

Biológiai védekezési módszerek a kerti károsítók ellen, különös tekintetek az "egyszerű anyagok" használatára

Zsigó György

Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi
Kamara

Kertfesztivál, Pilisvörösvár

2025. május 24.

Fogalmak tisztázása

- Ökológiai termesztésben engedélyezett növényvédő szerek és a kritériumok
 - Hungária Öko Garancia Kft.
 - Biokontroll Hungária Nonprofit Kft.
 - Élő szervezetek tartalmazó biológiai növényvédő szerek
 - Termésnövelő anyagok

Fogalmak tisztázása

Kémiai alapú növ. szerek

- Nagyobb hatékonyság
- Várakozási idők (m.v.i. és é.v.i.)
- Pontos dozírozás
- Egyszerűbb kijuttatás

Élő szervezeteket tartalmazó növ. szerek

- Kisebb hatékonyság
- Ált. 0 nap m.v.i. és „nk”
- Dózis kevésbé jelentős
- Több előírás a kijuttatásnál

Egy példa az élő szervezeteket tartalmazó készítmények kijuttatási előírására

FONTOS

Előtte öntözni, Utána öntözni, Nedvesen tartani a talajt!

 Hűtse 2–6 °C •A talaj 5 °C alatti és 35 °C feletti hőmérséklete végzetes lehet	 Szobahőmérsékleten 30 percig	 2 liter vizet tartalmazó vödörbe (vízhőmérséklet: 15–20 °C PH 6-8
 A permetező fúvóka nyílása pedig legalább 0,5 mm- szűrő nélkül Kerülje a centrifugál- vagy dugattyús szivattyúkat	 UV érzékeny, esti kijuttatás	 A víztartály hőmérséklete nem lehet több, mint 25 °C

Nagy újdonság-2017. Őszétől, az „egyszerű anyagok” listája **Bízzunk bennük?**

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**



Nagy újdonság-2017. Őszétől, az „egyszerű anyagok” listája **Bízzunk 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. őszén már 26 „szer” volt a listán.

A tavaly engedélyezett két újabb egyszerű anyag:

25. Magnézium-hidroxid 2024/836/EU (melléklet)

26. Onobrychis viciifolia (száraz pellet) 2024/1768/EU

Idei újdonságok és jön a kávé ?

27. Szőlőmag kivonat

28. Sarjadékhagyma

A 2024-es „szerjegyzék” („kék könyv”) 769. oldalán is megtalálhatóak.

E 528 – Magnézium-hidroxid

Leírás: A magnézium-hidroxid nehezen oldható por. Mint bázikus tulajdonságú anyag, képes a savak semlegesítésére, a savfok (pH-érték) beállítására és stabilizálására. A magnézium-hidroxid ezenkívül keményítő és fehérjék feltárására is alkalmazható. A vegyületet a legtöbb esetben technológiai segédanyagként alkalmazzák, azaz a fogyasztásra kerülő késztermékekben már nincs jelen.

Használat: A magnézium-hidroxid az élelmiszerekben mennyiségi korlátozás nélkül, általánosan engedélyezett. Ez alól csupán a kezeletlen és hasonló élelmiszerek a kivételek, amelyek a törvényalkotó szándéka szerint adalékanyagokkal nem módosíthatók.

Egyebek mellett a kakaómasszában alkalmazzák.

Biztonság: A magnézium-hidroxid élelmiszer-adalékanyagként használva veszélytelennek számít.

https://portal.nebih.gov.hu/informaciok/noveny/hivatali/novenyvedelem/novenyvedelem-hivatali/-/asset_publisher/4ndba0yRXvQX/content/id/960339/pop_up

Sorszám	Megnevezés	Jóváhagyási rendelet
1	Mezei zsurló	462/2014/EU
2	Répacukor (szacharóz)	916/2014/EU
3	Kítőzán-hidroklorid	563/2014/EU
4	Mésztej (kalcium-hidroxid)	2015/762/EU
5	Fűzfakéreg	2015/1107/EU
6	Háztartási ecet	2019/149/EU
7	Lecitinek	2015/1116/EU
8	Gyümölcscukor (fruktóz)	2015/1392/EU
9	Szódabikarbóna	2015/2069/EU
10	Ammonium-foszfát	2016/548/EU
11	Tejsavó	2016/560/EU
12	Napraforgóolaj	2016/1978/EU
13	Hidrogén-peroxid	2017/409/EU
14	Csalán	2017/419/EU
15	Agyagos faszén	2017/428/EU
16	Konyhasó	2017/1529/EU
17	Mustármag por	2017/2066/EU
18	Sör	2017/2090/EU
19	Talkum	2018/691/EU
20	Hagymaolaj	2018/1295/EU
21	Tehéntej	2020/1004/EU
22	L-Cisztein	2020/642/EU
23	Hagymakivonat	2021/81/EU
24	Kítőzán	2022/456/EU
25	Magnézium-hidroxid	2024/836/EU
26	Onobrychis viciifolia (száraz pellet)	2024/1768/EU
27	Sarjadékhagyma (Allium fistulosum)	2024/2878/EU
28	Szőlőmag kivonat	2025/96/EU

A kiskerti növénytermesztés növényvédelmi lehetőségei:

- Rezisztens, jó táperőben lévő növények és a hasznos segítők
- Ellenálló képesség növelése, megtartása:
biokondicionálók, biostimulátorok, gazdag ökoszisztéma
- Csapdázás, rovarháló, talajtakarás, időzített kaszálás, stb.
- Kontakt növényvédőszerekkel gyakoribb ismételtség szükséges
- Egyszerű anyagok !!!

Visszatekintés, tanulságok, ökotermesztésben nagyon nehéz

<https://www.youtube.com/watch?v=zS0r0gedi7U>

2025.04.15. tafrina



2025.04.22. (5. felhívás)



Visszatekintés, tanulságok, ökotermesztésben nagyon nehéz

https://www.youtube.com/watch?v=D3_Kac4b3D8

2025.04.15.

virágfertőző monília



2025.04.28. (4. felhívás)



NAK előrejelző hálózata 2025.



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

Házikerti, kb. 20-24/év



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



Beindultak a cseresznyelegyek is!
12. felhívás, hétfőn küldtem



Megjelent a „szerjegyzék” (7.13 perces videó)

https://youtu.be/epDL0WCTDJ8?si=eGb35uIVjuX_px5b

Dr. Ocskó Zoltán 06 20 9650376
Kétféle „biojel” a neveknek



Köszönöm a figyelmüket!

zsigogyorgy.hu (felhívások- ki kéri, rajzási táblázatok)

gazdabolt.hu (a YouTube csatornájukon videók, stb.)

biokutatas.hu (ingyenes tájékoztatók)

biokultura.org (ingyenes tájékoztatók)

biocont.hu (felhívások átírva „biósra”)

