

Az aktuális növényvédelmi teendők, hírek

Zsigó György

Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi
Kamara

8 órás növényvédelmi továbbképzés
Budapest, Mogyoródi út, 2024. 03. 02.

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
- **(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, rügypattanáskor 6-8 %, nyáron majd 2-3 %-ban újra használható.
- Olajos szerek
- **Kombinált készítmények**

dióhéjlégy avagy dióburoklégy avagy dióburok-fúrólégy avagy nyugati dióburok-fúrólégy /*Rhagoletis completa* /



Életmód

egy nemzedékes

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

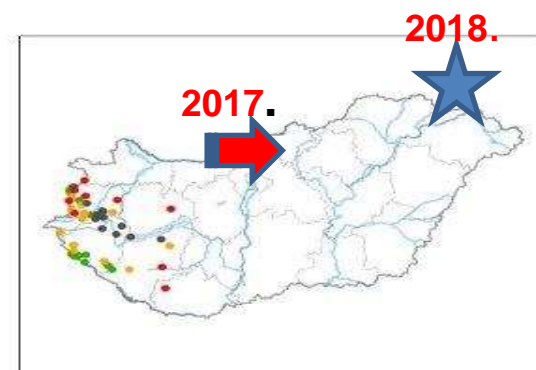
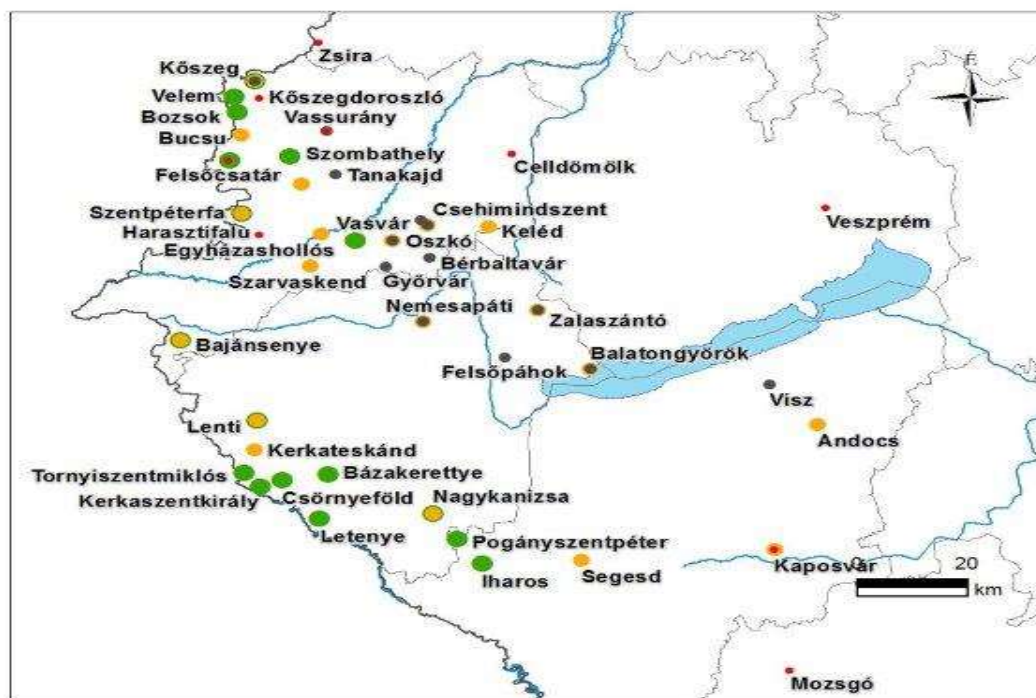
Kártétel

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](#)



Green Deal (Európai Zöld Megállapodás)

Nem megállapodás, hanem a Bizottság elképzelése **közlemény formájában** !
(2019. dec. – a tagállami vezetők tudomásul vették)

- •igazságos és virágzó társadalom
- •modern, erőforrás-hatékony és versenyképes gazdaság, melynek növekedése nem erőforrásfüggő
- •**2050-re megszűnik a nettó üvegházhatású gáz-kibocsátás**
- •**2030-ig 55%-os kibocsátás csökkenés**
- •**az EU természeti tőkéjének védelme, megőrzése és fejlesztése**
- •**a polgárok egészségének és jólétének védelme**
- •**az átállásnak méltányosnak és megvalósíthatónak kell lennie**

Növényvédő szerekre vonatkozó célok

- **Farm to Fork stratégia 2030-ig**
- Növényvédő szerek felhasználásának és a kockázatok 50%-os csökkentése
- (Szerforgalmon alapuló harmonizált kockázati mutató (HRI) alapján)
- Veszélyesebb növényvédő szerek használatának 50 %-os csökkentése
- A műtrágyafelhasználás 20%-os csökkentése
- Az ökológiai gazdálkodás alá vont területek arányát 25%-ra növelni

- **TERV!**

Növényvédő szerekre vonatkozó célok

- 2024. 01.08. Növényvédelmi Klub, Szűcs Csaba előadásából. Klubmeghívók?
- „Az Európai Parlament 2023.november22-i Strasbourgban 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.”

Növényvédő szerekre vonatkozó célok

- 2024. 01.08. Növényvédelmi Klub, Szűcs Csaba előadásából. Klubmeghívók?
- „Az Európai Parlament 2023.november22-i Strasbourgban 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.”

Növényvédő szerekre vonatkozó célok

Visszavonták a javaslatokat

Az Európában egyre inkább elhanyagoltó gazdasági területek nyomásának engedve az Európai Bizottság fölülte az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentésével kapcsolatos, 2040-ig elérendő célkitűzésekre vonatkozó javaslatának egyes fontos elemeit. Emellett a mezőgazdaságban használt növényvédő szerek csökkentésére irányuló uniós tervet is véglegesen félretették. A korábbi tervekkel ellentétben a mezőgazdasági szennyvízelvezető kiépítési 2015 és 2040 közötti 30%-os mérséklésére vonatkozó előirányt. Ugyanakkor a sorsra jutott a kevesebb hús fogyasztásának és a fosszilis tüzelőanyagok támogatásának megszüntetésére tett ajánlás is.

Az EU éghajlatvédelmi tervének az uniós

teljes kibocsátásának 90%-os csökkentését javasolja 2040-re az 1990-es szinthez képest. Ez az ajánlás összhangban van a tudományos körökhöz szánt tanácsokkal.

A tervet aktualizált változata a mezőgazdaságot pozitívabban fényben tünteti fel, mint korábban, és hangsúlyozza annak az EU élelmiszer-szuverenitási céljainak betöltött szerepét is.

A kibocsátási célok töltése mellett az Európai Bizottság véglegesen visszavonta a növényvédő szerek felhasználásának csökkentésére vonatkozó tervet is. *Ursula von der Leyen*, az Európai Bizottság elnöke szerint azért, mert a javaslat túl nagy elvárásokat vált ki. *(Früher)*

Növényvédő szerekre vonatkozó célok

ban betöltött szerepét is.
A kibocsátási célok törlése mellett az Európai Bizottság véglegesen visszavonja a növényvédő szerek felhasználásának csökkenésére vonatkozó tervet is. Ursula von der Leyen, az Európai Bizottság elnöke szerint azért, mert a javaslat túl nagy ellenállást vált ki. (FruitVeB)

Szerforgalmon alapuló harmonizált kockázati mutató (HRI)

- | Hatóanyag típus | Súlyozás (rossz pont) |
|---------------------------------|------------------------------|
| • Kis kockázatú | 1x |
| • Átlagos | 8x |
| • Helyettesítésre jelölt | |
| • ('veszélyesebb') | 16x |
| • Nem engedélyezett | |
| • (szükséghelyzeti pl. Flumite) | 64x |

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/>

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)

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

Növényvédő szerekre vonatkozó célok

- 2024. 01.08. Növényvédelmi Klub, Szűcs Csaba előadásából. Klubmeghívók?
- „Az Európai Parlament 2023.november22-i Strasbourgban 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.”

A csökkenő növényvédő szerkínálat és a klímaváltozás kihívásai

A kiskerti növénytermesztés növényvédelmi lehetőségei:

- Rezisztens, jó táperőben lévő növények és a hasznos segítők...
- Ellenálló képesség növelése, megtartása: biokondicionálók, biostimulátorok (2022. júliusi változások)
- Csapdázás, rovarháló, talajtakarás, időzített kaszálás, stb.
- Kontakt növényvédőszerekkel gyakoribb ismétlés szükséges
- Egyszerű anyagok

a klímaváltozás kihívásai

-Rezisztens, jó táperőben lévő növények:
www.biokutatas.hu és www.biokultura.org

-Ellenálló képesség növelése, megtartása:
biokondicionálók, biostimulátorok (2022. júliusi és változások, CE, és Ferenczi Júlia...) **sok kérdőjel**

-Csapdázás, rovarháló, talajtakarás, időzített kaszálás, stb. www.csalomoncsapdak.hu, (webshop)
www.biocont.hu, www.gazdahely.hu

-Kontakt növényvédőszerrel gyakoribb ismétlés szükséges

Nagy újdonság-2017. őszétől, az „egyszerű anyagok” listája Bízunk bennük?

- 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 folyamatosan letölthetőek!
- „2024. szerjegyzék” 769. oldal, 2023-ban már 24
„szer” volt. (Jön a kávé ???)

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**



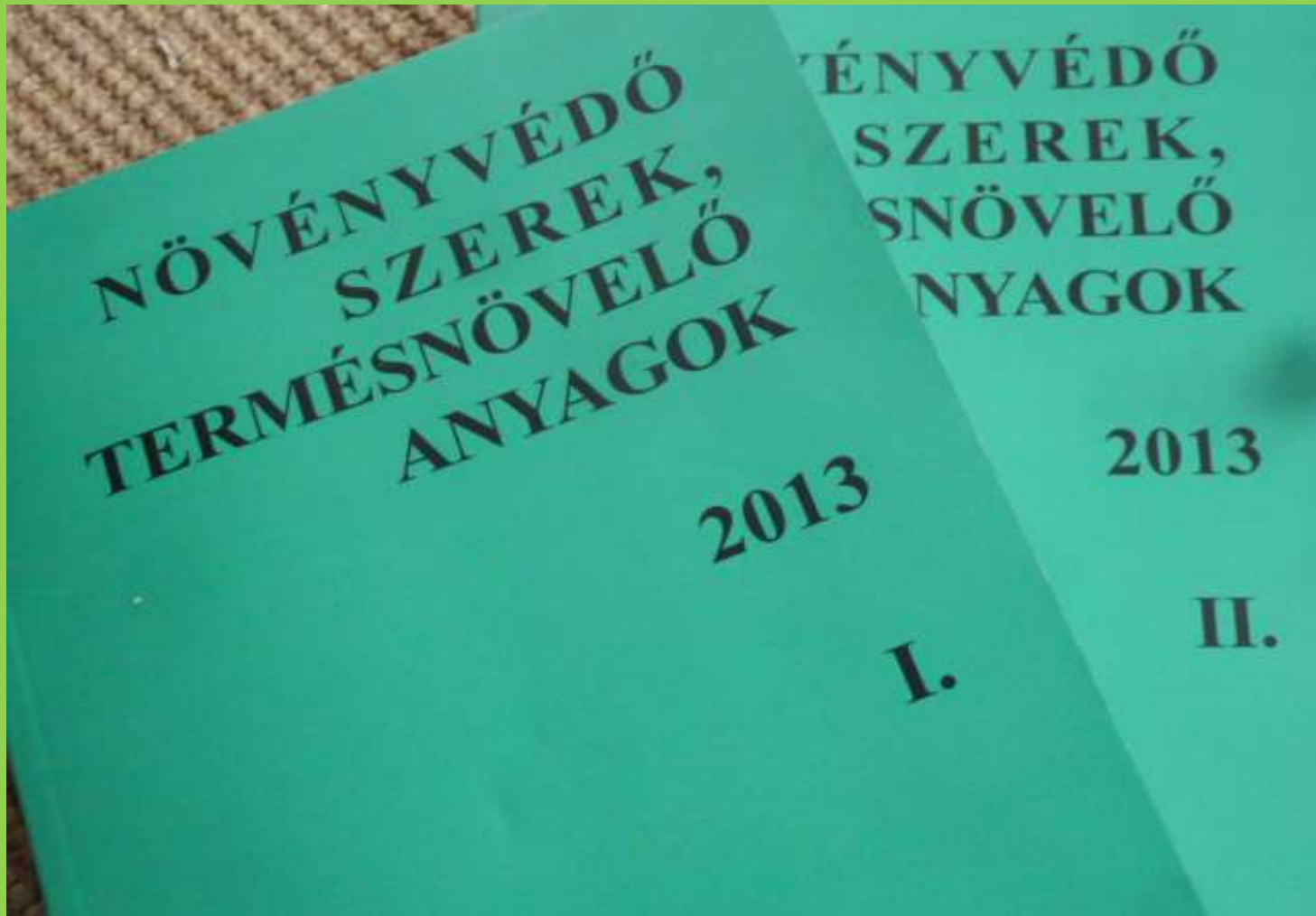
a klímaváltozás kihívásai

-Egyszerű anyagok, 2022. évi 15. felhívás a www.portal.nebih.gov.hu alapján (már a nagyüzemek is...)

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

papíron: „szerjegyzék”

Javaslom, hogy minden pulton ott legyen, már megjelent a 2024-es, I. és II. kötet külön is kapható az interneten: pl. „enir” szót a keresőbe



www.szaktudas.hu

2022.06.25-i, a 13. felhívásból(www.zsigogyorgy.hu)

- [Növényvédelem a zöldségeskertekben](#) (Havasréti Béla-Varga András, 51 oldal, 2.500,- Ft)
- [Védekezés a kórokozók és kártevők ellen a szőlőben](#) (Zsigó György, 29 oldal, 2.200,-Ft)
- [Védekezés a kórokozók és kártevők ellen a gyümölcsösökben](#) (Zsigó György, 44 oldal, 2.500,-Ft)
- [Dísznövények növényvédelme](#) (Zsigó György, 28 oldal, 2.200,- Ft)

Jönnek...

(2023-ban vas-pirofoszfát hatóanyag, III. kategóriások,
Natural csigaölő és Vitrol+GB csigaölő)

Feketefejű meztelencsiga



Malaccsiga (2023. Tárnok)



További kapcsolat: növényvédelmi felhívások leiratkozási lehetőséggel

Házikerti, kb. 20-24/év

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



Köszönöm figyelmüket!

gazdabolt.tv és biokutatas.hu YouTube csatornáin
kisfilmek

www.zsigogyorgy.hu

növényvédelmi felhívások, információk, növényvédelmi írások

