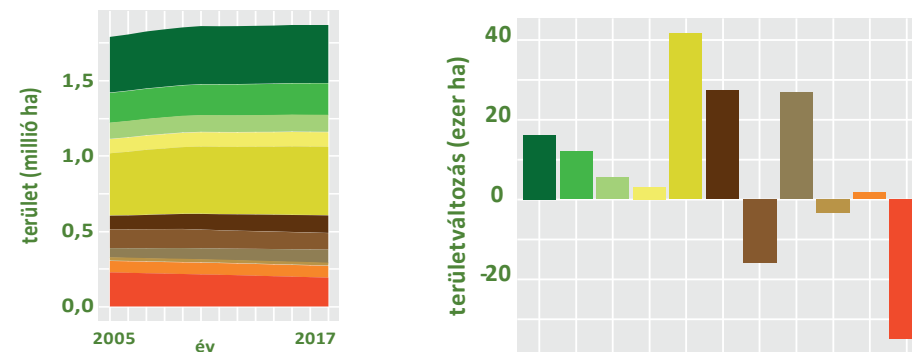


## Erdőterület és élőfakészlet

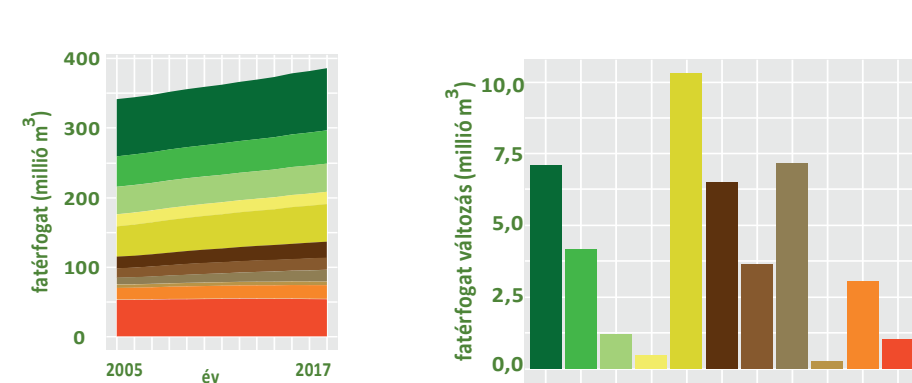
Összefoglaló adatok		Élőfakészlet	386,0 millió br. m <sup>3</sup>	Erdőtelepítés (első kivétel)	0,6 ezer ha
Erdőgazdálkodási célú terület	2057,3 ezer ha	Folyónövedék	13,0 millió br. m <sup>3</sup>	Erdőfelújítás (sikeres első erdősítés)	15,9 ezer ha
Erdőrészek területe	1940,1 ezer ha	Fakitermelés	7,6 millió br. m <sup>3</sup>	Tárgyévben keletkező kötelezettség területe	21,1 ezer ha
Erdősültség	20,9 %	ebből véghasználat	5,0 millió br. m <sup>3</sup>	Tárgyévben befejezett erdőfelújítás	20,4 ezer ha

## A fajcsoportok által elfoglalt terület változása 2005 és 2017 között



Erdeink fajösszetétele az utóbbi időszakban kismértékben változott: az idegenhonos nemesnyarak és fenyők területfoglalása csökkent, az akác, a hazai nyár és az egyéb kemény lombos fajok ugyanakkor elterjedtebbé váltak.

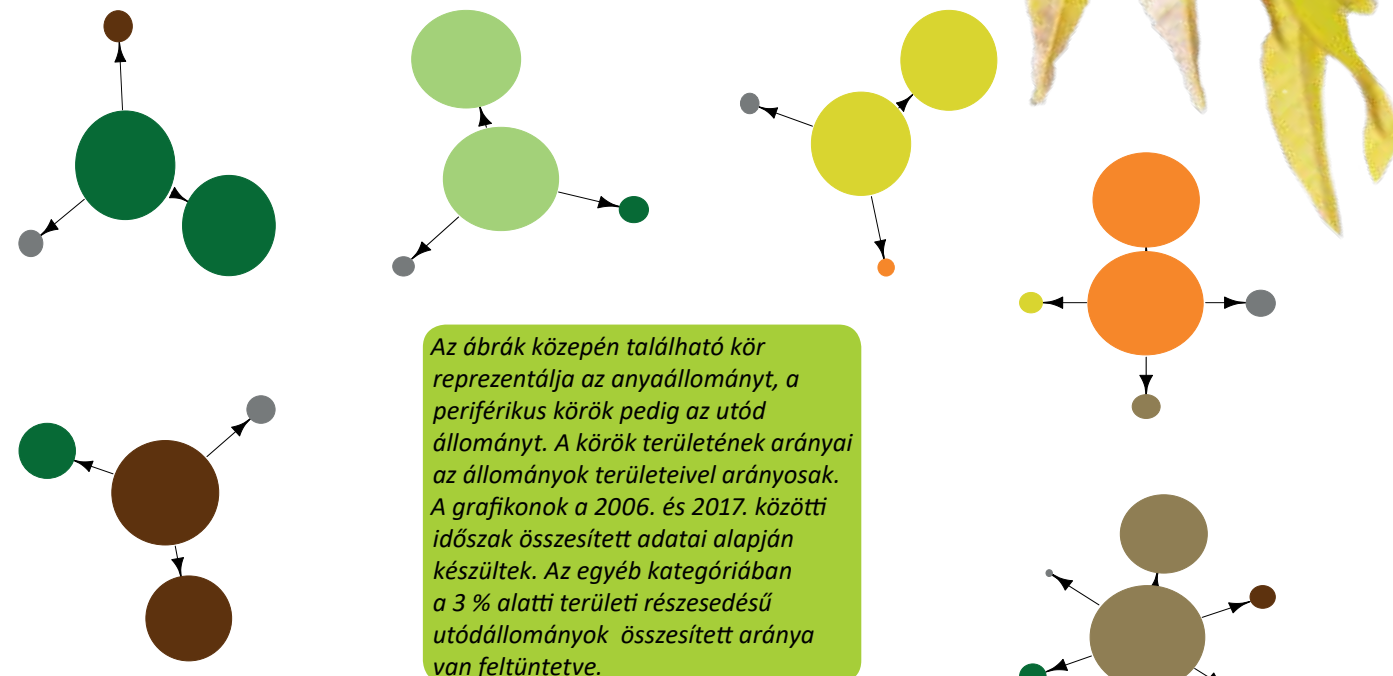
## Az élőfakészlet változása 2005 és 2017 között



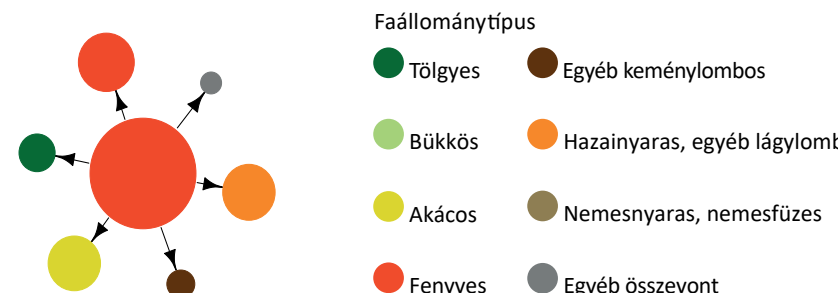
A hazai erdőkben az élőfakészlet fokozatos növekedése figyelhető meg.

## Erdőfelújítás

A felújítás egyben állományátalakítás is lehet, melynek célja a termőhelynek jobban megfelelő faállományok kialakítása.

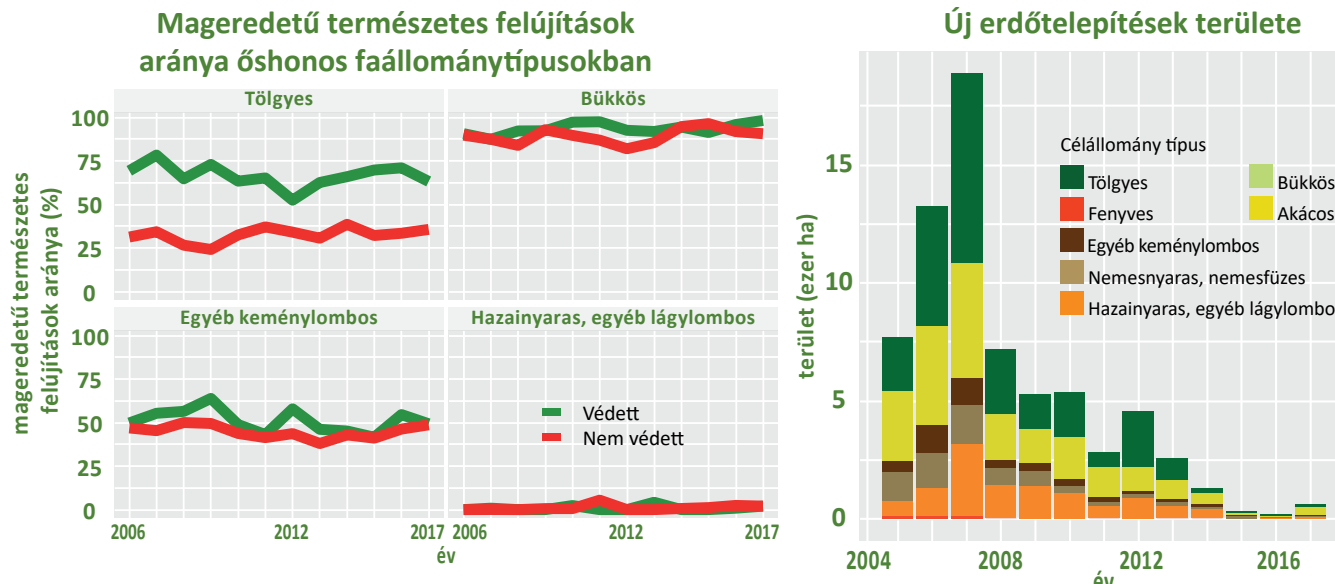


Az ábrák közepén található kör reprezentálja az anyaállományt, a periférikus körök pedig az utódállományt. A körök területének arányai az állományok területeivel arányosak. A grafikonok a 2006. és 2017. közötti időszak összesített adatai alapján készültek. Az egyéb kategóriában a 3 % alatti területi részesedésű utódállományok összesített aránya van feltüntetve.



A hazai jogi szabályozás értelmében a véghasználatot követően az erdőket fel kell újítani.

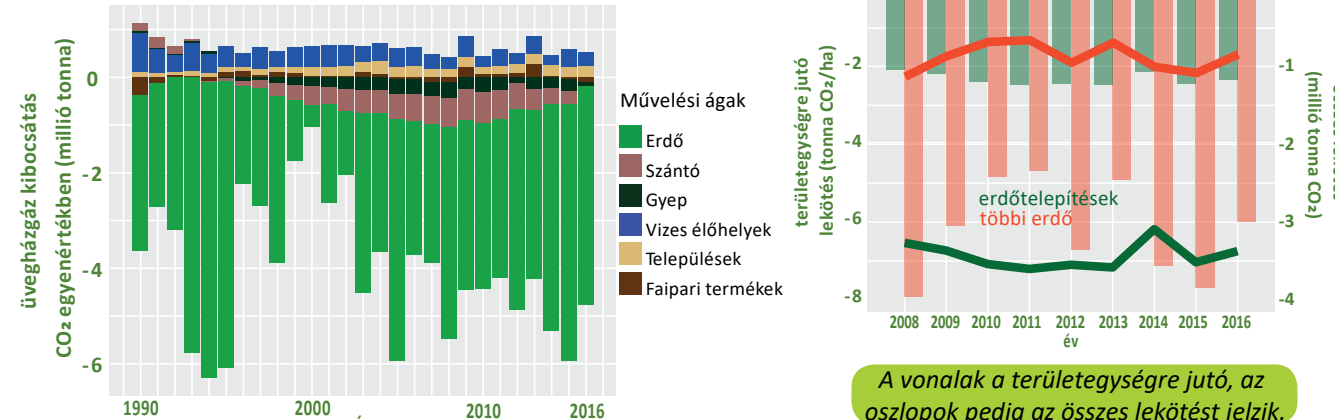
## Erdőfelújítás és -telepítés



A természetes felújítás alkalmazhatósága az állományalkotó fajok ill. a termőhely sajátosságaitól függ. Bükkösein és védett területen elhelyezkedő tölgyeseink nagy többségét természetes úton újítjuk fel.

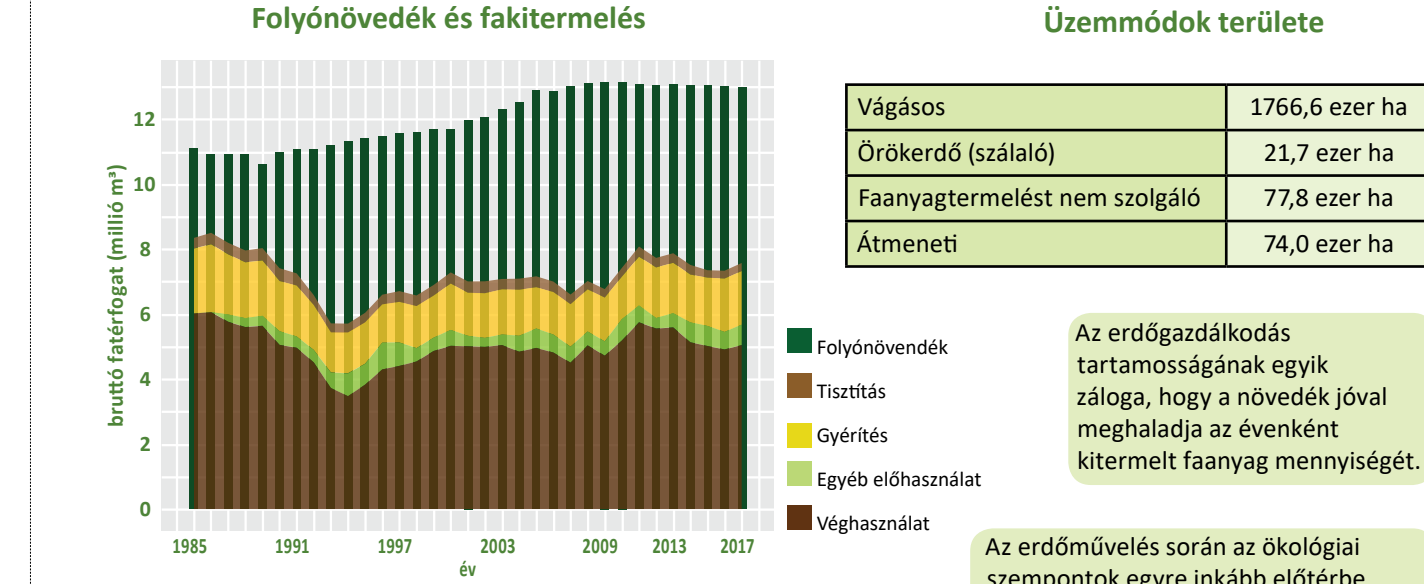
## Klímavédelem

### Üvegházgáz kibocsátás a földhasználati szektorban

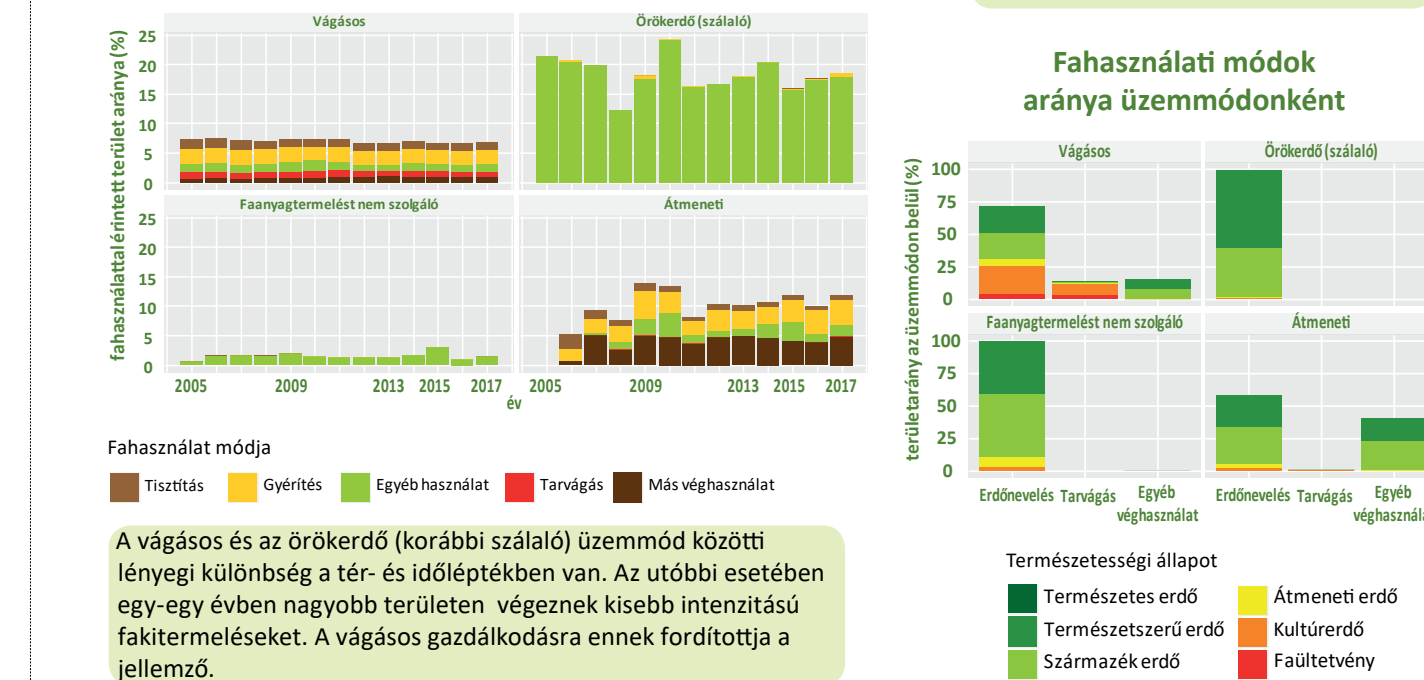


Az erdők fontos klímavédelmi szerepet töltenek be, hiszen jelentős mennyiségű üvegházhatású gázt vonnak ki a légkörből évről-évre.

## Fakitermelés, üzemmód

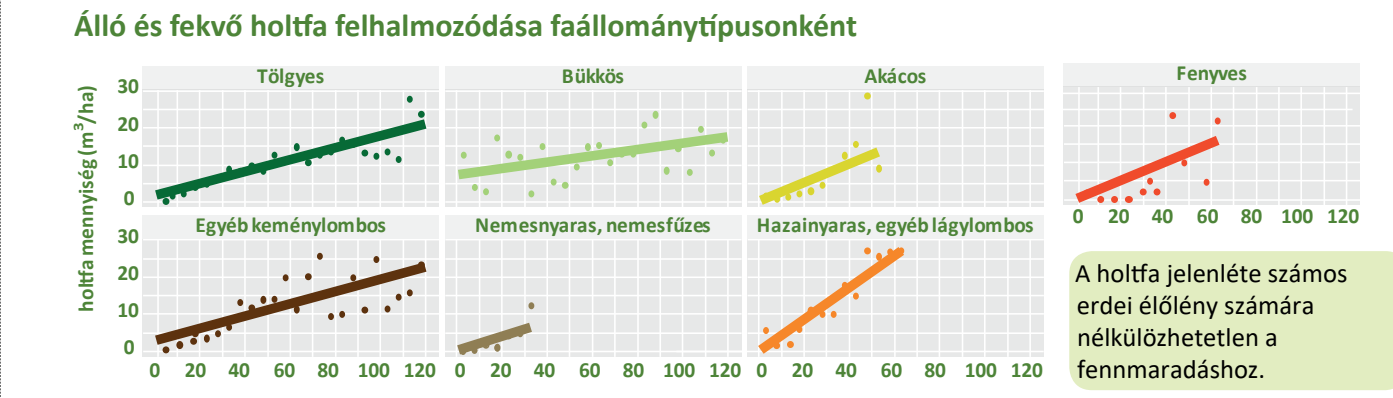


Az erdőművelés során az ökológiai szempontok egyre inkább előtérbe kerülnek. Ezt jelzi, hogy jobb természetességi állapotú erdőkben tarvágot gyakorlatilag nem végeznek.



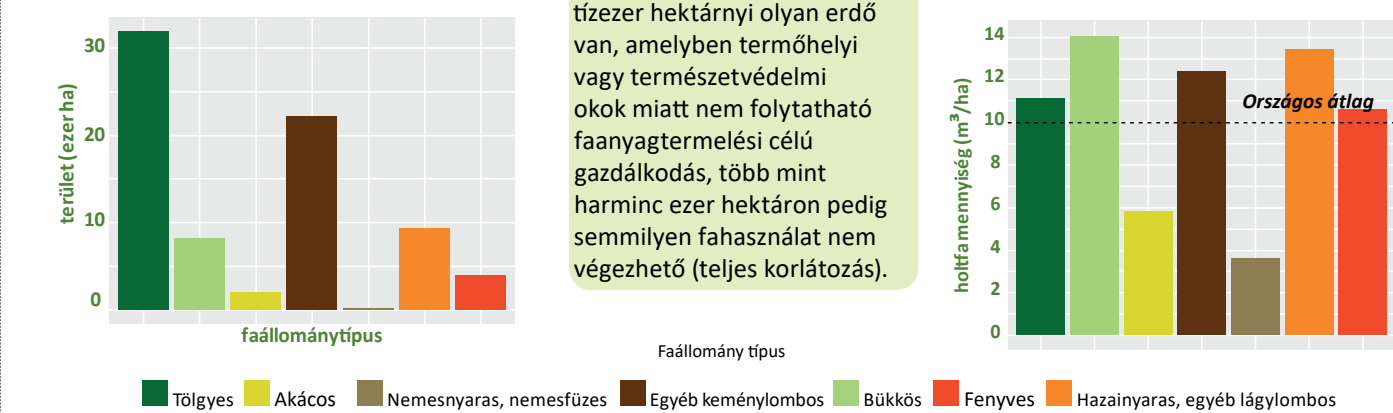
A vágásos és az örökterdő (korábbi szárlaló) üzemmód közötti lényegi különbség a tér- és időléptékben van. Az utóbbi esetében egy-egy évben nagyobb területen végeznek kisebb intenzitású fakitermeléseket. A vágásos gazdálkodásra ennek fordítottja jellemző.

## Holtfa felhalmozódás



A holtfa jelenléte számos erdei élőlény számára nélkülözhetetlen a fennmaradáshoz.

## Érintetlenül hagyott erdők

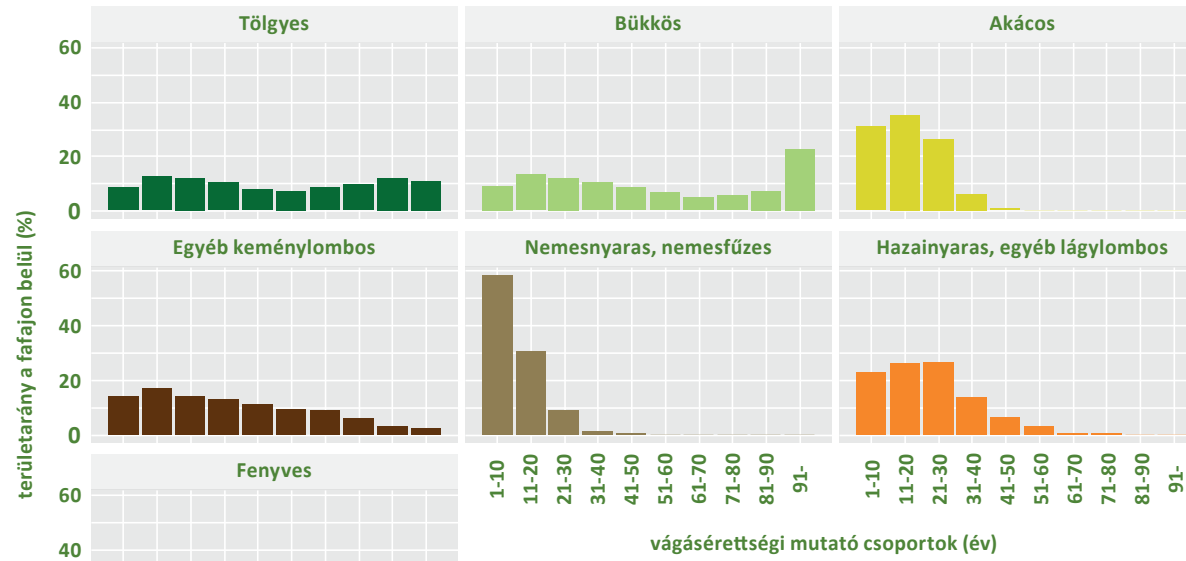


Az erdészeti igazgatás intézményrendszere			
Miniszterelnökség	Elsőfokú hatóság	Járás Hivatal (10)	Agrárügyi / Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály
	Másodfokú hatóság	Pest Megyei Kormányhivatal	Élelmiszerlánc-biztonsági, Földhivatali, Növény- és Talajvédelmi, Erdészeti Főosztály
Agrárminisztérium	Erdőgazdálkodási Főosztály	Állami Erdőgazdálkodási Osztály	Erdészeti Igazgatási Osztály
	Nemzeti Parki és Tájvédelmi Főosztály	Magánerdő-gazdálkodási Osztály	
	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, 2018. A fényképeket készítette: Kolozs László és Szolnyik Csaba

## Vágásérettségi mutató

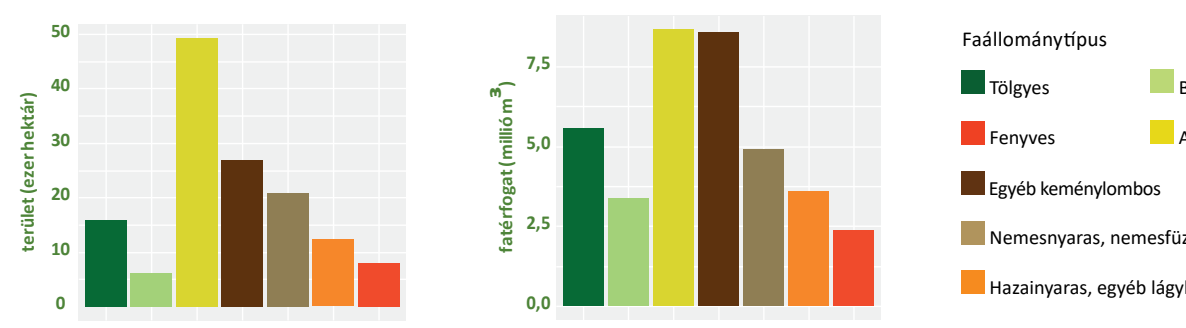
A vágásérettségi mutató eloszlása faállománytípusonként



A vágásérettségi mutató a faállomány véghasználatának az erdő rendeltetése szerint meghatározott időpontja (vágásérettségi kor) és a jelenlegi kora közötti különbség.

Az erdőgazdálkodás tervszerűsége biztosítja, hogy kellő mennyiségű vágásérett faállomány hosszú távon is rendelkezésre álljon.

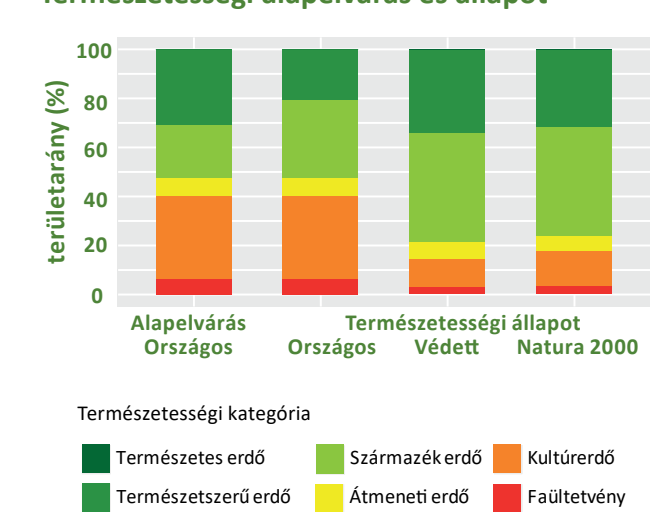
Vágásérettségi kort meghaladó korú erdők területe és fakészlete faállománytípusonként



139 ezer hektáron 37 millió m<sup>3</sup> vágásérettségi kort meghaladó korú erdő található. További 99 ezer hektáron 24 millió m<sup>3</sup> faanyagtermelést nem szolgáló és örökzöld üzemű erdőt találunk, amelyeken véghasználat egyáltalán nincs tervezve.

## Természetesség, üzem mód

Természetességi alapelvadás és állapot



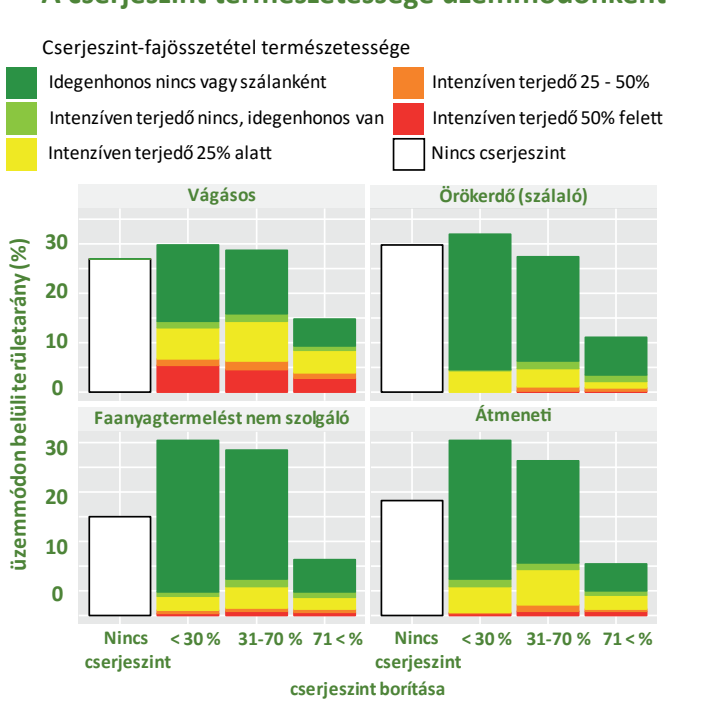
A természetességi állapot a nem őshonos fajok arányát tükrözi. Az átmeneti-, a kultúrerdők és a faültetvények nagyrészt az elmúlt száz év telepítései (közel egymillió ha) következtében jöttek létre, jelentős mértékű nem az erdőállományok leromlását jelzi.

Az erdőtervny-módosítás bevezette a természetességi alapelvadás fogalmát, ami meghatározza, hogy a gazdálkodás során legalább milyen természetességi állapotot kell elérni és fenntartani az erdőben.

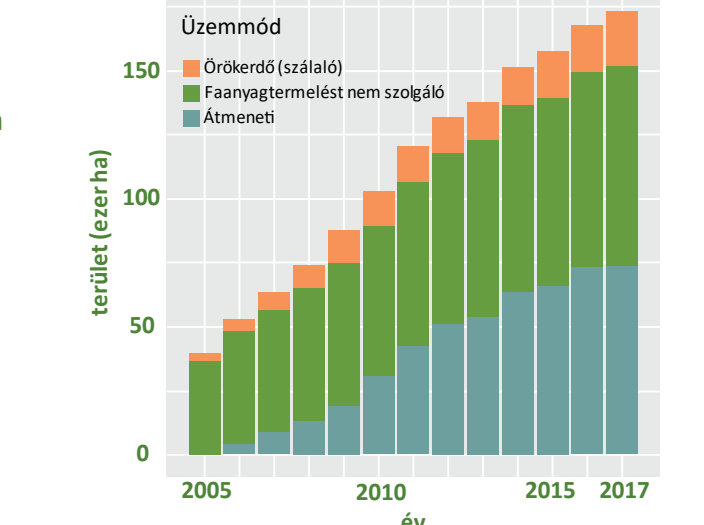
A nem vágásos üzem módok területének változása

Az örökzöld üzem mód rendszeres, kis területű beavatkozásokkal a folyamatos erdőborítás fenntartását jelenti. Az átmeneti (korábbi átalakító) üzem mód az örökzöld üzem módba történő áttérést, illetve az erdőborítás folyamatosabb fenntartását is magában foglalja. A faanyagtermelést nem szolgáló üzem mód célja a természeti folyamatok szabad érvényesülése.

A cserjeszint természetessége üzem módonként

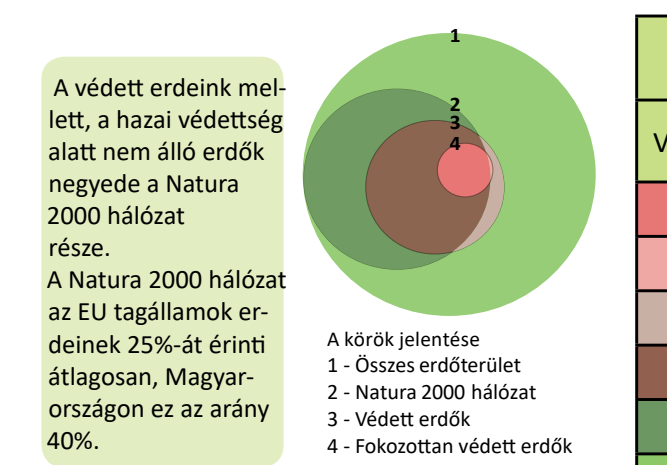


A cserjeszint minősítés fontos indikátora lehet a természetességi állapotot veszélyeztető folyamatoknak.



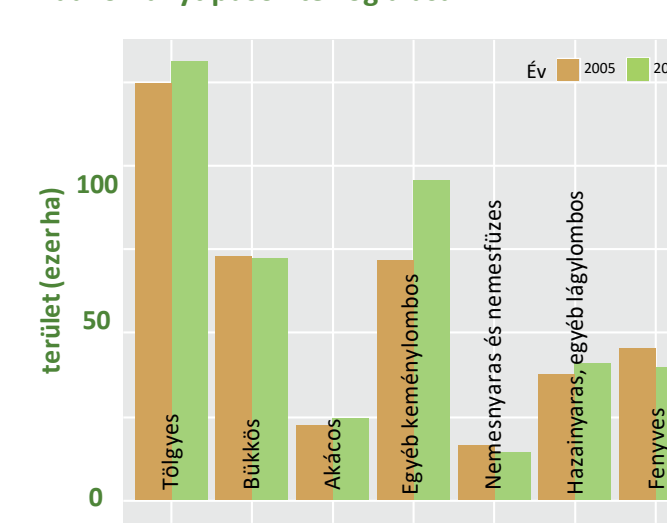
## Természetvédelem

Védett és Natura 2000 erdők megoszlása



A védett erdeink mellett, a hazai védettség alatt nem álló erdők negyede a Natura 2000 hálózat része. A Natura 2000 hálózat az EU tagállamok erdeinek 25%-át érinti átlagosan, Magyarországon ez az arány 40%.

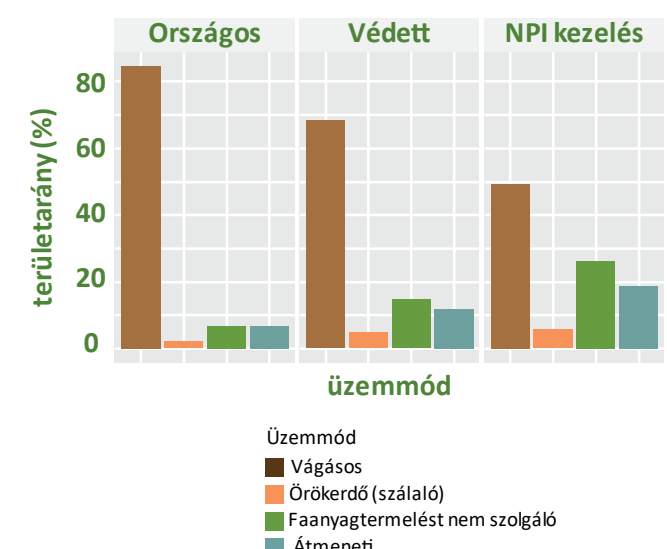
Védett területeken található faállománytípusok térfoglalása



Védett területen cél lehet az idegenhonos erdők átalakítása őshonos állományá. Ennek mértékét a természetvédelmi kezelési tervek rögzíthetik. A védett erdők 7%-ára készült kezelési terv.

Védett		Natura 2000 hálózat	Terület	
Védett	Fokozottan védett		ezer ha	%
+	+	+	72	3,5
+	+	-	2	0,1
+	-	-	40	1,9
+	-	+	345	16,8
-	-	+	417	20,3
-	-	-	1181	57,4

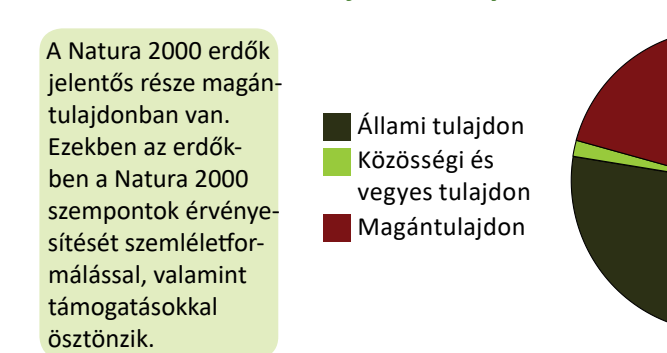
Az üzem módok megoszlása



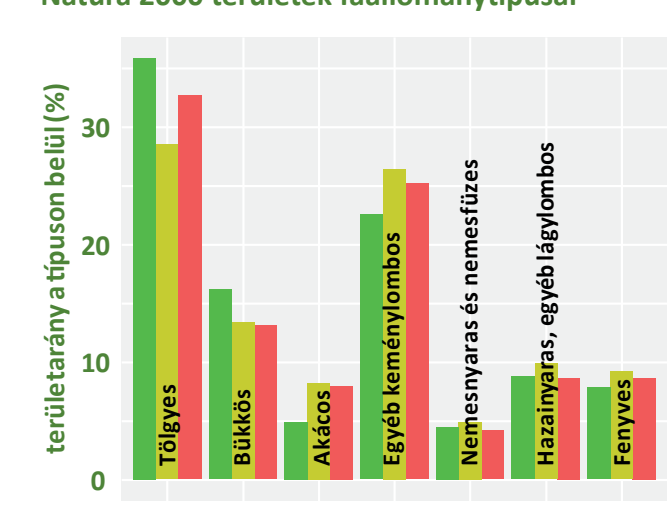
A nemzeti park igazgatóságok (NPI) kezelésében lévő területeken a legmagasabb a nem vágásos üzem módok aránya, amiből jelentős mértékű a faanyagtermelést nem szolgáló üzem mód részesedése.

## Natura 2000 erdők

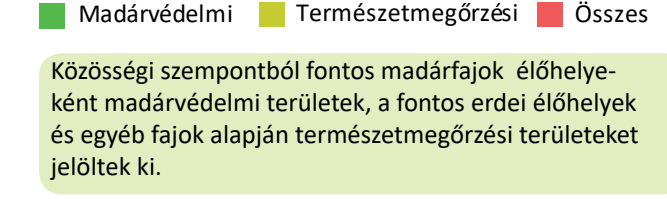
Natura 2000 erdők tulajdonviszonyai



Natura 2000 területek faállománytípusai



Natura 2000 terület típus



Erdeinkben 13 közösségi jelentőségű erdei élőhelytípus található. Ebből 6 kiemelt közösségi jelentőségű, azaz a tagállamok kiemelt felelősséget vállalnak a megőrzésükre.

Élőhelytípusok Natura 2000 erdőkben

A Natura 2000 erdőkben csak a kijelölés céljait is követő erdőgazdálkodás folytatható. Ennek érdekében az évente átlagosan 90 ezer ha Natura 2000 területen megújított erdőterv Natura 2000 szempontú hatásvizsgálata is megtörténik.



# Erdővagyon és erdőgazdálkodás Magyarországon 2017-ben

A kiadvány az erdészeti hatóság által vezetett Országos Erdőállomány Adattár és az Erdővédelmi Mérő és Megfigyelő Rendszer adatai alapján készült.



2017. szeptemberében jelentős hatású erdőtervny módosítás lépett életbe



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Erdészeti Igazgatóság