

Egyszerű anyagok és az aktuális növényvédelmi teendők

Zsigó György

Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi
Kamara

8 órás növényvédelmi továbbképzés

Budapest, 2023. 01. 16.

Betárolt gyümölcsök



Beteg vesszők, ágak



Fás részeken is áttelelnék:

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

Védekezés:
kén, réz, **olaj**

2023.



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

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
- Tőkés Gábor előadásából, 01.09.

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
- Tőkés Gábor előadásából, 01.09.

Szerforgalmon alapuló harmonizált kockázati mutató (HRI)

<http://zsigogyorgy.hu/novenyvedelmi-klub/>

• Hatóanyag típus	Súlyozás (rossz pont)
• Kis kockázatú	1x
• Átlagos	8x
• Helyettesítésre jelölt	
• ('veszélyesebb')	16x
• Nem engedélyezett	
• (szükséghelyzeti)	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

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 változások) **sok kérdőjel**

-Csapdázás, rovarháló, talajtakarás, időzített

kaszálás, stb. www.csalomoncsapdak.hu, (4.575,- bruttó,

2023.) www.biocont.hu, www.gazdahely.hu

-Kontakt növényvédőszerekkel gyakoribb ismételtség 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!
- „2021. szerjegyzék” 644. oldal, 2023-ban már 24
„szer” van. (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**



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”
az interneten: „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...

Feketefejű meztelencsiga



Malaccsiga (2023. Tárnok)



Köszönöm figyelmüket!

gazdabolt.tv és biokutatas.hu YouTube csatornáin
kisfilmek

www.zsigogyorgy.hu

növényvédelmi felhívások, információk, növényvédelmi írások

