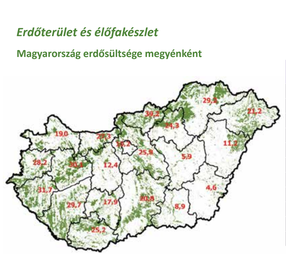
Erdőterület és élőfakészlet

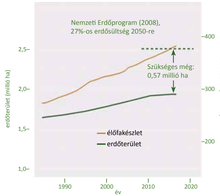
Magyarország erdősültsége megyénként



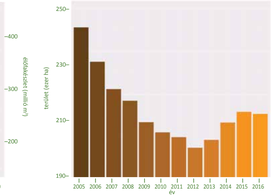
Összefoglaló adatok	
Erdőgazdálkodási célú terület	2058,7 ezer ha
Erdőfelszletek területe	1939,3 ezer ha
Erdősültség	20,8%
Élőfakészlet	381,9 milliő ber. m^3
Folyóvízvédők	13,0 milliő ber. m^3
Fakitermelés	7,3 milliő ber. m^3
ebből véghasználat	4,9 milliő ber. m^3
Erdőtelepítés (sikeres erdősítés)	0,2 ezer ha
Erdőfelújítás (sikeres erdősítés)	17,8 ezer ha
Tárgyévben keletkező kitelecesettség területe	20,1 ezer ha
Tárgyévben befejezett erdőfelújítás	19,1 ezer ha

Az I. világháborút lezáró Trianoni békeszerződés következtében erdőterületünk 84%-át elveszítettük, az erdősültség 26%-ról 12%-ra csökkent. Az ezt követő erdőtelepítéseknek köszönhetően hazánk jelenlegi erdősültsége meghaladja a 20%-ot.

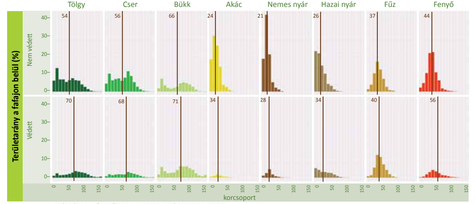
A hazai erdők területének és élőfakészletének változása 1985-től napjainkig



Gazdálkodó nélküli erdőterületek



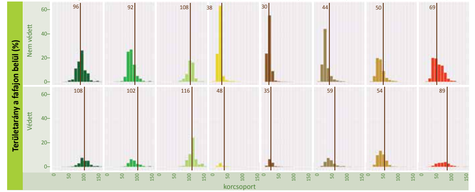
Erdeink koreloszlása



Az ábrákon a függőleges vonalak az átlagokat jelölik.

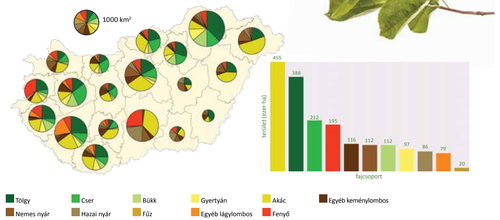
A hazai erdők kor- és vágásérettségi koreloszlása elsősorban hozamszabályozási szempontból lényeges kérdés, hiszen az erdőgazdálkodás feladata, hogy a piac számára folyamatosan kellő mennyiségű faanyag álljon rendelkezésre. Védett területeken az ökológiai szempontok jelentősége miatt az erdők átlagos kora ill. átlagos vágásérettségi kora magasabb.

Erdeink vágásérettségi koreloszlása



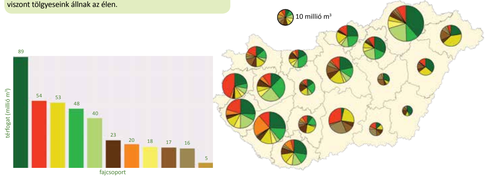
Fafajösszetétel

Fafajcsoportok területe



Fafajcsoportok előfakészlete

A magyar erdők többsége lombhullató fajokból áll. Legnagyobb területen akácos állományokat találunk. Előfakészlet tekintetében viszont tölgyeseink állnak az élen.



Természetesség, természetvédelem

Erdeink természetességi állapota

Természetes erdő	0,01%
Természetszerű erdő	21,05%
Származék erdő	31,92%
Átmenett erdő	7,2%
Kultúrerdő	33,67%
Faültetvény	6,15%

Natura 2000 és védett területek megoszlása

Az erdőgazdálkodási tevékenységet úgy kell végezni, hogy annak következtében az erdő természetességi állapota ne romoljon.

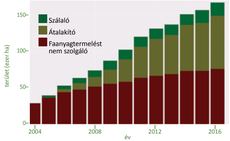
Természet-védelmi oltalom	Natura 2000 hálózat	Terület	
		ezer ha	%
×	✓	418	20
×	×	1183	57
✓	✓	416	20
✓	×	42	3

Erdeink mintegy felét az erdészeti tájakban őshonos fafajok uralják. Az átmenett, a kultúrerdők és a faültetvények nagyrészt az elmúlt szűk száz év telepítései (közel egymillió ha) következtében jöttek létre, jelentős mértékük nem az erdőállományok leromlását jelzi.

A Natura 2000 hálózat az EU tagállamok erdeinek 25%-át érinti átlagosan, Magyarországon ez az arány 40%. Európában az erdők 12%-a , hazánkban 23%-a védett. A Natura 2000 és a védett erdők jelentős mértékben járulnak hozzá a hazai és közösségi szempontból fontos erdei fajok és élőhelyek védelméhez.

A biológiai sokféleség megőrzése érdekében a nem védett erdőkben is cél a természetközeli és kíméletes erdőgazdálkodási eljárások alkalmazása.

Folyamatos erdőborítást biztosító üzemmódok területe

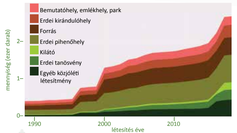


A természetes folyamatokat követő, ökológiailag is értékesebb erdőszerkezet kialakulását eredményező, folyamatos erdőborítást biztosító erdőkezelési módok aránya tovább növekedett. Ezek közé tartozik a szálaló (rendszeres és gyakori, kis területű fahasználatok), az átalakító (a vágásos üzemmódból a szálaló üzemmódba való áttérés) és a faanyagtermelést nem szolgáló (célja a természeti folyamatok szabad érvényesülése) üzemmód.

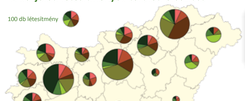
Erdeink közjóléti funkciója

A közjóléti létesítmények berendezéseinek darabszáma	
Pihenőberendezések (padok, bútorgarnitúrák)	9 254
Tűzrakó helyek	1 539
Tájékoztató táblák	5 170
Épületek, építmények	1 162
Forrásfoglalások	633
Sport- és játékeszközök	884
Gyalogos közlekedést segítő berendezések (pl. hidak, lépcsők, nyomvonalak stb.)	1 238
Egyéb (pl. illemhelyek, szemetesek, emlékművek)	4 038

Erdei közjóléti létesítmények mennyisége



A közjóléti létesítmények területi eloszlása



Az erdők közjóléti szerepének fejlesztése a társadalom részéről egyre erősebb igényként jelenik meg, miközben a vidék megtartóképességét is erősíti, ezért az erdei közjóléti szolgáltatások körét bővíteni, minőségét javítani szükséges.

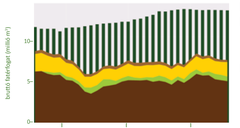
Az erdészeti igazgatás intézményrendszere 2017. január 1-től			
Miniszterelnökség	Elsőfokú hatóság	Megyei Kormányhivatal (10)	Földművelésügyi /Agrárügyi Főosztály
	Másodfokú hatóság	Pest Megyei Kormányhivatal	Élelmiszerlánc-biztonsági, Földhivatali, Növény- és Talajvédelmi, Erdészeti Főosztály
Földművelésügyi Minisztérium	Erdészeti és Vadgazdálkodási Főosztály		Állami Erdőgazdálkodási Osztály
			Erdészeti Igazgatási Osztály
	Nemzeti Parki és Tájvédelmi Főosztály		
	Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal		Erdészeti Igazgatóság
			Növénytermesztési és Kertészeti Igazgatóság / Erdészeti és Energetikai Szaporítóanyag Felügyeleti Osztály

Kiadta a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, Erdészeti Igazgatóság, Budapest, 2017.
A fényképeket készítette: Csirok István, Dávid József.

portal.nebih.gov.hu

Növevék és CO_2 lekötés

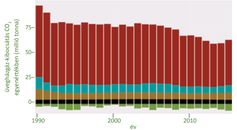
Folyónövedék és fakitermelés



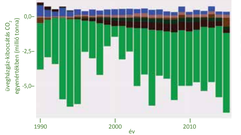
A hazai erdők folyónövedéke a fakitermelést hosszú idő óta felülmúlja. Ez azt jelenti, hogy erdeink fakészlete az abban lekötött CO_2-mennyiséggel együtt évről-évre nő.

Üvegházgáz-kibocsátás szektoronként

Magyarország üvegházgáz-kibocsátása az 1990-es állapothoz képest jelentősen csökkent. A különböző földhasználati módok közül az erdőgazdálkodás általi CO_2-lekötés messze a legnagyobb.



Üvegházgáz-kibocsátás a földhasználati szektorban

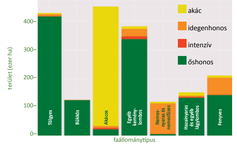


Magyarországon az erdőgazdálkodással évente kb. 3–4 millió tonna széndioxidot vonunk ki a légkörből. Ez az erdőterület növelésével tovább fokozható. A klímaváltozás hatásainak mérsékelésében az erdőkre jelentős szerep hárul.

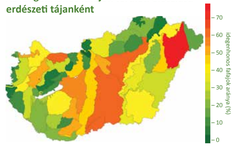
Idegenhonos fajok területfoglalása

A hegy- és dombvidékeinkre jellemző bükkösökben és tölgyesekben az idegenhonos fajok aránya nem jelentős. A síkvidéken telepített erdők állományalkotó fafajai ugyanakkor nagyrészt nem őshonosak.

Őshonos és idegenhonos fajok a különböző faállománytípusokban



Az idegenhonos fafajok területi eloszlása erdészeti tájanként



Az idegenhonos fajokon belül megkülönböztetjük az intenzíven terjedő fajokat , amelyekre jellemző, hogy tömeges elszaporodásukkal veszélyeztetik erdeink biológiai sokféleségét. Az intenzíven terjedő fafajok közül kiemelt gazdasági jelentőségű bir az akác.

Az intenzíven terjedő fajok ronthatják az erdők természetességi állapotát, ezért fontos ezek nyomon követése, monitorozása.

Erdőkárok

A legnagyobb kiterjedésű erdőkárok

A 2016. évben bekövetkező kései fagyok érzékenyen érintették a fiatal erdőket. Több mint 40 ezer hektáron észleltek különböző mértékű fagykárt, többségében a nyugati országrészben.

A grafikonok a jogosult erdészeti szakszemélyzet által bejelentett adatokat tükrözik.

Fagykár a fiatalos állományokban

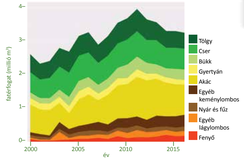
A korszerű erdővédelem ökológiai alapú és megelőző jellegű, fő célja az erdők ellenálló képességének javítása a természetes folyamatok előtérbe helyezésével.

Erdei fatermékek hazai faanyagból

Az erdei fatermékekkel kapcsolatos adatokat az erdőgazdálkodók az Országos Statisztikai Adatgyűjtési Program keretében szolgáltatják. Az országos szintre jellemző statisztikák mintavételi eljárás alapján becsült adatok.

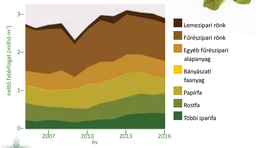
A 2016. évben a nettó fakitermelésünk 6 millió m³ körül volt, amelyből az ipari és a tűzifa közel egyforma részesedésű. Az iparifa többségét a fűrészipari termékek teszik ki. A tűzifa szempontjából legjelentősebb fafajunk az akác, de a cser és a tölgy részesedése is számottevő.

Tűzifa-termelés



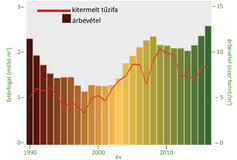
A grafikon a teljes eladott tűzifamennyiség után kapott, inflációval korrigált nettó árbevételi adatokat mutatja, amely magában foglalja a vastag és a vékony tűzifát, a lakosság felé vagy más irányban történő értékesítést is, függetlenül az értékesítés módjától (helyszíni gyűjtés, vágott és hasított tűzifaként való értékesítés stb.).

Iparifa-termelés



Ökológiai és gazdasági szempontból is alapvető nemzetgazdasági érdek az újratermelhető, környezetbarát faanyag felhasználásának fokozása.

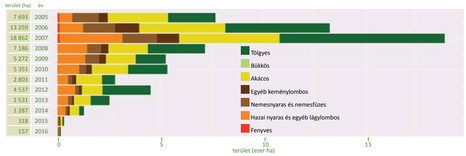
Az állami erdőgazdaságok tűzifa-termelése és nettó tűzifa-árbevétele



Kiemelt terület az erdészeti termékláncok ösztönzése, a rá épülő iparágak fejlesztésének összehangolása, melynek alapja, hogy 10-15 évre prognosztizálva legyen a hazai erdei faanyagforrások mértéke, térbeli elhelyezkedése.

Erdőtelepítések

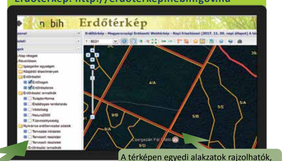
Az újonnan telepített erdők területe 2005 és 2016 között



A 2004 után telepített erdők területi megoszlása

A legtöbb erdőt az Alföldön és a Nyírségben telepítették. A telepített fajok közül az akác és a tölgy kiemelkedő jelentőségű.

Erdőtérkép: http://erdoterkep.nebih.gov.hu



A naponta frissülő interaktív erdőtérképen az erdőrészlet határait ábrázoló fedvény többek között tartalmazza a tulajdonforma, az elsődleges rendeltetés, a Natura 2000 szerinti és a tűzveszélyességi besorolást is.

A nyilvánosság biztosítását szolgáló erdőtervezési adatok külön rétegben megjeleníthetők.

A térképen egyedi alakzatok rajzolhatók, melyek le is tölthetők. Tájékozódáshoz, konvertáláshoz többféle térképi állomány feltöltése is lehetséges.

Erdővagyon és erdőgazdálkodás Magyarországon 2016-ban

A kiadvány az erdészeti hatóság által vezetett Országos Erdőállomány Adattár és az Országos Erdőkár Nyilvántartás adatai alapján készült.

Elkészült a Nemzeti ErdőStratégia 2016-2030

nébih
Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Erdészeti Igazgatóság