,3	11321,4	10892,5	11353,4	11623,7	12018,4	12031,0	11925,3	
18.	Jugoszlávia	16067,6	15856,9	16209,4	16584,2	16900,5	17714,1	17765,8	17262,5	16705,0	
19.	Svájc	4181,0	4562,3	5079,9	4164,4	4338,1	3898,1	4171,7	4800,4	3537,9	
20.	*Közép-Európa*	32279,4	32187,5	32628,7	31641,1	32592,0	33235,9	33955,9	34093,9	32168,2	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	3008,4	3065,9	3089,0	2785,4	2810,4	2925,2	2782,7	2745,0	2887,5	
22.	Portugália	5651,9	5789,1	5670,2	5813,5	5772,9	6030,5	6101,1	5948,5	5968,3	
23.	Spanyolország	12563,5	14449,6	15205,5	15588,2	15044,4	14886,7	13773,8	13335,8	13195,4	
24.	Törökország	10870,4	8894,1	9009,2	10003,2	11246,9	12394,2	14922,4	15296,1	16186,7	
25.	*Dél-Európa*	32094,2	32198,7	32973,9	34190,3	34874,6	36236,6	37580,0	37325,4	38237,9	
26.	Albánia					1540,0	1540,0	1540,0	1540,0	1540,0	
27.	Bulgária	5544,3	5939,5	5938,6	5594,2	5735,1	5675,6	5764,9	5687,0	5495,5	
28.	Csehszlovákia	12192,5	12766,5	12468,6	11894,0	12065,9	12137,1	12569,9	12342,2	12570,2	
29.	Lengyelország	15893,2	16174,5	16533,0	16203,2	16771,4	16494,7	16440,2	17248,2	17968,6	
30.	Magyarország	5145,5	5320,5	5455,5	5551,1	6012,4	5880,7	5840,9	5833,2	5907,4	
31.	NDK	8322,8	8045,2	8260,8	7657,7	7132,8	7213,2	6858,8	7509,9	7474,6	
32.	Románia	18061,5	18641,0	18645,1	19947,8	20116,0	20340,4	20646,0	22448,4	22323,1	
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	65159,8	66887,2	67301,6	66848,0	69373,6	69281,7	69687,8	72608,9	73279,4	
34.	*Európa*	331415,4	340002,6	339363,7	330935,5	348748,1	349153,3	348648,4	343126,9	337741,4	
35.	Szovjetunió	365332,1	345670,9	345586,3	361809,3	376166,7	367230,8	361311,3	371065,3	365102,5	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

165. melléklet

Rendelkezésre álló fenyő fűrészáru (termelés±külkereskedelmi egyenleg) (1000 m^3-ben)

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	1 364,1	1 040,1	949,3	974,0	1 089,1	897,0	767,8	835,4	868,5	1090,1
2.	Izland	18,7	28,5	25,2	35,5	48,9	44,9	61,9	50,6	46,7	44,3
3.	Finnország	1 002,9	1 012,9	738,2	1 069,4	2 907,5	2 931,3	2 197,9	2 641,7	2 999,0	2 476,2
4.	Norvégia	1 397,6	1 406,7	1 905,1	1 473,2	1 638,7	1 706,8	1 847,0	1 784,2	1 488,8	1 292,5
5.	Svédország	2 794,4	2 744,0	2 811,3	2 569,3	3 170,0	3 260,0	2 730,0	2 623,0	3 844,4	2 233,7
6.	*Észak-Európa*	6 577,7	6 232,2	6 429,1	6 121,4	8 854,2	8 840,0	7 604,6	7 934,9	9 247,4	7 136,8
7.	Belgium	978,8	792,0	791,9	834,0	926,6	1 021,6	861,6	964,8	884,8	960,0
8.	Franciaország	2 727,0	3 082,9	2 774,6	3 548,6	4 155,0	4 557,9	5 252,5	5 579,1	5 540,9	5 012,7
9.	Hollandia	2 137,5	1 989,9	1 336,2	1 626,1	1 849,4	1 926,3	1 870,4	2 027,1	1 643,2	2 067,6
10.	Luxemburg	14,0	38,0	12,0	26,0	34,0	24,0	26,0	27,0	30,0	33,0
11.	NSZK	8 476,4	8 161,8	8 295,0	7 730,8	8 092,4	9 067,1	8 947,5	8 021,1	8 146,0	8 520,3
12.	Olaszország	1 994,5	1 899,8	2 223,3	2 451,8	2 592,4	2 472,4	2 571,9	2 557,7	2 671,3	2 687,2
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	16 328,2	15 964,4	15 433,0	16 217,3	17 649,8	19 069,3	19 529,9	19 176,8	18 916,2	19 280,8
14.	Egyesült Királyság	4 055,7	7 965,6	4 845,7	6 917,4	7 209,2	8 226,5	6 214,0	7 045,4	6 255,2	7 068,9
15.	Írország	372,8	362,4	273,2	186,9	257,3	271,4	223,0	146,0	146,2	173,3
16.	*Brit-szigetek*	4 428,5	8 328,0	5 118,9	7 104,3	7 466,5	8 497,9	6 437,0	7 191,4	6 401,4	7 242,2
17.	Ausztria	997,2	833,6	504,1	423,2	1 103,6	1 451,7	1 157,9	1 327,4	1 452,2	1 362,9
18.	Jugoszlávia	1 506,9	1 087,5	1 118,9	922,3	874,7	902,6	929,3	972,5	1 029,4	1 151,3
19.	Svájc	880,0	867,0	973,8	955,4	987,7	1 122,1	1 166,7	1 062,2	930,0	983,6
20.	*Közép-Európa*	3 384,1	2 788,1	2 596,8	2 300,9	2 966,0	3 476,4	3 253,9	3 362,1	3 411,6	3 497,8

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	499,4	394,0	336,3	306,2	355,4	262,2	352,2	340,9	442,9	398,9
22.	Portugália	228,3	218,0	253,3	252,6	276,3	279,1	282,7	313,4	625,2	684,8
23.	Spanyolország	465,4	558,0	512,1	619,3	782,4	828,8	766,4	777,0	836,5	827,8
24.	Törökország	258,9	343,8	437,2	681,7	705,5	821,3	495,3	600,7	506,7	578,1
25.	*Dél-Európa*	1 452,0	1 513,8	1 538,9	1859,8	2 119,6	2 191,4	1 896,6	2 032,0	2 411,3	2 489,6
26.	Albánia					50,0	57,0	60,0	65,0	77,0	80,0
27.	Bulgária	517,0	616,0	615,0	498,0	465,0	511,0	456,4	533,0	525,2	700,0
28.	Csehszlovákia	3 170,9	3 475,1	3 835,2	3 518,4	3 241,0	3 634,2	3 700,0	3 614,3	3 380,5	3 297,6
29.	Lengyelország	4 002,2	4 679,7	4 431,2	5 165,3	5 789,0	5 882,0	5 799,0	6 162,0	5 880,9	5 622,4
30.	Magyarország	687,6	555,3	631,0	646,5	625,8	583,5	573,1	704,8	669,7	745,9
31.	NDK	3 503,9	3 501,3	2 993,5	3 133,0	3 093,8	2 983,8	2 981,8	3 204,4	3 277,0	3 173,9
32.	Románia	1 843,5	2 048,0	1 951,2	2 029,0	1 957,0	1 626,0	2 175,0	1 795,2	1 737,4	1 987,1
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	13 725,1	14 875,4	14 457,1	14 900,2	15 221,6	15 277,4	15 745,3	16 078,7	15 547,7	15 606,9
34.	*Európa*	45 895,6	49 701,9	45 573,8	48 593,9	54 277,7	57 352,5	54 467,3	55 775,9	55 936,6	55 254,1
35.	Szovjetunió	42 077,6	47 586,5	51 913,4	56 135,4	57 683,7	62 545,9	63 394,3	66 360,6	76 305,3	84 290,8

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló fenyő fűrészáru (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) (1000 m^3-ben)

Ország — körzet		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	1 192,3	1 161,4	1 305,9	1 121,5	1 390,6	1 548,5	1 343,4	1 500,0	1 383,5	1 627,7
2.	Izland	36,9	29,9	38,8	58,4	50,0	52,8	55,1	55,6	39,1	31,8
3.	Finnország	2 951,5	2 780,9	2 232,8	1 949,1	2 274,6	2 651,6	2 110,4	2 260,8	1 918,7	2 140,9
4.	Norvégia	1 500,5	1 667,6	1 676,4	1 515,2	1 606,1	1 878,9	1 769,0	1 977,6	1 852,5	1 920,2
5.	Svédország	3 456,3	3 619,5	3 415,6	3 489,7	3 876,4	4 913,7	4 851,8	4 511,5	4 876,4	4 713,3
6.	*Észak-Európa*	9 137,5	9 259,3	8 669,5	8 133,9	9 197,7	11 045,5	10 129,7	10 305,5	10 070,2	10 433,9
7.	Belgium	1 037,2	1 049,6	1 029,5	1 121,6	1 196,8	1 085,1	1 135,6	1 187,9	1 109,8	1 259,6
8.	Franciaország	4 937,0	5 414,0	5 406,7	5 793,4	6 348,7	6 209,9	6 350,6	6 498,8	6 567,0	6 835,8
9.	Hollandia	2 336,5	2 183,2	2 213,1	2 239,0	2 945,9	2 730,0	2 416,2	2 424,3	2 730,1	2 822,2
10.	Luxemburg	31,0	28,0	33,0	33,0	36,0	41,0	28,0	38,0	33,0	38,0
11.	NSZK	9 476,4	10 055,6	10 337,1	10 105,8	10 723,4	10 804,1	10 416,7	9 301,8	9 869,0	10 700,6
12.	Olaszország	3 174,5	3 400,5	3 601,2	3 891,1	3 482,9	3 129,9	3 276,6	3 715,2	4 072,7	4 236,9
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	20 992,6	22 130,9	22 620,6	23 183,9	24 733,7	24 000,0	23 623,7	23 166,0	24 381,6	25 893,1
14.	Egyesült Királyság	8 723,5	7 827,7	7 496,7	8 142,5	9 746,0	9 238,9	8 171,1	8 681,3	9 457,6	8 108,4
15.	Írország	241,5	229,3	239,5	276,1	312,9	319,7	247,8	309,6	420,6	406,0
16.	*Brit-szigetek*	8 965,0	8 057,0	7 736,2	8 418,6	10 058,9	9 558,6	8 418,9	8 990,9	9 878,2	8 514,4
17.	Ausztria	1 414,0	1 604,7	1 624,3	1 329,5	1 774,7	1 493,0	1 949,8	1 976,9	1 437,9	1 399,2
18.	Jugoszlávia	1 221,0	1 187,2	1 379,8	1 259,0	1 284,2	1 275,4	1 341,4	1 433,0	1 569,7	1 592,2
19.	Svájc	1 229,8	1 411,3	1 603,7	1 621,3	1 592,5	1 218,9	1 280,8	1 274,3	1 302,2	1 472,9
20.	*Közép-Európa*	3 864,8	4 239,2	4 607,8	4 209,8	4 651,4	3 987,3	4 572,0	4 684,2	4 309,8	4 464,3

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	394,1	416,4	446,8	510,5	478,3	608,9	601,9	579,0	641,5	645,5
22.	Portugália	648,6	707,7	819,7	780,5	861,3	910,3	980,3	1 045,9	1 061,2	1 062,5
23.	Spanyolország	832,5	1 048,7	1 315,2	1 769,3	1 719,1	1 935,1	1 821,2	1 968,7	2 063,4	2 238,6
24.	Törökország	602,6	559,6	841,0	867,0	1 019,1	1 032,0	1 444,0	1 639,0	1 649,6	1 863,1
25.	*Dél-Európa*	2 477,8	2 732,4	3 422,7	3 927,3	4 077,8	4 486,3	4 847,1	5 232,6	5 415,7	5 809,7
26.	Albánia	85,0	83,0	84,0	85,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0
27.	Bulgária	753,3	768,4	736,2	718,8	781,2	869,6	898,5	959,7	1 013,8	957,1
28.	Csehszlovákia	3 119,1	3 065,9	2 921,0	2 561,4	2 451,1	2 585,0	2 503,7	2 546,3	2 575,7	2 506,0
29.	Lengyelország	5 465,0	5 379,9	5 291,1	5 107,6	5 088,8	5 244,9	5 385,1	5 382,9	5 739,0	5 645,0
30.	Magyarország	836,7	852,6	953,0	987,7	918,8	999,1	1 065,3	1 030,6	1 219,9	1 291,8
31.	NDK	3 259,5	3 291,0	3 290,9	3 031,0	2 784,7	2 799,2	2 714,4	2 628,8	2 196,2	2 198,0
32.	Románia	1 933,4	1 829,4	1 822,0	1 366,2	1 248,2	1 498,0	1 487,1	1 356,5	1 364,4	1 456,4
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	15 452,0	15 270,2	15 098,2	13 847,7	13 360,8	14 083,8	14 142,1	13 992,8	14 197,0	14 142,3
34.	*Európa*	60 889,7	61 689,0	62 155,0	61 731,2	66 080,3	67 161,5	65 733,5	66 372,0	68 252,5	69 257,7
35.	Szovjetunió	84 988,5	83 657,3	82 987,8	84 028,2	86 605,3	86 180,1	82 790,4	85 208,4	85 824,6	85 580,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló lombos fűrészáru (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) (1000 m^3-ben)

167 melléklet

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	180,0	196,1	207,8	219,4	214,0	242,5	217,1	225,3	284,5	295,3
2.	Izland	2,0	0,9	1,5	1,9	2,7	4,2	3,1	2,7	2,9	2,5
3.	Finnország	—55,2	—0,3	45,4	17,6	47,0	56,6	46,3	75,1	37,8	33,6
4.	Norvégia	39,0	43,0	59,0	44,7	49,7	58,3	57,5	57,8	63,8	60,2
5.	Svédország	146,0	173,0	164,8	154,0	173,0	179,1	125,2	125,8	211,9	223,5
6.	*Észak-Európa*	311,8	412,7	478,5	437,6	486,4	540,7	449,2	486,7	600,9	615,1
7.	Belgium	364,6	342,0	335,0	344,0	360,2	393,7	367,0	380,2	394,7	368,1
8.	Franciaország	1 356,0	1 295,0	1 391,0	1 768,0	2 053,4	1 974,0	2 283,1	2 515,4	2 409,4	2 173,2
9.	Hollandia	289,0	223,6	127,5	202,0	260,3	293,8	267,7	277,6	242,3	288,1
10.	Luxemburg	10,0	14,0	17,0	29,0	31,0	20,0	28,0	29,0	40,0	34,0
11.	NSZK	1 132,9	1 340,0	1 454,0	1 102,0	1 191,3	1 521,3	1 529,4	1 435,3	1 297,9	1 451,8
12.	Olaszország	836,1	884,0	937,9	938,8	1 040,9	1 070,0	1 109,2	1 141,7	1 211,8	1 193,8
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	3 988,6	4 098,6	4 262,4	4 383,8	4 937,1	5 272,8	5 584,4	5 779,2	5 596,1	5 509,0
14.	Egyesült Királyság	2 571,5	2 512,7	1 808,2	1 937,0	1 654,6	1 830,7	1 540,4	1 611,3	1 520,7	1 537,3
15.	Írország	20,0	35,0	21,9	39,3	34,0	36,6	29,7	32,0	27,4	38,2
16.	*Brit-szigetek*	2 591,5	2 547,7	1 830,1	1 976,3	1 688,6	1 867,3	1 570,1	1 643,3	1 548,1	1 575,5
17.	Ausztria	95,3	59,2	71,5	54,9	112,7	124,9	130,8	172,7	149,2	157,9
18.	Jugoszlávia	256,0	167,0	139,0	60,0	225,2	327,9	397,3	289,0	332,3	401,7
19.	Svájc	113,3	160,0	123,8	125,5	133,5	165,9	156,2	163,4	135,2	146,9
20.	*Közép-Európa*	464,6	386,2	334,3	240,4	471,4	618,7	684,3	625,1	616,7	706,5

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	58,5	83,1	93,0	75,2	75,4	96,3	94,0	91,6	104,7	102,6
22.	Portugália	32,2	34,4	34,1	34,7	38,9	41,5	44,4	49,8	81,3	82,1
23.	Spanyolország	200,7	181,8	167,4	202,9	189,9	199,8	513,1	513,7	511,1	526,6
24.	Törökország	27,9	54,0	67,1	58,5	90,4	138,4	111,0	129,6	123,8	130,5
25.	*Dél-Európa*	319,3	353,3	361,6	371,3	394,6	476,0	762,5	784,7	820,9	841,8
26.	Albánia					50,0	50,0	60,0	65,0	70,0	77,0
27.	Bulgária	336,1	401,4	329,0	399,0	445,8	585,3	538,4	629,6	719,3	770,5
28.	Csehszlovákia	318,0	343,0	418,0	405,0	372,0	424,5	461,1	486,4	476,9	512,0
29.	Lengyelország	309,2	447,7	436,3	470,1	545,6	609,0	587,0	665,0	700,9	653,5
30.	Magyarország	105,9	137,0	168,2	132,2	263,5	283,0	250,1	322,1	407,0	397,7
31.	NDK	424,0	531,0	511,0	408,6	464,7	444,8	471,1	488,8	525,3	536,8
32.	Románia	216,0	310,0	375,0	358,0	287,0	361,0	406,0	503,3	680,4	664,2
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	1 709,2	2 170,1	2 237,5	2 172,9	2 428,6	2 757,6	2 773,7	3 160,2	3 579,8	3 611,7
34.	*Európa*	9 385,0	9 968,6	9 504,4	9 582,3	10 406,7	11 533,1	11 824,2	12 479,2	12 762,5	12 859,6
35.	Szovjetunió	7 477,2	8 481,9	9 168,0	10 114,0	10 478,0	11 405,0	11 632,9	12 364,6	14 283,8	15 815,3

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

168. melléklet

Rendelkezésre álló lombos fűrészáru (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) (1000 m³-ben)

Ország — körzet		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	370,0	316,7	287,9	333,8	351,1	359,3	385,4	370,8	338,8	364,9
2.	Izland	3,1	2,9	3,2	4,8	2,7	3,5	4,5	2,7	1,8	2,6
3.	Finnország	28,5	59,1	46,3	38,8	52,1	57,6	52,9	62,7	66,1	54,4
4.	Norvégia	69,0	74,1	56,8	62,5	70,8	80,8	94,5	94,5	89,8	80,4
5.	Svédország	283,4	226,3	198,1	234,7	292,4	301,6	286,8	290,7	335,4	325,7
6.	*Észak-Európa*	754,0	679,1	592,3	674,6	769,1	802,8	824,1	821,4	831,9	838,0
7.	Belgium	404,8	381,7	384,3	393,2	426,4	412,0	400,9	406,6	431,9	490,3
8.	Franciaország	2 163,9	2 400,1	2 388,8	2 395,8	2 857,3	2 734,5	2 888,3	3 003,8	3 146,8	3 215,8
9.	Hollandia	324,8	335,7	286,6	340,2	419,4	436,2	417,7	412,4	496,9	487,1
10.	Luxemburg	31,0	25,0	29,0	25,0	24,0	27,0	31,0	39,0	13,0	20,0
11.	NSZK	1 669,4	1 823,4	1 832,8	1 697,0	1 885,5	2 009,0	2 068,1	1 935,3	1 788,9	2 135,2
12.	Olaszország	1 260,5	1 255,9	1 290,1	1 445,8	1 511,4	1 644,6	1 731,9	1 935,7	2 264,4	2 307,1
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	5 854,4	6 221,8	6 211,6	6 297,0	7 124,0	7 263,3	7 537,9	7 732,8	8 141,9	8 655,5
14.	Egyesült Királyság	1 690,1	1 598,6	1 373,9	1 454,1	1 673,1	1 607,4	1 435,1	1 355,7	1 499,8	1 341,0
15.	Írország	37,6	39,3	38,6	53,7	49,5	46,2	56,3	58,3	52,7	64,9
16.	*Brit-szigetek*	1 727,7	1 637,9	1 412,5	1 507,8	1 722,6	1 653,6	1 491,4	1 414,0	1 552,5	1 405,9
17.	Ausztria	168,2	213,5	230,7	185,9	168,6	207,6	1 96,7	220,3	192,0	188,5
18.	Jugoszlávia	469,5	636,1	513,5	576,1	600,9	690,1	814,9	793,8	687,6	650,3
19.	Svájc	176,5	188,5	187,2	187,2	184,5	165,5	171,7	161,9	206,9	194,0
20.	*Közép-Európa*	814,2	1 038,1	931,4	949,2	954,0	1 063,2	1 183,3	1 176,0	1 086,5	1 032,8

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	120,6	123,2	144,5	156,2	152,5	181,0	136,9	195,9	182,7	171,6
22.	Portugália	92,9	123,0	121,9	122,3	130,7	129,3	144,9	145,2	149,8	144,9
23.	Spanyolország	449,0	583,9	712,8	730,4	679,9	731,5	782,5	802,3	796,9	886,9
24.	Törökország	129,1	165,8	247,7	259,1	302,4	319,0	323,9	444,1	374,9	474,4
25.	*Dél-Európa*	791,6	995,9	1 226,9	1268,0	1 265,5	1 360,8	1 388,2	1 587,5	1 504,3	1 677,8
26.	Albánia	85,0	83,0	83,0	85,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0
27.	Bulgária	771,8	866,4	799,6	785,4	841,2	815,1	777,7	715,2	698,2	673,3
28.	Csehszlovákia	521,3	529,7	542,6	528,8	536,0	526,7	563,3	620,2	619,3	579,6
29.	Lengyelország	665,9	770,9	892,8	877,7	893,6	830,6	835,7	948,6	1 000,7	992,0
30.	Magyarország	416,8	440,5	486,0	491,0	544,5	499,3	572,8	558,9	492,8	468,5
31.	NDK	575,6	528,0	573,7	505,9	436,5	441,2	434,0	450,3	495,0	485,0
32.	Románia	633,5	844,8	962,5	1 262,4	1 329,0	1 444,7	1 584,6	1 647,8	1 685,2	1 823,3
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	3 669,9	4 063,3	4 340,2	4 536,2	4 667,8	4 644,6	4 855,1	5 028,0	5 078,2	5 108,7
34.	*Európa*	13 611,8	14 636,1	14 714,9	15 232,8	16 503,0	16 788,3	17 280,0	17 759,7	18 195,3	18 708,7
35.	Szovjetunió	16 078,8	15 919,0	15 949,1	16 202,6	16 939,7	16 890,9	16 291,3	16 647,2	16 834,0	16 765,5

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló (fenyő+lombos) fűrészáru összesen (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) (1000 m^3-ben)

169. melléklet

Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1. Dánia	1 564,1	1 248,2	1 171,1	1 203,4	1 337,9	1 162,9	1 009,7	1 096,7	1 189,9	1 416,7
2. Izland	20,7	29,4	26,7	37,4	51,6	49,1	65,0	53,3	49,6	46,8
3. Finnország	1 024,7	1 069,6	855,6	1 155,0	3 032,5	3 069,6	2 328,7	2 841,1	3 091,6	2 605,6
4. Norvégia	1 501,6	1 509,7	2 034,1	1 564,9	1 716,8	1 791,4	1 922,5	1 873,1	1 572,0	1 366,3
5. Svédország	3 118,4	3 108,0	3 154,1	2 887,3	3 550,1	3 635,0	3 097,3	2 934,6	4 169,3	2 560,8
6. *Észak-Európa*	7 229,5	6 964,9	7 241,6	6 848,0	9 688,9	9 708,0	8 423,2	8 798,8	10 072,4	7 996,2
7. Belgium	1 468,4	1 211,4	1 267,8	1 228,9	1 330,1	1 459,5	1 305,2	1 393,7	1 348,7	1 416,8
8. Franciaország	4 441,0	4 643,8	4 701,7	5 971,6	6 676,5	6 803,8	7 790,9	8 408,8	8 315,3	7 529,4
9. Hollandia	2 438,7	2 251,0	1 496,7	1 905,1	2 163,1	2 251,4	2 225,8	2 355,0	1 913,0	2 397,5
10. Luxemburg	24,0	52,0	29,0	55,0	65,0	49,0	54,0	56,0	70,0	67,0
11. NSZK	9 917,2	9 839,2	10 175,5	9 195,2	9 486,9	10 954,9	10 867,5	9 772,6	9 752,3	10 288,8
12. Olaszország	2 992,4	2 880,9	3 344,2	3 581,5	3 834,4	3 723,7	3 826,1	3 844,2	3 953,5	4 024,6
13. *Európai Gazdasági Közösség*	21 281,7	20 878,3	21 014,9	21 937,3	23 556,0	25 242,3	26 069,5	25 830,3	25 352,8	25 724,1
14. Egyesült Királyság	6 917,2	10 858,3	6 993,9	9 224,4	9 081,9	10 337,3	8 209,4	9 019,2	8 097,5	8 779,4
15. Írország	415,6	426,7	317,0	237,9	296,5	323,2	261,8	184,0	181,9	219,0
16. *Brit-szigetek*	7 332,8	11 285,0	7 310,9	9 462,3	9 378,4	10 660,5	8 471,2	9 203,2	8279,4	8 998,4
17. Ausztria	1 094,6	883,0	557,6	475,4	1 216,1	1 630,3	1 305,7	1 484,4	1 598,3	1 514,0
18. Jugoszlávia	1 908,9	1 346,5	1 392,9	1 073,3	1 235,4	1 400,5	1 493,7	1 410,1	1 482,5	1 662,4
19. Svájc	1 015,4	1 052,2	1 128,6	1 103,7	1 144,0	1 313,0	1 351,1	1 265,7	1 094,6	1 154,6
20. *Közép-Európa*	4 018,9	3 281,7	3 079,1	2 652,4	3 595,5	4 343,8	4 150,5	4 160,2	4 175,4	4 331,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	580,9	489,1	463,3	386,7	442,6	372,2	466,4	457,4	569,2	514,6
22.	Portugália	305,9	297,7	332,4	332,3	360,3	365,6	372,1	408,2	796,5	896,9
23.	Spanyolország	840,1	864,8	855,5	949,7	1 134,7	1 259,8	1 536,5	1 463,1	1 532,5	1 475,0
24.	Törökország	286,4	410,2	494,3	736,3	814,6	975,5	625,6	759,9	654,5	743,7
25.	*Dél-Európa*	2 013,3	2 061,8	2 145,5	2 405,0	2 752,1	2 973,1	3 000,6	3088,6	3 552,7	3 630,2
26.	Albánia					100,0	107,0	120,0	130,0	147,0	157,0
27.	Bulgária	906,1	1 075,4	1 004,0	965,0	996,8	1 178,1	1 066,8	1 229,6	1 308,5	1 522,5
28.	Csehszlovákia	3 643,1	3 986,1	4 485,2	4 189,4	3 882,0	4 284,7	4 395,1	4 338,8	4 107,6	4 058,2
29.	Lengyelország	4 342,4	5 218,4	4 931,5	5 642,3	6 334,6	6 491,0	6 386,0	6 830,0	6 619,1	6 289,5
30.	Magyarország	849,5	812,3	887,2	839,7	953,8	929,3	881,3	1 090,0	1 137,7	1 192,0
31.	NDK	3 927,9	4 032,3	3 504,5	3 541,6	3 558,5	3 439,2	3 463,4	3 778,3	3 802,3	3 710,7
32.	Románia	2 370,5	2 781,0	2 850,2	3 024,0	2 685,7	2 416,4	3 098,3	2 818,3	2 890,9	2 875,7
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	16 039,5	17 905,5	17 662,6	18 202,0	18 511,4	18 845,7	19 410,9	20 215,0	20 013,1	19 805,6
34.	*Európa*	57 915,7	62 377,2	58 454,6	61 507,0	67 482,3	71 773,4	69 525,9	71 296,1	71 445,8	70 485,5
35.	Szovjetunió	49 617,8	56 046,4	61 078,4	66 223,4	68 074,2	73 909,6	74 948,6	78 538,5	90 542,7	100053,4

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló (fenyő+lombos) fűrészáru összesen (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) (1000 m^3-ben)

Ország — körzet		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	1598,1	1488,8	1594,9	1451,8	1739,7	1905,2	1728,3	1876,6	1 722,7	1 981,2
2.	Izland	40,0	32,8	42,0	63,2	52,7	56,3	59,6	58,3	40,9	34,4
3.	Finnország	3117,1	2964,2	2387,2	2087,8	2389,7	2778,7	2225,3	2359,5	2 030,8	2 221,9
4.	Norvégia	1591,7	1764,5	1775,1	1620,7	1708,9	1989,4	1872,6	2081,1	1 951,3	2 009,6
5.	Svédország	3848,6	3982,0	3705,3	3816,3	4265,7	5267,5	5207,2	4869,8	5 280,7	5 099,8
6.	*Észak-Európa*	10195,5	10232,3	9504,5	9039,8	10156,7	11997,1	11093,0	11245,3	11 026,4	11 346,9
7.	Belgium	1509,7	1500,4	1499,5	1596,8	1690,3	1532,6	1584,0	1644,6	1 598,7	1 831,9
8.	Franciaország	7385,3	8094,6	8169,7	8508,8	9495,0	9265,5	9475,1	9764,0	9 979,3	10 313,8
9.	Hollandia	2725,7	2577,1	2566,2	2636,8	3430,2	3240,2	2880,0	2883,7	3 291,2	3 351,4
10.	Luxemburg	62,0	53,0	62,0	59,0	60,0	68,0	59,0	77,0	46,0	58,0
11.	NSZK	11534,8	12272,6	12549,5	12158,5	12976,9	13067,7	12782,2	11512,0	11 911,2	13 118,5
12.	Olaszország	4548,7	4808,1	5049,0	5577,8	5252,0	4940,4	5136,8	5806,9	6 494,4	6 694,8
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	27766,2	29305,8	29895,9	30537,7	32904,4	32114,4	31917,1	31688,2	33 320,8	35 368,4
14.	Egyesült Királyság	10690,7	9713,8	9069,5	9719,6	11596,5	11018,2	9724,4	10109,0	11 038,9	9 511,8
15.	Írország	283,7	275,7	283,7	342,8	367,8	375,8	318,9	376,2	487,1	481,1
16.	*Brit-szigetek*	10974,4	9989,5	9353,0	10062,4	11964,3	11394,0	10043,3	10485,2	11 526,0	9 992,2
17.	Ausztria	1578,1	1849,4	1852,7	1501,4	1921,7	1686,4	2138,5	2247,8	1 671,3	1 627,6
18.	Jugoszlávia	1802,1	1899,2	2009,4	1923,8	1954,5	2040,6	2247,0	2224,5	2 249,6	2 231,6
19.	Svájc	1434,4	1631,0	1833,4	1865,4	1822,1	1423,7	1493,6	1479,6	1 543,2	1 701,1
20.	*Közép-Európa*	4814,6	5379,6	5695,5	5290,6	5698,3	5150,7	5879,1	5951,9	5 464,1	5 560,3

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	523,1	549,7	594,5	668,8	634,5	796,7	742,2	779,6	831,6	822,0
22.	Portugália	881,5	940,7	1041,6	1002,8	1092,0	1139,6	1224,9	1291,1	1 241,0	1 247,4
23.	Spanyolország	1427,5	1870,9	2215,4	2676,5	2596,1	2823,3	2741,1	2893,9	2 979,8	3 240,8
24.	Törökország	769,7	754,2	1106,7	1142,6	1333,5	1351,0	1799,9	2108,1	2 049,5	2 369,5
25.	*Dél-Európa*	3601,8	4115,5	4958,2	5490,7	5656,1	6110,6	6508,1	7072,7	7 101,9	7 679,7
26.	Albánia	170,0	166,0	167,0	170,0	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0
27.	Bulgária	1574,1	1709,8	1571,8	1537,2	1656,4	1738,7	1730,2	1728,9	1 739,0	1 671,4
28.	Csehszlovákia	3845,2	3745,5	3634,8	3251,3	3127,0	3222,5	3188,0	3293,5	3 319,7	3 194,7
29.	Lengyelország	6126,9	6174,1	6182,1	5976,1	5982,4	6069,5	6220,8	6325,5	6 736,7	6 630,0
30.	Magyarország	1308,5	1346,5	1475,3	1506,7	1498,3	1548,1	1669,9	1623,9	1 755,4	1 797,5
31.	NDK	3835,1	3819,0	3864,6	3536,9	3221,2	3240,4	3148,4	3079,1	2 691,2	2 683,0
32.	Románia	2758,7	2848,4	2998,1	2832,1	2786,2	3151,7	3280,7	3153,3	3 200,6	3 421,7
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	19618,5	19809,3	19893,7	18810,3	18446,5	19145,9	19413,0	19379,2	19 617,6	19 573,3
34.	*Európa*	76971,0	78832,0	79300,8	79231,5	84826,3	85912,7	84853,6	85822,5	88 056,8	89 521,5
35.	Szovjetunió	100982,1	99434,4	98811,9	100018,8	103301,8	107573,5	103142,5	105927,6	106673,8	106059,2

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló enyvezett lemez (+hagyományos bútorlap) (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) (1000 m^3-ben)

171. melléklet

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	23,0	22,5	19,5	27,0	23,7	22,6	23,5	25,0	23,7	26,5
2.	Izland	0,8	1,0	0,9	0,8	1,4	1,6	2,2	2,5	1,8	2,2
3.	Finnország	28,4	36,5	12,5	54,8	48,2	42,7	41,6	51,0	46,8	54,0
4.	Norvégia	16,2	17,5	16,2	17,5	18,6	17,1	17,5	17,7	18,8	16,6
5.	Svédország	27,3	44,2	42,5	36,7	48,6	49,5	50,0	59,3	60,6	61,7
6.	*Észak-Európa*	95,7	121,7	91,3	136,8	140,5	133,5	134,8	155,5	151,7	161,0
7.	Belgium	44,5	43,1	38,2	45,4	47,9	45,5	47,2	50,0	50,9	41,0
8.	Franciaország	94,5	120,4	134,0	132,4	172,4	197,3	239,1	272,9	310,1	295,2
9.	Hollandia	54,3	65,7	33,4	53,6	63,1	68,6	66,3	72,7	57,6	63,7
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	384,6	408,9	345,9	361,7	435,8	438,9	428,2	469,9	436,1	453,6
12.	Olaszország	108,4	128,2	135,0	135,1	142,5	135,7	127,7	127,2	139,2	135,6
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	686,3	766,3	686,5	728,2	861,7	886,0	908,5	992,7	993,9	989,1
14.	Egyesült Királyság	221,5	342,1	284,3	180,1	380,7	478,9	324,1	434,4	443,4	529,7
15.	Írország	7,0	11,0	2,8	7,2	7,7	11,9	5,5	6,9	9,3	7,2
16.	*Brit-szigetek*	228,5	353,1	287,1	187,3	388,4	490,8	329,6	441,3	452,7	536,9
17.	Ausztria	17,7	20,3	20,2	18,7	24,9	29,5	31,2	33,6	35,1	34,9
18.	Jugoszlávia	22,3	19,1	20,6	22,3	33,8	35,9	37,5	43,4	51,7	77,8
19.	Svájc	20,2	22,6	22,5	21,9	24,3	25,6	23,9	28,3	26,6	26,6
20.	*Közép-Európa*	60,2	62,0	63,3	62,9	83,0	91,0	92,6	105,3	113,4	139,3

21.	Görögország	2,5	6,3	5,0	9,0	8,3	12,3	10,4	13,3	16,6	12,7
22.	Portugália	2,2	2,3	3,5	2,7	3,6	5,5	8,1	6,3	8,0	8,5
23.	Spanyolország	40,6	31,9	39,7	39,9	45,7	42,6	43,8	47,3	73,8	71,1
24.	Törökország	7,0	9,4	25,0	9,0	10,5	10,4	11,1	12,2	18,0	18,0
25.	*Dél-Európa*	52,3	49,9	73,2	60,6	68,1	70,8	73,4	79,1	116,4	110,3
26.	Albánia										
27.	Bulgária	22,1	22,8	25,8	29,5	24,0	29,0	32,9	37,6	44,5	55,5
28.	Csehszlovákia	49,0	71,0	88,0	85,0	109,0	117,9	133,3	136,0	144,4	152,6
29.	Lengyelország	66,7	81,6	128,4	124,0	143,0	148,0	157,0	168,0	182,6	175,2
30.	Magyarország	27,1	28,7	29,5	30,4	35,8	39,8	33,7	38,7	41,4	43,9
31.	NDK	10,3	14,5	16,8	20,0	28,0	28,2	30,4	28,6	29,5	31,2
32.	Románia	18,0	18,0	25,0	28,0	37,0	37,1	43,4	49,5	55,5	61,6
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	193,2	236,6	313,5	316,9	376,8	400,0	430,7	458,4	497,9	520,0
34.	*Európa*	1 316,2	1 589,6	1 514,9	1 492,7	1 918,5	2 072,1	1 969,6	2 232,3	2 326,0	2 456,6
35.	Szovjetunió	615,4	699,2	836,0	915,0	971,8	974,0	1 089,8	1 066,5	1129,9	1 189,5

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló enyvezett lemez (+hagyományos bútorlap) (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) (1000 m^3-ben)

172. melléklet

Ország — körzet		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	35,5	31,4	35,5	35,5	39,7	43,6	50,8	57,8	69,6	111,9
2.	Izland	2,4	2,2	4,5	4,2	2,6	3,2	3,3	3,6	2,9	2,1
3.	Finnország	56,7	77,8	70,0	85,2	72,9	86,8	92,9	90,1	76,0	73,6
4.	Norvégia	17,0	20,0	21,8	22,3	25,3	26,4	30,7	36,2	37,7	44,5
5.	Svédország	67,0	71,9	76,5	87,3	107,4	101,1	100,6	106,6	114,3	124,2
6.	*Észak-Európa*	178,6	203,3	208,3	234,5	247,9	261,1	278,3	294,3	300,5	356,3
7.	Belgium	44,7	47,6	53,8	59,4	71,0	82,4	89,1	89,8	90,7	79,0
8.	Franciaország	329,0	335,9	370,4	395,3	446,9	440,7	474,5	530,2	563,6	661,3
9.	Hollandia	71,1	69,0	70,3	80,6	101,9	114,2	118,1	117,5	149,0	185,8
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	627,7	602,9	633,9	652,0	644,7	687,6	670,6	603,1	655,6	725,2
12.	Olaszország	136,6	184,2	182,0	386,0	276,7	267,0	226,7	243,6	264,5	286,3
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	1 209,1	1 239,6	1 310,4	1 573,3	1 541,2	1 591,9	1 579,0	1 584,2	1 723,4	1 937,6
14.	Egyesült Királyság	689,8	614,0	671,9	733,3	899,8	901,1	809,3	1 032,8	1 102,8	976,4
15.	Írország	11,3	8,9	9,4	13,5	19,7	17,1	18,9	21,0	23,4	28,6
16.	*Brit-szigetek*	701,1	622,9	681,3	746,8	919,5	918,2	828,2	1 053,8	1 126,2	1 005,0
17.	Ausztria	34,2	36,6	31,9	24,2	24,4	22,2	19,3	16,7	15,8	14,9
18.	Jugoszlávia	94,8	105,2	104,7	97,4	118,0	127,1	119,6	103,2	107,5	136,3
19.	Svájc	43,1	57,3	59,1	58,3	60,1	54,8	56,9	57,1	58,1	68,4
20.	*Közép-Európa*	172,1	199,1	195,7	179,9	202,5	204,1	195,8	177,0	181,4	219,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	17,4	19,3	20,0	28,0	46,9	59,8	51,5	50,3	48,4	47,6
22.	Portugália	9,0	9,1	9,3	8,3	9,3	10,7	12,4	14,6	15,9	20,8
23.	Spanyolország	65,3	87,8	126,5	112,3	101,4	126,6	167,1	203,7	212,2	223,2
24.	Törökország	18,0	20,0	22,9	30,0	36,0	41,0	31,1	45,0	41,9	49,0
25.	*Dél-Európa*	109,7	136,2	178,7	178,6	193,6	238,1	262,1	313,6	318,4	340,6
26.	Albánia										
27.	Bulgária	58,8	44,6	60,4	64,2	61,6	64,8	68,8	69,1	65,9	60,6
28.	Csehszlovákia	173,0	178,3	173,0	167,0	154,2	156,6	165,6	158,8	163,7	145,3
29.	Lengyelország	152,4	155,0	162,3	165,0	164,7	161,7	154,8	175,4	184,5	199,6
30.	Magyarország	43,1	44,1	40,3	38,4	41,0	38,4	32,5	31,2	33,1	29,9
31.	NDK	31,0	32,8	35,0	44,7	43,0	40,4	44,6	48,7	54,0	50,1
32.	Románia	71,5	94,6	134,9	133,6	148,7	123,8	142,0	144,5	159,3	175,7
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	529,8	549,4	605,9	612,9	613,2	585,7	608,3	627,7	660,5	661,2
34.	*Európa*	2 900,4	2 950,5	3 180,3	3 526,0	3 717,9	3 799,1	3 751,7	4 050,6	4 310,4	4 520,3
35.	Szovjetunió	1 244,5	1 338,1	1 384,3	1 446,3	1 525,5	1 574,5	1 635,3	1 670,1	1 643,8	1 687,2

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló faforgács- és pozdorjalap (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) (1000 tonnában)

173. melléklet

Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1. Dánia					...	...	1,8	1,4	5,8	11,3
2. Izland					—	—	—	—	—	—
3. Finnország					...	...	0,3	6,4	11,6	18,3
4. Norvégia					...	...	...	...	4,0	17,0
5. Svédország					...	...	6,6	6,6	9,8	35,6
6. *Észak-Európa*					...	—	5,1	11,6	31,2	82,2
7. Belgium					...	22,2	25,8	36,9	42,5	60,2
8. Franciaország					...	33,4	48,3	53,5	70,1	99,6
9. Hollandia					...	6,5	17,5	27,6	36,3	48,0
10. Luxemburg										
11. NSZK					...	107,4	162,1	229,3	283,0	376,3
12. Olaszország					...	25,1	28,5	26,2	17,2	18,6
13. *Európai Gazdasági Közösség*					...	194,6	282,2	373,5	449,1	602,7
14. Egyesült Királyság					...	20,0	29,0	33,9	35,6	58,9
15. Írország					...	—	—	—	—	—
16. *Brit-szigetek*					...	20,0	29,0	33,9	35,6	58,9
17. Ausztria					...	6,4	9,0	13,4	18,6	33,7
18. Jugoszlávia					...	—	—	—	—	—
19. Svájc					...	18,0	30,0	35,0	42,0	42,0
20. *Közép-Európa*					...	24,4	39,0	48,4	60,6	75,7

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország					...	—	—	—	0,4	0,3
22.	Portugália					...	—	—	—	2,6	6,5
23.	Spanyolország					...	3,0	2,0	2,0	4,1	4,0
24.	Törökország					...	4,3	3,3	3,8	0,1	1,5
25.	*Dél-Európa*					...	7,3	5,3	5,8	7,2	12,3
26.	Albánia										
27.	Bulgária					...	—	—	—	—	14,6
28.	Csehszlovákia					...	3,5	3,9	4,0	6,0	10,5
29.	Lengyelország					...	—	—	—	—	—
30.	Magyarország					...	0,6	1,7	2,3	4,0	9,0
31.	NDK					...	30,0	37,0	38,0	46,0	51,0
32.	Románia					...	—	—	—	1,0	16,7
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*					...	34,1	42,6	44,3	57,0	101,8
34.	*Európa*					...	280,4	403,2	517,5	640,7	933,6
35.	Szovjetunió					...	...	...	...	22,2	54,3

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló faforgács- és pozdorjalap (termelés + külkereskedelmi egyenleg) (1000 tonnában)

174. melléklet

Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1. Dánia	22,4	28,4	37,8	41,7	59,6	71,5	81,8	88,4	101,4	140,3
2. Izland	—	—	—	0,7	1,2	2,5	3,1	3,8	3,2	3,1
3. Finnország	29,7	34,1	46,9	57,4	67,1	104,5	88,6	102,9	112,4	117,3
4. Norvégia	18,0	36,3	55,2	61,0	74,3	82,7	91,8	96,6	103,4	114,6
5. Svédország	40,3	43,4	55,3	67,3	78,8	98,1	120,6	117,1	157,7	202,0
6. *Észak-Európa*	110,4	142,2	195,2	228,1	281,0	359,3	385,9	408,8	478,1	577,3
7. Belgium	76,0	97,9	96,5	123,9	158,9	138,5	142,2	235,8	265,2	253,8
8. Franciaország	127,5	169,4	217,2	279,1	338,2	396,8	440,6	536,0	594,4	738,4
9. Hollandia	59,7	77,0	81,4	93,4	129,8	142,7	160,6	196,6	220,1	251,6
10. Luxemburg										
11. NSZK	576,8	640,2	720,4	773,6	964,6	1 215,8	1 329,0	1 393,7	1 693,5	2 046,6
12. Olaszország	35,7	47,1	59,1	154,4	108,6	170,7	190,8	279,1	353,7	411,3
13. *Európai Gazdasági Közösség*	875,7	1 031,6	1 174,6	1 424,4	1 700,1	2 064,5	2 263,2	2 641,2	3 126,9	3 701,7
14. Egyesült Királyság	54,9	76,0	111,4	137,6	183,1	231,4	256,8	287,7	411,5	401,4
15. Írország	1,0	1,0	4,0	4,0	5,7	13,6	15,3	17,3	18,5	23,0
16. *Brit-szigetek*	55,9	77,0	115,4	141,6	188,8	245,0	272,1	305,0	430,0	424,4
17. Ausztria	40,4	57,6	72,7	75,5	95,2	110,3	136,0	141,2	160,5	187,7
18. Jugoszlávia	5,2	8,5	24,8	50,8	77,7	103,8	102,3	112,7	113,0	148,7
19. Svájc	53,0	67,7	80,0	92,4	95,1	106,7	136,0	156,7	173,2	198,8
20. *Közép-Európa*	98,6	133,8	177,5	218,7	268,0	320,8	374,3	410,6	446,7	535,2

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	1,6	3,1	4,4	5,8	10,8	15,3	23,3	25,7	28,5	21,7
22.	Portugália	7,8	9,1	14,4	21,1	17,9	19,8	26,2	27,1	30,9	38,0
23.	Spanyolország	4,9	4,7	11,9	39,5	38,6	61,9	145,7	169,4	194,2	234,7
24.	Törökország	—	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	16,0	24,0
25.	*Dél-Európa*	14,3	18,9	32,7	69,4	70,3	100,0	198,2	225,2	269,6	318,4
26.	Albánia										
27.	Bulgária	14,0	43,7	56,4	68,5	65,7	73,6	76,7	82,7	98,6	102,4
28.	Csehszlovákia	21,9	45,6	67,1	66,3	73,9	103,7	124,2	137,4	140,7	159,3
29.	Lengyelország	18,8	50,1	71,2	72,7	120,6	124,6	147,4	170,0	201,3	225,9
30.	Magyarország	13,1	20,2	22,8	38,1	39,3	36,5	41,2	56,7	59,0	73,9
31.	NDK	64,0	90,5	124,1	175,9	194,1	243,5	269,0	317,1	372,0	372,0
32.	Románia	27,3	33,5	55,9	79,6	90,0	81,3	90,2	95,7	112,8	141,4
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	159,1	283,6	397,5	501,1	583,6	663,2	748,7	859,6	984,4	1 074,9
34.	*Európa*	1 314,0	1 687,1	2 092,9	2 583,3	3 091,8	3 752,8	4 242,4	4 850,4	5 735,7	6 631,9
35.	Szovjetunió	104,5	174,1	223,1	275,0	359,5	477,2	631,0	789,2	898,7	1 025,7

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló farostlemez (kemény+szigetelő) (termelés±külkereskedelmi egyenleg) (1000 tonnában)

175. melléklet

Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1. Dánia	13,0	17,8	14,7	20,0	24,3	26,7	24,9	27,4	29,7	38,7
2. Izland	0,1	0,6	0,7	1,0	1,2	1,5	2,1	1,7	1,6	1,8
3. Finnország	33,0	54,0	44,0	61,0	69,6	74,9	81,7	70,8	55,6	55,4
4. Norvégia	48,5	57,3	55,3	63,2	69,7	65,8	64,6	65,3	61,0	61,8
5. Svédország	136,0	146,0	122,0	139,0	154,7	164,0	147,5	168,4	193,0	163,9
6. *Észak-Európa*	230,6	275,7	236,7	284,2	319,5	332,9	320,8	333,6	340,9	321,6
7. Belgium	22,3	21,8	25,7	25,7	34,3	23,6	35,3	35,2	39,0	39,1
8. Franciaország	38,9	55,1	63,3	63,0	79,4	89,7	106,4	121,8	126,7	102,2
9. Hollandia	38,5	40,9	33,6	46,1	66,4	66,5	73,1	84,2	92,3	98,8
10. Luxemburg										
11. NSZK	73,5	81,6	79,4	70,3	102,7	125,8	158,0	172,3	190,7	185,4
12. Olaszország	36,0	37,1	37,9	40,6	30,0	33,0	35,1	40,0	40,0	46,2
13. *Európai Gazdasági Közösség*	209,2	236,5	239,9	245,7	312,8	338,6	407,9	453,5	488,7	471,7
14. Egyesült Királyság	127,1	167,9	87,2	110,4	175,3	219,0	199,8	245,9	235,2	263,0
15. Írország	4,3	6,5	7,5	8,7	10,5	10,7	10,7	11,5	15,4	15,1
16. *Brit-szigetek*	131,4	174,4	94,7	119,1	185,8	229,7	210,5	257,4	250,6	278,1
17. Ausztria	11,2	16,5	14,9	17,6	18,0	27,7	28,6	34,1	36,6	37,5
18. Jugoszlávia	3,2	3,1	2,5	6,2	10,6	11,2	12,1	8,1	16,4	23,1
19. Svájc	15,4	16,4	14,9	15,1	16,5	21,7	21,3	22,6	24,0	24,9
20. *Közép-Európa*	29,8	36,0	32,3	38,9	45,1	60,6	62,0	64,8	77,0	85,5

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország		0,3	0,6	2,8	5,2	9,4	9,6	13,3		
22.	Portugália				0,3						
23.	Spanyolország	5,0	10,0	20,0	20,0	20,0	21,0	21,0	21,0	16,8	17,6
24.	Törökország	1,3	1,5	1,1	1,3	2,1	1,9	0,4		20,0	19,0
25.	*Dél-Európa*	6,3	11,8	21,7	24,4	27,3	32,3	31,0	34,3	36,8	36,6
26.	Albánia										
27.	Bulgária										
28.	Csehszlovákia		7,4	12,1	18,0	22,0	25,0	25,4	29,7	34,5	42,4
29.	Lengyelország	1,5	1,5	15,1	26,2	36,0	43,2	51,9	58,9	62,7	73,6
30.	Magyarország					1,4	5,3	6,6	8,2	11,7	20,3
31.	NDK	11,0	10,0	13,0	11,0	14,2	22,6	37,8	40,4	45,5	56,1
32.	Románia										
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	12,5	18,9	40,2	55,2	73,6	96,1	121,7	137,2	154,4	192,4
34.	*Európa*	619,8	753,3	665,5	767,5	964,1	1 090,2	1 153,9	1 280,8	1 348,4	1 385,9
35.	Szovjetunió	21,0	24,0	28,0	42,0	53,0	54,0	68,0	93,0	111,0	165,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló farostlemez (kemény+szigetelő) (termelés±külkereskedelmi egyenleg) (1000 tonnában)

176. melléklet

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	39,7	38,1	51,0	45,5	57,5	56,7	56,5	59,0	59,9	69,7
2.	Izland	1,7	1,2	2,3	2,2	3,0	3,1	2,1	2,2	2,0	1,7
3.	Finnország	63,7	68,6	66,1	75,8	75,3	89,2	75,4	66,5	82,1	77,1
4.	Norvégia	65,5	71,1	65,2	63,9	69,2	80,4	82,4	95,5	104,6	113,9
5.	Svédország	191,3	193,9	212,0	237,8	266,1	315,3	285,7	282,8	326,0	338,6
6.	*Észak-Európa*	361,9	372,9	396,6	425,2	471,1	544,7	502,1	506,0	574,6	601,0
7.	Belgium	42,9	44,4	42,1	47,2	62,8	55,6	62,3	57,8	66,2	75,1
8.	Franciaország	117,9	136,4	144,6	177,1	206,9	188,7	202,3	206,8	210,1	230,4
9.	Hollandia	114,4	112,5	121,4	137,5	164,2	176,9	167,3	181,3	177,5	180,7
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	254,4	278,9	309,7	302,0	349,3	347,2	345,8	325,3	336,3	390,1
12.	Olaszország	53,3	59,6	74,3	73,2	51,5	44,9	55,7	60,7	61,7	69,3
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	582,9	631,8	692,1	737,0	834,7	813,3	833,4	831,9	851,8	945,6
14.	Egyesült Királyság	282,6	277,0	292,8	306,3	345,1	323,5	278,3	324,0	322,0	302,2
15.	Írország	7,4	6,5	8,0	8,1	9,2	8,5	9,3	9,6	9,5	9,8
16.	*Brit-szigetek*	290,0	283,5	300,8	314,4	354,3	332,0	287,6	333,6	331,5	312,0
17.	Ausztria	43,5	47,8	45,3	49,8	54,0	53,9	51,7	50,1	43,8	48,4
18.	Jugoszlávia	28,7	29,8	31,6	28,6	38,9	48,3	52,0	40,8	45,6	26,9
19.	Svájc	29,7	30,7	33,7	34,8	39,8	36,4	37,2	38,2	38,8	38,9
20.	*Közép-Európa*	101,9	108,3	110,6	113,2	132,7	138,6	140,9	129,1	128,2	114,2

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	4,3	15,3	18,0	18,9	32,4	25,9	25,7	22,7	21,0	15,7
22.	Portugália	0,6	6,0	9,8	3,9	– 3,7	1,6	– 1,1	– 4,7	6,0	1,9
23.	Spanyolország	17,5	24,7	28,9	28,6	49,1	38,6	42,1	36,5	31,4	41,0
24.	Törökország	19,0	20,0	22,0	27,1	27,0	27,0	27,0	30,0	30,0	30,0
25.	*Dél-Európa*	41,4	66,0	78,7	78,5	104,8	93,1	93,7	84,5	88,4	88,6
26.	Albánia										
27.	Bulgária									18,5	28,4
28.	Csehszlovákia	51,4	60,3	59,4	60,1	70,7	77,1	84,1	98,5	102,2	108,3
29.	Lengyelország	92,3	106,4	102,0	110,1	126,7	158,9	187,0	203,0	208,5	230,3
30.	Magyarország	23,5	27,9	36,8	37,1	40,5	50,4	47,0	49,8	66,1	72,2
31.	NDK	67,9	67,6	75,4	81,9	86,7	90,8	110,9	121,0	136,5	136,5
32.	Románia		0,4	24,1	64,5	107,1	109,3	109,4	131,1	137,3	164,2
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	235,1	262,6	297,7	353,7	431,7	486,5	538,4	613,4	669,1	739,9
34.	*Európa*	1 613,2	1 725,1	1 876,5	2 022,0	2 329,3	2 408,2	2 396,1	2 498,5	2 643,6	2 801,3
35.	Szovjetunió	214,0	278,5	314,2	336,4	343,8	400,8	416,9	437,5	520,6	564,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló facsiszolat (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	18,9	17,8	17,9	26,4	25,9	28,9	32,2	32,4	35,7	29,2
2.	Izland										
3.	Finnország	542,0	597,0	580,0	592,0	654,8	736,2	796,4	818,2	839,8	865,1
4.	Norvégia	222,6	224,2	204,1	228,1	258,8	244,6	229,7	250,8	268,7	295,7
5.	Svédország	438,0	473,0	404,0	419,6	442,2	485,3	492,3	548,2	560,3	620,1
6.	*Észak-Európa*	1 221,5	1 312,0	1206,0	1 266,1	1 381,7	1 495,0	1 550,6	1 649,6	1 704,5	1 810,1
7.	Belgium	106,0	110,0	84,0	80,0	76,2	79,1	87,8	105,4	98,2	99,5
8.	Franciaország	372,9	417,0	340,0	339,0	409,0	468,8	435,1	432,0	464,2	517,0
9.	Hollandia	87,9	105,8	104,4	110,3	133,9	141,1	145,3	172,1	163,4	170,2
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	413,0	446,9	430,0	498,0	584,3	623,1	669,1	694,1	671,6	686,3
12.	Olaszország	165,0	156,8	152,8	165,0	165,1	185,5	215,0	242,1	237,3	257,0
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	1 144,8	1 236,5	1 111,2	1 192,3	1 368,5	1 497,6	1 552,3	1 645,7	1 634,7	1 730,0
14.	Egyesült Királyság	622,0	690,0	645,0	685,0	743,1	808,6	854,2	800,2	758,5	845,7
15.	Írország	—	2,0	2,8	6,9	14,8	16,2	11,3	13,4	18,7	19,2
16.	*Brit-szigetek*	622,0	692,0	647,8	691,9	757,9	824,8	865,5	813,6	777,2	864,9
17.	Ausztria	94,6	109,1	102,2	116,1	149,3	156,7	179,9	163,7	162,7	160,7
18.	Jugoszlávia	19,0	21,0	15,0	19,0	20,0	26,9	38,5	43,7	49,1	52,1
19.	Svájc	67,3	77,6	79,4	75,8	87,3	92,2	98,2	97,7	102,0	110,7
20.	*Közép-Európa*	180,9	207,7	196,6	210,9	256,6	275,8	316,6	305,1	313,8	323,5

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	6,5	7,0	4,1	6,9	8,1	6,9	9,7	22,1	26,2	31,1
22.	Portugália	—	3,4	4,5	4,0	4,5	14,0	30,4	27,7	12,6	17,7
23.	Spanyolország	26,9	37,3	32,9	37,0	33,7	38,0	45,3	54,4	70,7	75,9
24.	Törökország	6,0	7,7	8,9	8,9	13,6	16,5	16,5	22,4	20,4	20,3
25.	*Dél-Európa*	39,4	55,4	50,4	56,8	59,9	75,4	101,9	126,6	129,9	145,0
26.	Albánia										
27.	Bulgária	3,0	3,0	3,0	4,0	5,0	10,6	10,4	11,0	12,0	12,0
28.	Csehszlovákia	82,0	82,0	80,0	73,0	103,0	108,0	119,0	123,0	130,0	133,0
29.	Lengyelország	123,0	142,0	146,0	146,0	153,0	156,0	160,1	156,5	155,5	159,4
30.	Magyarország	22,6	25,7	26,2	24,7	29,6	23,2	15,7	17,7	19,4	21,7
31.	NDK	196,0	212,0	218,0	210,0	225,0	242,9	249,3	250,2	247,5	256,8
32.	Románia	40,0	46,0	49,0	49,0	53,3	56,9	59,1	58,2	58,0	61,4
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	466,6	510,7	522,2	506,7	568,9	597,6	613,6	616,6	622,4	644,3
34.	*Európa*	3 675,2	4 014,3	3 734,2	3 924,7	4 393,5	4 766,2	5 000,5	5 157,2	5 182,5	5 517,8
35.	Szovjetunió	443,7	494,0	563,0	619,0	669,3	718,7	775,0	825,3	839,9	867,2

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

178. melléklet

Rendelkezésre álló facsiszolat (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	36,8	33,1	34,9	36,2	36,6	37,6	37,7	28,6	37,1	
2.	Izland										
3.	Finnország	1 011,4	1 209,2	1 194,7	1 293,3	1 419,7	1 549,8	1 614,7	1 581,0	1 666,7	
4.	Norvégia	292,8	306,7	308,8	343,0	373,3	407,4	415,0	449,8	538,6	
5.	Svédország	686,6	717,3	791,1	743,5	780,6	829,4	827,7	812,7	940,8	
6.	*Észak-Európa*	2 027,6	2 266,3	2 329,5	2 416,0	2 610,2	2 824,2	2 895,1	2 872,1	3 183,2	
7.	Belgium	109,7	116,2	116,4	123,1	127,1	119,0	140,9	140,7	178,2	
8.	Franciaország	536,3	528,0	520,2	525,6	533,6	524,2	556,4	542,2	550,8	
9.	Hollandia	196,9	197,3	194,7	202,0	222,1	231,5	255,4	232,1	238,3	
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	715,8	714,9	707,3	699,0	702,9	720,4	733,6	734,5	807,4	
12.	Olaszország	305,0	316,2	341,7	374,2	415,9	438,0	462,1	479,7	541,5	
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	1 863,7	1 872,6	1 880,3	1 923,9	2 001,6	2 033,1	2 148,4	2 129,2	2 316,2	
14.	Egyesült Királyság	988,2	962,8	885,2	931,3	1 019,5	1 085,4	1 028,3	897,3	943,0	
15.	Írország	23,7	22,3	29,4	31,0	31,6	31,6	31,6	28,0	2,80	
16.	*Brit-szigetek*	1 011,9	985,1	914,6	962,3	1 051,1	1 117,0	1 059,9	925,3	971,0	
17.	Ausztria	169,7	176,0	168,5	170,8	181,0	183,7	186,4	171,8	181,5	
18.	Jugoszlávia	53,4	60,5	60,4	66,7	84,8	84,5	89,9	96,2	110,2	
19.	Svájc	125,7	127,1	130,2	139,4	142,5	138,2	156,1	154,6	152,0	
20.	*Közép-Európa*	348,8	363,6	359,1	376,9	408,3	406,4	432,4	422,6	443,7	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	26,1	5,3	9,2	9,7	10,0	12,7	11,5	11,2	9,9	
22.	Portugália	25,7	16,7	22,5	18,6	15,3	13,8	16,6	9,8	9,4	
23.	Spanyolország	70,2	70,8	83,5	90,2	93,2	100,4	195,3	150,4	173,9	
24.	Törökország	19,9	30,2	49,7	45,5	47,6	47,2	47,9	37,2	37,5	
25.	*Dél-Európa*	141,9	123,0	164,9	164,0	166,1	174,1	271,3	208,6	230,7	
26.	Albánia										
27.	Bulgária	12,0	13,0	15,0	16,1	14,7	17,0	17,0	25,7	25,0	
28.	Csehszlovákia	138,0	140,0	140,0	140,0	140,0	160,0	170,0	170,0	170,0	
29.	Lengyelország	163,4	163,6	167,9	167,4	168,7	164,4	158,3	162,9	159,9	
30.	Magyarország	26,9	23,2	21,2	18,0	21,2	19,4	21,5	23,2	26,2	
31.	NDK	269,5	266,4	260,4	245,8	250,0	250,0	289,0	266,5	266,0	
32.	Románia	63,4	61,7	63,2	65,0	67,0	67,0	67,0	69,2	70,2	
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	673,2	667,9	667,7	652,3	661,6	677,8	722,8	717,5	717,3	
34.	*Európa*	6 067,1	6 278,5	6 316,1	6 495,4	6 898,9	7 232,6	7 529,9	7 275,3	7 862,1	
35.	Szovjetunió	930,6	1 027,6	1 121,2	1 149,7	1 147,7	1 155,2	1 300,4	1 351,7	1 374,5	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

179. melléklet

Rendelkezésre álló cellulóz (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	48,0	48,0	48,0	53,0	59,9	62,6	54,3	56,0	59,1	59,7
2.	Izland										
3.	Finnország	308,1	402,1	434,1	345,3	616,7	702,3	729,1	910,7	879,8	858,1
4.	Norvégia	267,0	313,0	279,5	254,0	328,8	358,7	342,3	389,2	360,4	414,2
5.	Svédország	632,0	886,0	995,0	625,0	970,8	1 096,1	1 066,4	1 245,4	1 167,9	1 092,2
6.	*Észak-Európa*	1 255,1	1 649,1	1 756,6	1 277,3	1 976,2	2 219,7	2 192,1	2 601,3	2 467,2	2 424,2
7.	Belgium	155,2	179,4	131,1	149,0	164,5	183,4	184,5	194,8	192,0	213,2
8.	Franciaország	605,3	711,9	559,4	655,2	771,3	820,6	930,6	1 005,5	1 026,2	1 077,0
9.	Hollandia	147,0	161,0	128,1	179,0	185,6	205,4	199,0	223,9	205,9	258,5
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	718,0	776,0	691,0	845,0	1 002,8	1 091,1	1 119,9	1 205,9	1 152,8	1 273,6
12.	Olaszország	326,0	359,0	318,7	352,1	427,2	456,6	514,0	554,0	534,3	653,2
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	1 951,5	2 187,3	1 828,3	2 180,3	2 551,4	2 757,1	2 948,0	3 184,1	3 111,2	3 475,5
14.	Egyesült Királyság	962,0	1 152,0	964,0	1 068,1	1 348,6	1 604,7	1 515,0	1 509,7	1 519,6	1 654,6
15.	Írország	22,0	22,0	14,0	24,0	26,7	26,1	26,9	24,2	23,4	30,5
16.	*Brit-szigetek*	984,0	1 174,0	978,0	1 092,1	1 375,3	1 630,8	1 541,9	1 533,9	1 543,0	1 685,1
17.	Ausztria	172,7	211,5	196,5	204,0	275,6	295,3	285,7	316,3	303,2	316,8
18.	Írország	31,6	30,3	31,4	29,6	34,1	43,6	66,3	82,6	81,4	104,5
19.	Svájc	103,0	144,7	141,1	112,5	148,7	165,6	157,0	163,4	156,5	175,2
20.	*Közép-Európa*	307,3	386,5	369,0	346,1	458,4	504,5	509,0	562,3	541,1	596,5

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	20,0	22,0	12,0	21,0	24,4	20,7	27,4	20,3	16,9	17,5
22.	Portugália	18,0	15,5	14,4	18,5	11,9	10,8	29,8	22,5	19,6	32,0
23.	Spanyolország	56,0	35,0	69,8	84,0	91,0	114,4	141,4	160,9	170,8	161,9
24.	Törökország	8,1	8,2	16,8	11,0	17,1	14,3	15,9	17,9	17,2	15,0
25.	*Dél-Európa*	102,1	80,7	113,0	134,5	144,4	157,2	214,5	221,6	224,5	226,4
26.	Albánia										
27.	Bulgária	18,0	20,0	22,0	23,3	24,8	31,9	35,5	42,4	34,7	41,3
28.	Csehszlovákia	241,0	254,0	258,0	273,0	292,0	313,7	312,4	337,0	360,4	397,2
29.	Lengyelország	128,0	147,0	167,0	219,0	233,0	259,3	265,8	275,2	307,7	318,2
30.	Magyarország	40,9	41,5	45,3	49,8	58,2	56,9	50,5	62,6	63,2	74,3
31.	NDK	246,1	285,0	294,0	321,0	336,2	338,9	354,7	367,9	387,4	407,5
32.	Románia	45,0	44,0	48,0	53,0	78,2	81,5	82,2	85,6	88,2	94,0
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	719,0	791,5	834,3	939,1	1 022,4	1 082,2	1 101,1	1 170,7	1 241,6	1 332,5
34.	*Európa*	5 319,0	6 269,1	5 879,2	5 969,4	7 528,1	8 351,5	8 506,6	9 273,9	9 128,6	9 740,2
35.	Szovjetunió	1 034,5	1 195,0	1 340,0	1 488,0	1 606,8	1 641,5	1 754,7	1 898,2	1 949,7	2 047,5

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

180. melléklet

Rendelkezésre álló cellulóz (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	82,9	75,8	63,5	88,2	80,1	92,2	77,9	87,7	93,6	
2.	Izland										
3.	Finnország	1 096,5	1 491,4	1 517,7	1 608,6	1 787,7	1 911,9	1 878,8	2 051,1	2 060,8	
4.	Norvégia	468,8	493,1	464,2	518,5	597,2	596,9	606,1	631,1	659,1	
5.	Svédország	1 340,1	1 734,5	1 560,5	1 725,7	2 098,5	2 509,1	2 094,9	2 451,4	2 500,4	
6.	*Észak-Európa*	2 988,3	3 794,8	3 605,9	3 941,0	4 563,5	5 110,1	4 657,7	5 221,3	5 313,9	
7.	Belgium	219,4	242,0	247,6	274,0	280,7	286,8	319,7	337,2	377,5	
8.	Franciaország	1 323,2	1 406,5	1 408,9	1 623,1	1 687,1	1 625,5	1 820,9	1 847,5	1 902,1	
9.	Hollandia	316,6	281,3	281,5	359,2	427,8	463,8	512,2	516,0	574,1	
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	1 421,7	1 442,4	1 467,0	1 630,2	1 717,1	1 687,7	1 705,5	1 756,4	1 992,9	
12.	Olaszország	785,7	790,7	926,5	1 059,0	1 094,0	1 150,1	1 339,2	1 460,7	1 502,2	
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	4 066,6	4 162,9	4 331,5	4 945,5	5 206,7	5 213,9	5 697,5	5 917,8	6 348,8	
14.	Egyesült Királyság	2 031,6	1 921,9	1 846,7	2 014,7	2 270,2	2 165,2	2 200,4	2 157,5	2 430,7	
15.	Írország	37,9	31,3	29,3	38,9	35,8	29,9	26,1	35,1	45,7	
16.	*Brit-szigetek*	2 069,5	1 953,2	1 876,0	2 053,6	2 306,0	2 195,1	2 226,5	2 192,6	2 476,4	
17.	Ausztria	359,0	363,2	365,6	388,7	426,2	453,7	460,8	490,1	524,1	
18.	Jugoszlávia	129,8	161,3	172,0	188,2	236,3	330,4	329,9	399,6	366,0	
19.	Svájc	210,4	231,5	222,1	239,9	254,4	239,5	249,5	266,1	276,4	
20.	*Közép-Európa*	699,2	756,0	759,7	816,8	916,9	1 023,6	1 040,2	1 155,8	1 166,5	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	30,1	39,9	48,1	64,4	64,7	63,0	63,5	75,0	80,7
22.	Portugália	47,5	48,5	32,0	69,2	70,3	66,1	54,7	116,8	101,1
23.	Spanyolország	169,1	207,6	261,2	314,5	336,2	372,1	445,3	423,0	479,6
24.	Törökország	17,1	16,1	29,5	32,7	33,8	36,7	38,7	47,5	50,4
25.	*Dél-Európa*	263,8	312,1	370,8	480,8	505,0	537,9	602,2	662,3	711,8
26.	Albánia									
27.	Bulgária	42,4	44,8	60,0	52,5	77,6	71,9	92,1	120,8	163,6
28.	Csehszlovákia	413,7	418,0	439,7	457,1	445,6	588,8	625,1	704,1	736,7
29.	Lengyelország	365,3	416,7	419,9	444,2	483,8	469,8	503,6	507,4	519,3
30.	Magyarország	75,8	79,6	90,9	87,1	89,5	85,7	109,4	139,4	141,8
31.	NDK	430,5	459,6	474,7	492,6	510,0	532,5	478,1	539,2	552,5
32.	Románia	92,0	89,9	80,7	106,5	146,2	139,9	155,8	303,0	353,0
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	1 419,7	1 508,6	1 565,9	1 640,0	1 752,7	1 888,6	1 964,1	2 313,9	2 466,9
34.	*Európa*	11 507,1	12 487,6	12 509,8	13 877,7	15 250,8	15 969,2	16 188,2	17 463,7	18 484,3
35.	Szovjetunió	2 120,7	2 256,6	2 436,9	2 596,9	2 618,8	2 603,9	2 859,1	3 229,0	3 460,8

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló újságnyomópapír (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) (1000 tonnában)

181. melléklet

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	53,9	47,2	48,4	55,2	62,6	71,1	62,1	68,1	71,2	82,4
2.	Izland	0,8	0,8	0,7	1,0	0,9	1,1	1,4	1,2	1,4	1,6
3.	Finnország	24,0	28,0	39,0	36,0	53,2	55,9	63,1	75,4	54,5	76,1
4.	Norvégia	22,0	31,0	26,0	34,0	30,0	42,7	29,4	38,3	44,6	34,5
5.	Svédország	122,0	133,0	123,0	131,0	153,5	163,5	168,7	175,1	174,8	194,0
6.	*Észak-Európa*	222,7	240,0	237,1	257,2	300,2	334,3	324,7	358,1	346,5	388,6
7.	Belgium	77,7	80,1	79,1	82,0	91,5	110,7	94,4	113,1	105,7	107,2
8.	Franciaország	278,0	324,0	315,0	352,0	409,7	508,2	565,4	591,2	574,9	569,0
9.	Hollandia	66,1	75,6	70,4	85,0	103,6	112,1	117,8	133,7	125,8	138,8
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	208,8	203,9	239,0	285,0	345,6	359,2	406,8	433,5	429,5	472,8
12.	Olaszország	93,9	107,3	117,8	137,0	148,2	167,8	173,0	211,7	219,9	238,0
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	724,5	790,9	821,3	941,0	1 098,6	1 258,0	1 357,4	1 483,2	1 455,8	1 525,8
14.	Egyesült Királyság	590,0	612,0	736,0	724,0	824,4	897,2	1 001,6	1 040,7	1 060,0	1 114,1
15.	Írország	26,0	22,0	24,0	23,0	25,4	32,2	31,2	29,4	27,7	32,9
16.	*Brit-szigetek*	616,0	634,0	760,0	747,0	849,8	929,4	1 032,8	1 070,1	1 087,7	1 147,0
17.	Ausztria	18,0	26,0	25,0	18,0	23,1	30,7	37,4	45,5	50,2	78,7
18.	Jugoszlávia	12,0	9,2	9,0	14,2	13,9	20,7	21,3	27,2	30,4	35,1
19.	Svájc	46,0	48,9	49,9	53,6	57,1	62,9	63,7	64,6	68,5	73,7
20.	*Közép-Európa*	76,0	84,1	83,9	85,8	94,1	114,3	122,4	137,3	149,1	187,5

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	14,0	9,8	13,0	12,0	12,6	13,8	16,4	15,9	18,3	18,5
22.	Portugália	12,0	11,7	15,9	14,0	14,1	20,9	24,5	27,9	20,8	23,3
23.	Spanyolország	17,0	22,6	29,7	28,6	32,6	38,9	43,4	54,3	57,7	58,8
24.	Törökország	10,2	10,3	9,3	13,6	16,2	17,8	16,9	19,8	14,6	18,9
25.	*Dél-Európa*	53,2	54,4	67,9	68,2	75,5	91,4	101,2	117,9	111,4	119,5
26.	Albánia										
27.	Bulgária	7,1	8,0	9,3	12,0	15,4	11,4	15,5	18,5	14,6	24,8
28.	Csehszlovákia	20,0	26,0	25,0	20,0	21,0	20,3	21,9	20,1	22,4	25,3
29.	Lengyelország	60,0	63,0	70,0	51,0	50,0	50,0	55,3	47,2	51,4	54,1
30.	Magyarország	18,8	15,0	14,0	15,3	16,7	14,9	14,9	23,3	17,2	28,6
31.	NDK	58,1	62,9	64,2	62,0	59,1	63,6	66,2	70,3	71,8	74,5
32.	Románia	30,0	30,0	32,0	33,0	35,8	38,7	40,9	41,2	40,7	41,5
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	194,0	204,9	214,5	193,3	198,0	198,9	214,7	220,6	218,1	248,8
34.	*Európa*	1 886,4	2 008,3	2 184,7	2 292,5	2 616,2	2 926,3	3 153,2	3 387,2	3 368,6	3 617,2
35.	Szovjetunió	212,1	207,0	230,5	254,0	285,3	320,7	313,1	321,6	329,5	335,7

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló újságnyomópapír (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) *182. melléklet*
(1000 tonnában)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	91,9	94,8	109,4	106,8	116,2	116,4	128,7	125,2	117,4	
2.	Izland	1,7	1,8	1,9	2,2	2,0	2,4	2,6	2,8	2,3	
3.	Finnország	89,9	98,8	96,3	94,5	90,4	112,5	124,6	81,8	84,9	
4.	Norvégia	48,9	50,6	51,6	50,7	53,4	60,6	78,8	61,7	49,4	
5.	Svédország	188,3	195,6	220,8	177,5	196,4	249,2	251,1	283,6	287,7	
6.	*Észak-Európa*	420,7	441,6	480,0	431,7	458,4	541,1	585,8	555,1	541,7	
7.	Belgium	119,0	138,4	122,0	127,7	123,1	133,4	156,3	142,8	156,3	
8.	Franciaország	597,0	502,7	508,9	509,0	552,2	545,0	582,1	564,4	521,5	
9.	Hollandia	171,4	158,0	183,3	196,0	207,4	230,2	253,4	239,9	291,6	
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	533,4	592,1	608,1	615,7	683,1	732,5	783,0	727,7	836,6	
12.	Olaszország	265,1	327,1	344,7	334,7	372,1	340,8	363,6	391,9	299,1	
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	1 685,9	1 718,3	1 767,0	1 783,1	1 937,9	1 981,9	2 138,4	2 066,7	2 105,1	
14.	Egyesült Királyság	1 330,9	1 317,9	1 300,9	1 312,5	1 429,5	1 374,8	1 392,6	1 322,3	1 419,4	
15.	Írország	34,7	41,3	37,5	43,9	47,8	42,3	53,6	47,5	49,3	
16.	*Brit-szigetek*	1 365,6	1 359,2	1 338,4	1 356,4	1 477,3	1 417,1	1 446,2	1 369,8	1 468,7	
17.	Ausztria	65,9	90,6	75,7	79,1	70,5	69,9	71,1	66,9	83,5	
18.	Jugoszlávia	42,3	47,5	37,2	47,3	56,7	60,8	44,5	54,9	69,3	
19.	Svájc	86,3	108,4	99,7	118,2	104,2	121,4	121,3	136,5	146,1	
20.	*Közép-Európa*	194,5	246,5	212,6	244,6	231,4	252,1	236,9	258,3	298,9	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	22,0	27,7	27,5	35,5	38,6	47,4	40,4	35,5	38,8
22.	Portugália	23,3	25,9	27,0	25,7	24,5	32,2	34,7	34,5	39,1
23.	Spanyolország	79,7	97,1	89,3	97,3	97,8	126,3	153,7	146,8	172,1
24.	Törökország	20,9	24,0	31,6	36,6	32,9	43,0	44,1	59,3	60,0
25.	*Dél-Európa*	145,9	174,7	175,4	195,1	193,8	248,9	272,9	276,1	310,0
26.	Albánia									
27.	Bulgária	13,0	18,9	22,2	20,9	21,0	22,9	25,2	28,9	28,2
28.	Csehszlovákia	28,0	32,9	35,1	32,1	39,2	43,0	44,3	50,5	55,4
29.	Lengyelország	54,1	55,3	56,2	53,0	54,4	61,7	66,0	73,3	78,2
30.	Magyarország	21,5	28,4	28,0	27,9	32,8	37,6	33,2	31,8	30,7
31.	NDK	76,8	81,6	63,7	70,1	77,1	90,0	80,8	83,8	80,9
32.	Románia	43,6	41,6	45,0	46,1	45,0	47,1	50,0	52,2	55,0
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	237,0	258,7	250,2	250,1	269,5	302,3	299,5	320,5	328,4
34.	*Európa*	4 049,6	4 199,0	4 223,6	4 261,0	4 568,3	4 743,4	4 979,7	4 846,5	5 052,8
35.	Szovjetunió	355,0	438,9	489,8	515,6	560,7	661,8	737,8	809,6	843,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló egyéb nyomdai- és írópapír (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) (1000 tonnában)

183. melléklet

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	47,9	50,6	38,2	47,6	55,7	58,6	57,4	58,6	69,2	67,4
2.	Izland	0,6	0,6	0,5	0,7	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	0,9
3.	Finnország	14,0	22,0	16,0	27,0	38,8	48,0	39,1	40,8	44,7	52,7
4.	Norvégia	32,2	33,1	41,1	40,1	49,9	62,2	55,3	55,2	70,0	58,4
5.	Svédország	80,0	83,8	100,3	98,2	108,2	137,2	133,2	158,1	163,2	161,0
6.	*Észak-Európa*	174,7	190,1	196,1	213,6	253,5	307,0	286,0	313,7	348,2	340,4
7.	Belgium	80,0	80,0	66,0	70,0	95,8	99,2	101,7	121,9	109,1	106,7
8.	Franciaország	342,0	399,0	282,0	292,0	347,0	364,4	416,1	438,9	481,0	481,0
9.	Hollandia	103,0	105,0	77,0	114,0	134,2	137,0	136,5	160,3	156,2	185,1
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	292,0	340,8	352,6	450,0	584,3	517,5	540,4	642,7	695,6	773,7
12.	Olaszország	156,0	164,0	168,0	200,0	212,0	223,1	246,9	268,1	273,7	305,4
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	973,0	1 088,8	945,6	1 126,0	1 373,3	1 341,2	1 441,6	1 631,9	1 715,6	1 851,9
14.	Egyesült Királyság	677,1	738,0	593,9	663,3	826,5	919,5	861,1	843,0	882,1	862,2
15.	Írország	7,6	8,6	8,0	8,4	8,3	9,7	10,0	7,8	9,0	10,9
16.	*Brit-szigetek*	684,7	746,6	601,9	671,7	834,8	929,2	871,1	850,8	891,1	873,1
17.	Ausztria	50,0	50,0	56,1	61,1	60,6	55,2	56,1	56,2	49,2	38,2
18.	Jugoszlávia	31,0	27,0	20,0	22,4	24,5	28,1	34,7	44,0	42,7	44,9
19.	Svájc	46,5	53,9	82,3	72,4	80,0	90,0	95,0	103,0	113,0	116,0
20.	*Közép-Európa*	127,5	130,9	158,4	155,9	165,1	173,3	185,8	203,2	204,9	199,1

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	0,9	1,3	0,9	10,5	14,1	14,5	15,8	16,8	18,7	20,7
22.	Portugália	9,4	8,3	9,6	9,1	9,8	11,4	8,0	7,6	9,6	13,8
23.	Spanyolország	104,7	108,5	100,4	101,5	129,4	115,1	110,8	112,9	130,0	161,6
24.	Törökország	5,5	6,7	16,8	14,5	12,4	19,9	12,0	17,0	22,3	23,8
25.	*Dél-Európa*	120,5	124,8	127,7	135,6	165,7	160,9	146,6	154,3	180,6	219,9
26.	Albánia										
27.	Bulgária	11,0	13,0	14,0	13,0	15,6	18,2	19,8	17,9	19,4	16,9
28.	Csehszlovákia	26,0	24,0	27,0	22,0	28,0	24,0	37,4	57,1	61,2	60,3
29.	Lengyelország	78,0	103,0	89,0	91,0	81,0	117,3	128,8	132,2	125,7	131,9
30.	Magyarország	26,4	26,9	27,4	28,6	31,9	27,9	22,8	25,8	29,1	31,4
31.	NDK	99,0	106,0	113,0	105,0	107,4	127,1	126,7	129,3	136,9	144,8
32.	Románia	12,2	24,2	29,0	30,0	26,5	21,2	24,5	20,0	23,4	25,4
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	200,6	249,1	245,4	245,6	290,4	335,7	360,0	382,3	395,7	410,7
34.	*Európa*	2 281,0	2 530,3	2 275,1	2 548,4	3 082,8	3 247,3	3 291,1	3 536,2	3 736,1	3 895,1
35.	Szovjetunió	310,5	343,0	379,0	434,7	537,8	545,9	631,9	640,0	675,0	692,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló egyéb nyomdai- és írópapír (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) (1000 tonnában)

184. melléklet

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	74,8	91,3	86,3	91,5	105,4	112,4	125,3	130,2	123,5	
2.	Izland	1,0	1,1	1,2	1,2	1,5	1,2	1,3	1,4	1,4	
3.	Finnország	58,5	79,4	51,2	81,1	81,2	83,5	92,7	142,0	132,5	
4.	Norvégia	69,0	83,2	87,0	88,8	84,9	62,7	83,4	88,7	97,9	
5.	Svédország	173,1	177,8	182,1	207,3	189,9	210,0	261,2	231,6	251,1	
6.	*Észak-Európa*	376,4	432,8	407,8	469,9	462,9	469,8	563,9	593,9	606,4	
7.	Belgium	137,7	147,9	171,8	197,6	215,0	230,0	222,3	226,8	257,2	
8.	Franciaország	559,3	763,5	789,0	870,2	929,0	944,0	1 068,7	1 107,4	1 245,3	
9.	Hollandia	209,8	248,9	227,4	265,5	297,0	325,0	342,3	347,7	404,7	
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	897,9	964,9	1 021,2	1 110,3	1 237,0	1 346,0	1 523,3	1 494,1	1 832,4	
12.	Olaszország	349,8	404,7	437,5	493,3	532,0	509,7	662,4	780,2	867,6	
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	2 154,5	2 529,9	2 646,9	2 936,9	3 210,0	3 354,7	3 819,0	3 956,2	4 607,2	
14.	Egyesült Királyság	1 021,7	928,4	879,8	945,2	1 042,0	1 082,1	1 147,8	1 265,6	1 276,1	
15.	Írország	11,8	13,0	13,1	12,8	14,5	14,4	14,6	14,3	16,4	
16.	*Brit-szigetek*	1 033,5	941,4	892,9	958,0	1 056,5	1 096,5	1 162,4	1 279,9	1 292,5	
17.	Ausztria	67,3	47,0	60,1	64,3	90,9	100,0	112,7	100,5	117,2	
18.	Jugoszlávia	55,5	73,0	72,7	73,3	95,1	104,6	104,3	102,3	98,6	
19.	Svájc	129,0	150,0	160,0	163,0	180,0	197,0	210,0	250,1	208,0	
20.	*Közép-Európa*	251,8	270,0	292,8	300,6	366,0	401,6	427,0	452,9	423,8	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	25,6	33,6	34,1	36,9	40,4	42,7	51,9	33,9	34,2
22.	Portugália	17,0	18,7	19,0	21,0	24,4	27,7	28,5	30,3	36,2
23.	Spanyolország	142,6	133,8	133,7	143,0	154,5	171,5	238,1	219,2	264,6
24.	Törökország	12,9	17,5	24,6	31,8	26,0	25,0	27,5	35,9	45,1
25.	*Dél-Európa*	198,1	203,6	211,4	232,7	245,3	266,9	346,0	319,3	380,1
26.	Albánia									
27.	Bulgária	22,9	22,3	24,5	27,0	30,7	31,9	22,9	40,0	42,4
28.	Csehszlovákia	62,9	99,7	108,0	103,4	109,5	111,1	120,3	137,9	150,5
29.	Lengyelország	142,8	147,1	150,4	159,1	168,0	173,1	186,4	196,2	205,4
30.	Magyarország	41,7	52,3	49,8	52,3	59,0	64,4	59,6	82,3	89,0
31.	NDK	156,0	157,3	178,5	176,5	185,0	188,3	186,0	178,4	168,0
32.	Románia	29,9	37,6	44,4	48,7	50,5	50,0	39,1	74,8	81,7
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	456,2	516,3	555,6	567,0	602,7	618,8	614,3	709,6	737,0
34.	*Európa*	4 470,5	4 894,0	5 007,4	5 465,1	5 943,4	6 208,3	6 932,6	7 311,8	8 047,0
35.	Szovjetunió	679,0	710,0	789,0	818,0	907,0	833,0	889,9	1 076,1	1 115,3

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló „egyéb" papír és karton (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) (1000 tonnában)

185. melléklet

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	137,1	139,1	112,7	135,3	162,0	163,1	168,7	170,0	197,1	220,9
2.	Izland	2,8	2,4	2,9	2,7	4,8	4,2	4,7	3,6	4,0	6,6
3.	Finnország	129,1	135,3	136,9	116,8	146,6	167,0	193,7	176,4	180,9	195,7
4.	Norvégia	134,1	120,5	136,0	113,9	137,5	152,4	169,5	178,4	181,5	162,9
5.	Svédország	258,8	326,3	314,3	290,1	373,6	387,6	361,4	402,5	387,5	460,0
6.	*Észak-Európa*	661,9	723,6	702,8	658,8	824,5	874,3	898,0	930,9	951,0	1 046,1
7.	Belgium	203,0	212,0	166,0	216,0	226,3	244,8	248,4	276,4	259,4	299,2
8.	Franciaország	633,0	772,0	653,0	769,0	850,0	953,9	1 120,4	1 262,9	1 268,0	1 248,0
9.	Hollandia	337,6	335,0	230,1	342,4	394,6	419,6	442,1	478,6	472,6	536,8
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	1 100,0	1 295,0	1 234,0	1 442,0	1 633,9	1 977,4	2 086,2	2 260,1	2 376,5	2 588,2
12.	Olaszország	301,0	260,2	303,5	394,9	415,0	456,4	532,6	641,2	665,4	788,8
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	2 574,6	2 874,2	2 586,6	3 164,3	3 519,8	4 052,1	4 429,7	4 919,2	5 041,9	5 461,0
14.	Egyesült Királyság	1 706,0	1 996,0	1 423,0	1 689,0	2 088,9	2 322,2	2 202,8	2 385,9	2 475,7	2 681,9
15.	Írország	55,5	56,5	39,4	39,8	47,0	47,4	54,0	47,1	46,4	48,8
16.	*Brit-szigetek*	1 761,5	2 052,5	1 462,4	1 728,8	2 135,9	2 369,6	2 256,8	2 433,0	2 522,1	2 730,7
17.	Ausztria	103,5	111,5	114,2	88,2	117,6	132,8	133,1	155,3	159,6	167,1
18.	Jugoszlávia	44,2	37,4	39,3	40,4	47,6	58,8	66,2	70,5	87,5	100,6
19.	Svájc	81,6	167,3	156,3	149,8	177,3	198,0	206,4	230,7	214,0	159,3
20.	*Közép-Európa*	229,3	316,2	309,8	278,4	342,5	389,6	405,7	456,5	461,1	427,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	31,9	29,7	35,3	31,1	36,4	44,9	40,5	48,9	69,5	72,4
22.	Portugália	31,5	32,8	31,3	31,7	36,9	42,4	50,5	52,4	55,2	52,3
23.	Spanyolország	52,8	60,9	65,4	67,4	73,3	90,9	120,6	132,1	150,1	133,3
24.	Törökország	24,9	24,7	30,0	31,6	37,9	38,2	34,5	44,5	48,8	52,2
25.	*Dél-Európa*	141,1	148,1	162,0	161,8	184,5	216,4	246,1	277,9	323,6	310,2
26.	Albánia										
27.	Bulgária	21,5	20,6	22,9	29,8	35,8	42,4	44,7	50,1	55,2	67,1
28.	Csehszlovákia	282,0	310,0	329,0	341,0	341,0	367,2	375,6	374,5	413,5	447,3
29.	Lengyelország	209,0	235,0	263,0	249,0	291,0	303,6	322,8	345,8	381,3	396,6
30.	Magyarország	46,7	56,6	60,6	66,0	71,6	80,7	65,4	87,1	109,7	108,1
31.	NSZK	306,5	343,2	380,8	388,3	401,7	432,1	442,4	468,5	500,7	545,7
32.	Románia	51,1	58,5	63,0	67,9	69,4	77,1	79,4	82,0	89,1	97,8
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	916,8	1 023,9	1 119,3	1 142,0	1 210,5	1 303,1	1 330,3	1 408,0	1 549,5	1 662,6
34.	*Európa*	6 285,2	7 138,5	6 342,9	7 134,1	8 217,7	9 205,1	9 566,6	10 425,5	10 849,2	11 637,6
35.	Szovjetunió	957,7	1 052,3	1 192,8	1 387,6	1 530,9	1 579,0	1 683,3	1 885,7	1 991,1	2 067,3

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló „egyéb" papír és karton (termelés + külkereskedelmi egyenleg) (1000 tonnában)

186. melléklet

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Dánia	247,0	280,8	266,2	261,2	292,2	310,3	292,4	303,1	327,4
2.	Izland	4,7	5,8	6,3	6,5	6,8	7,7	7,8	5,9	5,8
3.	Finnország	226,3	266,9	237,1	281,1	310,1	347,3	352,2	354,5	379,9
4.	Norvégia	208,5	188,9	182,6	190,0	204,2	245,9	259,9	265,9	261,9
5.	Svédország	530,5	554,3	568,4	694,8	680,1	808,8	922,6	814,2	802,4
6.	*Észak-Európa*	1 217,0	1 296,7	1 260,6	1 433,6	1 493,4	1 720,0	1 834,9	1 743,6	1 777,4
7.	Belgium	326,5	348,1	355,1	402,7	441,4	429,6	453,8	451,8	516,2
8.	Franciaország	1 454,2	1 547,3	1 688,4	1 852,7	1 980,2	2 050,2	2 286,8	2 334,1	2 333,0
9.	Hollandia	604,6	616,2	651,3	688,0	725,4	736,7	772,7	761,4	896,3
10.	Luxemburg									
11.	NSZK	2 955,6	3 026,3	3 169,5	3 299,1	3 568,9	3 903,1	3 766,6	3 454,3	3 998,6
12.	Olaszország	941,5	1 071,2	1 191,8	1 366,3	1 351,1	1 507,8	1 574,2	1 764,5	1 969,6
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	6 282,4	6 609,1	7 056,1	7 608,8	8 067,0	8 627,4	8 854,1	8 766,1	9 713,7
14.	Egyesült Királyság	2 958,5	3 079,8	3 153,1	3 356,6	3 624,1	3 663,8	3 738,7	3 780,1	4 054,1
15.	Írország	64,8	82,4	78,4	86,5	108,8	101,1	74,6	114,6	127,0
16.	*Brit-szigetek*	3 023,3	3 162,2	3 231,5	3 443,1	3 732,9	3 764,9	3 813,3	3 894,7	4181,1
17.	Ausztria	181,8	197,3	195,4	221,0	242,0	250,8	260,0	277,1	288,6
18.	Jugoszlávia	118,1	137,1	150,8	191,1	231,2	204,5	213,4	264,7	261,4
19.	Svájc	279,2	304,5	332,0	348,3	369,2	376,5	388,4	383,0	443,6
20.	*Közép-Európa*	579,1	638,9	678,2	760,4	842,4	831,8	861,8	924,8	993,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	77,3	96,8	87,6	96,3	95,2	102,0	111,3	115,1	118,1
22.	Portugália	64,1	78,6	81,6	75,6	92,4	115,6	118,8	123,8	137,5
23.	Spanyolország	137,1	176,9	186,0	330,1	388,3	457,1	487,2	667,9	804,8
24.	Törökország	46,4	48,9	59,9	73,0	66,2	81,1	82,4	133,0	146,0
25.	*Dél-Európa*	324,9	401,2	415,1	575,0	642,1	755,8	799,7	1 039,8	1 206,4
26.	Albánia									
27.	Bulgária	77,5	80,7	87,9	102,3	111,2	121,5	135,9	182,1	223,7
28.	Csehszlovákia	468,4	447,2	472,0	470,8	472,9	484,2	536,0	591,3	593,9
29.	Lengyelország	434,5	470,1	492,2	515,4	549,0	580,8	635,0	657,1	680,9
30.	Magyarország	120,5	135,6	144,8	156,0	182,2	203,0	215,1	239,9	260,6
31.	NDK	574,6	595,5	628,8	619,5	659,7	695,3	736,7	777,8	807,4
32.	Románia	125,4	126,2	135,1	157,3	182,5	174,0	181,4	254,3	283,7
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	1 800,9	1 855,3	1 960,8	2 021,3	2 157,5	2 258,8	2 440,1	2 702,5	2 850,2
34.	*Európa*	13 227,6	13 963,4	14 602,3	15 842,2	16 935,3	17 958,7	18 603,9	19 071,5	20 722,4
35.	Szovjetunió	2 177,7	2 330,6	2 391,7	2 541,2	2 715,0	3 145,8	3 454,9	3 664,0	3 887,3

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló papír és karton összesen (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) (1000 tonnában)

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	238,9	236,9	199,3	238,1	280,3	292,8	288,2	296,7	337,5	370,7
2.	Izland	4,2	3,8	4,1	4,4	6,6	6,3	7,1	5,8	6,5	9,1
3.	Finnország	167,1	185,3	191,9	179,8	238,6	270,9	295,9	292,6	280,1	324,5
4.	Norvégia	188,3	184,6	203,1	188,0	217,4	257,3	254,2	271,9	296,1	255,8
5.	Svédország	460,8	543,1	537,6	519,3	635,3	688,3	663,3	735,7	725,5	815,0
6.	*Észak-Európa*	1 059,3	1 153,7	1 136,0	1 129,6	1 378,2	1 515,6	1 508,7	1 602,7	1 645,7	1 775,1
7.	Belgium	360,7	372,1	311,1	368,0	413,6	454,7	444,5	511,4	474,2	513,1
8.	Franciaország	1 253,0	1 495,0	1 250,0	1 413,0	1 606,7	1 826,5	2 101,9	2 293,0	2 323,9	2 298,0
9.	Hollandia	506,7	515,6	377,5	541,4	632,4	668,7	696,4	772,6	754,6	860,7
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	1 600,8	1 389,7	1 825,6	2 177,0	2 563,8	2 854,1	3 033,4	3 336,3	3 501,6	3 834,7
12.	Olaszország	550,9	531,5	589,3	731,9	775,2	847,3	952,5	1 121,0	1 159,0	1 332,0
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	4 272,1	4 753,9	4 353,5	5 231,3	5 991,7	6 651,3	7 228,7	8 034,3	8 213,3	8 838,7
14.	Egyesült Királyság	2 973,1	3 346,0	2 752,9	3 076,3	3 739,8	4 138,9	4 065,5	4 269,6	4 417,8	4 658,2
15.	Írország	89,1	87,1	71,4	71,2	80,7	89,3	95,2	84,3	83,1	92,6
16.	*Brit-szigetek*	3 062,2	3 433,1	2 824,3	3 147,5	3 820,5	4 228,2	4 160,7	4 353,9	4 500,9	4 750,8
17.	Ausztria	171,5	187,5	195,3	167,3	201,3	218,7	226,6	257,0	259,0	284,0
18.	Jugoszlávia	87,2	73,6	68,3	77,0	86,0	107,6	122,2	141,7	160,6	180,6
19.	Svájc	174,1	270,1	288,5	275,8	314,0	350,9	365,1	398,3	395,5	349,0
20.	*Közép-Európa*	432,8	531,2	552,1	520,1	601,7	677,2	713,9	797,0	815,1	813,6

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	46,8	40,8	49,2	53,6	63,1	73,2	72,7	81,6	106,5	111,6
22.	Portugália	52,9	52,8	56,8	54,8	60,8	74,7	83,0	87,9	85,6	89,4
23.	Spanyolország	174,5	192,0	195,5	197,5	235,3	244,9	274,8	299,3	337,8	353,7
24.	Törökország	40,6	41,7	56,1	59,7	66,5	75,9	63,4	81,3	85,7	94,9
25.	*Dél-Európa*	314,8	327,3	357,6	365,5	425,7	468,7	493,9	550,1	615,6	649,6
26.	Albánia										
27.	Bulgária	39,6	41,6	46,2	54,8	66,8	72,0	80,0	86,5	89,2	108,8
28.	Csehszlovákia	276,0	312,0	327,0	339,0	390,0	411,5	434,9	451,7	497,1	532,9
29.	Lengyelország	347,0	401,0	422,0	391,0	422,0	470,9	506,9	525,2	558,4	582,6
30.	Magyarország	91,9	98,5	102,0	109,9	120,2	123,5	103,1	136,2	156,0	168,1
31.	NDK	463,6	512,1	558,0	555,3	568,2	622,8	635,3	668,1	709,4	765,0
32.	Románia	93,3	112,7	124,0	130,9	131,7	137,0	144,8	143,2	153,2	164,7
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	1 311,4	1 477,9	1 579,2	1 580,9	1 698,9	1 837,7	1 905,0	2 010,9	2 163,3	2 322,1
34.	*Európa*	10 452,6	11 677,1	10 802,7	11 975,0	13 916,7	15 378,7	16 010,9	17 348,9	17 953,9	19 149,9
35.	Szovjetunió	1 480,3	1 602,3	1 802,3	2 076,3	2 354,0	2 445,6	2 628,3	2 847,3	2 995,6	3 095,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló papír és karton összesen (termelés ± külkereskedelmi egyenleg) (1000 tonnában)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Dánia	413,7	466,9	461,9	459,5	513,8	539,1	546,4	558,5	568,3
2.	Izland	7,4	8,7	9,4	9,9	10,3	11,3	11,7	10,1	9,5
3.	Finnország	374,7	445,1	384,6	456,7	481,7	543,3	569,5	578,3	597,3
4.	Norvégia	326,4	322,7	321,2	329,5	342,5	369,3	422,1	416,3	409,2
5.	Svédország	891,9	927,7	971,3	1 079,6	1 066,4	1 268,0	1 434,9	1 329,4	1 341,2
6.	*Észak-Európa*	2 014,1	2 171,1	2 148,4	2 335,2	2 414,7	2 730,9	2 984,6	2 892,6	2 925,5
7.	Belgium	583,2	634,4	648,9	728,0	779,5	793,0	832,4	821,4	929,7
8.	Franciaország	2 610,5	2 813,5	2 986,3	3 231,9	3 461,4	3 539,2	3 937,6	4 005,9	4 099,8
9.	Hollandia	985,8	1 023,1	1 062,0	1 149,5	1 229,8	1 291,9	1 368,4	1 349,0	1 592,6
10.	Luxemburg									
11.	NSZK	4386,9	4 583,3	4 798,8	5 025 1	5 489,0	5 981,6	6 072,9	5 676,1	6 667,6
12.	Olaszország	1 556,4	1 803,0	1 974,0	2 194,3	2 255,2	2 358,3	2 600,2	2 936,6	3 136,3
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	10 122,8	10 857,3	11 470,0	12 328,8	13 214,9	13 964,0	14 811,5	14 789,0	16 426,0
14.	Egyesült Királyság	5 311,1	5 326,1	5 333,8	5 614,3	6 095,6	6 120,7	6 279,1	6 368,0	6 749,6
15.	Írország	111,3	136,7	129,0	143,2	171,1	157,8	142,8	176,4	192,7
16.	*Brit-szigetek*	5 422,4	5 462,8	5 462,8	5 757,5	6 266,7	6 278,5	6 421,9	6 544,4	6 942,3
17.	Ausztria	315,0	334,9	331,2	364,4	403,4	420,7	443,8	444,5	489,3
18.	Jugoszlávia	215,9	257,6	260,7	311,7	383,0	369,9	362,2	421,9	429,3
19.	Svájc	494,5	562,9	591,7	629,5	653,4	694,9	719,7	769,6	797,7
20.	*Közép-Európa*	1 025,4	1 155,4	1 183,6	1 305,6	1 439,8	1 485,5	1 525,7	1 636,0	1 716,3

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	124,9	158,1	149,2	168,7	174,2	192,1	203,6	184,5	191,1
22.	Portugália	104,4	123,2	127,6	122,3	141,3	175,5	182,0	188,6	212,8
23.	Spanyolország	359,4	407,8	409,0	570,4	640,6	754,9	879,0	1 033,9	1 241,5
24.	Törökország	80,2	90,4	116,1	141,4	125,1	149,1	154,0	228,2	251,1
25.	*Dél-Európa*	668,9	779,5	801,9	1 002,8	1081,2	1 271,6	1 418,6	1 635,2	1 896,5
26.	Albánia									
27.	Bulgária	113,4	121,9	134,6	150,2	162,9	176,3	184,0	251,0	294,3
28.	Csehszlovákia	559,3	579,8	615,1	606,3	621,6	638,3	700,6	779,7	799,8
29.	Lengyelország	631,4	672,5	698,8	727,5	771,4	815,6	887,4	926,6	964,5
30.	Magyarország	183,7	216,3	222,6	236,2	274,0	305,0	307,9	354,0	380,3
31.	NDK	807,4	834,4	871,0	866,1	921,8	973,6	1 003,5	1 040,0	1 056,3
32.	Románia	198,9	205,4	224,5	252,1	278,0	271,1	270,5	381,3	420,4
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	2 494,1	2 630,3	2 766,6	2 838,4	3 029,7	3 179,9	3 353,9	3 732,6	3 915,6
34.	*Európa*	21 747,7	23 056,4	23 833,3	25 568,3	27 447,0	28 910,4	30 516,2	31 229,8	33 822,2
35.	Szovjetunió	3 211,7	3 479,5	3 670,5	3 874,8	4 182,7	4 640,6	5 082,6	5 549,7	5 846,2

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló (fenyő+lombos) iparifa volumen (m^3/1000 fő)

189. melléklet

Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1. Dánia	272	272	333	310	282	297	275	287	301	320
2. Izland	17	68	82	225	45	47	52	29	26	33
3. Finnország	4 465	5 872	4 675	4 794	5 637	5 831	5 136	5 322	5 515	5 748
4. Norvégia	1 919	2 071	2 826	2 198	2 255	2 381	2 565	2 452	2 201	1 912
5 Svédország	3 516	4 295	4 710	3 826	4 821	4 674	4 841	4 746	4 777	4 316
6. *Észak-Európa*	2 673	3 295	3 340	2 921	3 476	3 490	3 430	3 419	3 432	3 264
7. Belgium	261	282	257	268	232	280	277	271	249	270
8. Franciaország	252	309	302	359	376	442	449	479	525	464
9. Hollandia	112	140	121	111	119	132	131	131	104	121
10. Luxemburg										
11. NSZK	448	494	497	424	440	553	458	461	433	459
12. Olaszország	103	114	110	103	111	116	133	131	135	138
13. *Európai Gazdasági Közösség*	262	295	290	281	292	349	327	336	339	334
14. Egyesült Királyság	108	112	134	108	111	106	105	110	92	89
15. Írország	22	38	38	43	59	84	85	73	67	77
16. *Brit-szigetek*	103	107	129	104	108	105	104	108	91	89
17. Ausztria	951	1 029	840	961	1 389	1 456	1 455	1 473	1 448	1 448
18. Jugoszlávia	630	516	491	424	406	380	395	353	343	363
19. Svájc	416	560	562	505	490	606	559	501	476	445
20. *Közép-Európa*	674	649	588	567	655	673	671	639	622	627

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	32	28	29	28	30	62	68	63	44	33
22.	Portugália	101	101	113	122	166	186	198	205	281	287
23.	Spanyolország	93	87	87	94	101	101	125	127	134	128
24.	Törökország	47	51	64	71	66	61	74	81	74	74
25.	*Dél-Európa*	72	70	76	82	89	94	109	113	120	117
26.	Albánia										
27.	Bulgária	321	338	286	330	354	398	339	367	380	435
28.	Csehszlovákia	768	733	880	833	744	889	857	825	831	797
29.	Lengyelország	446	428	513	548	536	582	600	566	531	486
30.	Magyarország	167	162	165	202	185	185	204	213	225	241
31.	NDK	515	554	448	479	476	478	453	456	464	428
32.	Románia	529	565	595	619	589	588	611	591	572	589
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	488	493	518	540	518	555	553	539	530	515
34.	*Európa*	398	439	444	423	455	487	478	476	473	459
35.	Szovjetunió	893	1 006	989	949	1 065	1 075	1 107	1 162	1 201	1 268

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló (fenyő+lombos) iparifa volumen (m^3/1000 fő)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	343	317	333	322	341	375	387	413	375	
2.	Izland	31	26	40	37	51	29	27	22	14	
3.	Finnország	6 847	7 142	6.850	7 016	7 717	7 400	7 117	7 091	7 395	
4.	Norvégia	2 268	2 453	2 362	2 169	2 505	2 767	2 364	2 573	2 429	
5.	Svédország	5 358	5 426	5 453	5 127	5 567	5 821	5 657	6 096	5 703	
6.	*Észak-Európa*	3 956	4 073	4 005	3 883	4 264	4 341	4 149	4 344	4 230	
7.	Belgium	281	277	276	295	319	318	319	355	344	
8.	Franciaország	462	516	511	492	530	523	519	519	523	
9.	Hollandia	124	120	121	116	125	135	141	133	136	
10.	Luxemburg									476	
11.	NSZK	480	501	504	421	470	461	475	451	406	
12.	Olaszország	159	173	167	169	174	169	175	211	227	
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	348	373	371	341	370	365	371	374	365	
14.	Egyesült Királyság	89	86	84	81	86	82	79	67	67	
15.	Írország	72	118	103	113	112	111	91	110	108	
16.	*Brit-szigetek*	88	87	85	82	88	83	80	69	69	
17.	Ausztria	1 499	1 461	1 405	1 328	1 427	1 383	1 435	1 452	1 442	
18.	Jugoszlávia	410	410	432	451	490	516	515	501	480	
19.	Svájc	527	585	655	494	513	460	474	582	406	
20.	*Közép-Európa*	679	680	691	655	703	698	711	725	677	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	45	44	46	50	52	83	56	63	79
22.	Portugália	300	314	320	345	392	415	440	450	493
23.	Spanyolország	119	145	161	167	153	172	177	162	159
24.	Törökország	76	66	70	94	80	113	117	121	129
25.	*Dél-Európa*	116	124	133	147	142	167	171	169	176
26.	Albánia									
27.	Bulgária	451	473	468	522	527	536	543	529	514
28.	Csehszlovákia	770	814	797	745	738	730	766	752	762
29.	Lengyelország	478	488	493	473	478	461	469	486	499
30.	Magyarország	273	278	318	304	325	314	303	333	355
31.	NDK	454	444	453	415	389	398	382	405	410
32.	Románia	566	602	599	682	702	711	716	771	773
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	508	525	529	528	536	529	537	557	566
34.	*Európa*	497	516	515	496	529	532	528	541	532
35.	Szovjetunió	1 201	1 119	1 122	1 154	1 176	1 141	1 114	1 167	1 155

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

191. melléklet

Rendelkezésre álló (fenyő+lombos) tűzifa volumen (m^3/1000 fő)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	180	175	159	157	124	125	128	128	109	102
2.	Izland										
3.	Finnország	3 430	3 435	3 254	3 070	3 078	3 217	3 176	3 087	3 083	3 056
4.	Norvégia	143	164	240	143	94	102	129	101	94	116
5.	Svédország	1 384	1 275	1 126	963	874	867	829	770	744	699
6.	*Észak-Európa*	1 320	1 284	1 199	1 083	1 036	1 067	1 051	1 006	990	970
7.	Belgium	54	58	55	53	50	48	46	47	40	51
8.	Franciaország	444	441	443	451	440	432	434	430	394	434
9.	Hollandia	21	21	22	19	13	9	8	3	2	2
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	85	81	71	66	67	60	60	78	73	75
12.	Olaszország	201	213	195	178	176	169	186	345	330	314
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	209	212	204	199	196	188	194	245	227	234
14.	Egyesült Királyság	8	8	8	8	9	8	8	8	8	7
15.	Írország	19	38	33	37	34	43	40	26	61	53
16.	*Brit-szigetek*	9	9	9	9	10	10	10	9	11	10
17.	Ausztria	392	446	411	414	210	199	199	200	197	199
18.	Jugoszlávia	867	844	829	707	649	609	560	524	461	445
19.	Svájc	391	388	379	345	313	318	308	314	294	253
20.	*Közép-Európa*	670	670	652	575	487	463	433	413	371	355

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	412	404	416	420	460	522	592	452	448	340
22.	Portugália	422	420	418	410	400	395	390	380	372	370
23.	Spanyolország	197	193	199	171	184	185	214	290	338	327
24.	Törökország	281	231	270	273	251	283	242	276	274	296
25.	*Dél-Európa*	279	259	276	264	266	283	288	314	331	322
26.	Albánia										
27.	Bulgária	417	196	143	170	236	235	168	198	186	190
28.	Csehszlovákia	241	224	247	249	218	228	215	174	159	153
29.	Lengyelország	90	106	108	84	68	53	55	62	45	60
30.	Magyarország	290	228	232	272	252	231	267	261	250	240
31.	NDK	160	130	97	102	83	56	48	49	34	33
32.	Románia	362	522	512	569	555	537	492	473	447	425
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	251	251	242	254	241	214	202	197	180	179
34.	*Európa*	285	282	275	264	252	246	243	263	252	251
35.	Szovjetunió	583	612	573	592	639	621	602	608	600	607

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló (fenyő+lombos) tűzifa volumen (m^3/1000 fő)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	95	75	68	63	57	42	38	28	16	
2.	Izland										
3.	Finnország	3 041	2 955	2 901	2 576	2 236	2 227	2 071	1 994	1 919	
4.	Norvégia	116	98	94	88	70	60	54	54	42	
5.	Svédország	668	633	573	541	520	504	473	458	454	
6.	*Észak-Európa*	954	915	879	794	708	694	646	620	597	
7.	Belgium	48	49	52	41	37	36	32	32	29	
8.	Finnország	427	425	416	409	408	405	402	153	143	
9.	Hollandia	1							...	...	
10.	Luxemburg									86	
11.	NSZK	60	53	55	59	61	48	42	39	35	
12.	Olaszország	288	282	252	249	251	198	198	179	164	
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	219	215	205	202	203	183	180	106	98	
14.	Egyesült Királyság	8	7	7	8	8	7	8	7	7	
15.	Írország	21	26	19	20	15	16	18	20	12	
16.	*Brit-szigetek*	8	8	8	8	8	8	8	7	7	
17.	Ausztria	208	200	183	191	146	219	213	191	181	
18.	Jugoszlávia	463	442	429	419	387	392	384	364	349	
19.	Svájc	253	245	246	227	226	196	221	211	169	
20.	*Közép-Európa*	368	352	341	333	304	318	317	298	279	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	317	321	319	279	278	259	267	252	249	
22.	Portugália	340	337	312	299	242	238	214	180	137	
23.	Spanyolország	295	328	332	334	327	299	255	253	245	
24.	Törökország	319	249	241	243	290	285	350	347	353	
25.	*Dél-Európa*	312	299	295	290	298	283	289	281	277	
26.	Albánia										
27.	Bulgária	254	275	273	171	177	156	155	155	143	
28.	Csehszlovákia	123	112	103	108	120	128	118	110	113	
29.	Lengyelország	57	52	53	55	61	62	50	54	57	
30.	Magyarország	242	253	225	246	269	265	271	238	221	
31.	NDK	29	26	30	31	31	26	20	35	27	
32.	Románia	415	402	399	378	361	358	363	393	358	
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	164	162	157	149	162	160	155	161	152	
34.	*Európa*	240	233	225	217	216	206	203	172	164	
35.	Szovjetunió	504	448	438	455	475	452	436	408	381	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló (fenyő+lombos) faanyag (iparifa+tüzifa) (m^3/1000 fő)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	452	447	492	467	406	422	403	415	410	422
2.	Izland	17	68	82	225	45	47	52	29	26	33
3.	Finnország	7 895	9 307	7 929	7 864	8 715	9 048	8 312	8 409	8 598	8 804
4.	Norvégia	2 062	2 235	3 066	2 341	2 349	2 483	2 694	2 553	2 295	2 028
5.	Svédország	4 900	5 570	5 836	4 789	5 695	5 541	5 670	5 516	5 521	5 015
6.	*Észak-Európa*	3 993	4 579	4 539	4 004	4 512	4 557	4 481	4 425	4 422	4 234
7.	Belgium	315	340	312	321	282	328	323	318	289	321
8.	Franciaország	696	750	745	810	816	874	883	909	919	898
9.	Hollandia	133	161	143	130	132	141	139	134	106	123
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	533	575	568	490	507	613	518	539	506	534
12.	Olaszország	304	327	305	281	287	285	319	476	465	452
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	471	507	494	480	488	537	521	581	566	568
14.	Egyesült Királyság	116	120	142	116	120	114	113	118	100	96
15.	Írország	41	76	71	80	93	127	125	99	128	130
16.	*Brit-szigetek*	112	116	138	113	118	115	114	117	102	99
17.	Ausztria	1 343	1 475	1 251	1 375	1 599	1 655	1 654	1 673	1 645	1 647
18.	Jugoszlávia	1 497	1 360	1 320	1 131	1 055	989	955	877	804	808
19.	Svájc	807	948	941	850	803	924	867	815	770	698
10.	*Közép-Európa*	1 344	1 319	1 240	1 142	1 142	1 136	1 104	1 052	993	982

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	444	432	445	448	490	584	660	515	492	373
22.	Portugália	523	521	531	532	566	581	588	585	653	657
23.	Spanyolország	290	280	286	265	285	286	339	417	472	455
24.	Törökország	328	282	334	344	317	344	316	357	348	370
25.	*Dél-Európa*	351	329	352	346	355	377	397	427	451	439
26.	Albánia										
27.	Bulgária	738	534	429	500	590	633	507	565	566	625
28.	Csehszlovákia	1 009	957	1 127	1 082	962	1 117	1 072	999	990	950
29.	Lengyelország	536	534	621	632	604	635	655	628	576	546
30.	Magyarország	457	390	397	474	437	416	471	474	475	481
31.	NDK	675	684	545	581	559	534	501	505	498	461
32.	Románia	891	1 087	1 107	1 188	1 144	1 125	1 103	1 064	1 019	1 014
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	739	744	760	794	759	769	755	736	710	694
34.	*Európa*	683	721	719	687	707	733	721	739	725	710
35.	Szovjetunió	1 476	1 618	1 562	1 541	1 704	1 696	1 709	1 770	1 801	1 875

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló (fenyő+lombos) faanyag (iparifa+tűzifa) (m^3/1000 fő)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10	11.
1.	Dánia	438	392	401	385	398	417	425	441	391	
2.	Izland	31	26	40	37	51	30	27	22	14	
3.	Finnország	9 888	10 097	9 751	9 592	9 953	9 627	9 188	9 085	9 314	
4.	Norvégia	2 384	2 551	2 456	2 257	2 575	2 827	2 418	2 627	2 471	
5.	Svédország	6 026	6 059	6 026	5 668	6 087	6 325	6 130	6 554	6 157	
6.	*Észak-Európa*	4 910	4 988	4 884	4 677	4 972	5 035	4 795	4 964	4 827	
7.	Belgium	329	326	328	336	356	354	351	387	373	
8.	Franciaország	889	941	927	901	938	928	921	672	666	
9.	Hollandia	125	120	121	116	125	135	141	128	131	
10.	Luxemburg									562	
11.	NSZK	540	554	559	480	531	509	517	490	441	
12.	Olaszország	447	455	419	418	425	367	373	390	391	
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	567	588	576	543	573	548	551	480	463	
14.	Egyesült Királyság	97	95	91	89	94	89	87	74	74	
15.	Írország	93	144	141	133	127	127	109	130	120	
16.	*Brit-szigetek*	96	95	93	90	96	91	88	76	76	
17.	Ausztria	1 707	1 661	1 588	1 519	1 573	1 602	1 648	1 643	1 623	
18.	Jugoszlávia	873	852	861	870	877	908	899	865	829	
19.	Svájc	780	830	901	721	739	656	695	793	575	
20.	*Közép-Európa*	1 047	1 032	1 032	988	1 007	1 016	1 028	1 023	956	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	362	365	365	329	330	342	323	315	328
22.	Portugália	640	651	632	644	634	653	654	630	630
23.	Spanyolország	414	473	493	501	480	471	432	415	404
24.	Törökország	395	315	311	337	370	398	467	468	482
25.	*Dél-Európa*	428	423	428	437	440	450	460	450	453
26.	Albánia									
27.	Bulgária	705	748	741	693	704	692	698	684	657
28.	Csehszlovákia	893	926	900	853	858	858	884	862	875
29.	Lengyelország	535	540	546	528	539	523	519	540	556
30.	Magyarország	515	531	543	550	594	579	574	571	576
31.	NDK	483	470	483	446	420	424	402	440	437
32.	Románia	981	1 004	998	1 060	1 081	1 069	1 079	1 164	1 131
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	672	687	686	677	698	689	692	718	718
34.	*Európa*	977	749	740	713	745	738	731	713	696
35.	Szovjetunió	1 705	1 567	1 560	1 609	1 651	1 593	1 550	1 575	1 536

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fajlagos fenyő fűrészáru felhasználás (m^3/1000 fő)

195. melléklet

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	319	242	219	223	247	202	172	186	192	240
2.	Izland	131	197	170	235	318	284	384	307	278	258
3.	Finnország	250	250	180	258	694	692	513	611	688	563
4.	Norvégia	428	427	572	438	483	498	534	511	423	364
5.	Svédország	398	388	395	358	439	449	373	356	519	300
6.	*Észak-Európa*	352	330	338	319	457	453	386	400	463	355
7.	Belgium	111	96	92	98	109	118	99	110	101	109
8.	Franciaország	65	73	66	83	97	105	120	126	124	111
9.	Hollandia	211	194	129	155	174	179	172	184	147	182
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	170	169	170	157	163	181	176	156	150	155
12.	Olaszország	43	40	47	52	54	51	53	52	54	54
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	104	102	98	102	110	118	120	117	112	113
14.	Egyesült Királyság	80	158	96	136	141	161	121	136	121	136
15.	Írország	126	122	93	63	87	93	77	51	51	61
16.	*Brit-szigetek*	83	156	95	132	138	157	119	132	117	132
17.	Ausztria	144	120	73	61	158	208	167	191	208	194
18.	Jugoszlávia	92	66	67	54	51	52	53	54	57	63
19.	Svájc	187	183	202	196	200	225	231	207	179	187
20.	*Közép-Európa*	121	99	91	80	102	118	110	112	113	115

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	66	52	43	39	45	33	44	42	54	48
22.	Portugália	27	26	30	30	32	32	33	36	72	78
23.	Spanyolország	17	20	18	22	27	29	26	26	28	28
24.	Törökország	12	16	20	30	30	34	20	24	19	22
25.	*Dél-Európa*	22	23	23	27	31	31	27	28	33	34
26.	Albánia										
27.	Bulgária	71	85	85	68	63	68	60	70	68	90
28.	Csehszlovákia	256	277	302	274	250	278	280	271	251	243
29.	Lengyelország	161	185	172	197	216	216	208	218	204	192
30.	Magyarország	74	59	66	67	64	59	58	72	68	75
31.	NDK	191	191	163	172	171	166	168	183	189	183
32.	Románia	113	124	117	120	115	94	124	101	96	109
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	155	167	145	165	166	164	168	170	163	162
34.	*Európa*	112	121	110	116	128	134	126	128	127	124
35.	Szovjetunió	234	260	279	296	299	319	318	327	369	400

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fajlagos fenyő fűrészáru felhasználás (m^3/1000 fő)

Ország — körzet		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	260	252	281	239	295	325	280	310	284	332
2.	Izland	210	167	213	316	265	275	281	278	195	157
3.	Finnország	666	623	496	429	497	575	455	485	409	454
4.	Norvégia	419	462	461	413	435	505	471	523	485	499
5.	Svédország	462	481	452	459	506	635	621	573	616	591
6.	*Észak-Európa*	451	454	422	393	441	526	478	483	468	482
7.	Belgium	117	117	115	124	131	119	122	128	115	131
8.	Franciaország	108	117	115	121	131	127	128	130	132	136
9.	Hollandia	204	188	188	187	243	222	194	192	214	219
10.	Luxemburg									98	113
11.	NSZK	171	179	182	175	184	183	175	155	164	176
12.	Olaszország	64	68	72	77	68	61	63	71	77	80
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	122	128	129	131	138	132	129	126	131	138
14.	Egyesült Királyság	167	148	141	152	180	170	149	158	171	146
15.	Írország	85	81	85	97	109	111	86	107	145	139
16.	*Brit-szigetek*	162	145	138	149	177	167	146	155	170	146
17.	Ausztria	201	232	228	185	246	206	267	270	196	190
18.	Jugoszlávia	66	64	73	66	67	65	68	72	78	78
19.	Svájc	229	257	283	281	271	205	214	211	212	236
20.	*Közép-Európa*	125	136	146	132	144	122	138	141	128	132

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	47	50	53	60	56	71	70	66	73	73
22.	Portugália	73	80	91	86	95	99	105	111	112	111
23.	Spanyolország	27	34	43	57	55	61	57	61	63	68
24.	Törökország	22	20	29	29	34	33	45	50	49	54
25.	*Dél-Európa*	33	36	44	50	51	56	59	63	64	68
26.	Albánia										
27.	Bulgária	96	97	92	89	96	106	109	116	121	113
28.	Csehszlovákia	228	222	211	184	174	183	176	178	179	174
29.	Lengyelország	184	180	174	166	163	167	170	169	178	173
30.	Magyarország	84	85	95	98	91	98	105	101	119	125
31.	NDK	189	192	192	177	164	164	159	154	129	129
32.	Románia	105	99	98	73	66	79	78	70	69	73
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	160	157	154	140	134	141	141	138	139	138
34.	*Európa*	135	136	135	133	141	142	138	138	141	141
35.	Szovjetunió	397	384	375	374	380	374	355	362	361	356

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fajlagos lombos fűrészáru felhasználás (m^3/1000 fő)

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	42,12	45,56	47,95	50,22	48,57	54,63	48,61	50,20	63,01	64,94
2.	Izland	13,99	6,21	10,14	12,58	17,53	26,58	19,25	16,36	17,26	14,54
3.	Finnország			11,10	4,25	11,23	13,36	10,81	17,37	8,67	7,65
4.	Norvégia	11,95	13,05	17,73	13,30	14,64	17,01	16,62	16,55	18,11	16,94
5.	Svédország	20,82	24,46	23,13	21,48	23,98	24,66	17,12	17,08	28,60	30,02
6.	*Észak-Európa*	16,67	21,88	25,15	22,80	25,13	27,70	22,82	24,54	30,08	30,58
7.	Belgium	41,92	41,02	40,32	42,49	44,36	46,65	44,26	45,52	48,02	44,17
8.	Franciaország	32,49	30,79	32,84	41,45	47,81	45,45	52,07	56,77	53,79	48,04
9.	Hollandia	28,57	21,78	12,28	19,25	24,52	27,33	24,58	25,19	21,66	25,39
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	22,66	27,70	29,87	22,42	23,98	30,32	30,12	27,91	23,91	26,45
12.	Olaszország	17,94	18,81	19,82	19,75	21,78	22,20	22,88	23,42	24,71	24,19
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	25,35	26,21	27,07	27,64	30,88	32,67	34,28	35,13	33,24	32,42
14.	Egyesült Királyság	50,80	49,68	35,64	38,07	32,40	35,76	29,97	31,21	29,44	29,59
15.	Írország	6,74	11,82	7,42	13,33	11,56	12,53	10,25	11,09	9,60	13,42
16.	*Brit-szigetek*	48,36	47,59	34,09	36,71	31,27	34,50	28,91	30,14	28,40	28,75
17.	Ausztria	13,74	8,54	10,29	7,89	16,17	17,91	18,82	24,79	21,35	22,51
18.	Jugoszlávia	16,35	10,07	8,28	3,52	13,00	18,72	22,47	16,18	18,44	22,05
19.	Svájc	24,14	33,69	25,71	25,73	27,10	33,31	30,96	31,88	26,01	27,93
20.	*Közép-Európa*	16,61	13,66	11,70	8,32	16,14	20,99	23,05	20,87	20,42	23,17

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	7,73	10,87	12,03	9,62	9,55	12,09	11,70	11,31	12,81	12,42
22.	Portugália	3,83	4,07	4,01	4,07	4,54	4,82	5,13	5,74	9,32	9,36
23.	Spanyolország	7,20	6,47	5,91	7,10	6,59	6,88	17,51	17,39	17,15	17,52
24.	Törökország	1,33	2,50	3,02	2,56	3,86	5,75	4,48	5,08	4,75	4,87
25.	*Dél-Európa*	4,93	5,37	5,41	5,48	5,74	6,83	10,78	10,93	11,29	11,39
26.	Albánia										
27.	Bulgária	46,35	55,30	45,22	54,32	60,06	78,05	71,07	82,29	93,08	98,81
28.	Csehszlovákia	25,67	27,37	32,96	31,59	28,72	32,42	34,86	36,41	35,39	37,74
29.	Lengyelország	12,46	17,72	16,94	17,91	20,39	22,32	21,10	23,49	24,36	22,35
30.	Magyarország	11,34	14,55	17,70	13,78	27,15	28,80	25,24	32,73	41,19	40,02
31.	NDK	23,06	28,93	27,88	22,48	25,73	24,79	26,59	27,90	30,27	31,03
32.	Románia	13,24	18,83	22,55	21,25	16,84	20,84	23,09	28,23	37,68	36,44
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	19,31	24,30	24,81	23,87	26,42	29,66	29,56	33,44	37,58	37,60
34.	*Európa*	22,84	24,19	22,86	22,85	24,60	27,00	27,43	28,68	28,94	28,88
35.	Szovjetunió	41,52	46,30	49,19	53,37	54,38	58,14	58,27	60,86	69,07	75,14

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fajlagos lombos fűrészáru felhasználás (m^3/1000 fő)

Ország — körzet		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	80,77	68,70	61,95	71,26	74,39	75,52	80,34	76,63	69,57	74,32
2.	Izland	17,61	16,20	17,58	25,95	14,29	18,23	22,96	13,50	8,96	12,87
3.	Finnország	6,43	13,23	10,28	8,54	11,38	12,89	11,41	13,44	14,10	11,55
4.	Norvégia	19,27	20,53	15,61	17,04	19,17	21,70	25,18	24,97	23,51	20,88
5.	Svédország	37,89	30,09	26.20	30,87	38,17	39,00	36,73	36,94	42,36	40,83
6.	*Észak-Európa*	37,24	32,59	28,84	32,62	36,90	38,19	38,89	38,46	38,70	38,24
7.	Belgium	47,61	44,28	44,82	45,02	48,03	46,39	45,33	46,82	44,90	50,83
8.	Franciaország	47,37	51,99	50,83	50,07	59,02	55,90	58,42	60,21	63,04	63,89
9.	Hollandia	28,29	28,85	24,29	28,43	34,58	35,49	33,54	32,74	38,99	37,84
10.	Luxemburg									38,69	59,52
11.	NSZK	30,12	32,43	32,18	29,46	32,35	34,03	34,66	32,32	29,73	35,09
12.	Olaszország	25,39	25,17	25,68	28,55	29,57	31,89	33,33	36,99	42,93	43,39
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	34,16	35,94	35,45	35,50	39,73	40,06	41,18	41,96	43,88	46,23
14.	Egyesült Királyság	32,27	30,27	25,76	27,09	30,95	29,53	26,22	24,62	27,13	24,15
15.	Írország	13,27	13,95	13,64	18,84	17,28	16,06	19,52	20,11	18,11	22,22
16.	*Brit-szigetek*	31,30	29,44	25,15	26,67	30,26	28,85	25,88	24,39	26,68	24,05
17.	Ausztria	23,86	30,13	32,36	25,92	23,37	28,61	26,98	30,08	26,12	25,57
18.	Jugoszlávia	25,51	34,19	27,26	30,22	31,17	35,38	41,25	39,77	34,12	31,95
19.	Svájc	32,92	34,30	33,07	32,44	31,41	27,84	28,62	26,76	33,66	31,14
20.	*Közép-Európa*	26,42	33,28	29,45	29,66	29,47	32,51	35,81	35,28	32,29	30,42

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	14,48	14,67	17,10	18,42	17,92	21,17	15,89	22,48	20,75	19,39
22.	Portugália	10,53	13,83	13,59	13,53	14,35	14,00	15,52	15,38	15,83	15,16
23.	Spanyolország	14,82	19,11	23,13	23,50	21,70	23,15	24,55	24,96	24,43	26,92
24.	Törökország	4,69	5,88	8,57	8,74	9,95	10,24	10,15	13,58	11,18	13,80
25.	*Dél-Európa*	10,56	13,09	15,90	16,21	15,95	16,90	16,99	19,13	17,82	19,57
26.	Albánia										
27.	Bulgária	98,11	109,08	99,79	97,23	103,29	99,40	94,19	86,08	83,42	79,81
28.	Csehszlovákia	38,18	38,44	39,15	37,90	38,13	37,20	39,56	43,36	43,12	40,20
29.	Lengyelország	22,42	25,73	29,44	28,60	28,68	26,37	26,36	29,70	30,98	30,47
30.	Magyarország	41,75	43,93	48,31	48,67	53,80	49,20	56,27	54,73	48,05	45,51
31.	NDK	33,39	30,83	33,55	29,49	25,69	25,91	25,43	26,36	28,97	28,40
32.	Románia	34,42	45,50	51,52	67,10	70,22	75,93	82,78	85,44	85,45	91,12
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	37,89	41,71	44,27	45,92	46,96	46,42	48,27	49,71	49,74	49,70
34.	*Európa*	30,28	32,25	32,08	32,86	35,25	35,50	36,21	36,92	37,49	38,20
35.	Szovjetunió	75,05	73,03	71,99	72,08	74,36	73,26	69,89	70,68	70,79	69,76

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fajlagos (fenyő+lombos) fűrészáru felhasználás (m^3/1000 fő)

199. melléklet

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	366,0	290,0	270,2	275,4	303,7	262,0	226,1	244,4	263,5	311,6
2.	Izland	144,8	202,8	180,4	247,7	335,1	310,8	403,7	323,0	295,2	272,1
3.	Finnország	255,6	264,3	209,1	279,1	724,3	724,8	543,8	657,1	709,1	592,9
4.	Norvégia	459,9	458,0	611,2	465,6	505,8	522,7	555,6	536,4	446,2	384,6
5.	Svédország	444,6	439,4	442,7	402,6	492,2	500,6	423,4	398,5	562,7	343,9
6.	*Észak-Európa*	386,6	369,2	380,6	356,8	500,6	497,3	427,9	443,6	504,3	397,6
7.	Belgium	167,0	145,6	148,5	146,3	158,2	170,1	152,3	161,3	156,7	163,0
8.	Franciaország	106,4	110,4	111,0	140,0	155,4	156,7	177,7	189,8	185,7	166,4
9.	Hollandia	241,1	219,3	144,2	181,6	203,8	209,4	204,4	213,7	171,0	211,3
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	198,4	203,4	209,0	187,1	190,9	218,4	214,0	190,0	179,7	187,5
12.	Olaszország	64,2	61,3	70,8	75,3	80,2	77,3	78,9	78,9	80,6	81,5
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	135,2	133,5	133,5	138,3	147,3	156,4	160,0	157,0	150,6	151,4
14.	Egyesült Királyság	136,7	214,7	137,8	181,3	177,8	201,9	159,7	174,7	156,8	169,0
15.	Írország	140,0	144,1	107,3	80,7	100,8	110,6	90,3	63,8	63,8	77,0
16.	*Brit-szigetek*	136,8	210,8	136,2	175,8	173,7	197,0	156,0	168,8	151,9	164,2
17.	Ausztria	157,8	127,3	80,2	68,3	174,5	233,8	187,8	213,1	228,8	215,9
18.	Jugoszlávia	116,8	81,2	82,9	63,0	71,3	79,9	84,5	79,0	82,3	91,3
19.	Svájc	216,3	221,6	234,4	226,3	232,2	263,7	267,8	246,9	210,5	219,5
20.	*Közép-Európa*	143,7	116,1	107,8	91,8	123,1	147,4	139,8	138,9	138,2	142,1

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	76,8	64,0	59,9	49,5	44,3	46,7	58,1	56,5	69,6	62,3
22.	Portugália	36,4	35,2	39,1	38,9	42,0	42,4	43,0	47,0	91,3	102,2
23.	Spanyolország	30,1	30,8	30,2	33,2	39,4	43,4	52,4	49,5	51,4	49,1
24.	Törökország	13,7	19,0	22,2	32,3	34,8	40,5	25,3	29,8	25,1	27,8
25.	*Dél-Európa*	31,1	31,3	32,1	35,5	40,1	42,7	42,4	43,0	48,8	49,1
26.	Albánia										
27.	Bulgária	125,0	148,2	138,0	131,4	134,3	157,1	140,8	160,7	169,3	195,2
28.	Csehszlovákia	294,1	318,1	353,6	326,8	299,7	327,3	332,2	324,8	304,9	299,2
29.	Lengyelország	174,9	206,5	191,5	214,9	236,7	237,9	229,6	241,3	230,1	215,1
30.	Magyarország	90,9	86,2	93,4	87,5	98,3	94,6	88,9	110,8	115,1	120,0
31.	NDK	213,6	219,7	191,2	194,8	197,0	191,7	195,5	215,7	219,1	214,5
32.	Románia	145,3	168,9	171,4	179,5	157,6	139,5	176,2	158,1	160,1	157,8
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	181,2	200,5	195,9	199,9	201,3	202,7	206,9	213,9	210,1	206,2
34.	*Európa*	140,9	151,3	140,6	146,7	159,5	168,0	161,3	163,9	162,0	158,3
35.	Szovjetunió	275,5	305,9	327,7	349,5	353,3	376,8	375,4	386,6	437,9	475,4

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fajlagos (fenyő+lombos) fűrészáru felhasználás (m^3/1000 fő)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	348,9	323,0	343,2	310,0	368,6	400,4	360,3	387,8	353,7	403,5
2.	Izland	227,3	183,2	230,8	341,6	278,8	293,2	304,1	291,5	203,5	170,3
3.	Finnország	703,6	663,6	529,9	459,6	521,8	602,5	479,9	505,9	433,2	471,5
4.	Norvégia	444,5	488,8	487,8	442,0	462,6	534,4	499,0	550,0	510,9	521,8
5.	Svédország	514,5	529,5	490,0	501,9	556,8	681,1	666,9	618,9	666,9	639,2
6.	*Észak-Európa*	503,5	501,9	462,8	437,1	487,3	570,8	523,5	526,6	513,0	524,0
7.	Belgium	171,7	169,1	169,3	178,2	186,6	169,1	172,4	179,7	166,2	189,9
8.	Franciaország	161,7	175,4	173,8	177,8	196,1	189,4	191,6	195,7	199,9	204,9
9.	Hollandia	237,4	221,5	217,5	220,3	282,9	263,6	231,2	228,9	258,3	260,3
10.	Luxemburg									136,9	172,6
11.	NSZK	208,1	218,3	220,4	211,1	222,6	221,3	214,2	192,3	198,0	215,6
12.	Olaszország	91,6	96,3	100,5	110,1	102,7	95,8	98,9	111,0	123,1	125,9
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	162,0	169,3	170,6	172,2	183,5	177,1	174,4	172,0	179,6	188,9
14.	Egyesült Királyság	204,1	183,9	170,0	181,1	214,5	202,4	177,6	183,6	199,7	171,3
15.	Írország	100,1	97,8	100,2	120,3	128,4	130,7	110,6	129,8	167,4	164,7
16.	*Brit-szigetek*	198,8	179,6	166,5	178,0	210,2	198,8	174,3	180,9	198,1	171,0
17.	Ausztria	223,9	261,0	259,8	209,3	266,4	232,5	293,3	307,0	227,4	220,8
18.	Jugoszlávia	97,9	102,1	106,7	100,9	101,4	104,6	113,7	111,5	111,6	109,7
19.	Svájc	267,5	296,8	323,9	323,3	310,2	239,5	249,0	244,6	251,0	273,1
20.	*Közép-Európa*	156,3	172,5	180,1	165,3	176,1	157,5	177,9	178,6	162,4	163,8

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	62,8	65,5	70,4	78,9	74,6	93,2	86,2	89,4	94,5	92,9
22.	Portugália	99,9	105,8	116,1	111,0	119,9	123,4	131,2	136,8	131,1	130,5
23.	Spanyolország	47,1	61,2	71,9	86,1	82,8	89,3	86,0	90,0	91,3	98,4
24.	Törökország	28,0	26,7	38,3	38,6	43,9	43,4	56,4	64,4	61,1	68,9
25.	*Dél-Európa*	48,1	54,1	64,3	70,2	71,3	75,9	79,6	85,2	84,1	89,6
26.	Albánia										
27.	Bulgária	200,1	215,3	196,2	190,3	203,4	212,0	209,5	208,1	207,8	198,1
28.	Csehszlovákia	281,6	271,8	262,3	233,0	222,4	227,6	223,9	230,2	231,1	221,6
29.	Lengyelország	206,3	206,0	203,9	194,7	192,0	192,7	196,3	198,0	208,5	203,7
30.	Magyarország	131,1	134,3	146,6	149,4	148,1	152,6	164,1	159,0	171,2	174,6
31.	NDK	222,4	223,0	226,0	206,2	189,6	190,3	184,5	180,3	157,5	157,1
32.	Románia	149,9	153,4	160,5	150,5	147,2	165,6	171,4	163,5	162,3	171,0
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	202,6	203,4	202,9	190,4	185,6	191,4	193,0	191,6	192,1	190,4
34.	*Európa*	171,3	173,7	172,9	170,9	181,2	181,7	177,8	178,4	181,4	182,8
35.	Szovjetunió	471,4	456,1	446,0	445,0	453,4	466,6	442,5	449,7	448,6	441,3

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fajlagos enyvezett lemez (+hagyományos bútorlap) felhasználás (m^3/1000 fő)

201. melléklet

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	5,38	5,23	4,43	6,18	5,38	5,09	5,26	5,57	5,25	5,83
2.	Izland	5,59	6,90	6,08	5,30	9,09	10,13	13,66	15,15	10,71	12,79
3.	Finnország	6,94	9,02	3,06	13,24	11,51	10,08	9,72	11,80	10,73	12,29
4.	Norvégia	4,96	5,31	4,87	5,21	5,48	4,99	5,06	5,07	5,34	4,67
5.	Svédország	3,89	6,25	5,96	5,12	6,74	6,82	6,84	8,05	8,18	8,29
6.	*Észak-Európa*	5,12	6,45	4,80	7,13	7,26	6,84	6,85	7,84	7,59	8,01
7.	Belgium	4,98	4,97	4,38	5,17	5,43	5,13	5,29	5,56	5,62	4,50
8.	Franciaország	2,26	2,86	3,16	3,10	4,01	4,54	5,45	6,16	6,92	6,53
9.	Hollandia	5,37	6,40	3,22	5,11	5,94	6,38	6,09	6,60	5,15	5,61
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	7,69	8,45	7,11	7,36	8,77	8,75	8,43	9,14	8,03	8,27
12.	Olaszország	2,33	2,73	2,85	2,84	2,98	2,82	2,63	2,61	2,84	2,75
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	4,36	4,90	4,36	4,59	5,39	5,49	5,58	6,04	5,90	5,82
14.	Egyesült Királyság	4,38	6,76	5,60	3,54	7,45	9,35	6,31	8,41	8,58	10,20
15.	Írország	2,36	3,72	0,95	2,44	2,62	4,07	1,90	2,39	3,26	2,53
16.	*Brit-szigetek*	4,26	6,60	5,35	3,48	7,19	9,07	6,07	8,10	8,31	9,80
17.	Ausztria	2,55	2,93	2,91	2,69	3,57	4,23	4,49	4,82	5,02	4,98
18.	Jugoszlávia	1,36	1,15	1,23	1,31	1,95	2,05	2,12	2,43	2,87	4,27
19.	Svájc	4,30	4,76	4,67	4,49	4,93	5,14	4,74	5,52	5,12	5,06
20.	*Közép-Európa*	2,15	2,19	2,22	2,18	2,84	3,09	3,12	3,52	3,75	4,57

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	0,33	0,82	0,65	1,15	1,05	1,54	1,30	1,64	2,03	1,54
22.	Portugália	0,26	0,27	0,41	0,32	0,42	0,64	0,94	0,73	0,92	0,97
23.	Spanyolország	1,46	1,14	1,40	1,40	1,59	1,47	1,49	1,60	2,48	2,37
24.	Törökország	0,33	0,43	1,13	0,39	0,45	0,43	0,45	0,48	0,69	0,67
25.	*Dél-Európa*	0,81	0,76	1,10	0,89	0,99	1,02	1,04	1,10	1,60	1,49
26.	Albánia										
27.	Bulgária	3,05	3,14	3,55	4,02	3,23	3,87	4,34	4,91	5,76	7,12
28.	Csehszlovákia	3,96	5,67	6,94	6,63	8,42	9,00	10,08	10,18	10,72	11,25
29.	Lengyelország	2,69	3,23	4,99	4,72	5,34	5,43	5,64	5,93	6,35	5,99
30.	Magyarország	2,90	3,05	3,10	3,17	3,69	4,05	3,40	3,93	4,19	4,42
31.	NDK	0,56	0,79	0,92	1,10	1,55	1,57	1,72	1,63	1,70	1,80
32.	Románia	1,10	1,09	1,50	1,66	2,17	2,14	2,47	2,78	3,07	3,38
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	2,18	2,65	3,48	3,48	4,10	4,30	4,59	4,85	5,23	5,41
34.	*Európa*	3,20	3,86	3,64	3,56	4,53	4,85	4,57	5,13	5,27	5,52
35.	Szovjetunió	3,42	3,82	4,49	4,83	5,04	4,97	5,46	5,25	5,46	5,65

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fajlagos enyvezett lemez (+hagyományos bútorlap) felhasználás (m^3/1000 fő)

202. melléklet

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	7,75	6,81	7,64	7,58	8,41	9,16	10,59	11,94	14,29	22,79
2.	Izland	13,64	12,29	24,73	22,70	13,76	16,67	16,84	18,00	14,43	10,40
3.	Finnország	12,80	17,42	15,54	18,75	15,92	18,82	20,03	19,32	16,21	15,62
4.	Norvégia	4,75	5,54	5,99	6,08	6,85	7,09	8,18	9,57	9,87	11,56
5.	Svédország	8,96	9,56	10,12	11,48	14,02	13,07	12,88	13,55	14,44	15,57
6.	*Észak-Európa*	8,82	9,97	10,14	11,34	11,89	12,42	13,13	13,78	13,98	16,46
7.	Belgium	4,88	5,18	5,83	6,39	7,57	8,71	9,35	9,37	9,43	8,19
8.	Franciaország	7,20	7,28	7,88	8,26	9,23	9,01	9,60	10,63	11,29	13,14
9.	Hollandia	6,19	5,93	5,96	6,74	8,40	9,29	9,48	9,33	11,69	14,43
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	11,33	10,72	11,13	11,32	11,06	11,65	11,24	10,07	10,90	11,92
12.	Olaszország	2,75	3,69	3,62	7,62	5,41	5,18	4,36	4,65	5,01	5,39
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	7,06	7,16	7,48	8,87	8,59	8,78	8,63	8,60	9,29	10,35
14.	Egyesült Királyság	13,17	11,63	12,60	13,66	16,64	16,55	14,78	18,75	19,95	17,58
15.	Írország	3,99	3,16	3,32	4,74	6,88	5,95	6,55	7,24	8,04	9,79
16.	*Brit-szigetek*	12,69	11,20	12,13	13,21	16,15	16,02	14,37	18,18	19,35	17,19
17.	Ausztria	4,85	5,16	4,47	3,37	3,38	3,06	2,65	2,28	2,15	2,02
18.	Jugoszlávia	5,15	5,65	5,56	5,11	6,12	6,52	6,05	5,17	5,33	6,70
19.	Svájc	7,70	10,43	10,44	10,10	10,23	9,22	9,48	9,44	9,45	10,98
20.	*Közép-Európa*	5,59	6,38	6,19	5,62	6,26	6,24	5,93	5,31	5,39	6,47

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	2,09	2,30	2,37	3,30	5,51	6,99	5,98	5,77	5,50	5,38
22.	Portugália	1,02	1,02	1,04	0,92	1,02	1,16	1,33	1,55	1,68	2,18
23.	Spanyolország	2,15	2,87	4,10	3,61	3,24	4,01	5,24	6,34	6,51	6,77
24.	Törökország	0,65	0,71	0,79	1,01	1,18	1,32	0,97	1,38	1,25	1,43
25.	*Dél-Európa*	1,46	1,79	2,32	2,28	2,44	2,96	3,21	3,78	3,77	3,97
26.	Albánia										
27.	Bulgária	7,47	5,62	7,54	7,95	7,56	7,90	8,33	8,32	7,87	7,18
28.	Csehszlovákia	12,67	12,94	12,48	11,97	10,97	11,06	11,63	11,10	11,40	10,08
29.	Lengyelország	5,13	5,17	5,35	5,38	5,29	5,13	4,88	5,49	5,71	6,13
30.	Magyarország	4,32	4,40	4,01	3,81	4,05	3,78	3,19	3,06	3,23	2,90
31.	NDK	1,80	1,92	2,05	2,61	2,53	2,37	2,61	2,85	3,16	2,93
32.	Románia	3,89	5,10	7,22	7,10	7,86	6,51	7,42	7,49	8,08	8,78
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	5,47	5,64	6,18	6,20	6,17	5,85	6,05	6,21	6,47	6,43
34.	*Európa*	6,45	6,50	6,93	7,61	7,94	8,03	7,86	8,42	8,88	9,23
35.	Szovjetunió	5,81	6,14	6,25	6,43	6,70	6,83	7,02	7,09	6,91	7,02

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fajlagos faforgács- és pozdorjalap felhasználás (kg/fő)

Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1. Dánia									1,28	2,49
2. Izland										
3. Finnország							0,07	1,48	2,66	4,16
4. Norvégia									1,14	4,78
5. Svédország							0,90	0,90	1,32	4,78
6. *Észak-Európa*							0,26	0,58	1,56	4,09
7. Belgium						2,50	2,89	4,11	4,69	6,61
8. Franciaország						0,77	1,10	1,21	1,57	2,20
9. Hollandia						0,60	1,61	2,50	3,25	4,23
10. Luxemburg										
11. NSZK						2,14	3,19	4,46	5,21	6,86
12. Olaszország						0,52	0,59	0,54	0,35	0,38
13. *Európai Gazdasági Közösség*						1,21	1,73	2,27	2,67	3,55
14. Egyesült Királyság						0,39	0,56	0,66	0,69	1,13
15. Írország										
16. *Brit-szigetek*						0,37	0,53	0,62	0,65	1,07
17. Ausztria						0,92	1,29	1,92	2,66	4,80
18. Jugoszlávia										
19. Svájc						3,61	5,95	6,83	8,08	7,99
20. *Közép-Európa*						0,83	1,31	1,62	2,01	2,48

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország									0,05	0,04
22.	Portugália									0,30	0,74
23.	Spanyolország						0,10	0,07	0,07	0,14	0,13
24.	Törökország						0,18	0,13	0,15		0,06
25.	*Dél-Európa*						0,10	0,07	0,08	0,10	0,17
26.	Albánia										
27.	Bulgária										1,87
28.	Csehszlovákia						0,27	0,29	0,30	0,45	0,77
29.	Lengyelország										
30.	Magyarország						0,06	0,17	0,23	0,40	0,91
31.	NDK						1,67	2,09	2,17	2,65	2,95
32.	Románia									0,06	0,92
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*						0,37	0,45	0,47	0,60	1,06
34.	*Európa*						0,66	0,94	1,19	1,45	2,10
35.	Szovjetunió									0,11	2,58

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

204. táblázat

Fajlagos faforgács- és pozdorjalap felhasználás (kg/fő)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	4,89	6,16	8,13	8,90	12,63	15,03	17,05	18,27	20,82	28,57
2.	Izland				3,78	6,35	13,02	15,82	19,00	15,92	15,35
3.	Finnország	6,70	7,63	10,41	12,63	14,65	22,66	19,11	22,06	23,98	24,89
4.	Norvégia	5,03	10,06	15,17	16,63	20,11	22,21	24,46	25,53	27,08	29,76
5.	Svédország	5,39	5,77	7,31	8,85	10,29	12,68	15,45	14,88	19,92	25,32
6.	*Észak-Európa*	5,45	6,98	9,51	11,03	13,48	17,09	18,21	19,14	22,24	26,66
7.	Belgium	8,30	10,66	10,47	13,34	16,94	14,63	14,92	24,61	27,57	26,31
8.	Franciaország	2,79	3,67	4,62	5,83	6,99	8,11	8,91	10,74	11,91	14,67
9.	Hollandia	5,20	6,62	6,90	7,80	10,70	11,61	12,89	15,60	17,27	19,55
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	10,41	11,39	12,65	13,43	16,55	20,59	22,27	23,28	28,15	33,63
12.	Olaszország	0,72	0,94	1,18	3,05	2,12	3,31	3,67	5,33	6,71	7,74
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	5,11	5,96	6,70	8,03	9,48	11,39	12,36	14,33	16,85	19,77
14.	Egyesült Királyság	1,05	1,44	2,09	2,56	3,39	4,25	4,69	5,22	7,44	7,23
15.	Írország	0,35	0,35	1,41	1,40	1,99	4,73	5,31	5,97	6,36	7,87
16.	*Brit-szigetek*	1,01	1,38	2,05	2,50	3,32	4,27	4,72	5,26	7,39	7,26
17.	Ausztria	5,73	8,13	10,20	10,53	13,19	15,20	18,66	19,28	21,84	25,47
18.	Jugoszlávia	0,28	0,46	1,32	2,66	4,03	5,32	5,18	5,65	5,61	7,31
19.	Svájc	9,88	12,32	14,13	16,01	16,19	17,95	22,67	25,90	28,17	31,91
20.	*Közép-Európa*	3,20	4,29	5,61	6,83	8,28	9,81	11,33	12,32	13,27	15,76

21.	Görögország	0,19	0,37	0,52	0,68	1,27	1,79	2,70	2,95	3,24	2,45
22.	Portugália	0,88	1,02	1,61	2,33	1,97	2,14	2,81	2,87	3,27	3,98
23.	Spanyolország	0,16	0,15	0,39	1,27	1,23	1,96	4,57	5,27	5,95	7,12
24.	Törökország		0,07	0,07	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,48	0,70
25.	*Dél-Európa*	0,19	0,25	0,42	0,89	0,89	1,24	2,43	2,71	3,19	3,71
26.	Albánia										
27.	Bulgária	1,78	5,50	7,04	8,48	8,07	8,98	9,29	9,95	11,78	12,14
28.	Csehszlovákia	1,60	3,31	4,84	4,75	5,26	7,32	8,79	9,61	9,80	11,05
29.	Lengyelország	0,63	1,67	2,35	2,37	3,87	3,96	4,65	5,32	6,23	6,94
30.	Magyarország	1,31	2,01	2,27	3,78	3,88	3,60	4,05	5,55	5,75	7,18
31.	NDK	3,71	5,28	7,26	10,25	11,42	14,30	15,76	18,56	21,78	21,78
32.	Románia	1,48	1,80	2,99	4,23	4,76	4,27	4,71	4,96	5,72	7,07
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	1,64	2,91	4,05	5,07	5,87	6,63	7,44	8,50	9,64	10,46
34.	*Európa*	2,92	3,72	4,56	5,57	6,60	7,94	8,89	10,08	11,82	13,54
35.	Szovjetunió	0,49	0,80	1,01	1,22	1,58	2,07	2,71	3,35	3,78	4,27

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fajlagos farostlemez (kemény + szigetelő) felhasználás (kg/fő)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	3,04	4,14	3,39	4,58	5,52	6,01	5,58	6,11	6,58	8,51
2.	Izland	0,70	4,14	4,73	6,62	7,79	9,49	13,04	10,30	9,52	10,47
3.	Finnország	8,23	13,34	10,76	14,74	16,62	17,69	19,08	16,37	12,75	12,61
4.	Norvégia	14,85	17,38	16,62	18,80	20,54	19,20	18,67	18,70	17,31	17,39
5.	Svédország	19,39	20,64	17,12	19,38	21,45	22,58	20,16	22,87	26,05	22,01
6.	*Észak-Európa*	12,33	14,61	12,44	14,81	16,51	17,05	16,30	16,82	17,07	15,99
7.	Belgium	2,50	2,51	2,94	2,93	3,89	2,66	3,96	3,92	4,31	4,29
8.	Franciaország	0,93	1,31	1,49	1,48	1,85	2,07	2,43	2,75	2,83	2,26
9.	Hollandia	3,81	3,98	3,24	4,39	6,26	6,19	6,71	7,64	8,25	8,71
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	1,47	1,69	1,63	1,43	2,07	2,51	3,11	3,35	3,51	3,38
12.	Olaszország	0,77	0,79	0,80	0,85	0,63	0,68	0,72	0,82	0,82	0,94
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	1,33	1,51	1,52	1,55	1,96	2,10	2,50	2,76	2,90	2,78
14.	Egyesült Királyság	2,51	3,32	1,72	2,17	3,43	4,28	3,89	4,76	4,55	5,06
15.	Írország	1,45	2,20	2,54	2,95	3,57	3,66	3,69	3,99	5,40	5,31
16.	*Brit-szigetek*	2,45	3,26	1,76	2,21	3,44	4,24	3,88	4,72	4,60	5,07
17.	Ausztria	1,62	2,38	2,14	2,53	2,58	3,97	4,11	4,90	5,24	5,35
18.	Jugoszlávia	0,20	0,19	0,15	0,36	0,61	0,64	0,68	0,45	0,91	1,27
19.	Svájc	3,28	3,45	3,09	3,10	3,35	4,36	4,22	4,41	4,62	4,73
20.	*Közép-Európa*	1,07	1,27	1,13	1,35	1,54	2,06	2,09	2,16	2,55	2,80

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	—	0,04	0,08	0,36	0,66	1,18	1,20	1,64		
22.	Portugália										
23.	Spanyolország	0,18	0,36	0,71	0,70	0,69	0,72	0,72	0,71	0,56	0,59
24.	Törökország	0,06	0,07	0,05	0,06	0,09	0,08	0,02	—	0,77	0,71
25.	*Dél-Európa*	0,10	0,18	0,32	0,36	0,40	0,46	0,44	0,48	0,51	0,50
26.	Albánia										
27.	Bulgária										
28.	Csehszlovákia	—	0,59	0,95	1,40	1,70	1,91	1,92	2,22	2,56	3,13
29.	Lengyelország	0,06	0,06	0,59	1,00	1,35	1,58	1,87	2,08	2,18	2,52
30.	Magyarország	—	—	—	—	0,14	0,54	0,67	0,83	1,18	2,04
31.	NDK	0,60	0,54	0,71	0,61	0,79	1,26	2,13	2,31	2,62	3,24
32.	Románia										
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	0,14	0,21	0,45	0,61	0,80	1,03	1,30	1,45	1,62	2,00
34.	*Európa*	1,51	1,83	1,60	1,83	2,28	2,55	2,68	2,94	3,06	3,11
35.	Szovjetunió	0,12	0,13	0,15	0,22	0,28	0,28	0,34	0,46	0,54	0,78

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fajlagos farostlemez (kemény+szigetelő) felhasználás (kg/fő)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	8,67	8,26	10,97	9,71	12,18	11,92	11,78	12,19	12,30	14,20
2.	Izland	9,66	6,70	12,64	11,89	15,87	16,15	10,71	11,00	9,95	8,42
3.	Finnország	14,38	15,36	14,67	16,69	16,44	19,34	16,26	14,26	17,51	16,36
4.	Norvégia	18,29	19,70	17,92	17,43	18,73	21,60	21,96	25,24	27,39	29,58
5.	Svédország	25,57	25,78	28,03	31,27	34,73	40,77	36,59	35,94	41,17	42,44
6.	*Észak-Európa*	17,87	18,29	19,31	20,56	22,60	25,91	23,77	23,69	26,73	27,76
7.	Belgium	4,69	4,83	4,57	5,08	6,70	5,87	6,54	6,03	6,88	7,79
8.	Franciaország	2,58	2,95	3,08	3,70	4,27	3,86	4,09	4,15	4,21	4,58
9.	Hollandia	9,97	9,67	10,29	11,49	13,54	14,39	13,43	14,39	13,93	14,04
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	4,59	4,96	5,44	5,24	5,99	5,88	5,79	5,43	5,59	6,41
12.	Olaszország	1,07	1,19	1,48	1,45	1,01	0,87	1,07	1,16	1,17	1,30
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	3,40	3,65	3,95	4,16	4,65	4,49	4,55	4,51	4,59	5,05
14.	Egyesült Királyság	5,40	5,24	5,49	5,71	6,38	5,94	5,08	5,88	5,83	5,44
15.	Írország	2,61	2,31	2,83	2,84	3,21	2,96	3,22	3,31	3,27	3,36
16.	*Brit-szigetek*	5,25	5,10	5,36	5,56	6,22	5,79	4,99	5,75	5,70	5,34
17.	Ausztria	6,17	6,74	6,35	6,94	7,48	7,43	7,09	6,84	5,96	6,57
18.	Jugoszlávia	1,56	1,60	1,68	1,50	2,02	2,48	2,63	2,04	2,26	1,32
19.	Svájc	5,54	5,59	5,95	6,03	6,78	6,12	6,20	6,31	6,31	6,24
20.	*Közép-Európa*	3,31	3,47	3,50	3,54	4,10	4,24	4,26	3,87	3,81	3,36

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	0,52	1,82	2,13	2,23	3,81	3,03	2,98	2,60	2,39	1,77
22.	Portugália	0,07	0,67	1,09	0,43		0,17			0,63	0,20
23.	Spanyolország	0,58	0,81	0,94	0,92	1,57	1,22	1,32	1,14	0,96	1,24
24.	Törökország	0,69	0,71	0,76	0,91	0,89	0,87	0,85	0,92	0,89	0,87
25.	*Dél-Európa*	0,55	0,87	1,02	1,00	1,32	1,16	1,15	1,02	1,05	1,03
26.	Albánia										
27.	Bulgária									2,21	3,37
28.	Csehszlovákia	3,76	4,38	4,29	4,31	5,03	5,45	5,91	6,89	7,12	7,51
29.	Lengyelország	3,11	3,55	3,36	3,59	4,07	5,05	5,90	6,35	6,45	7,07
30.	Magyarország	2,35	2,78	3,66	3,68	4,00	4,97	4,62	5,86	6,45	7,01
31.	NDK	3,94	3,95	4,41	4,77	5,10	5,33	6,50	7,08	7,99	7,99
32.	Románia	—	0,02	1,29	3,43	5,66	5,74	5,71	6,61	6,96	8,21
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	2,43	2,70	3,04	3,58	4,34	4,86	5,35	6,06	6,55	7,20
34.	*Európa*	3,59	3,80	4,09	4,36	4,97	5,09	5,02	5,19	5,45	5,72
35.	Szovjetunió	1,00	1,28	1,42	1,50	1,51	1,74	1,79	1,86	2,19	2,35

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló facsiszolat (kg/fő)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	
1.	Dánia	4,42	4,14	4,13	6,04	5,88	6,51	7,21	7,22	7,91	6,42
2.	Izland										
3.	Finnország	135,20	147,52	141,77	143,03	156,39	173,84	185,99	189,22	192,61	196,84
4.	Norvégia	68,18	68,02	61,33	67,87	76,25	71,37	66,39	71,82	76,27	83,23
5.	Svédország	62,45	66,87	56,70	58,51	61,31	66,83	67,30	74,44	75,62	83,28
6.	*Észak-Európa*	65,31	69,55	63,39	65,97	71,39	76,58	78,77	83,17	85,33	90,00
7.	Belgium	11,86	12,68	9,62	9,11	8,64	8,92	9,84	11,73	10,85	10,93
8.	Franciaország	8,93	9,92	8,03	7,95	9,52	10,79	9,92	9,75	10,36	11,43
9.	Hollandia	8,69	10,31	10,06	10,51	12,61	13,12	13,34	15,62	14,61	15,00
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	8,26	9,24	8,83	10,13	11,76	12,42	13,18	13,50	12,37	12,51
12.	Olaszország	3,54	3,34	3,23	3,47	3,45	3,85	4,44	4,97	4,84	5,21
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	7,27	7,91	7,06	7,52	8,56	9,28	9,53	10,00	9,71	10,18
14.	Egyesült Királyság	12,29	13,64	12,71	13,46	14,55	15,79	16,62	15,50	14,68	16,28
15.	Írország	—	0,68	0,95	2,34	5,03	5,55	3,90	4,64	6,55	6,75
16.	*Brit-szigetek*	11,61	12,93	12,07	12,85	14,03	15,24	15,94	14,92	14,26	15,78
17.	Ausztria	13,64	15,73	14,71	16,68	21,42	22,47	25,88	23,50	23,29	22,91
18.	Jugoszlávia	1,16	1,27	0,89	1,11	1,15	1,54	2,18	2,45	2,73	2,86
19.	Svájc	14,34	16,34	16,49	15,54	17,72	18,51	19,46	19,06	19,62	21,05
20.	*Közép-Európa*	6,47	7,35	6,88	7,30	8,78	9,36	10,67	10,19	10,39	10,61

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	0,86	0,92	0,53	0,88	1,03	0,87	1,21	2,73	3,21	3,77
22.	Portugália	—	0,40	0,53	0,47	0,53	1,63	3,52	3,19	1,44	2,02
23.	Spanyolország	0,97	1,33	1,16	1,30	1,17	1,31	1,55	1,84	2,37	2,53
24.	Törökország	0,29	0,36	0,40	0,39	0,58	0,69	0,67	0,88	0,78	0,76
25.	*Dél-Európa*	0,61	0,84	0,75	0,84	0,87	1,08	1,44	1,76	1,79	1,96
26.	Albánia										
27.	Bulgária	0,41	0,41	0,41	0,54	0,67	1,41	1,37	1,44	1,55	1,54
28.	Csehszlovákia	6,62	6,54	6,31	5,69	7,95	8,25	9,00	9,21	9,65	9,80
29.	Lengyelország	4,95	5,62	5,67	5,56	5,72	5,72	5,76	5,53	5,40	5,45
30.	Magyarország	2,42	2,73	2,76	2,57	3,05	2,36	1,58	1,80	1,96	2,18
31.	NDK	10,66	11,55	11,89	11,55	12,46	13,54	14,07	14,28	14,26	14,85
32.	Románia	2,45	2,79	2,95	2,91	3,13	3,28	3,36	3,26	3,21	3,37
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	5,27	5,72	5,79	5,57	6,19	6,43	6,54	6,52	6,53	6,71
34.	*Európa*	8,94	9,74	8,98	9,36	10,38	11,16	11,60	11,85	11,75	12,39
35.	Szovjetunió	2,46	2,70	3,02	3,27	3,47	3,66	3,88	4,06	4,06	4,12

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló facsiszolat (kg/fő)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	8,03	7,18	7,51	7,73	7,75	7,90	7,86	5,91	7,62	
2.	Izland										
3.	Finnország	228,31	270,70	265,19	284,68	309,98	336,04	348,22	338,98	355,52	
4.	Norvégia	81,76	84,96	84,86	93,54	101,06	109,43	110,58	118,87	141,03	
5.	Svédország	91,79	95,39	104,62	97,78	101,89	107,24	106,01	103,28	118,82	
6.	*Észak-Európa*	100,14	111,17	113,44	116,81	125,23	134,36	136,62	134,49	148,08	
7.	Belgium	11,99	12,65	12,62	13,25	13,55	12,57	14,79	14,69	18,53	
8.	Franciaország	11,74	11,44	11,07	10,98	11,02	10,72	11,25	10,87	11,03	
9.	Hollandia	17,15	16,95	16,50	16,88	18,31	18,83	20,51	18,43	18,70	
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	12,92	12,71	12,42	12,13	12,06	12,20	12,29	12,27	13,42	
12.	Olaszország	6,14	6,34	6,80	7,39	8,14	8,49	8,89	9,17	10,27	
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	10,87	10,82	10,73	10,85	11,16	11,21	11,74	11,55	12,48	
14.	Egyesült Királyság	18,87	18,23	16,60	17,35	18,86	19,94	18,78	16,29	17,06	
15.	Írország	8,36	7,91	10,39	10,88	11,03	10,99	10,96	9,66	9,62	
16.	*Brit-szigetek*	18,33	17,71	16,28	17,02	18,46	19,49	18,39	15,96	16,69	
17.	Ausztria	24,08	24,83	23,63	23,81	25,09	25,32	25,57	23,46	24,70	
18.	Jugoszlávia	2,90	3,25	3,21	3,50	4,40	4,33	4,55	4,82	5,47	
19.	Svájc	23,44	23,13	23,00	24,16	24,26	23,25	26,02	25,55	24,73	
20.	*Közép-Európa*	11,32	11,66	11,35	11,78	12,61	12,43	13,09	12,68	13,19	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	3,13	0,63	1,09	1,14	1,18	1,49	1,34	1,29	1,12	
22.	Portugália	2,91	1,88	2,51	2,06	1,68	1,49	1,78	1,04	0,99	
23.	Spanyolország	2,32	2,32	2,71	2,90	2,97	3,18	6,13	4,68	5,33	
24.	Törökország	0,72	1,07	1,72	1,54	1,57	1,52	1,50	1,14	1,12	
25.	*Dél-Európa*	1,89	1,62	2,14	2,10	2,09	2,16	3,32	2,51	2,73	
26.	Albánia										
27.	Bulgária	1,53	1,64	1,87	1,99	1,81	2,07	2,06	3,09	2,99	
28.	Csehszlovákia	10,11	10,16	10,10	10,03	9,96	11,30	11,94	11,88	11,84	
29.	Lengyelország	5,50	5,46	5,54	5,45	5,41	5,22	4,99	5,10	4,95	
30.	Magyarország	2,69	2,31	2,11	1,78	2,09	1,91	2,11	2,28	2,55	
31.	NDK	15,63	15,56	15,23	14,33	14,71	14,68	16,93	15,60	15,57	
32.	Románia	3,45	3,32	3,38	3,46	3,54	3,52	3,50	3,59	3,56	
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	6,95	6,86	6,81	6,60	6,66	6,77	7,19	7,09	7,03	
34.	*Európa*	13,50	13,84	13,77	14,01	14,73	15,29	15,78	15,12	16,20	
35.	Szovjetunió	4,34	4,71	5,06	5,11	6,48	4,90	5,58	5,74	5,78	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló cellulóz (kg/fő)

Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1. Dánia	11,23	11,06	11,08	12,13	13,60	14,10	12,16	12,48	13,09	13,13
2. Izland										
3. Finnország	76,85	99,36	106,11	83,43	147,29	165,83	170,27	210,62	201,79	195,24
4. Norvégia	81,78	94,96	83,98	75,57	96,88	104,67	98,93	111,45	102,30	116,58
5. Svédország	90,11	125,27	139,65	87,16	134,59	150,94	145,78	169,12	157,63	146,68
6. *Észak-Európa*	67,11	87,42	92,33	66,56	102,11	113,71	111,36	131,16	123,51	120,53
7. Belgium	17,37	20,67	15,02	16,97	18,65	20,68	20,67	21,67	21,21	23,42
8. Franciaország	14,50	16,93	13,21	15,36	17,96	18,90	21,23	22,69	22,91	23,81
9. Hollandia	14,53	15,69	12,34	17,06	17,48	19,11	18,28	20,32	18,41	22,78
10. Luxemburg										
11. NSZK	14,36	16,04	14,19	17,19	20,18	21,75	22,06	23,45	21,24	23,21
12. Olaszország	7,00	7,64	6,73	7,41	8,94	9,47	10,60	11,37	10,89	13,23
13. *Európai Gazdasági Közösség*	12,40	13,99	11,61	13,75	15,96	17,08	18,10	19,36	18,48	20,45
14. Egyesült Királyság	19,06	22,79	19,00	20,99	26,44	31,34	29,47	29,24	29,42	31,85
15. Írország	7,41	7,43	4,74	8,14	9,08	8,94	9,28	8,39	8,20	10,72
16. *Brit-Szigetek*	18,36	21,93	18,22	20,28	25,47	30,13	28,39	28,14	28,31	30,75
17. Ausztria	24,90	30,50	28,28	29,31	39,55	42,34	41,10	45,41	43,39	45,17
18. Jugoszlávia	1,93	1,83	1,87	1,74	1,97	2,49	3,75	4,63	4,52	5,74
19. Svájc	21,94	30,47	29,30	23,07	30,18	33,25	31,12	31,88	30,10	33,31
20. *Közép-Európa*	10,98	13,67	12,92	11,98	15,69	17,12	17,15	18,77	17,91	19,57

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	2,64	2,88	1,55	2,69	3,09	2,60	3,41	2,51	2,07	2,12
22.	Portugália	2,14	1,83	1,69	2,17	1,39	1,25	3,45	2,59	2,25	3,65
23.	Spanyolország	2,01	1,25	2,46	2,94	3,16	3,83	4,83	5,45	5,73	5,39
24.	Törökország	0,39	0,38	0,76	0,48	0,73	0,59	0,64	0,70	0,66	0,56
25.	*Dél-Európa*	1,58	1,23	1,69	1,99	2,10	2,26	3,03	3,09	3,09	3,06
26.	Albánia										
27.	Bulgária	2,48	2,76	3,02	3,17	3,34	4,25	4,69	5,54	4,49	5,30
28.	Csehszlovákia	19,45	20,27	20,34	21,29	22,54	23,96	23,61	25,23	26,75	29,28
29.	Lengyelország	5,16	5,82	6,48	8,34	8,71	9,50	9,56	9,72	10,70	10,88
30.	Magyarország	4,38	4,40	4,77	5,19	6,00	5,79	5,10	6,36	6,40	7,48
31.	NDK	13,38	15,53	16,04	17,66	18,62	18,89	20,02	21,00	22,32	23,56
32.	Románia	2,76	2,67	2,89	3,15	4,59	4,70	4,67	4,80	4,88	5,16
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	8,12	8,86	9,25	10,32	11,12	11,64	11,74	12,39	13,03	13,87
34.	*Európa*	12,94	15,21	14,14	14,24	17,79	19,55	19,73	21,31	20,70	21,87
35.	Szovjetunió	5,74	6,52	7,19	7,85	8,34	8,37	8,79	9,34	9,43	9,73

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Rendelkezésre álló cellulóz (kg/fő)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	18,10	16,44	13,66	18,83	16,97	19,38	16,24	18,12	19,22	
2.	Izland										
3.	Finnország	247,52	333,87	336,89	354,08	390,33	414,55	405,18	439,77	439,59	
4.	Norvégia	130,91	136,59	127,56	141,40	161,67	160,33	161,50	166,78	172,58	
5.	Svédország	179,16	230,65	206,36	226,95	273,92	324,42	268,30	311,53	315,79	
6.	*Észak-Európa*	147,58	186,15	175,60	190,54	218,94	243,12	219,80	244,49	247,20	
7.	Belgium	23,97	26,35	26,85	29,49	29,93	30,30	33,55	35,19	39,25	
8.	Franciaország	28,96	30,47	29,98	33,92	34,85	33,23	36,83	37,03	38,10	
9.	Hollandia	27,58	24,17	23,86	30,02	35,28	37,73	41,12	40,96	45,05	
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	25,65	25,65	25,76	28,30	29,46	28,59	28,58	29,34	33,12	
12.	Olaszország	15,83	15,84	18,44	20,91	21,40	22,30	25,77	27,91	28,48	
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	23,73	24,05	24,72	27,88	29,03	28,76	31,12	32,11	34,21	
14.	Egyesült Királyság	38,79	36,39	34,62	37,53	41,99	39,78	40,19	39,18	43,97	
15.	Írország	13,37	11,11	10,35	13,65	12,50	10,40	9,05	12,11	15,70	
16.	*Brit-szigetek*	37,49	35,11	33,40	36,33	40,51	38,30	38,64	37,82	42,55	
17.	Ausztria	50,94	51,25	51,28	54,20	59,07	62,54	63,21	66,93	71,31	
18.	Jugoszlávia	7,05	8,67	9,13	9,87	12,26	16,94	16,70	20,02	18,16	
19.	Svájc	39,24	42,12	39,24	41,58	43,31	40,29	41,59	43,98	44,97	
20.	*Közép-Európa*	22,69	24,24	24,02	25,52	28,33	31,30	31,48	34,68	34,66	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	3,61	4,75	5,69	7,59	7,60	7,37	7,37	8,60	9,17	
22.	Portugália	5,38	5,45	3,57	7,66	7,72	7,16	5,86	12,37	10,68	
23.	Spanyolország	5,58	6,79	6,84	10,12	10,73	11,77	13,97	13,16	14,70	
24.	Törökország	0,62	0,57	1,02	1,10	1,11	1,18	1,21	1,45	1,50	
25.	*Dél-Európa*	3,52	4,10	4,81	6,15	6,37	6,68	7,37	7,98	8,43	
26.	Albánia										
27.	Bulgária	5,39	5,64	7,49	6,50	9,53	8,77	11,15	14,54	19,55	
28.	Csehszlovákia	30,30	30,33	31,72	32,76	31,70	41,58	43,90	49,22	51,30	
29.	Lengyelország	12,30	13,91	13,85	14,47	15,53	14,92	15,89	15,88	16,07	
30.	Magyarország	7,59	7,94	9,03	8,63	8,84	8,45	10,75	13,65	13,83	
31.	NDK	24,97	26,84	27,76	28,71	30,02	31,27	28,01	31,57	32,34	
32.	Románia	5,00	4,84	4,32	5,66	7,72	7,35	8,14	15,71	17,90	
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	14,66	15,49	15,97	16,60	17,63	18,88	19,53	22,88	24,16	
34.	*Európa*	25,60	27,52	27,27	29,94	32,57	33,77	33,92	36,30	38,08	
35.	Szovjetunió	9,90	10,35	11,00	11,55	11,50	11,29	12,27	13,71	14,55	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fajlagos újságnyomópapír felhasználás (kg/fő)

Ország — körzet		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	12,61	10,97	11,17	12,63	14,21	16,02	13,91	15,17	15,77	18,12
2.	Izland	5,59	5,52	4,73	6,62	5,84	6,96	8,70	7,27	8,33	9,30
3.	Finnország	6,00	6,92	9,53	8,70	12,71	13,20	14,74	17,44	12,50	17,32
4.	Norvégia	6,74	9,41	7,81	10,12	8,84	12,46	8,50	10,97	12,66	9,71
5.	Svédország	17,39	18,80	17,26	18,27	21,28	22,51	23,06	23,78	23,59	26,05
6.	*Észak-Európa*	11,91	12,72	12,46	13,40	15,51	17,13	16,50	18,06	17,35	19,32
7.	Belgium	8,70	9,23	9,06	9,34	10,38	12,48	10,58	12,58	11,68	11,78
8.	Franciaország	6,66	7,70	7,44	8,25	9,54	11,70	12,90	13,34	12,84	12,58
9.	Hollandia	6,54	7,36	6,78	8,10	9,76	10,43	10,82	12,13	11,25	12,23
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	4,18	4,22	4,91	5,80	6,96	7,16	8,01	8,43	7,91	8,61
12.	Olaszország	2,01	2,28	2,49	2,88	3,10	3,48	3,57	4,34	4,48	4,82
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	4,60	5,06	5,22	5,93	6,87	7,79	8,44	9,02	8,65	8,98
14.	Egyesült Királyság	11,66	12,10	14,51	14,23	16,14	17,52	19,48	20,16	20,52	21,44
15.	Írország	8,76	7,43	8,13	7,80	8,64	11,02	10,77	10,19	9,71	11,56
16.	*Brit-szigetek*	11,50	11,84	14,16	13,88	15,74	17,17	19,02	19,63	19,96	20,93
17.	Ausztria	2,60	3,75	3,60	2,59	3,31	4,40	5,38	6,53	7,18	11,22
18.	Jugoszlávia	0,73	0,55	0,54	0,83	0,80	1,18	1,20	1,52	1,69	1,93
19.	Svájc	9,80	10,30	10,36	10,99	11,59	12,63	12,63	12,60	13,18	14,01
20.	*Közép-Európa*	2,72	2,97	2,94	2,97	3,22	3,88	4,12	4,58	4,94	6,15

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	1,85	1,28	1,68	1,54	1,60	1,73	2,04	1,96	2,24	2,24
22.	Portugália	1,43	1,38	1,87	1,64	1,65	2,43	2,83	3,21	2,38	2,65
23.	Spanyolország	0,61	0,80	1,05	1,00	1,13	1,34	1,48	1,84	1,94	1,96
24.	Törökország	0,49	0,48	0,42	0,60	0,69	0,74	0,68	0,78	0,91	0,71
25.	*Dél-Európa*	0,82	0,83	1,02	1,01	1,10	1,31	1,43	1,64	1,53	1,62
26.	Albánia										
27.	Bulgária	0,98	1,10	1,28	1,63	2,07	1,52	2,05	2,42	1,89	3,18
28.	Csehszlovákia	1,61	2,07	1,97	1,56	1,62	1,55	1,66	1,50	1,66	1,87
29.	Lengyelország	2,42	2,49	2,72	1,94	1,87	1,83	1,99	1,67	1,79	1,85
30.	Magyarország	2,01	1,59	1,47	1,59	1,72	1,52	1,50	2,37	1,74	2,88
31.	NDK	3,16	3,43	3,50	3,41	3,27	3,54	3,74	4,01	4,14	4,31
32.	Románia	1,84	1,82	1,92	1,96	2,10	2,23	2,33	2,31	2,25	2,28
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	2,19	2,29	2,38	2,12	2,15	2,14	2,29	2,33	2,29	2,59
34.	Európa	4,59	4,87	5,26	5,47	6,18	6,85	7,31	7,78	7,64	8,12
35.	Szovjetunió	1,18	1,13	1,24	1,34	1,48	1,63	1,57	1,58	1,59	1,59

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fajlagos újságnyomópapír felhasználás (kg/fő)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8	9.	10.	11.
1.	Dánia	20,06	20,56	23,54	22,80	24,62	24,46	26,83	25,87	24,11	
2.	Izland	9,66	10,06	10,44	11,89	10,58	12,50	13,27	14,00	11,44	
3.	Finnország	20,29	22,12	21,38	20,80	19,74	24,39	26,87	17,54	18,11	
4.	Norvégia	13,66	14,02	14,18	13,83	14,46	16,28	21,00	16,31	12,94	
5.	Svédország	25,17	26,01	29,20	23,34	25,64	32,22	32,16	36,04	36,34	
6.	*Észak-Európa*	20,78	21,66	23,37	20,87	21,99	25,74	27,64	25,99	25,20	
7.	Belgium	13,00	15,07	13,23	13,75	13,13	14,10	16,40	14,90	16,25	
8.	Franciaország	13,07	10,89	10,83	10,64	11,41	11,14	11,77	11,31	10,45	
9.	Hollandia	14,93	13,58	15,54	16,38	17,10	18,73	20,35	19,04	22,88	
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	9,62	10,53	10,68	10,69	11,72	22,41	13,12	12,15	13,91	
12.	Olaszország	5,34	6,55	6,86	6,61	7,28	6,61	7,00	7,49	5,67	
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	9,84	9,93	10,09	10,05	10,81	10,93	11,68	11,22	11,35	
14.	Egyesült Királyság	25,41	24,95	24,39	24,45	26,44	25,26	25,44	24,01	25,68	
15.	Írország	12,24	14,66	13,25	15,40	16,69	14,71	18,59	16,39	16,94	
16.	*Brit-szigetek*	24,74	24,43	23,83	24,00	25,95	24,73	25,10	23,63	25,24	
17.	Ausztria	9,35	12,78	10,62	11,03	9,77	9,63	9,75	9,14	11,36	
18.	Jugoszlávia	2,30	2,55	1,97	2,48	2,94	3,12	2,25	2,75	3,44	
19.	Svájc	16,09	19,72	17,61	20,49	17,74	20,42	20,22	22,56	23,77	
20.	*Közép-Európa*	6,31	7,90	6,72	7,64	7,15	7,71	7,17	7,75	8,88	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	2,64	3,30	3,26	4,19	4,54	5,54	4,69	4,07	4,41
22.	Portugália	2,64	2,91	3,01	2,84	2,69	3,49	3,72	3,66	4,13
23.	Spanyolország	2,63	3,18	2,90	3,13	3,12	4,00	4,82	4,57	5,28
24.	Törökország	0,76	0,85	1,09	1,24	1,08	1,38	1,38	1,81	1,79
25.	*Dél-Európa*	1,95	2,30	2,27	2,49	2,44	3,09	3,34	3,33	3,67
26.	Albánia									
27.	Bulgária	1,65	2,38	2,77	2,59	2,58	2,79	3,05	3,48	3,37
28.	Csehszlovákia	2,05	2,39	2,53	2,30	2,79	3,04	3,11	3,53	3,86
29.	Lengyelország	1,82	1,85	1,85	1,73	1,75	1,96	2,08	2,30	2,42
30.	Magyarország	2,15	2,83	2,78	2,77	3,24	3,71	3,26	3,11	2,99
31.	NDK	4,45	4,76	3,72	4,09	4,54	5,29	4,73	4,91	4,74
32.	Románia	2,37	2,24	2,41	2,45	2,38	2,48	2,61	2,71	2,79
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	2,45	2,66	2,55	2,53	2,71	3,02	2,98	3,1 7	3,22
34.	*Európa*	9,01	9,25	9,21	9,19	9,76	10,03	10,43	10,07	10,41
35.	Szovjetunió	1,66	2,01	2,21	2,29	2,46	2,87	3,17	3,44	3,55

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fajlagos egyéb nyomdai- és írópapír felhasználás (kg/fő)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	11,21	11,76	8,81	10,89	12,64	13,20	12,85	13,06	15,33	14,82
2.	Izland	4,20	4,14	3,38	4,64	5,84	6,33	6,21	6,06	6,55	5,23
3.	Finnország	3,49	5,44	3,91	6,52	9,27	11,33	9,13	9,44	10,25	11,99
4.	Norvégia	9,86	10,04	12,35	11,93	14,70	18,15	15,98	15,81	19,87	16,44
5.	Svédország	11,41	11,85	14,08	13,69	15,00	18,89	18,21	21,47	22,03	21,62
6.	*Észak-Európa*	9,34	10,08	10,31	11,13	13,10	15,73	14,53	15,82	17,43	16,92
7.	Belgium	8,95	9,22	7,56	7,97	10,86	11,19	11,40	13,56	12,05	11,72
8.	Franciaország	8,19	9,49	6,66	6,85	8,08	8,39	9,49	9,90	10,74	10,63
9.	Hollandia	10,18	10,23	7,42	10,86	12,64	12,74	12,54	14,54	13,96	16,31
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	5,84	7,05	7,24	9,16	11,76	10,32	10,64	12,50	12,81	14,10
12.	Olaszország	3,35	3,49	3,55	4,21	4,44	4,63	5,09	5,50	5,58	6,19
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	6,18	6,96	6,00	7,10	8,59	8,31	8,85	9,92	10,19	10,90
14.	Egyesült Királyság	13,38	14,59	11,71	13,04	16,18	17,96	16,75	16,33	17,08	16,59
15.	Írország	2,56	2,90	2,71	2,85	2,82	3,32	3,45	2,70	3,15	3,83
16.	*Brit-szigetek*	12,78	13,95	11,21	12,48	15,46	17,17	16,04	15,61	16,35	15,93
17.	Ausztria	7,21	7,21	8,07	8,78	8,70	7,92	8,07	8,07	7,04	5,45
18.	Jugoszlávia	1,90	1,63	1,19	1,31	1,41	1,60	1,96	2,46	2,37	2,47
19.	Svájc	9,90	11,35	17,09	14,85	16,24	18,07	18,83	20,09	21,73	22,06
20.	*Közép-Európa*	4,56	4,63	5,55	5,40	5,65	5,88	6,26	6,78	6,78	6,53

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	0,12	0,17	0,12	1,34	1,79	1,82	1,97	2,08	2,29	2,51
22.	Portugália	1,12	0,98	1,13	1,07	1,14	1,32	0,93	0,88	1,10	1,57
23.	Spanyolország	3,76	3,86	3,54	3,55	4,49	3,96	3,78	3,82	4,36	5,38
24.	Törökország	0,26	0,31	0,76	0,64	0,53	0,83	0,48	0,67	0,86	0,89
25.	*Dél-Európa*	1,86	1,90	1,91	2,00	2,41	2,31	2,07	2,15	2,48	2,98
26.	Albánia										
27.	Bulgária	1,52	1,79	1,92	1,77	2,10	2,43	2,61	2,34	2,51	2,17
28.	Csehszlovákia					2,16	1,83	2,83	4,27	4,54	4,45
29.	Lengyelország	3,14	4,08	3,46	3,47	3,03	4,30	4,63	4,67	4,37	4,51
30.	Magyarország	2,83	2,85	2,88	2,98	3,29	2,84	2,30	2,62	2,94	3,16
31.	NSZK	5,38	5,78	6,17	5,78	5,95	7,08	7,15	7,38	7,89	8,37
32.	Románia	0,75	1,47	1,74	1,78	1,56	1,22	1,39	1,12	1,30	1,39
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	2,27	2,79	2,72	2,70	3,16	3,61	3,84	4,05	4,15	4,28
34.	*Európa*	5,55	6,14	5,47	6,08	7,29	7,60	7,63	8,13	8,47	8,75
35.	Szovjetunió	1,72	1,87	2,03	2,29	2,79	2,78	3,17	3,16	3,26	3,29

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fajlagos egyéb nyomdai- és írópapír felhasználás (kg/fő)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	16,33	19,80	18,57	19,53	22,33	23,62	26,12	26,91	25,36	
2.	Izland	5,68	6,15	6,59	6,49	7,94	6,25	6,63	7,00	6,97	
3.	Finnország	13,21	17,77	11,37	17,85	17,73	18,10	19,99	30,45	28,27	
4.	Norvégia	19,27	23,05	23,91	24,22	22,98	16,84	22,22	23,44	25,63	
5.	Svédország	23,14	23,64	24,08	27,26	24,79	27,15	33,45	29,43	31,71	
6.	*Észak-Európa*	18,59	21,23	19,86	22,72	22,21	22,35	26,61	27,81	28,21	
7.	Belgium	15,04	16,10	18,63	21,27	22,93	24,30	23,33	23,67	26,74	
8.	Franciaország	12,24	16,54	16,79	18,18	19,19	19,30	21,62	22,20	24,95	
9.	Hollandia	18,28	21,39	19,28	22,19	24,49	26,44	27,48	27,60	31,76	
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	16,20	17,16	17,93	19,28	21,22	22,80	25,53	24,95	30,46	
12.	Olaszország	7,05	8,11	8,71	9,74	10,41	9,88	12,75	14,91	16,45	
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	12,57	14,61	15,11	16,56	17,90	18,51	20,86	21,47	24,83	
14.	Egyesült Királyság	19,51	17,58	16,49	17,61	19,27	19,88	20,97	22,98	23,08	
15.	Írország	4,16	4,61	4,63	4,49	5,06	5,01	5,06	4,93	5,64	
16.	*Brit-szigetek*	18,72	16,92	15,90	16,95	18,56	19,13	20,17	22,08	22,21	
17.	Ausztria	9,55	6,63	8,43	8,97	12,60	13,78	15,46	13,72	15,95	
18.	Jugoszlávia	3,02	3,92	3,86	3,84	4,93	5,36	5,28	5,13	4,89	
19.	Svájc	24,06	27,29	28,27	28,25	30,64	33,14	35,01	41,34	33,84	
20.	*Közép-Európa*	8,17	8,66	9,26	9,39	11,31	12,28	12,92	13,59	12,59	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	3,07	4,00	4,04	4,35	4,75	4,99	6,03	3,89	3,89	
22.	Portugália	1,93	2,10	2,12	2,32	2,68	3,00	3,05	3,21	3,82	
23.	Spanyolország	4,71	4,38	4,34	4,60	4,93	5,43	7,47	6,82	8,11	
24.	Törökország	0,47	0,62	0,85	1,07	0,86	0,80	0,86	1,10	1,34	
25.	*Dél-Európa*	2,64	2,68	2,74	2,97	3,09	3,31	4,23	3,85	4,50	
26.	Albánia										
27.	Bulgária	2,91	2,81	3,06	3,34	3,77	3,89	2,77	4,82	5,07	
28.	Csehszlovákia	4,61	7,24	7,79	7,41	7,79	7,85	8,45	9,64	10,48	
29.	Lengyelország	4,81	4,91	4,96	5,18	5,39	5,50	5,88	6,14	6,36	
30.	Magyarország	4,18	5,22	4,95	5,18	5,83	6,35	5,86	8,06	8,68	
31.	NDK	9,05	9,19	10,44	10,29	10,89	11,06	10,90	10,44	9,83	
32.	Románia	1,62	2,03	2,38	2,59	2,67	2,63	2,04	3,88	4,14	
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	4,71	5,30	5,67	5,74	6,06	6,18	6,11	7,02	7,22	
34.	*Európa*	9,95	10,78	10,92	11,79	12,69	13,13	14,53	15,20	16,58	
35.	Szovjetunió	3,17	3,26	3,56	3,64	3,98	3,61	3,82	4,57	4,69	

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fajlagos „egyéb" papír és karton felhasználás (kg/fő)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Dánia	32,08	32,32	26,00	30,97	36,77	36,74	37,77	37,88	43,65	48,58
2.	Izland	19,58	16,55	19,59	17,88	31,17	26,58	29,19	21,82	23,81	38,37
3.	Finnország	32,20	33,43	33,46	28,22	35,01	39,43	45,24	40,80	41,49	44,53
4.	Norvégia	41,07	36,56	40,87	33,89	40,51	44,47	48,99	51,09	51,52	45,85
5.	Svédország	36,90	46,13	44,11	40,45	51,80	53,37	49,41	54,66	52,30	61,78
6.	*Észak-Európa*	35,39	38,36	36,94	34,33	42,60	44,79	45,62	46,94	47,61	52,01
7.	Belgium	22,72	24,43	19,01	24,61	25,66	27,60	27,84	30,75	28,65	32,86
8.	Franciaország	15,17	18,36	15,42	18,03	19,79	21,97	25,55	28,50	28,31	27,59
9.	Hollandia	33,38	32,64	22,16	32,63	37,17	39,03	40,60	43,43	42,25	47,31
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	22,01	26,77	25,35	29,34	32,89	39,42	41,09	43,95	43,78	47,16
12.	Olaszország	6,46	5,54	6,41	8,31	8,68	9,47	10,99	13,15	13,57	15,98
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	16,36	18,38	16,43	19,95	22,02	25,10	27,19	29,91	29,95	32,14
14.	Egyesült Királyság	33,70	39,47	28,05	33,20	40,91	45,36	42,85	46,21	47,93	51,62
15.	Írország	18,69	19,08	13,34	13,50	15,98	16,23	18,63	16,33	16,26	17,15
16.	*Brit-szigetek*	38,87	38,34	27,24	32,12	39,55	43,78	41,56	44,63	46,27	49,83
17.	Ausztria	14,92	16,08	16,43	12,67	16,87	19,04	19,15	22,29	22,84	23,82
18.	Jugoszlávia	2,70	2,26	2,34	2,37	2,75	3,36	3,74	3,95	4,86	5,52
19.	Svájc	17,38	35,23	32,46	30,72	35,99	39,76	40,91	45,01	41,16	30,29
20.	*Közép-Európa*	8,20	11,18	10,85	9,64	11,72	13,22	13,67	15,24	15,27	14,01

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	4,22	3,88	4,56	3,98	4,61	5,64	5,04	6,04	8,50	8,77
22.	Portugália	3,75	3,88	3,68	3,71	4,31	4,92	5,84	6,04	6,33	5,96
23.	Spanyolország	1,89	2,17	2,31	2,36	2,54	3,13	4,12	4,47	5,04	4,44
24.	Törökország	1,19	1,14	1,35	1,38	1,62	1,59	1,39	1,75	1,87	1,95
25.	*Dél-Európa*	2,18	2,25	2,43	2,39	2,69	3,10	3,48	3,87	4,45	4,20
26.	Albánia										
27.	Bulgária	2,97	2,84	3,15	4,06	4,82	5,65	5,90	6,55	7,14	8,60
28.	Csehszlovákia	22,76	24,74	25,94	26,60	26,33	28,05	28,39	28,04	30,69	32,97
29.	Lengyelország	8,42	9,30	10,21	9,48	10,87	11,13	11,61	12,21	13,25	13,56
30.	Magyarország	5,00	6,07	6,38	6,88	7,38	8,21	6,60	8,85	11,10	10,88
31.	NDK	16,67	18,70	20,78	21,36	22,24	24,08	24,97	26,74	28,85	31,55
32.	Románia	3,13	3,55	3,79	4,03	4,07	4,45	4,52	4,60	4,93	5,37
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	10,36	11,47	12,41	12,54	13,17	14,02	14,18	14,90	16,27	17,31
34.	*Európa*	15,30	17,32	15,26	17,01	19,42	21,55	22,19	23,96	24,60	26,14
35.	Szovjetunió	5,32	5,74	6,40	7,32	7,94	8,05	8,43	9,28	9,63	9,82

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fajlagos „egyéb" papír- és karton felhasználás (kg/fő)

	Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Dánia	53,92	60,91	57,28	55,76	61,91	65,22	60,96	62,64	67,23
2.	Izland	26,70	32,40	34,62	35,14	35,98	40,10	39,80	29,50	28,86
3.	Finnország	51,08	59,75	52,63	61,88	67,71	75,30	75,95	76,01	81,04
4.	Norvégia	58,22	52,33	50,18	51,81	55,28	66,05	69,25	70,27	68,58
5.	Svédország	70,92	73,71	75,17	91,37	88,77	104,58	118,16	103,47	101,34
6.	*Észak-Európa*	60,10	63,61	61,39	69,31	71,65	81,83	86,59	81,64	82,69
7.	Belgium	35,67	37,90	38,51	43,35	47,07	45,39	47,63	47,16	53,66
8.	Franciaország	31,83	33,52	35,92	38,72	40,90	41,91	46,26	46,78	46,73
9.	Hollandia	52,67	52,95	55,21	57,49	59,82	59,93	62,04	60,44	70,34
10.	Luxembrug									
11.	NSZK	53,33	53,82	55,66	57,27	61,23	66,11	63,12	57,70	66,46
12.	Olaszország	18,97	21,47	23,72	26,98	26,43	29,23	30,30	33,72	37,34
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	36,66	38,18	40,27	42,90	44,99	47,59	48,37	47,57	52,36
14.	Egyesült Királyság	56,49	58,31	59,11	62,53	67,03	67,30	68,29	68,64	73,33
15.	Írország	22,87	29,24	27,70	30,35	37,99	35,15	25,87	39,53	43,64
16.	*Brit-szigetek*	54,76	56,84	57,53	60,91	65,67	65,69	66,17	67,19	71,85
17.	Ausztria	25,79	27,84	27,41	30,81	33,54	34,57	35,67	37,84	39,27
18.	Jugoszlávia	6,42	7,37	8,01	10,02	11,99	10,48	10,80	13,27	12,97
19.	Svájc	52,07	55,40	58,66	60,36	62,85	63,33	64,74	63,31	72,17
20.	*Közép-Európa*	18,79	20,48	21,44	23,76	26,03	25,43	26,08	27,75	29,53

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	9,28	11,53	10,37	11,36	11,19	11,93	12,92	13,21	13,42
22.	Portugália	7,26	8,84	9,10	8,37	10,15	12,52	12,73	13,11	14,53
23.	Spanyolország	4,52	5,79	6,04	10,62	12,39	14,46	15,29	20,78	24,67
24.	Törökország	1,69	1,73	2,07	2,46	2,18	2,60	2,58	4,07	4,35
25.	*Dél-Európa*	4,33	5,28	5,38	7,35	8,09	9,38	9,78	12,53	14,29
26.	Albánia									
27.	Bulgária	9,85	10,16	10,97	12,66	13,65	14,82	16,46	21,92	26,73
28.	Csehszlovákia	34,30	32,45	34,05	33,74	33,64	34,20	37,64	41,34	41,35
29.	Lengyelország	14,63	15,69	16,23	16,79	17,62	18,44	20,03	20,57	21,08
30.	Magyarország	12,07	13,52	14,39	15,46	18,00	20,00	21,13	23,49	25,41
31.	NDK	33,33	34,77	36,77	36,11	38,83	40,83	43,17	45,53	47,26
32.	Románia	6,81	6,80	7,23	8,36	9,64	9,14	9,48	13,19	14,39
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	18,59	19,05	20,00	20,46	21,71	22,57	24,26	26,72	27,92
34.	*Európa*	29,43	30,77	31,83	34,17	36,17	37,97	38,98	39,64	42,69
35.	Szovjetunió	10,16	10,69	10,80	11,30	11,92	13,64	14,82	15,56	16,35

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fajlagos összes papír- és karton felhasználás (kg/fő)

	Ország — körzet	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8..	9.	10.	11.
1.	Dánia	55,90	55,04	45,99	54,50	63,62	65,96	64,53	66,11	74,75	81,53
2.	Izland	29,37	26,21	27,70	29,14	42,86	39,87	44,10	35,15	38,69	52,91
3.	Finnország	41,68	45,79	46,91	43,44	56,99	63,97	69,10	67,67	64,24	73,83
4.	Norvégia	57,67	56,01	61,03	55,94	64,05	75,08	73,47	77,86	84,05	72,00
5.	Svédország	65,70	76,78	75,45	72,42	88,08	94,78	90,68	99,90	97,92	109,45
6.	*Észak-Európa*	56,64	61,16	59,71	58,86	71,21	77,64	76,65	80,81	82,39	88,26
7.	Belgium	40,36	42,88	35,64	41,92	46,90	51,27	49,81	56,89	52,38	56,36
8.	Franciaország	30,02	35,55	29,51	33,13	37,41	42,06	47,94	51,75	51,89	50,80
9.	Hollandia	50,10	50,23	36,36	51,60	59,58	62,20	63,95	70,10	67,46	75,86
10.	Luxemburg										
11.	NSZK	32,02	38,03	37,50	44,29	51,60	56,89	59,74	64,87	64,51	69,87
12.	Olaszország	11,82	11,31	12,45	15,40	16,22	17,58	19,65	23,00	23,63	26,99
13.	*Európai Gazdasági Közösség*	27,15	30,40	27,65	32,98	37,48	41,21	44,38	48,84	48,79	52,01
14.	Egyesült Királyság	58,74	66,16	54,26	60,46	73,23	80,84	79,09	82,69	85,53	89,66
15.	Írország	30,01	29,42	24,18	24,14	27,44	30,57	32,85	29,22	29,13	32,54
16.	*Brit-szigetek*	57,15	64,13	52,60	58,47	70,74	78,13	76,62	79,86	82,58	86,69
17.	Ausztria	24,73	27,04	28,10	24,04	28,89	31,36	32,59	36,89	37,07	40,49
18.	Jugoszlávia	5,33	4,44	4,07	4,52	4,97	6,14	6,91	7,93	8,91	9,92
19.	Svájc	37,09	56,88	59,92	56,55	63,81	70,46	72,37	77,70	76,07	66,36
20.	*Közép-Európa*	15,47	18,79	19,33	18,01	20,60	22,98	24,05	26,61	26,99	26,69

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	6,19	5,34	6,36	6,86	7,99	9,19	9,05	10,08	13,03	13,51
22.	Portugália	6,29	6,24	6,69	6,42	7,09	8,67	9,60	10,13	9,81	10,19
23.	Spanyolország	6,26	6,83	6,90	6,91	8,17	8,43	9,38	10,13	11,34	11,77
24.	Törökország	1,94	1,93	2,52	2,62	2,84	3,15	2,56	3,19	3,29	3,54
25.	*Dél-Európa*	4,86	4,97	5,35	5,40	6,20	6,72	6,98	7,66	8,46	8,79
26.	Albánia										
27.	Bulgária	5,46	5,73	6,35	7,46	9,00	9,60	10,56	11,31	11,54	13,95
28.	Csehszlovákia	22,28	24,90	25,78	26,44	30,11	31,43	32,87	33,81	36,89	39,28
29.	Lengyelország	13,98	15,87	16,39	14,89	15,77	17,26	18,22	18,55	19,41	19,92
30.	Magyarország	9,84	10,45	10,73	11,45	12,38	12,57	10,40	13,84	15,79	16,92
31.	NDK	25,22	27,91	30,45	30,55	31,46	34,71	35,86	38,14	40,88	44,22
32.	Románia	5,72	6,85	7,46	7,77	7,73	7,91	8,24	8,03	8,48	9,04
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	14,82	16,55	17,51	17,36	18,48	19,77	20,30	21,28	22,71	24,17
34.	*Európa*	25,44	28,33	25,99	28,56	32,89	36,00	37,14	39,87	40,71	43,01
35.	Szovjetunió	8,22	8,75	9,67	10,96	12,22	12,47	13,16	14,02	14,49	14,70

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fajlagos összes papír- és karton felhasználás (kg/fő)

Ország — körzet	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1. Dánia	90,31	101,27	99,39	98,09	108,86	113,30	113,91	115,42	116,70
2. Izland	42,04	48,61	51,65	53,52	54,50	58,85	59,70	50,50	47,27
3. Finnország	84,58	99,64	85,38	100,53	105,18	117,79	122,81	124,00	127,42
4. Norvégia	91,15	89,40	88,27	89,86	92,72	99,17	112,47	110,02	107,15
5. Svédország	119,23	123,36	128,45	141,97	139,20	163,95	183,77	168,94	169,39
6. *Észak-Európa*	99,47	106,50	104,62	112,90	115,85	129,92	140,84	135,44	136,10
7. Belgium	63,71	69,07	70,37	78,37	83,13	83,79	87,36	85,73	96,65
8. Franciaország	57,14	60,95	63,54	67,54	71,50	72,35	79,65	80,29	82,13
9. Hollandia	85,88	87,92	90,03	96,06	101,41	105,10	109,87	107,08	124,98
10. Luxembrug									
11. NSZK	79,15	81,51	84,27	87,24	94,17	101,32	101,77	94,80	110,83
12. Olaszország	31,36	36,13	39,29	43,33	44,12	45,72	50,05	56,12	59,46
13. *Európai Gazdasági Közösség*	59,07	62,72	65,47	69,51	73,70	77,03	80,91	80,26	88,54
14. Egyesült Királyság	101,41	100,84	99,99	104,59	112,74	112,44	114,70	115,63	122,09
15. Írország	39,27	48,51	45,58	50,24	59,74	54,87	49,52	60,85	66,22
16. *Brit-szigetek*	98,22	98,19	97,26	101,86	110,08	109,55	111,44	112,90	119,30
17. Ausztria	44,69	47,25	46,46	50,81	55,91	57,88	60,88	60,70	66,58
18. Jugoszlávia	11,74	13,84	13,84	16,34	19,86	18,96	18,33	21,15	21,30
19. Svájc	92,22	102,41	104,54	109,10	111,23	116,89	119,97	127,21	129,78
20. *Közép-Európa*	33,27	37,04	37,42	40,79	44,49	45,42	46,17	49,09	51,00

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

21.	Görögország	14,99	18,83	17,67	19,90	20,48	22,46	23,64	21,17	21,72
22.	Portugália	11,83	13,85	14,23	13,53	15,52	19,01	19,50	19,98	22,48
23.	Spanyolország	11,86	13,35	13,28	18,35	20,44	23,89	27,58	32,17	38,06
24.	Törökország	2,92	3,20	4,01	4,77	4,12	4,78	4,82	6,98	7,48
25.	*Dél-Európa*	8,92	10,26	10,39	12,81	13,62	15,78	17,35	19,71	22,46
26.	Albánia									
27.	Bulgária	14,41	15,35	16,80	18,59	20,00	21,50	22,28	30,22	35,17
28.	Csehszlovákia	40,96	42,08	44,37	43,45	44,22	45,09	49,20	54,51	55,69
29.	Lengyelország	21,26	22,45	23,04	23,70	24,76	25,90	27,99	29,01	29,86
30.	Magyarország	18,40	21,57	22,12	23,41	27,07	30,06	30,25	34,66	37,08
31.	NDK	46,83	48,72	50,93	50,49	54,26	57,18	58,80	60,88	61,83
32.	Románia	10,80	11,07	12,02	13,40	14,69	14,25	14,13	19,78	21,32
33.	*Szocialista országok (SZU és Jugoszlávia nélkül)*	25,75	27,01	28,22	28,73	30,48	31,77	33,35	36,91	38,36
34.	*Európa*	48,39	50,80	51,96	55,15	58,62	61,13	63,94	64,91	69,68
35.	Szovjetunió	14,99	15,96	16,57	17,23	18,36	20,13	21,81	23,57	24,59

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Fűrészáru, enyvezett lemez (hagyományos bútorlap) és furnér felhasználás alakulása 1950—1965 között és a fogyasztás várható volumene az egyes európai körzetekben 1980-ig (gömbfaegyenértékben)

Választék	Időszak	Észak-Európa		Európai Gazd. Köz.		Brit-szigetek		Közép-Európa		Dél-Európa		Szoc. országok		Európa összesen	
		millió m^3	iparifa felhasználás %-ban	millió m^3	iparifa felhasználás %-ban	millió m^3	iparifa felhasználás %-ban	millió m^3	iparifa felhasználás %-ban	millió m^3	iparifa felhasználás %-ban	millió m^3	iparifa felhasználás %-ban	millió m^3	iparifa felhasználás %-ban
Fűrészáru	1950	12,26	66,2	33,68	52,0	14,24	51,7	7,17	58,7	5,25	47,1	25,71	61,5	98,31	55,8
	1955	13,79	60,2	43,67	53,2	18,14	53,0	5,69	46,7	5,24	46,8	33,02	63,2	119,55	55,6
	1960	16,10	63,4	48,28	49,1	16,64	45,3	8,14	53,6	8,41	55,5	31,77	56,6	129,34	52,4
	1965	19,53	63,0	54,39	45,6	19,32	43,5	8,96	48,2	11,70	61,6	32,94	55,6	146,84	50,4
	1975	19,74	51,9	60,15	38,1	20,35	37,0	11,29	47,0	14,03	43,8	33,95	47,8	159,51	42,2
	1980	20,21	49,3	62,08	34,2	20,50	33,1	11,78	42,1	15,52	37,0	33,86	44,0	163,95	38,0
Enyvezett lemez és hagyományos bútorlap	1950	0,23	1,2	1,69	2,6	0,56	2,0	0,14	1,1	0,13	1,2	0,56	1,3	3,31	1,9
	1955	0,31	1,4	2,03	2,5	1,13	3,3	0,21	1,7	0,16	1,4	0,87	1,7	4,71	2,2
	1960	0,40	1,6	2,75	2,8	1,57	4,3	0,39	2,6	0,25	1,7	1,38	2,5	6,74	2,7
	1965	0,60	1,9	3,66	3,1	2,11	4,8	0,47	2,5	0,48	2,5	1,35	2,3	8,67	3,0
	1975	0,84	2,2	4,58	2,9	3,01	5,5	0,50	2,1	1,14	3,6	1,63	2,3	11,70	3,1
	1980	0,94	2,3	5,17	2,9	3,41	5,5	0,57	2,0	1,52	3,6	1,83	2,4	13,44	3,1

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Furnér	1950	0,05	0,3	0,32	0,5	0,04	0,1	0,08	0,7	—	—	0,19	0,5	0,68	0,4
	1955	0,08	0,3	0,98	1,2	0,10	0,3	0,14	1,2	0,01	0,1	0,51	0,9	1,82	0,9
	1960	0,10	0,4	1,32	1,4	0,11	0,3	0,22	1,4	0,02	0,1	0,68	1,2	2,45	1,0
	1965	0,12	0,4	1,66	1,4	0,11	0,2	0,31	1,7	0,07	0,4	0,79	1,3	3,06	1,0
	1975	0,17	0,5	1,96	1,2	0,13	0,2	0,40	1,7	0,16	0,5	1,01	1,4	3,83	1,0
	1980	0,19	0,5	2,11	1,2	0,14	0,2	0,44	1,6	0,22	0,5	1,12	1,4	4,22	1,0
Hagyományos mód-	1950	12,54	67,7	35,69	55,1	14,84	53,8	7,39	60,5	5,38	48,3	26,46	63,3	102,30	58,1
szerrel	1955	14,18	61,9	46,68	56,9	19,37	56,6	6,04	49,6	5,41	48,3	34,40	65,8	126,08	58,7
—fűrészelés	1960	16,60	65,4	52,35	53,3	18,32	49,9	8,75	57,6	8,68	57,3	33,83	60,3	138,53	56,1
— hámozás	1965	20,25	65,3	59,71	50,1	21,54	48,5	9,74	52,4	12,25	64,5	35,08	59,2	158,57	54,4
— késelés útján fel-	1975	20,75	54,6	66,69	42,2	23,49	42,7	12,19	50,8	15,33	47,9	36,59	51,5	175,04	46,3
dolgozva összesen	1980	21,34	52,1	69,36	38,3	24,05	38,8	12,79	45,7	17,26	41,1	36,81	47,8	181,61	42,1

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Forgácslap, farostlemez-, papír-, karton és nem papírgyártási célokat szolgáló cellulóz felhasználás alakulása 1950—1965 között és a fogyasztás várható volumene az egyes európai körzetekben 1980-ig (gömbfaegyenértékben)

Választék	Időszak	Észak-Európa		Európai Gazd. Köz.		Brit-szigetek		Közép-Európa		Dél-Európa		Szoc. országok		Európa összesen	
		millió m^3	iparifa felhasználás %-ban	millió m^3	iparifa felhasználás %-ban	millió m^3	iparifa felhasználás %-ban	millió m^3	iparifa felhasználás %-ban	millió m^3	iparifa felhasználás %-ban	millió m^3	iparifa felhasz-nálás %-ban	millió m^3	iparifa felhasználás %-ban
Forgácslap	1950			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1955			0,43	0,5	0,04	0,1	0,05	0,4	0,01	0,1	0,07	0,1	0,60	0,3
	1960	0,25	1,0	1,84	1,9	0,16	0,4	0,23	1,5	0,03	0,2	0,42	0,8	2,93	1,2
	1965	0,75	2,4	4,44	3,7	0,52	1,2	0,71	3,8	0,29	1,5	1,46	2,5	8,17	2,8
	1975	1,58	4,2	9,97	6,3	1,69	3,1	1,63	6,8	1,28	4,0	3,34	4,7	19,49	5,2
	1980	1,85	4,5	11,79	6,5	2,11	3,4	2,00	7,1	1,72	4,1	4,14	5,4	23,61	5,5
Farostlemez	1950	0,62	3,4	0,47	0,7	0,33	1,2	0,08	0,7	0,02	0,2	0,04	0,1	1,56	0,9
	1955	0,86	3,8	0,88	1,1	0,53	1,5	0,15	1,2	0,08	0,7	0,26	0,5	2,76	1,3
	1960	0,89	3,5	1,42	1,4	0,71	1,9	0,25	1,6	0,12	0,8	0,58	1,0	3,97	1,6
	1965	1,28	4,2	2,09	1,8	0,82	1,8	0,35	1,9	0,24	1,3	1,23	2,1	6,01	2,1
	1975	1,49	3,9	2,59	1,6	1,03	1,9	0,43	1,8	0,46	1,4	2,38	3,4	8,38	2,2
	1980	1,61	3,9	2,90	1,6	1,13	1,9	0,50	1,8	0,60	1,4	2,81	3,6	9,55	2,2

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Papír-, karton és nem papírgyártási célokat szolgáló cellulóz	1950	3,36	18,1	13,39	20,7	9,17	33,3	1,62	13,2	1,03	9,2	4,83	11,6	33,40	19,0
	1955	4,86	21,2	21,10	25,7	11,87	34,7	2,18	17,9	1,47	13,1	5,67	10,9	47,15	21,9
	1960	5,86	23,1	31,44	32,0	15,93	43,4	3,25	21,5	2,12	14,0	8,80	15,7	67,40	27,3
	1965	7,32	23,6	44,27	37,1	20,22	45,6	5,39	29,0	2,53	13,3	10,65	17,9	90,38	31,0
	1975	13,29	34,9	73,96	46,9	28,17	51,2	7,95	33,1	11,93	37,3	20,49	28,8	155,79	41,2
	1980	15,50	37,8	93,14	51,5	34,31	55,3	11,21	40,0	19,82	47,2	26,15	34,0	200,13	46,4
Félmechanikus és vegyi módszerrel feldolgozva összesen	1950	3,98	21,5	13,86	21,4	9,50	34,5	1,70	13,9	1,05	9,4	4,87	11,7	34,96	19,9
	1955	5,72	25,0	22,41	27,3	12,44	36,3	2,38	19,5	1,56	13,9	6,00	11,5	50,51	23,5
	1960	7,00	27,6	34,70	35,3	16,80	45,7	3,73	24,6	2,27	15,0	9,80	17,5	74,30	30,1
	1965	9,35	30,2	50,80	42,6	21,56	48,6	6,45	34,7	3,06	16,1	13,34	22,5	104,56	35,9
	1975	16,36	43,0	86,52	54,8	30,89	56,2	10,01	41,7	13,67	42,7	26,20	36,9	183,66	48,6
	1980	18,96	46,2	107,83	59,6	37,55	60,6	13,71	48,9	22,14	52,7	33,10	43,0	233,29	54,1

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Bányafa és „egyéb" iparifa felhasználás alakulása 1950—1965 között és a fogyasztás várható volumene az egyes európai körzetekben 1980-ig (gömbfaegyenértékben)

Választék	Időszak	Észak-Európa		Európai Gazd Köz.		Brit-szigetek		Közép-Európa		Dél-Európa		Szoc. országok		Európa összesen	
		millió m³	iparifa felhasználás %-ban	millió m³	iparifa felhasználás %-ban	millió m³	iparifa felhasználás %-ban	millió m³	iparifa felhasználás %-ban	millió m³	iparifa felhasználás %-ban	millió m³	iparifa felhasználás %-ban	millió m³	iparifa felhasználás %-ban
Bányafa	1950	—		7,18	11,1	2,22	8,1	0,62	5,1	1,11	10,0	4,66	11,2	15,79	9,0
	1955	—		6,92	8,4	1,81	5,3	0,58	4,8	1,17	10,5	5,88	11,2	16,36	7,6
	1960	—		5,02	5,1	1,10	3,0	0,71	4,7	1,39	9,2	5,73	10,2	13,95	5,7
	1965	—		3,79	3,2	0,90	2,0	0,81	4,3	1,29	6,8	5,58	9,4	12,37	4,2
	1975	—		1,60	1,0	0,30	0,5	0,60	2,5	1,20	3,8	4,60	6,5	8,30	2,2
	1980	—		1,20	0,7	0,20	0,3	0,50	1,8	1,10	2,6	4,10	5,3	7,10	1,7
„Egyéb" iparifa	1950	2,00	10,8	8,00	12,4	1,00	3,6	2,50	20,5	3,60	32,3	5,80	13,8	22,90	13,0
	1955	3,00	13,1	6,01	7,4	0,63	1,8	3,18	26,1	3,06	27,3	6,00	11,5	21,88	10,2
	1960	1,80	7,1	6,20	6,3	0,50	1,4	2,00	13,1	2,80	18,5	6,70	12,0	20,00	8,1
	1965	1,40	4,5	4,90	4,1	0,40	0,9	1,60	8,6	2,40	12,6	5,30	8,9	16,00	5,5
	1975	0,90	2,4	3,20	2,0	0,30	0,6	1,20	5,0	1,80	5,6	3,60	5,1	11,00	2,9
	1980	0,70	1,7	2,60	1,4	0,20	0,3	1,00	3,6	1,50	3,6	3,00	3,9	9,00	2,1

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Megmunkálatlanul felhasználásra kerülő iparifa összesen	1950	2,00	10,8	15,18	23,5	3,22	11,7	3,12	25,6	4,71	42,3	10,46	25,0	38,69	22,0
	1955	3,00	13,1	12,93	15,8	2,44	7,1	3,76	30,9	4,23	37,8	11,88	22,7	38,24	17,8
	1960	1,80	7,1	11,22	11,4	1,60	4,4	2,71	17,8	4,19	27,7	12,43	22,2	33,95	13,8
	1965	1,40	4,5	8,69	7,3	1,30	2,9	2,41	12,9	3,69	19,4	10,88	18,3	28,37	9,7
	1975	0,90	2,4	4,80	3,0	0,60	1,1	1,80	7,5	3,00	9,4	8,20	11,6	19,30	5,1
	1980	0,70	1,7	3,80	2,1	0,40	0,6	1,50	5,4	2,60	6,2	7,10	9,2	16,10	3,8
Faanyag- és fatermék ipari célú felhasználása mindösszesen	1950	18,52	100,0	64,73	100,0	27,56	100,0	12,21	100,0	11,14	100,0	41,79	100,0	175,95	100,0
	1955	22,90	100,0	82,02	100,0	34,25	100,0	12,18	100,0	11,20	100,0	52,28	100,0	214,83	100,0
	1960	25,40	100,0	98,27	100,0	36,72	100,0	15,19	100,0	15,14	100,0	56,06	100,0	246,78	100,0
	1965	31,00	100,0	119,20	100,0	44,40	100,0	18,60	100,0	19,00	100,0	59,30	100,0	291,50	100,0
	1975	38,01	100,0	158,01	100,0	54,98	100,0	24,00	100,0	32,00	100,0	71,00	100,0	378,00	100,0
	1980	41,00	100,0	180,99	100,0	62,00	100,0	28,00	100,0	42,00	100,0	77,01	100,0	431,00	100,0

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

71.6162.66-13-1 Alföldi Nyomda, Debrecen

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

HIBAJEGYZÉK

52. oldalon: a 24. táblázat fejrovatának első sora helyesen „Állománnyal borított terület I Élőfakészlet"
78. oldalon: alulról a 7. sorban „6,4 m^3-re" helyett „6,2 m^3-re"
120. oldalon: a 78. táblázat címében „országokban" helyett „körzetekben"
129. oldalon: a 86. táblázat címében „országokban" helyett „körzetekben"
186. oldalon: az 5. grafikon farostlemez fajlagos felhasználás alakulása hasábjai alól hiányzó évszámok „1955 1960 1965 1975"
191. oldalon: a 6. grafikon Európára vonatkozó adatai helyesen: „4,62 6,15 7,92 10,20"
193. oldalon: a 7. grafikonon Magyarország 1975. évi adata „16,21" helyett „16,29"
198. oldalon: a 134. táblázat címében hiányzó mértékegység „1000 tonnában"
214. oldalon: a 141. táblázat utolsó hasábjában a „10%" megoszlási hányad a 16—25 mm vastagsági méretre vonatkozik
221. oldalon: alulról a 7. sorban „termelést (kapacitásfejlesztést)" helyett „termelés (kapacitásfejlesztés)"
236. oldalon: a 145. táblázat 4. hasábjának fejrovatában „%" helyett „e.m^3"
270. oldalon: az első sor végén „műszaki a" helyett „a műszaki"
278. oldalon: a második sorban „élínkíteni" helyesen „élénkíteni"
291. oldalon: az első sorban „növekedése" helyett „növekedésével"

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

71.6162.66-13-1 Alföldi Nyomda, Debrecen

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2021. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/91/2021.

Ára: 180,– Ft

ORSZÁGOS ERDÉSZETI EGYESÜLET
1851
/1966/