

# Aktuális növényvédelmi teendők

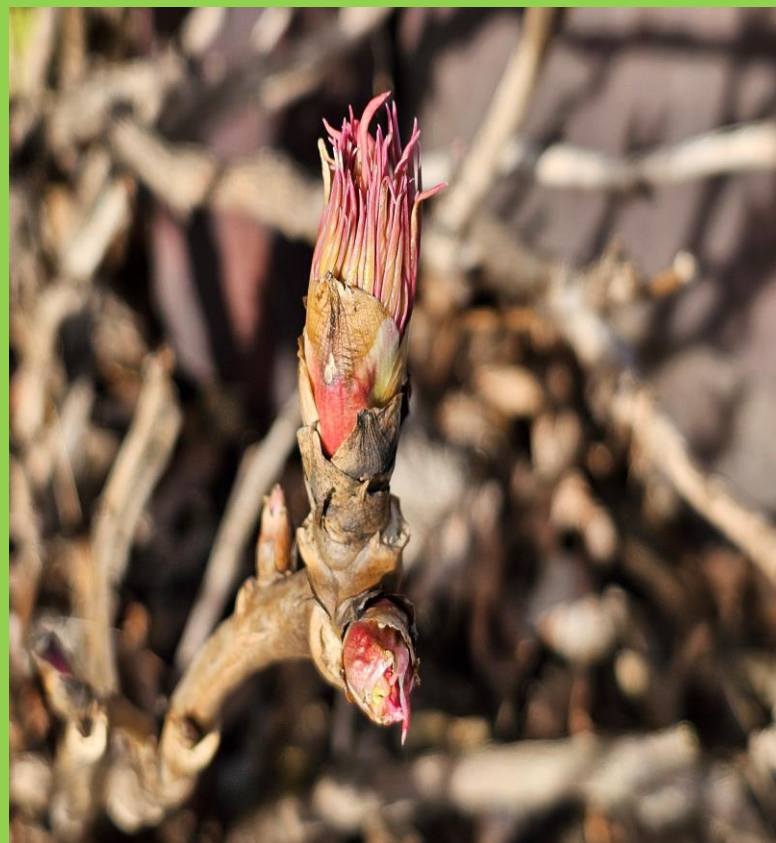
Zsigó György

Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi  
Kamara

*Nyitnikék*

**Budapest, 2024. február 10.**

**2024. február 6-i fotó**  
**meteorológusok jóslata: enyhe telek és fagyos tavaszok jönnek a Kárpát-**  
**medencében**



# Betárolt gyümölcsök





# Beteg vesszők, ágak



# Fás részekben is áttelelnek:

- Lisztharmatok
  - Varasodás
  - Dió gnomónia
  - Szürkepenész
  - Tafrina fajok
  - Levéllikasztó gomba
  - Monília fajok
- . Baktériumok
  - . Birs diplokarponos
  - . Málna vesszőbet.
  - . **Atkák, rovarok**
  - . **(pl. pajzstetvek)**

Védekezés:  
kén, réz, **olaj**

2024.



# Aktuális teendő lesz a a tavaszi lemosó permetezés

- Kéregtisztítás és gyümölcsmúmiák eltávolítása után
- Réztartalmú szerek (fólia)
- **(Poliszulfid)kén pl. Tiosol lombtrágya** A készítmény ugyanaz, csak a poliszulfid hatóanyag tartalma lett kb. 60%-a a réginek, a növényvédő szernek. Saját számításom szerint télen 10 %-ban, tavasszal, rügyattanáskor 6-8 %, nyáron majd 2-3 %-ban újra használható.
- **Olajos szerek (fólia)**
- **Kombinált készítmények**
- [https://www.youtube.com/watch?v=dOhOxhYv638&t=28s&ab\\_channel=GazdaboltTV](https://www.youtube.com/watch?v=dOhOxhYv638&t=28s&ab_channel=GazdaboltTV)

**dióhéjlégység avagy dióburoklégység avagy dióburok-fúrólégység avagy nyugati dióburok-fúrólégység /*Rhagoletis completa* /**





# Életmód

egy nemzedékes

- imágó (július elejétől szeptember közepéig) **hosszan**
- tojásrakás (július végétől szeptember közepéig)
- L1 (augusztus eleje) **felszívódó?**
- bábozódás a talajban

## Kártétel

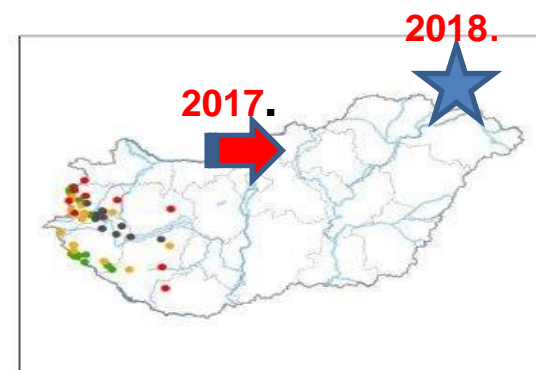
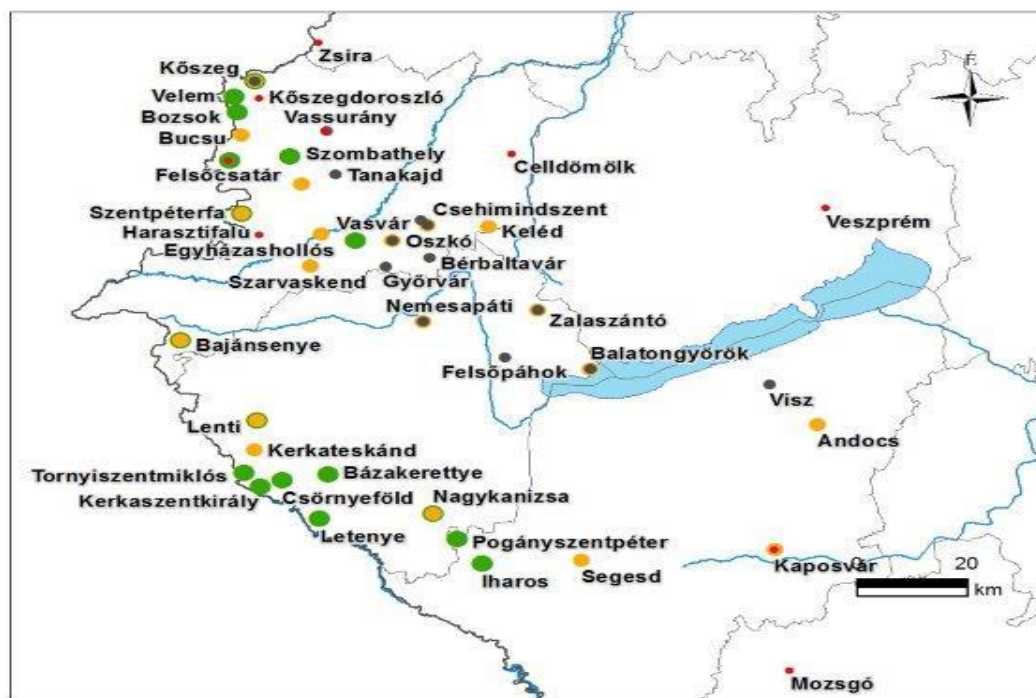
A fertőzött termés általában érés előtt lehullik a fáról, valamint a terméshéj gyakran elszíneződik, megpenészedik, piaci értéke csökken. A tünetek könnyen összetéveszthetők a dió baktériumos betegségével. **+aszály**





A Combi-protec (hidrolizált fehérje) 2023-ban már 0,2 decisben is kapható volt, de a Mospilan II. kategóriás lett...  
de 2023-ban még tilos volt az injektálás! (2024?)

## *Rhagoletis completa* előfordulása Magyarországon 2012. a csapdázási eredmények alapján



- 2015
- 2014
- 2013
- 2012



NÉBIH NTAI  
2016. február 11.

# A védekezés lehetőségei:

a lehullott szemek gyors felszedése, talajbolygatás a fa alatt, fóliatakarás, korai érésű fajták, sárgalapokból színburok a fára

- 2024-ben permetezéshez, házikerti ajánlás II. kategóriás engedéllyel



- Permetezés 10- (14) naponta (sárgalap)
- Eső után a kezelést meg kell ismételni!
- Adagolás 20 liter permetléhez:
  - 5 db „leveles” (4 g-os) Mospilan II. kategóriás
  - 0,5 liter Combi Protec
  - 20 liter permetlé kb. 70-100 kifejlett, termőkorú fa permetezéséhez elegendő



- [Sumi Agro Hungary Kft. két diája alapján](#)

# Jönnek (itt vannak)...

2022. nyári hír: Tárnokon elcsúsztak a malaccsigákon

Feketefejű meztelencsiga



malaccsiga



# a növényvédőszer helyett...

Biostimulátorok, biokondicionálók, egyszerű anyagok a [www.portal.nebih.gov.hu](http://www.portal.nebih.gov.hu) alapján (már a nagyüzemek is...)

Megnevezés	Megnevezés	Megnevezés
<a href="#">Mezei zsurló</a>	<a href="#">Hidrogén-peroxid</a>	<a href="#">Szódabikarbóna</a>
<a href="#">Répacukor (szacharóz)</a>	<a href="#">Csalán</a>	<a href="#">Diammónium-foszfát</a>
<a href="#">Kitozán-hidroklorid</a>	<a href="#">Agyagos faszén</a>	<a href="#">Tejsavó</a>
<a href="#">Mésztej (kalcium-hidroxid)</a>	<a href="#">Konyhasó</a>	<a href="#">Napraforgóolaj</a>
<a href="#">Fűzfakéreg</a>	<a href="#">Mustármag por</a>	<a href="#">Tehéntej</a>
<a href="#">Háztartási ecet</a>	<a href="#">Sör</a>	<a href="#">L-Cisztein</a>
<a href="#">Lecitinek</a>	<a href="#">Talkum</a>	<a href="#">Hagymakivonat</a>
<a href="#">Gyümölcscukor (fruktóz)</a>	<a href="#">Hagymaolaj</a>	<a href="#">Kitozán</a>



## 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**



# Mintavétel (szaktanácsadás: Reider Imréné 06 20 4110917)





További kapcsolat: növényvédelmi felhívások  
<http://zsigogyorgy.hu/feliratkozas-hirlevelre/>

Házikerti, kb. 20-24/év

Közterületi (díszfák,  
egynyáriak) kb. 10-12/év



Köszönöm figyelmüket!

Hasznos oldalak:

[Gazdabolt TV YouTube csatornáján](#) kisfilmek, videók

[www.biokutatas.hu](http://www.biokutatas.hu) („biofelhívások” és „biofajták”, kisfilmek)

<https://biokultura.org/> (rezisztens fajták, stb.)

