

















# Tuja Doktorok továbbképzése (közterület, fenyők, tuják)

Zsigó György  
NMNK Budapest - Fővárosi Szervezete

Budapest, 2024. február 1.

# 1. oldal: hasznos tudnivalók

**Engedéllyel végzett tevékenységek képesítés szerint**

Kat.	Tevékenység	Technikus, középfokú	320 órás képzés	Agrármérnök, 80 órás tanfolyam	Képesítés nélkül
I.	forgalmazás	 csak munkavégző	 csak munkavégző	 V: csak munkavégző	
	vásárlás	 csak munkavégző	 csak munkavégző	 csak munkavégző	
	szolgáltatás	 csak munkavégző	 csak munkavégző	 V: csak munkavégző	
	saját felhasználás	 csak munkavégző	 csak munkavégző	 csak munkavégző	
II.	forgalmazás	✓	✓	✓	
	vásárlás	✓	✓	✓	
	szolgáltatás saját felhasználás	✓	 V: csak munkavégző	 V: csak munkavégző	
III.	forgalmazás	✓	✓	✓	
	vásárlás	✓	✓	✓	✓
	szolgáltatás saját felhasználás	✓	 V: szolgálatathat	 csak munkavégző	
	szolgáltatás saját felhasználás	✓	✓	✓	✓

Jelmagyarázat:



- végezhető tevékenység



- csak munkavégzőként vehet részt a tevékenységben szakirányító felügyelete mellett



- nem végezhető az adott növényvédelmi tevékenység

V:

- változás a 2001-es rendelethez képest

# 1. oldal részlete

- ▶ 2020. áprilisától a megyei növényvédelmi hatóságok a megyei kormányhivatalok valamelyik osztályához tartoznak, lásd a táblázatban. Itt lehet majd kiváltani az engedélyt. (Sikeres vizsga esetén :-)
- ▶ A fővárosiak és a Pest megyeiek növényvédelmi hatósága jelen pillanatban: 1135 Budapest, Lehel u. 43-47., Telefon és fax: (06 1) 236-4162, E-mail: [nto@pest.gov.hu](mailto:nto@pest.gov.hu).  
Osztályvezető: dr. Cs. Tóth Attila, engedélyekkel kapcsolatban ügyintéző: Tusor Mária, (06 1) 236-4163 és [tusor.maria@pest.gov.hu](mailto:tusor.maria@pest.gov.hu).

## 3. oldal: laborok

- Növényvédőszermaradék-analitikai laboratóriumok (Hódmezővásárhely, Miskolc, Szolnok, Velence)
- Talajvédelmi laboratóriumok (Szolnoki, Tanakajd, Velence)

## 4. oldal: BEJELENTÉSI LAP



NYITOTT SZEMMEL  
A NEM-HONOS KÁROSÍTÓK ELLEN!

# A közterületi növényvédelem jellemzői:

- emberek folyamatos jelenléte
- az EU vegyszerellenes közege (közterületi kullancsirtás betiltásának példája, Párizs döntése)
- romló gazdasági környezet (COVID után)
- fővárosi és kerületi megosztottság
- a lakosság érzékeny reagálása (vegyszer, károsító)

**Vadgesztenyelevél-aknázómoly, 2023.06.04.**

*/Cameraria ohridella/*



2022-től már csak webshopban vásárolható a varsás csapdája és később külön feromon is kapható.

[www.csalomoncsapdak.hu](http://www.csalomoncsapdak.hu)

- Védekezés permetezéssel:

- Csapdázás alapján, a nyári két nemzedék ellen:
- Coragen 20 SC szükséghelyzeti eng. (esetleg + Decis Mega + Mospilan 20 SG ?)
- Coragen 20 SC szükséghelyzeti eng. (esetleg + Decis Mega + Mospilan 20 SG ?)
- Fertőzött levelek téli megsemmisítése az áttelelő bábok ellen
- + Camorex Neem (Neemazal T/S)

# A Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara vadgesztenyelevél-aknázómoly előrejelző hálózata:

<b>04. hó</b>	<i>XI.ker. Ménesi út</i>	<i>XI.ker. Tétényi út, Szt. Imre kórház</i>	<i>XI.ker. Bozókvár u. park</i>	<i>XI.ker. Diószegi u. óvoda</i>	<i>III.ker. Mókus u.</i>	<i>X.ker. Szt. László tér</i>	<i>XIV.ker. Állatkert</i>	<i>VIII.ker. Fűvészkert</i>	<i>Kecskemét, református temető</i>	<i>Maroslele, köztemető</i>
<b>06.</b>	<b>Ki.</b>	<b>Ki.</b>	<b>Ki.</b>	<b>Ki.</b>	<b>Ki.</b>	<b>Ki.</b>	<b>Ki.</b>	<b>Ki.</b>	<b>04.12.</b>	<b>04.10.</b>
<b>17.</b>	<b>110</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>62</b>	<b>370</b>	<b>64</b>	<b>1165</b>	<b>12</b>

PI. 2018.07.17-ére a Fiumei Úti Sírkertben egy hét alatt 1.900-ról  
27.600 egyedre és pl. Siklóson 2022. 06.14-ére egy hét alatt  
6.400-ról 26.000-re nőtt a fogás

- közterületi növényvédelmi felhívások **Ki kéri?**
- házikerti növényvédelmi felhívások **Ki kéri?**
- [www.zsigyorgy.hu](http://www.zsigyorgy.hu)



Dr. Vétek Gábor előadásából MTA 2020.02.18.  
lepkeabóca ollósdarázs

**A *Neodryinus typhlocybae* biológiája**

- Tojásrakás a *M. pruinosa* ( $N_2$ –) $N_3$ – $N_5$  stádiumok közep- vagy utótorába, a szárnykezdemények tövébe



A szúrás helyén fejlődő lárva feji része a gazdában, hátsó része a gazdatesten kívül helyezkedik el



Parazitált *M. pruinosa* nimfa

Fotó: Ostojic

Dr. Vétek Gábor előadásából MTA 2020.02.18.

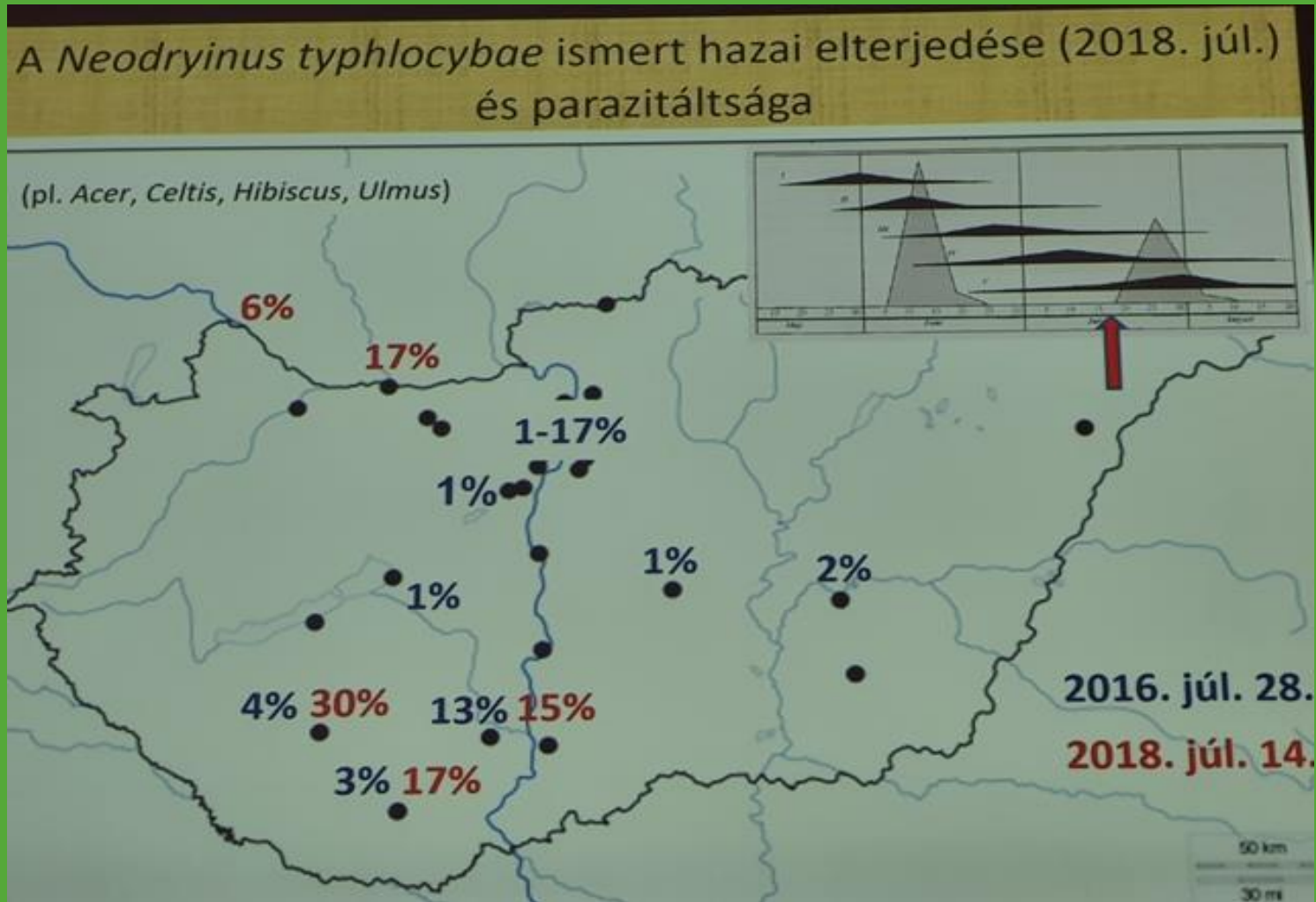
### ***A Neodryinus typhlocybae* biológiája**

- A kifejlett lárva végül elhagyja a gazdatest maradványait, és alatta a levélre rögzített fehérés, lapított, ovális, kettős falú gubót készít



Fotók: Vétek C

# Dr. Véterek Gábor előadásából MTA 2020.02.18.



# Lepkekabóca-ollósdarázs



iasd: Kabakosok

## DÍSZNÖVÉNYEK (díszfák, díszcserjék, hajtattott, cserepes)

Basamid G, Ipam 40 (ü.e.), Nemasol 510, Proplant  
Contans WG

Amistar, Cosavet DF, Folpan 80 WDG (48 SC) (krizantém), Saprol Rózsa gombabetegségek elleni szer, Systhane Duplo, Topas 100 EC (rózsa)

Amistar, Antracol 70 WP, Astra Rézoxiklorid, Folpan 80 WDG (48 SC) (rózsa, krizantém, tulipán), Meteor Nordox 75 WG, Saprol Rózsa gombabetegségek elleni szer

Amistar, Signum WG, Switch 62,5 WG

Amistar, Antracol 70 WP, Dithane M-45, Galben R, Manfil 75 WG, Ridomil Gold MZ 68 WG, Ridomil Gold Plus 42,5 WP

Mycostop

Amist

Leveltetvek,

Atka, takácsatk

Gyapjaslepke (a  
fehér szövőlepke)

Pajzstetvek (viasz-  
teknős pajzstetvek)

Csipkésposzka

Üvegházi molytetű

Fasék

# A közterületre engedélyezett készítmények, 2023. évkezdett, 2024 ? ●

Rumyer J

## KÖZTERÜLETEK

(parkok, köztetek, parkolók, gyalogutak, temetők)

### (dísfák, dízcserjék)

**Szívó-, rágókártevők** (molyok, levéltetvek, pajzstetvek, tripszek, poloskák, bolhák, stb.)

Alsystin 480 EC, Biobest fürkészdarázs, Biobest ragadozó katicabogár, Decis Mega, Deltastop feromon csapda, Foray 76B, Mospilan 20 SP (20 ● SG), NeemAzal-T/S Steward 30 DF, Vektafid A, Vertimec Pro 100 EC

Atkák

Biobest ragadozó atka, Nissorun 10 WP

**Gombabetegségek** (lisztharmat, ● peronoszpóra, rozsda, szürkepenész, alternária)

Champ DP, Microthiol Special, Thiovit Jet, Topas 100 EC, Tazer 250 SC

**Gyomnövények**

Barclay Gallup Hi-Activ, Clinic Free, Dominator Extra 608 SL, Fozát 480, Glialka Top (Express 6H, Mega, Star), Glyphos Dakar, Roundup Bioaktív (Superb, Mega, Powermax), Total

## KUKORICA

**Vetőmagcsávázás**

Csíránövényt károsító gombák

Alios, Feuer, Maxim Quattro, Maxim XL 035 FS, Redigo M, Vibrance XL Force 20 CS

**NÖVÉNYVÉDŐ  
SZEREK,  
TERMÉSNÖVELŐ  
ANYAGOK**

**2013**

**I.**

**NÖVÉNYVÉDŐ  
SZEREK,  
TERMÉSNÖVELŐ  
ANYAGOK**

**2013**

**II.**

# A csökkenő növényvédő szerkínálat és a klímaváltozás kihívásai

- glifozátok

„A Bizottság a 2023/2660 Végrehajtási rendelet (2023.11.28.) szerint a glifozát hatóanyag érvényességi ideje 2033. december 15. módosult.”

- „Mospilanok” 2024. március 31-ig még III. kategóriások, aztán ???

- Topas 100 EC II. kategóriás lett 2023.11.08-tól (115. tájékoztató a III. kategóriás változásokról)

- Valószínűleg jön a lambda-cihalotrin átsorolása is pl. Karate, Kaiso Garden, stb.



# Tiltott segédanyagok listája

- COM elkészítette a listát
- 144 segédanyag használata tilos lesz a növényvédő szereknél
- • Toxikológiai okok miatt
- • Határidő 2023. 03. ???
- Tőkés Gábor teljes előadása megtalálható:
- <http://zsigogyorgy.hu/novenyvedelmi-klub/>

# Növényvédő szerekre vonatkozó célok

- 2024. 01.08. Növényvédelmi Klub, Szűcs Csaba előadásából. Klubmeghívók?
- „Az Európai Parlament 2023.november22-i Strasbourghban tarott plenáris ülésén a képviselők elutasították a növényvédő szerek fenntartható használatáról szóló jogszabályjavaslatot.
- Belgium 2024.01.01-től a soros Elnök, folytatni fogják a tárgyalásokat (2024.06.06-09EP választás) a jogszabályjavaslat kapcsán.”

# Várható módosítások 2023. vagy 2024.

- EURÓPAI BIZOTTSÁG Brüsszel, 2022.6.22. COM(2022) 305 final 2022/0196 (COD) **Javaslat** AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE a növényvédő szerek fenntartható használatáról és az (EU) 2021/2115 rendelet módosításáról (javaslat)
- *18. cikk*
- **A növényvédő szerek érzékeny területeken történő használata**
- (1) Tilos növényvédő szereket használni az összes érzékeny területen és az ilyen területek 3 méteres körzetében. Ez a 3 méteres pufferzóna nem csökkenthető alternatív kockázatcsökkentő technikákkal.
- Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.
- Kelt Brüsszelben, -án/-én.
- *az Európai Parlament részéről* *a Tanács részéről*

# Közterületre engedélyezett növényvédő szerekre vonatkozó előírások:

**2008. évi XLVI. tv. és 43/2010. (IV. 23.) FVM rendelet**

- „ A készítménynek közterületeken való felhasználása esetén a kezelésről az érdekelt lakosságot tájékoztatni kell. A permetezés kizárólag növényvédelmi szakirányító közvetlen felügyeletével, 22-03 óra közötti időszakban végezhető. A játszóterek 10 méteres körzetében a szer nem használható!”
- ...és az önkormányzati csendrendeletek...

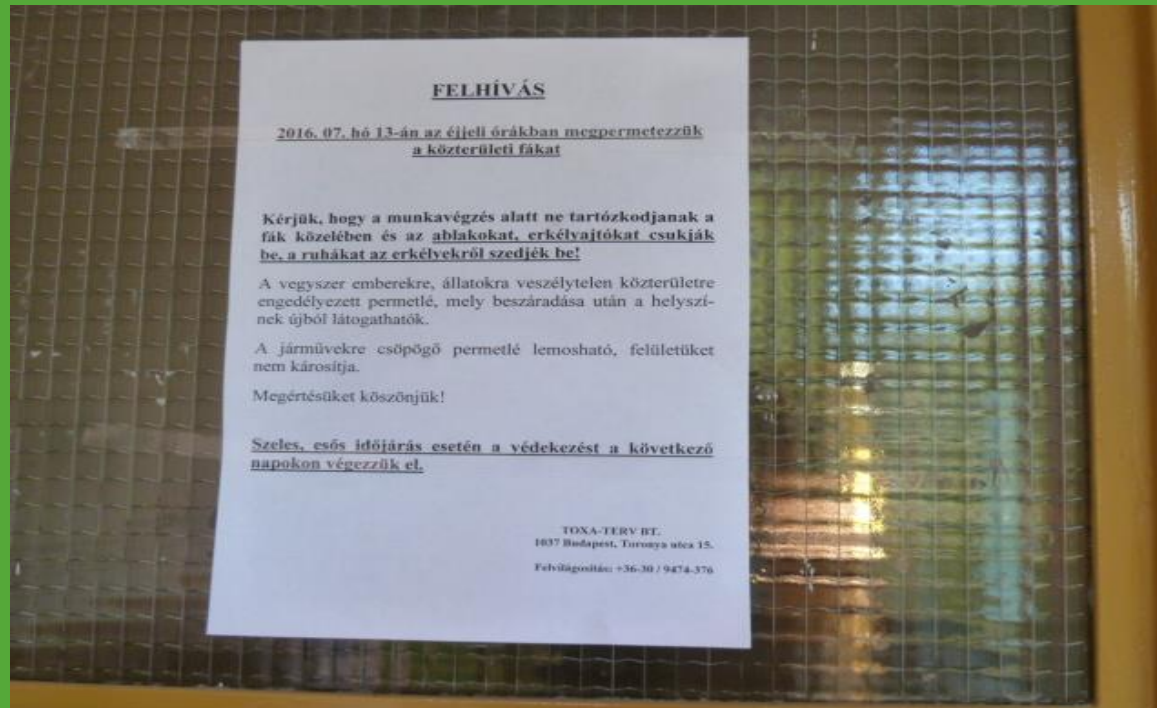
# Közterületre engedélyezett növényvédő szerekre vonatkozó előírások:

**2008. évi XLVI. tv. és 43/2010. (IV. 23.) FVM rendelet  
pl. a Nissorun 10 WP engedélyéből:**

**A készítményt közterületen csak felsőfokú növényvédelmi képesítéssel és hatályos engedéllyel rendelkező személy irányítása mellett lehet kijuttatni.**

A közterületeken történő felhasználáskor a kezelésről az érintett lakosságot a helyben szokásos módon tájékoztatni kell, és fel kell hívni a figyelmet a kezeléssel járó közegészségügyi előírások betartására. **Frissen kezelt, permetezett területen tartózkodni tilos!**

# Közterületre engedélyezett növényvédő szerekre vonatkozó előírások: „a kezelésről az érdekelt lakosságot tájékoztatni kell.”



Nagy újdonság-2017. őszétől, az  
„egyszerű anyagok” listája  
és persze a lombtrágyák, biokondicionálók, biostimulátorok...

Mezei zsurló, Répacukor, Kitozán-hidroklorid,  
Mésztej, fűzfakéreg, Háztartási ecet, Lecitinek,  
Gyümölcscukor, Szódabikarbóna, Diammónium-  
foszfát, Tejsavó, Napraforgóolaj, Hidrogén-  
peroxid, Csalán, Agyagos faszén, stb.

- **A NÉBIH honlapról letölthetőek!**
- **2023. évi szerjegyzék 711. oldalán illetve a NÉBIH honlapon) 2023-ben már a 24. engedéllyel tartunk pl. jön a koffein**

## **Egyszerű anyagok** *(basic substances)*

- Örökös engedély
- Nem növényvédelmi célra használják elsődlegesen
- Más jogszabályok szerint is lehet engedélyezve (pl. élelmiszerek)
- EFSA értékelés alapján hatóanyag-engedély
- Nem kell tagállami készítmény engedélyezés
- Nem írható fel a használat a címkére !
- **ÖKO: élelmiszer, vagy rajta van az öko-listán**





# Út- és utcafásításra alkalmas fák 2022-23.

(16 oszlopból, a növényvédelmi oszlopok fejléce)

pl. <https://www.diszkerteszek.hu/>

növényvédelem 1 = biztosan  
kezeleni kell, 2 = valószínűleg  
kezeleni kell, 3 = eddig nem  
kellett kezelni

Megjegyzés  
(a károsítók megnevezése)

kertészeti termesztésben is  
gondot okozó károsító  
gazdanövénye  
(a károsítók megnevezése)

# A közterületi növényvédelem jövője

- Párizsban, Lyonban, stb. teljes tiltás  
**EREDMÉNY ???**
- Londonban néha bevetik a kémiai készítményeket
- Magyar városokban a közterületi engedéllyel rendelkező növ. védő szerekkel
- 2021-ben az Agrofórumban és a Kertészet és Szőlészetben cikkek jelentek meg a témában

# Mi történt a fenyőkkel?



# Mi történt a fenyőkkel?



# Mi történt a fenyőkkel?

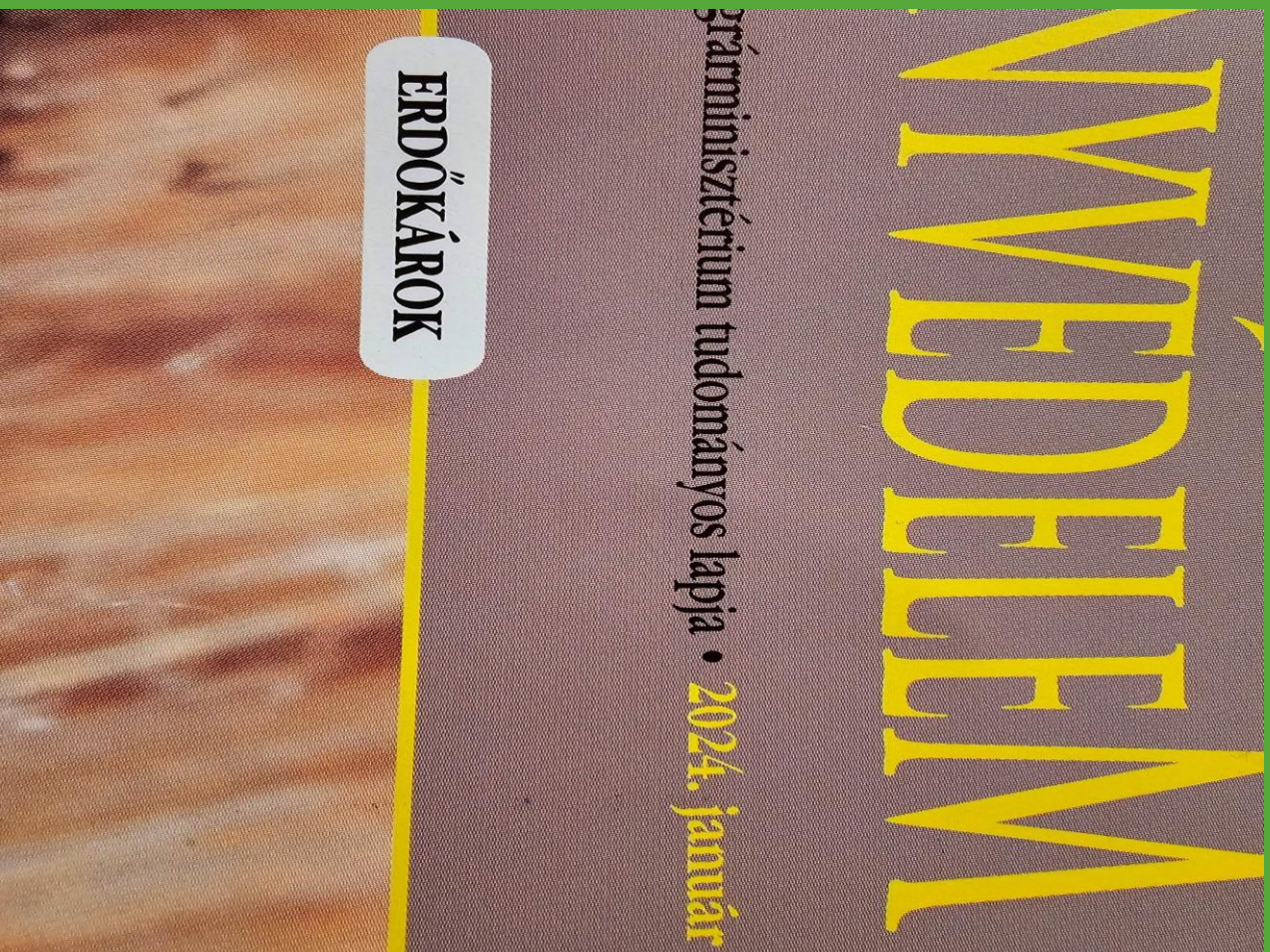
2023.09.23. Pilisborosjenő



# Mi történt a fenyőkkel?



# Mi történt a fenyőkkel?



# Mi történt a fenyőkkel?

...kutatásról melyik eleme milyen súlyú szerepet játszik a folyamatban.

A komplex fapusztulással érintett területek nagysága összesen 8523 ha volt 2022-ben. A fenyőpusztulás területe kiemelkedő volt 2022-ben, összesen 2990 ha, legnagyobb területről a Balaton-felvidékről jelezték. A károk országosan 57%-ban a feketefenyőt, 18%-ban az erdeifenyőt és 16%-ban a lucfenyőt érintették. 2022-ben a kocsánytalan tölgy pusztulás 308 ha-t érintett, míg a kocsányos tölgy pusztulását 436 ha-ról jelezték. Az utóbbi időben megnőtt a cserpusztulás jelentősége, 2013-ban

...11 területről, mintegy



**„Még tíz évet adok a tujáknak”  
„Hála Istennek, hogy véget ért a tujakorszak!”**

**Bozsok, 2016.03.05.**



**Köszönöm figyelmüket!**

**[www.magyaroveny orvos.hu](http://www.magyaroveny orvos.hu)**

