

FMC növényvédelmi megoldások és gyakorlati tapasztalatok aszályos körülmények között

FMC An Agricultural Sciences Company



Tóth Máté, területi szakmérnök +36704341845 mate.toth@fmc.com

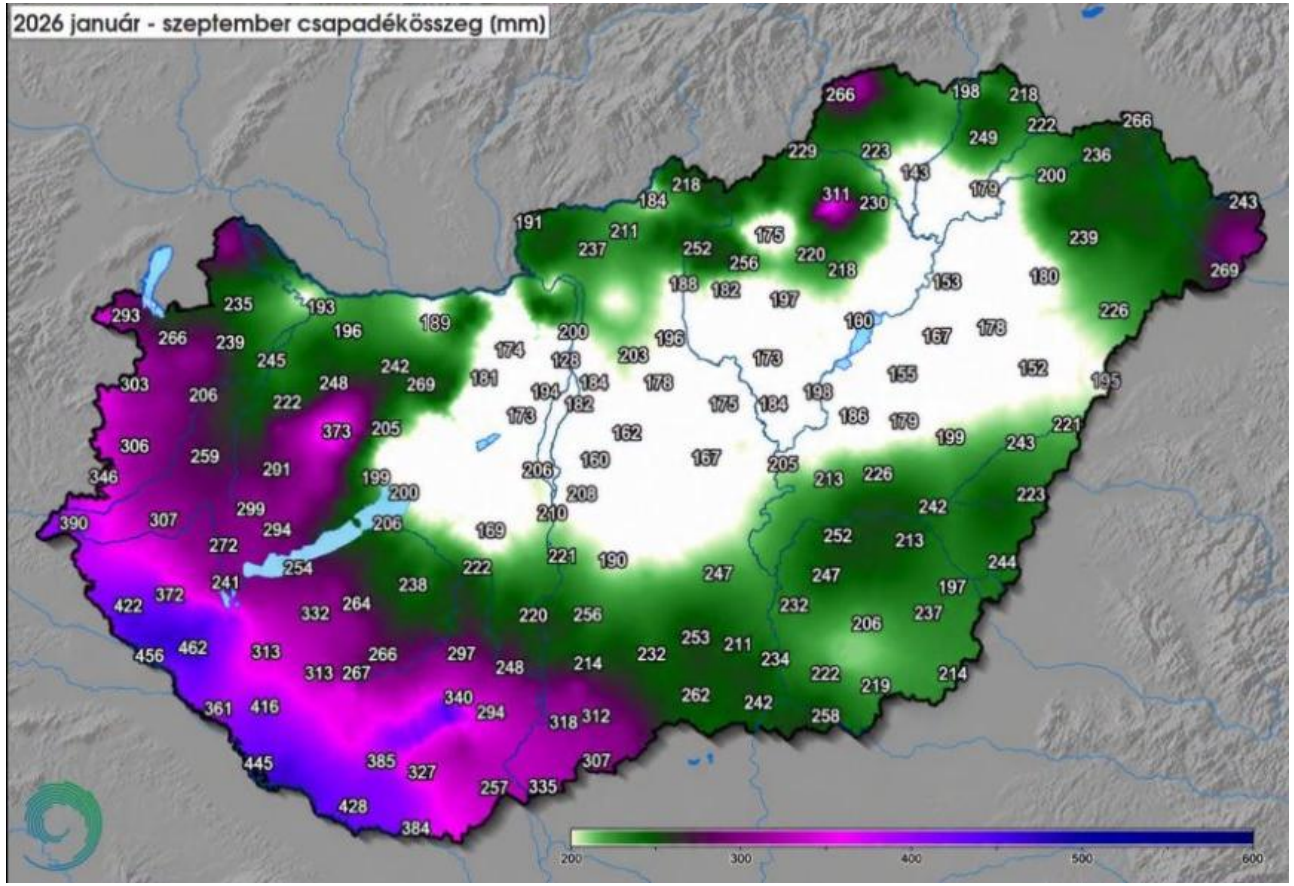
Negatív időjárási rekordok 2026-ban

- 1901 óta nem volt ennyire száraz az év első kilenc hónapja hazánkban
- 2026 januárja és szeptembere között mindössze 251,7 milliméter csapadék hullott országos átlagban, ami a szokásos mennyiségnél 47 százalékkal kevesebb.

Az 1991 és 2020 közötti harmincéves időszak átlaga :471,1 milliméter.

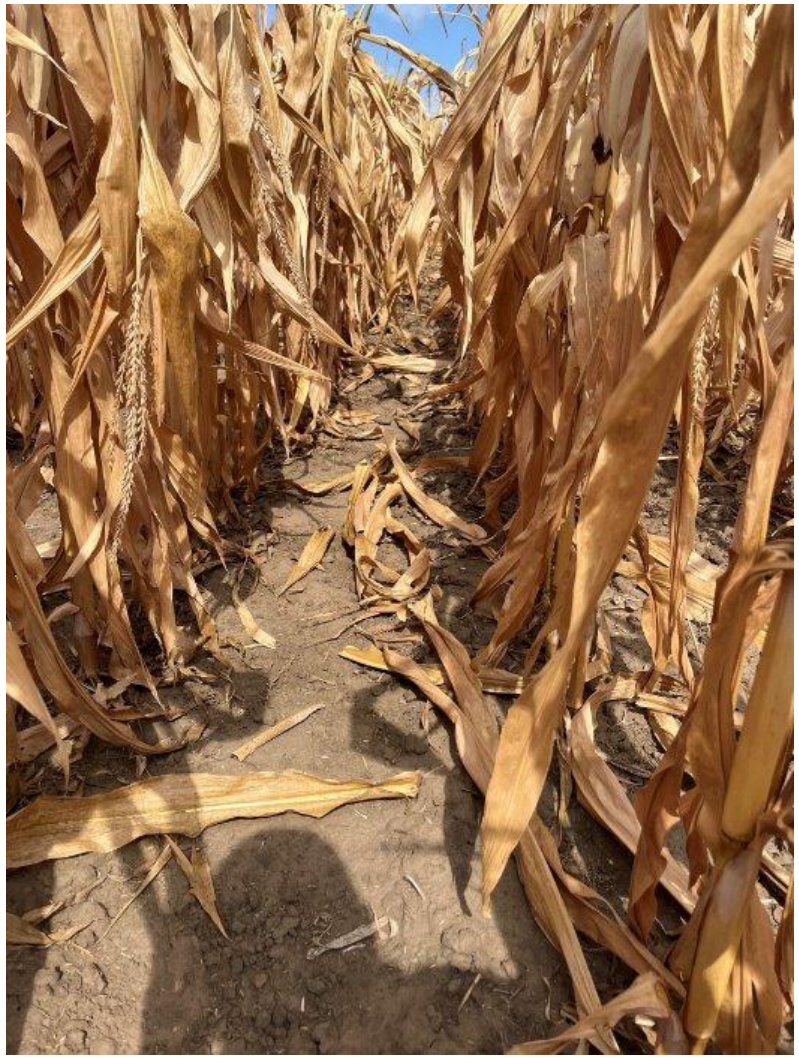
Az El Niño egy csendes-óceáni éghajlati jelenség.

Forrás: HungaroMet



A kukorica tenyészidőszak rendkívül száraz képet mutatott

- 2026 évi szántóföldi zöldtömeg alakulása, a 2022-es rendkívül aszályos évhez hasonló vagy annál is rosszabb volt.
- A kukorica NDVI-indexe gyakorlatilag az egész tenyészidőszakban rendkívül alacsony maradt, ami alacsonyabb terméssszintet eredményezett.
- A délnyugati országrészben volt valamivel kedvezőbb a helyzet, ahol a nyár folyamán több csapadék hullott .



Ordacsehi, Somogy megye (2026. 08. 31.)

Fuzáriumos és Hamuszürke szárkorhadás (1,5 t/ha)
Orci, Somogy megye (2026. 09. 25.)

FMC An Agricultural Sciences Company



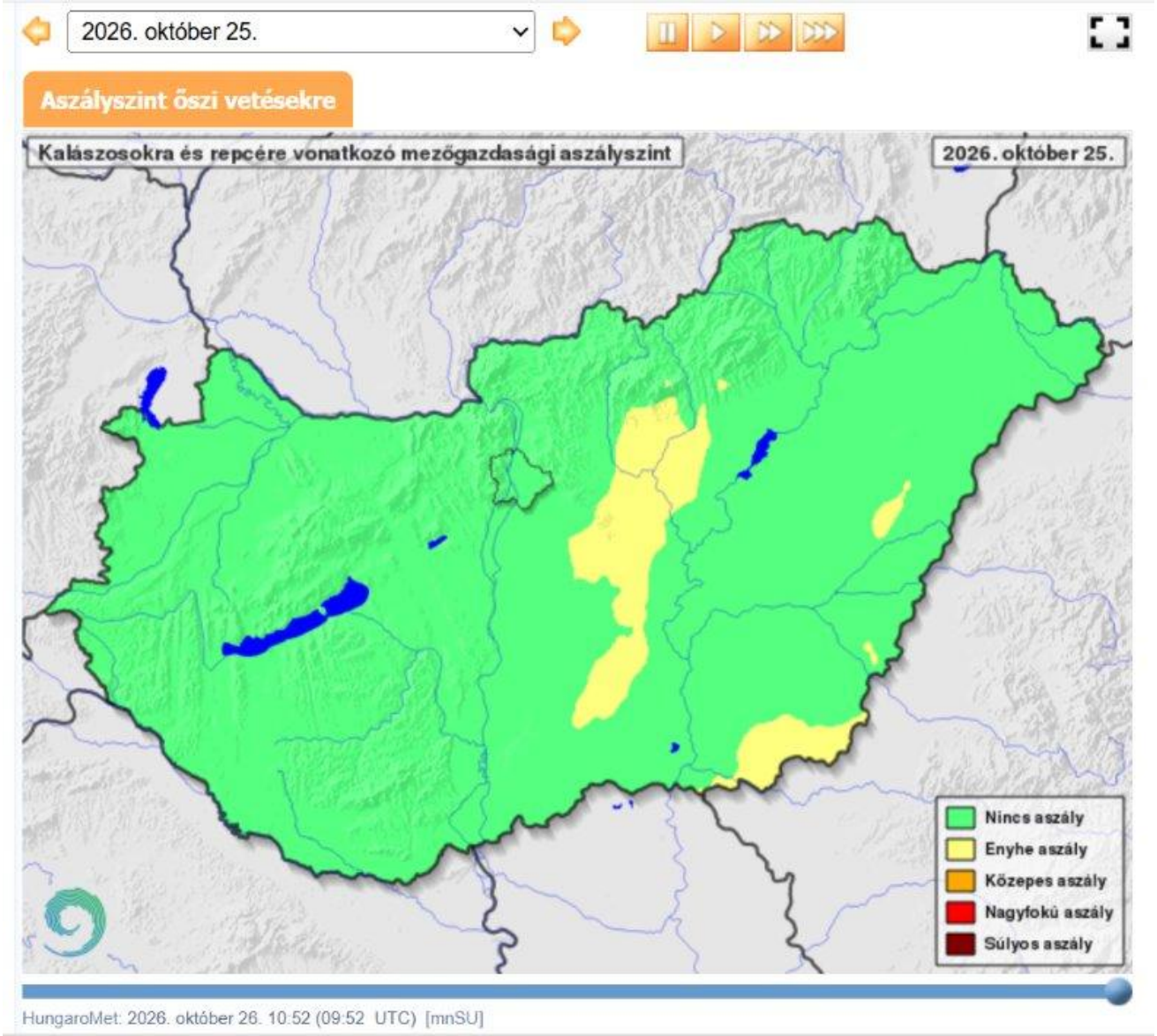




Az eső megérkezett, de még csak a felszín nedvesedett át.

A felső egyméteres talajrétegből még mindig 150-200 mm csapadék hiányzik.

Forrás: HungaroMet



Felkészülés a 2027 évi kukorica termesztési szezonra

- További termő terület csökkenés vagy stagnálás várható.
- Kiszámíthatatlan időjárási viszonyok, lokális esőzésekre való felkészülés.
- Új lehetőség a kukorica termesztőknek a jövőben?
- (Tengeri hajózáshoz is egyre komolyabban vizsgálják a bioetanol felhasználás lehetőségét).
  Forrás: mezőhír.hu
- **Lehetőség szerint időjárástól „független” kukorica gyomirtási technológiát alkalmazzunk.**
- **A kártevők előrejelzése és okszerű védekezési stratégia kialakítása.**
- **Növények felkészítése az aszályos időszakra.**

Mezei acattal és rizómás fenyércirokkal fertőzött terület
Hetes, Somogy megye (2026. 05. 18.)

FMC An Agricultural Sciences Company





Preemergens kezelés utáni állapot

Baranya megye-Botykapetered (2026. 06. 03.)







Diniro® Gold gyomirtószer-csomag

2,4 kg Diniro®

+ 2x5 l Successor® TX

+ 1 l Trend® 90

Magról kelő és évelő gyomok (acat) ellen is!

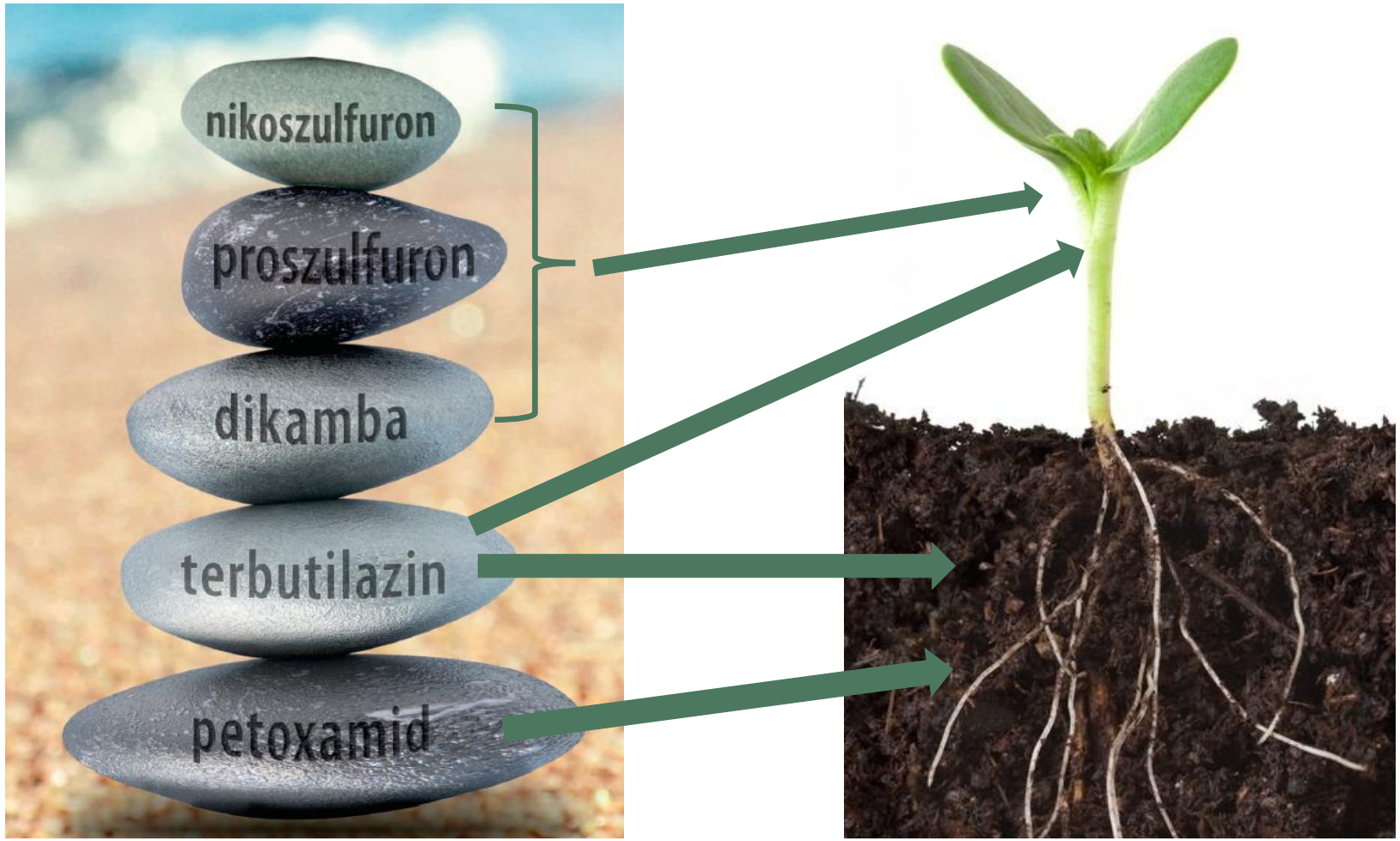


Eltérő időjárási körülmények között is működik!

FMC An Agricultural Sciences Company

5

Hatóanyag



Diniro® Gold gyomirtószer-csomag

Vése, Somogy megye (2024. 06. 02.)





Diniro® Flex gyomirtószer-csomag

2,4 kg Diniro®

+ 2x5 l Successor® 600

+ 1 l Trend® 90



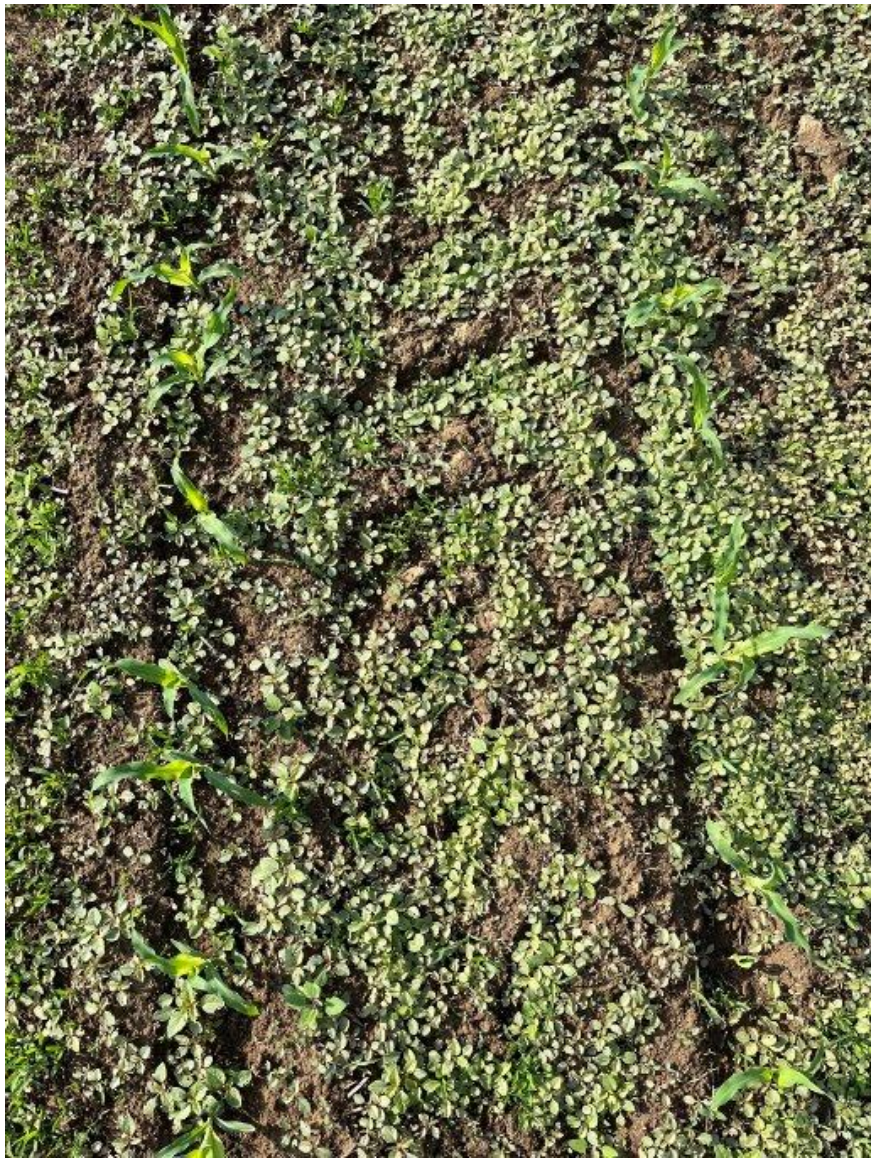
Magról kelő és évelő gyomok (acat) ellen is!

<u>Korai poszt kezelés!</u>

Diniro® Flex gyomirtószer-csomag

Zimány, Somogy megye (2025. 05. 07.)

FMC An Agricultural Sciences Company







Zimány, Somogy megye (2025. 06. 03.)

FMC An Agricultural Sciences Company

Diniro® Flex gyomirtó szerrel kezelt



Kezeletlen kontroll



Zimány, Somogy megye (2026. 06. 08.)

FMC An Agricultural Sciences Company

Diniro® Flex gyomirtó szerrel kezelt

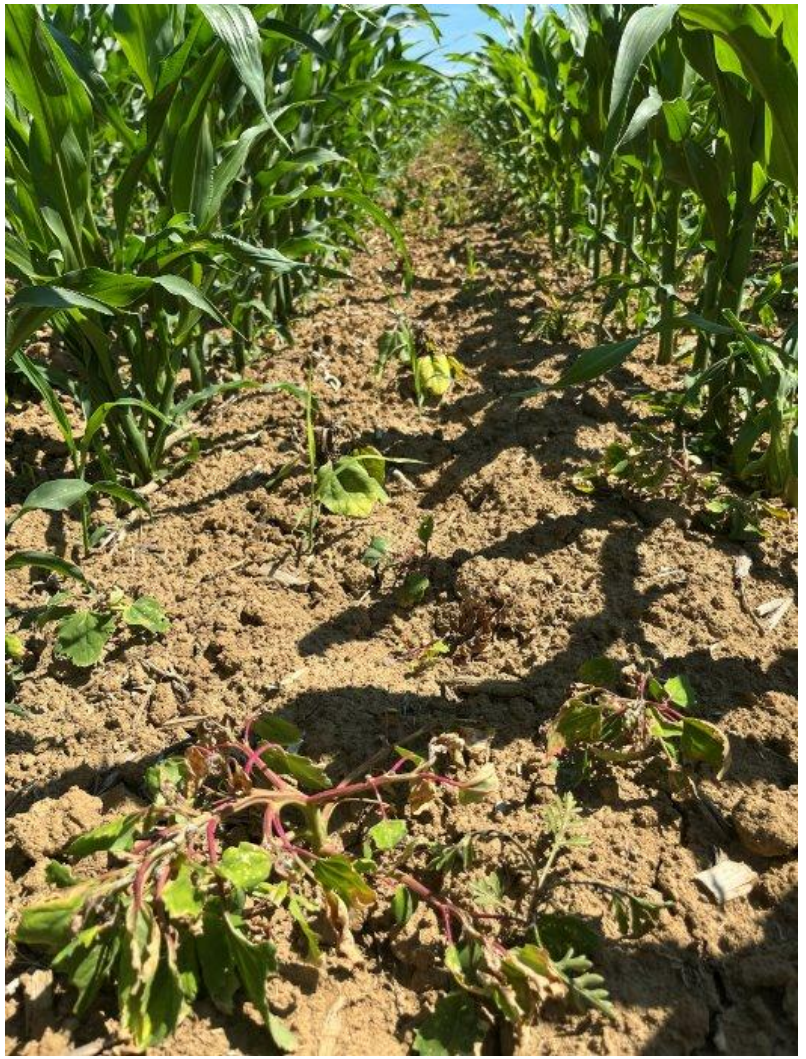


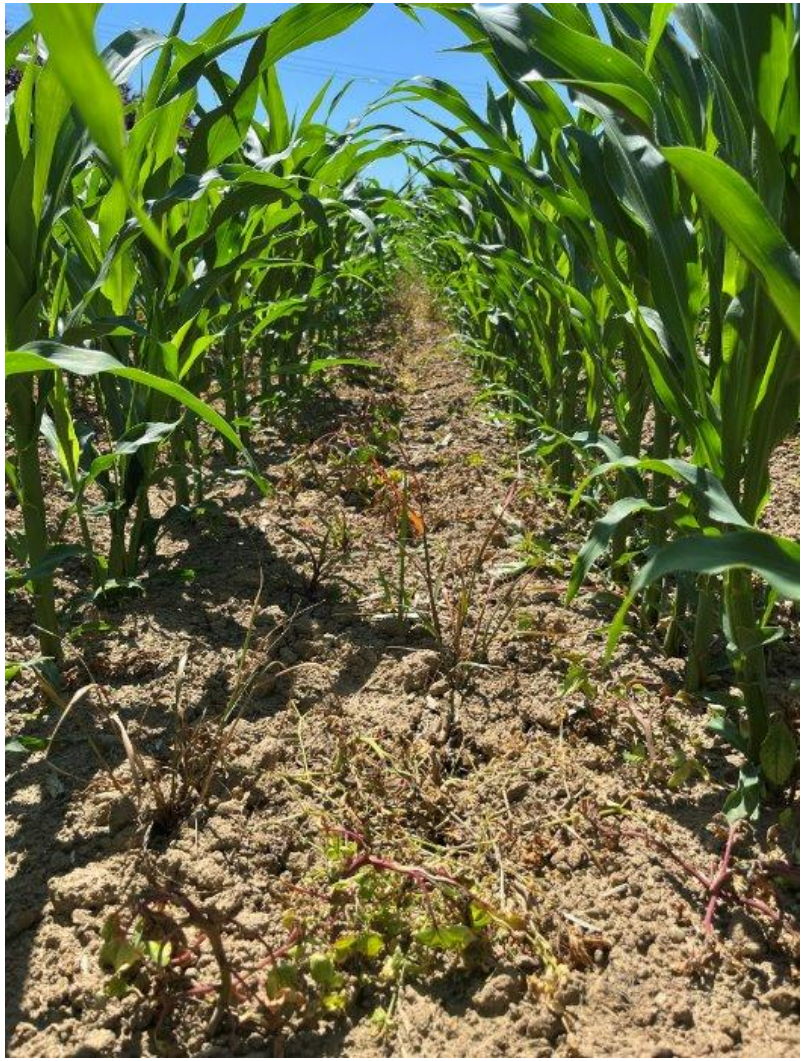
Kezeletlen kontroll



Diniro® Flex - Kezelés után 14 nappal
Orci, Somogy megye (2025. 06. 30.)



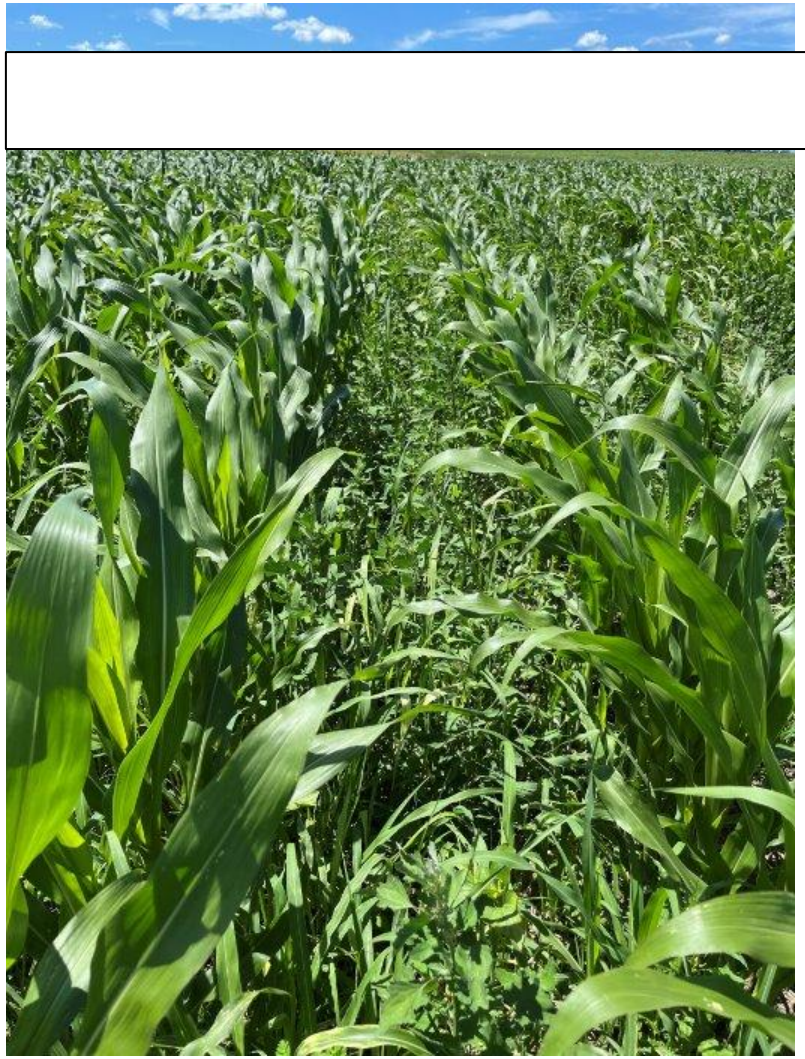


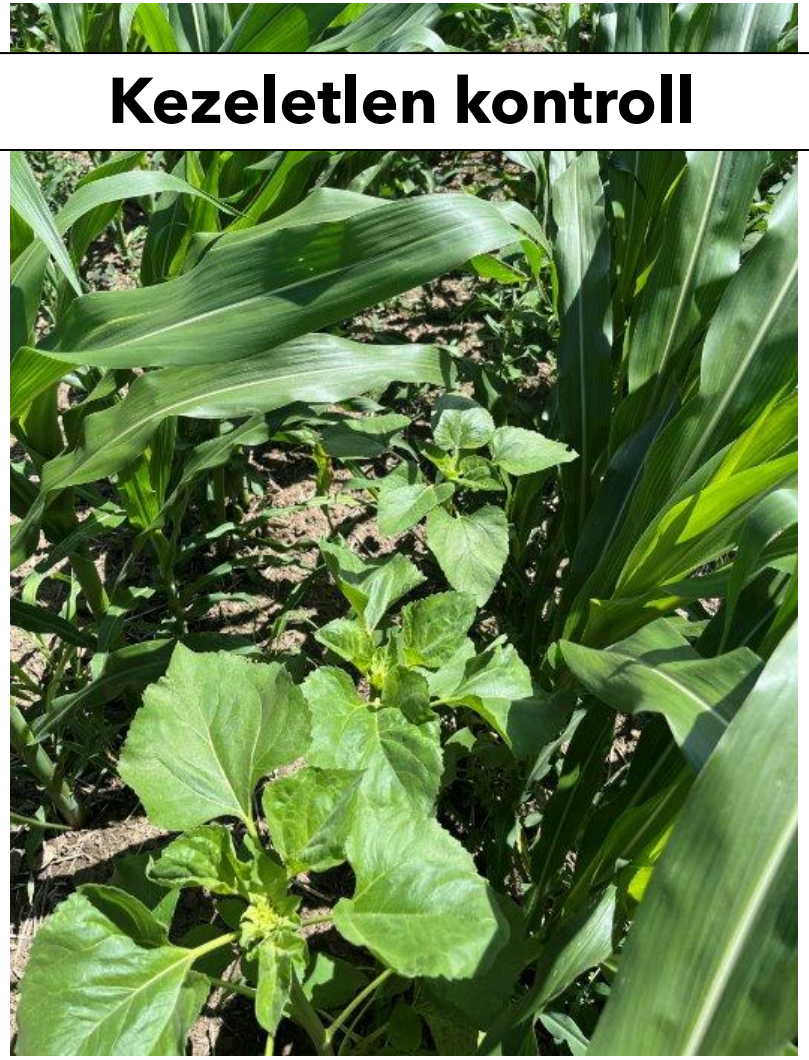


Nagyváty, Baranya megye (2026. 06. 12.)

FMC An Agricultural Sciences Company

Kezeletlen kontroll

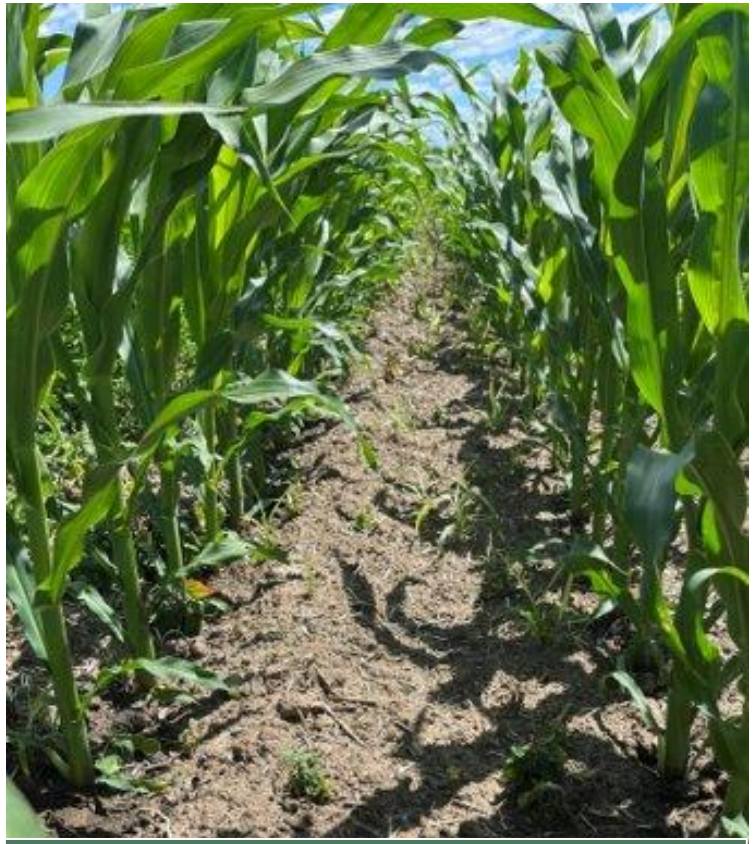






Nagyváty, Baranya megye (2026. 06. 12.)

FMC An Agricultural Sciences Company



Diniro® Flex gyomirtó szerrel kezelt





Diniro® Flex gyomirtó szerrel kezelt

Segesd, Somogy megye (2025. 06. 12.)

FMC An Agricultural Sciences Company

Diniro® Flex gyomirtó szerrel kezelt





Segesd, Somogy megye (2026. 06. 12.)

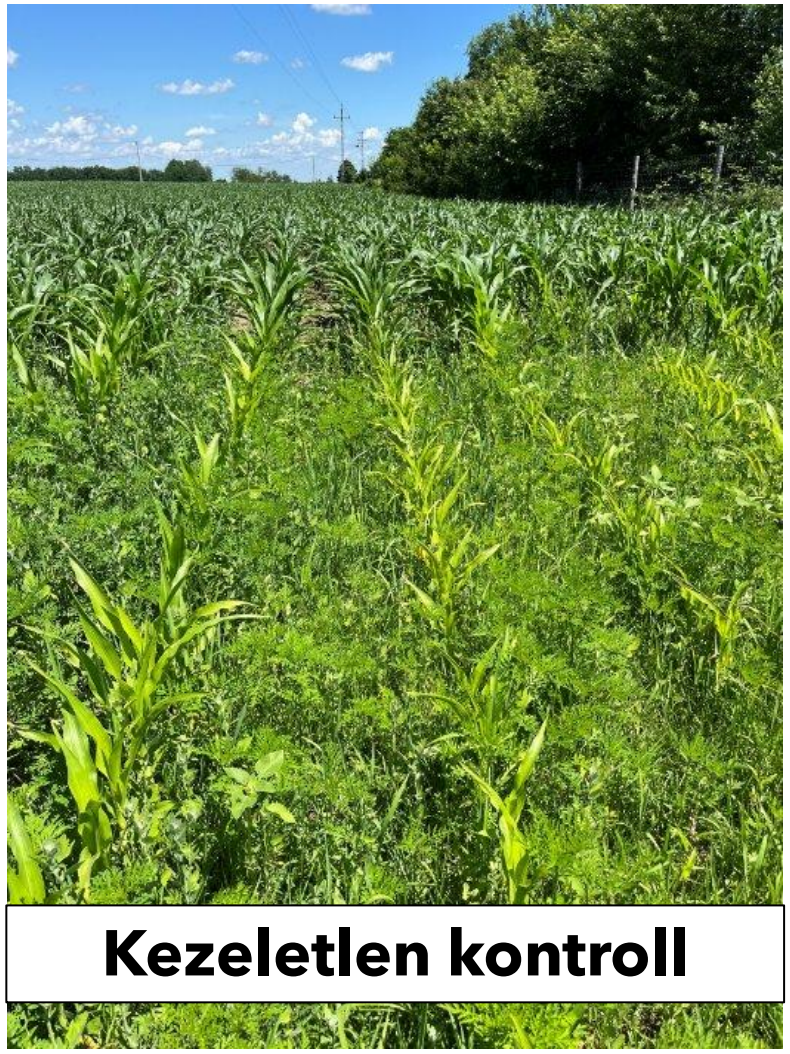


Diniro® Flex
gyomirtó szerrel kezelt



Diniro® Flex
gyomirtó szerrel kezelt

Kezeletlen kontroll



Kezeletlen kontroll

Coragen® 20 SC rovarölő szer kukoricában

FMC An Agricultural Sciences Company

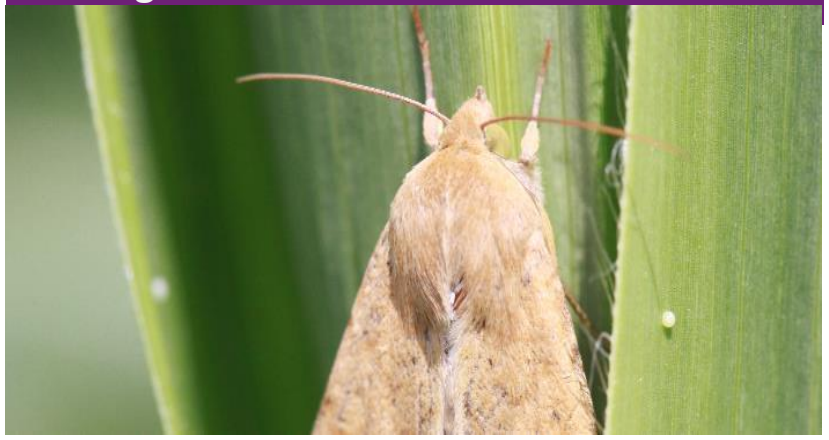
Kukoricamoly – Ostrinia nubilalis



Kukoricamoly lárva



Gyapottok-bagolylepke – Helicoverpa armigera



Gyapottok-bagolylepke lárva



Coragen® 20 SC rovarölő szer kukoricában

FMC An Agricultural Sciences Company

2026-ban extrém magas gyapottok-bagolylepke jelenlét (07.20.)

2027 ?







Széleskörű csapdázási tapasztalatok

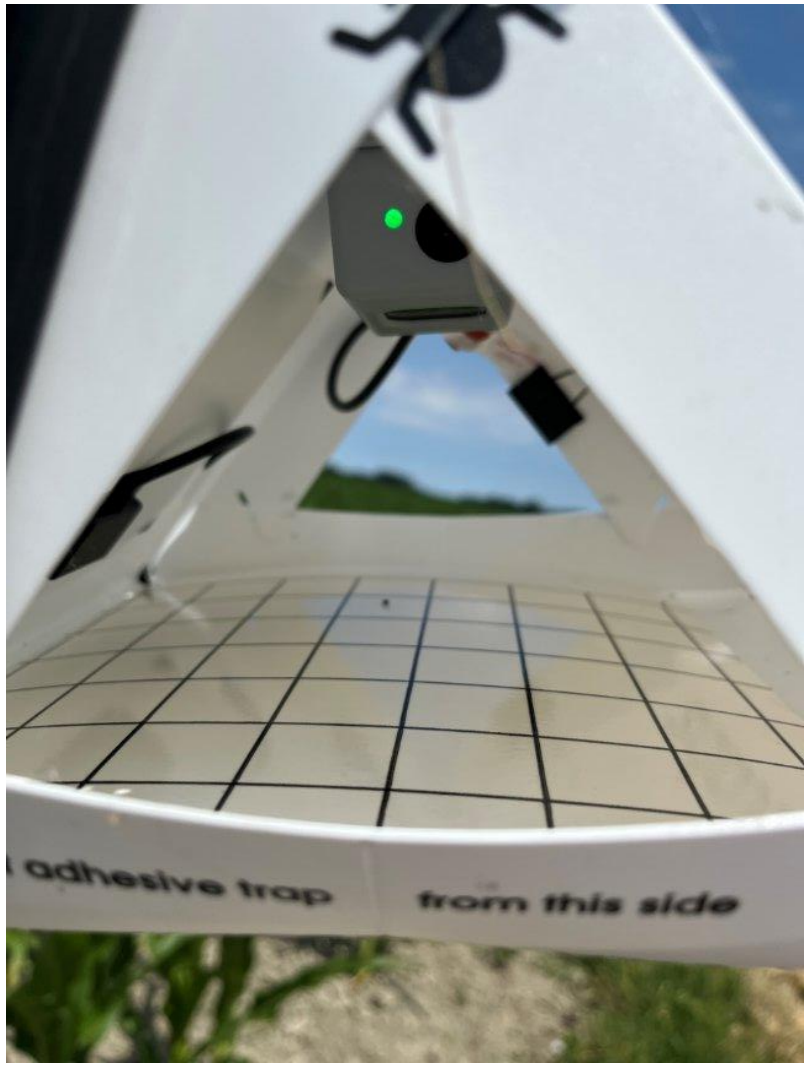




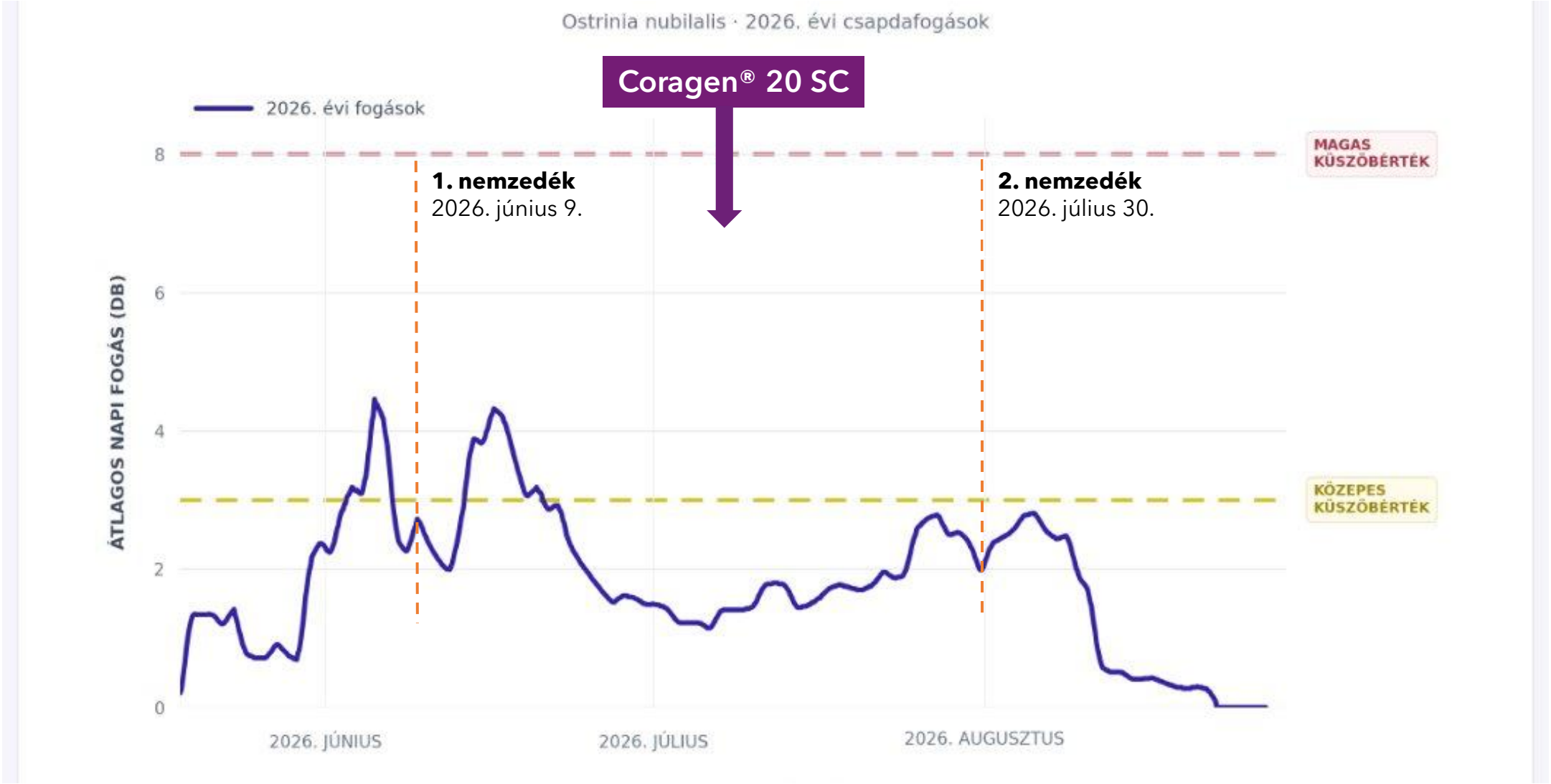


Széleskörű csapdázási tapasztalatok





A kukoricamoly rajzása 2026-ban



Kukoricamoly levélkártétele



Fertőzött kukoricatövek







Mennyiségi kártétel



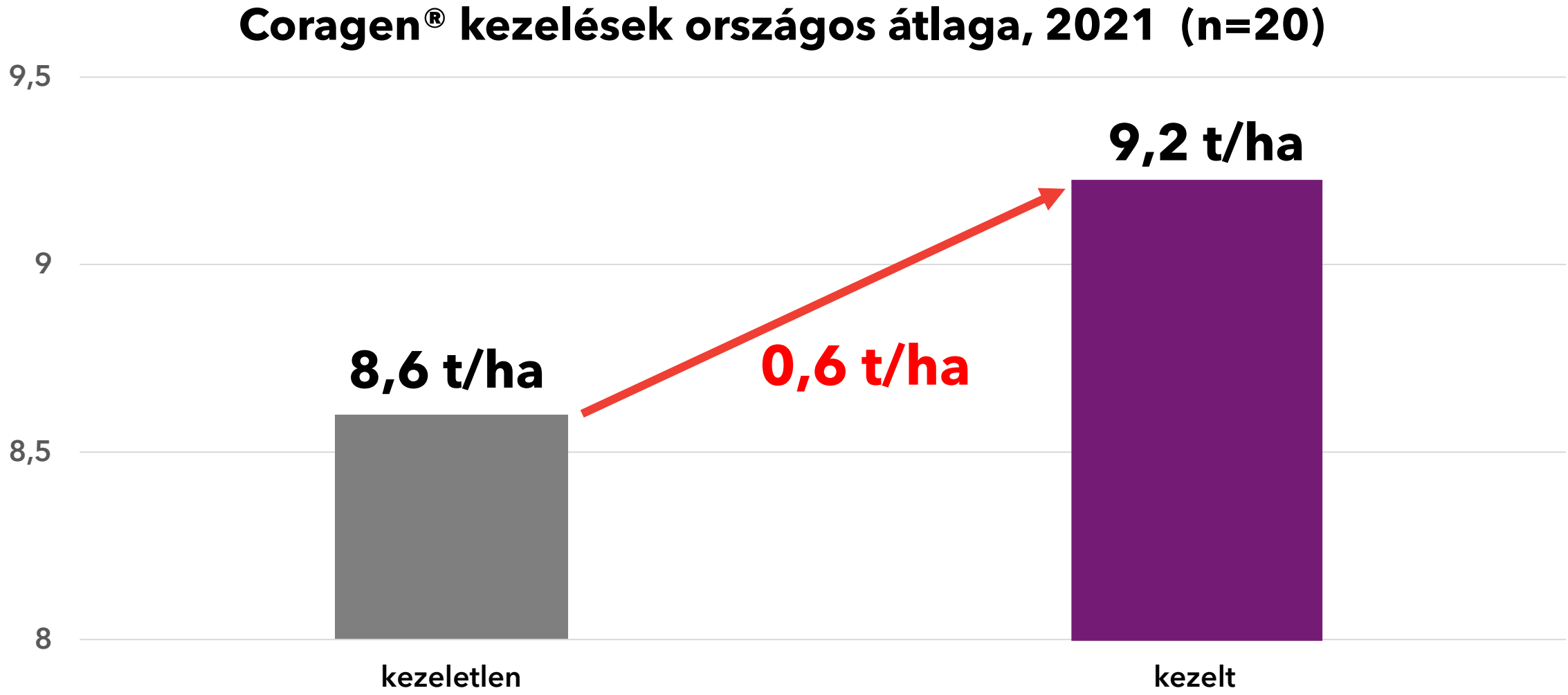




A károsított kukoricaszár eredményeként bekövetkező terméscsökkenés



A megmentett termés



Minőségi kártétel

Szántóföldi penészgombák (*Fusarium* fajok) **toxinjai:**

- zearalenon (F-2)
- trichotecének (T-2, HT-2)
- nivalenol (NIV)
- deoxynivalenol (DON)
- diacetoxyscirpenol (DAS)
- fusarenon-X (FX)
- fumonizinek (FB1-FB6)

Raktári penészgombák (*Aspergillus, Penicillium* fajok) **toxinjai:**

- aflatoxin
- ochratoxin-A
- citrinin
- patulin
- rubratoxin B

Kezeletlen kukorica (Mezőhegyes, Nagyberki 2019)





Kezeletlen kukorica (Hetes, 2026. 07. 20.)

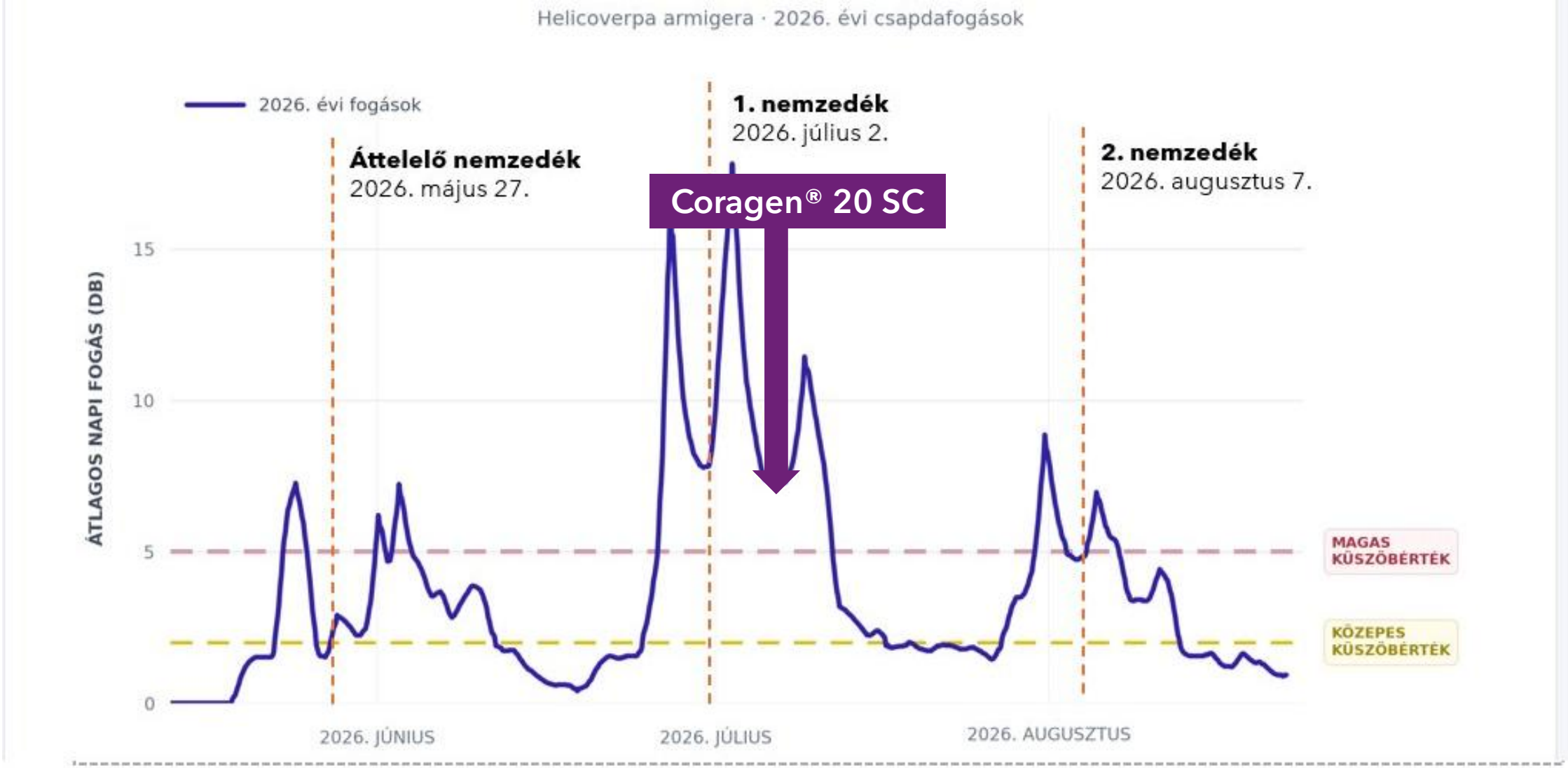


Kezeletlen kukorica (Somogy megye, 2026.08.31.)





A gyapottok-bagolylepke rajzása 2026-ban



Tömeges gyapottok-bagolylepke jelenlét (Nagyatád, 2026. 08. 15.)





Somogy megye,
Balra: Ordacsehi, 2026.08.31. , jobbra: Baté, 2026.08.10.

FMC An Agricultural Sciences Company

Coragen® 20 SC rovarölő szerrel kezelt kukorica

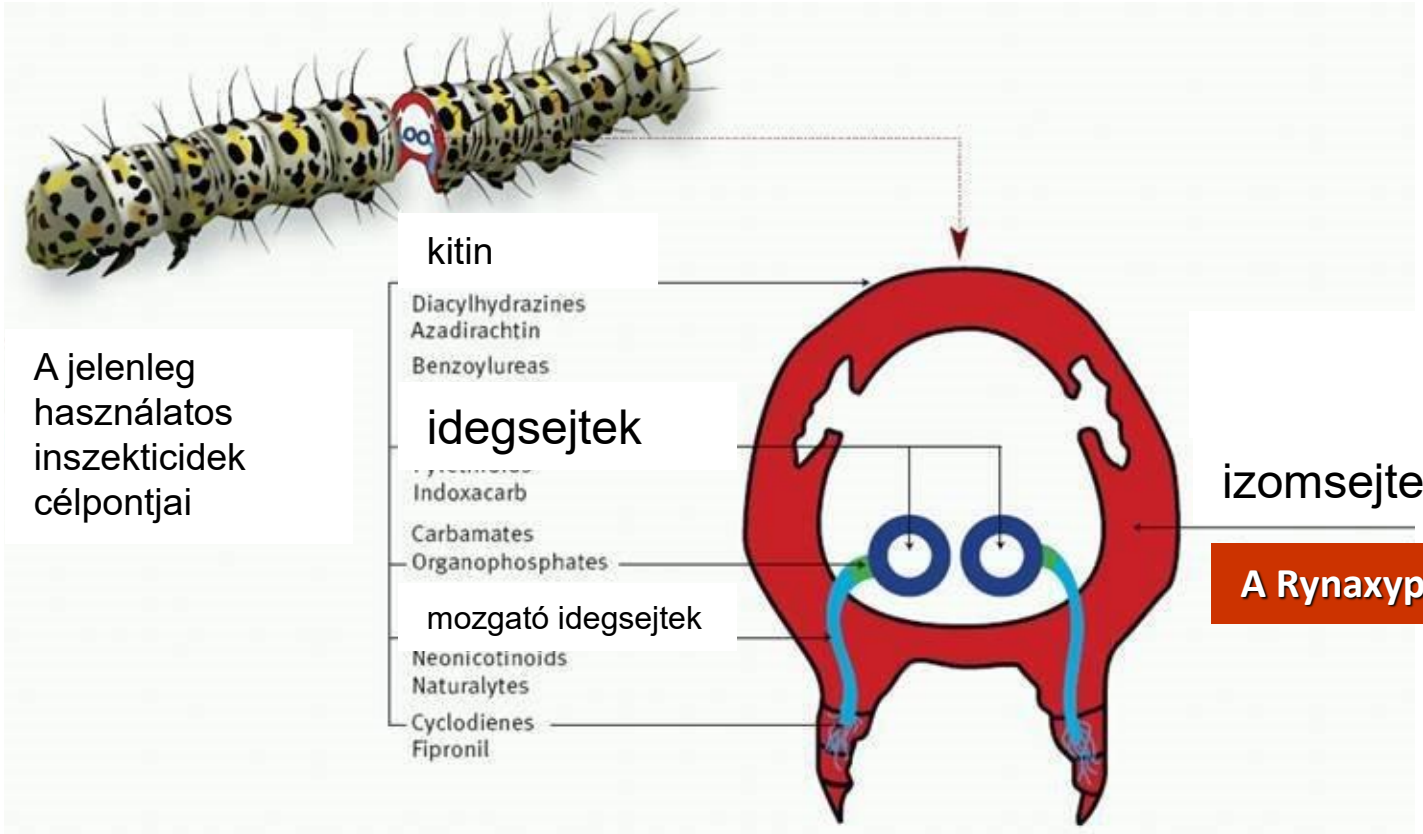




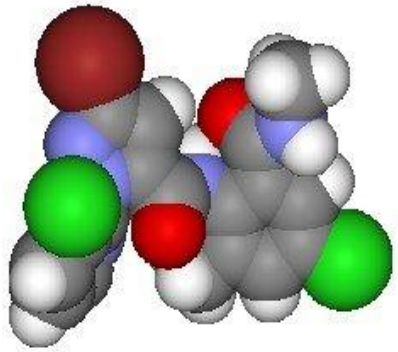
Coragen® 20 SC kezelés eredményeként elpusztult fejlettebb gyapottok bagolylepke lárva (Baté, 2026)



Coragen® 20 SC egyedülálló biokémiai célpontja



A jelenleg használatos inszekticidek célpontjai



A Rynaxypyr® célpontja

- **Rynaxypyr®** egy biokémiai ponton hat, ebben különbözik valamennyi más inszekticidtől
- RyRs fontos szerepet játszik az izomösszehúzódásban. A **Rynaxypyr®** kötődése a RyR –hez, gyorsan leállítja az izomösszehúzódásokat → Paralízis

Kíméli a hasznos élő szervezeteket



Barna, vagy levéltetvésző fátyolka

(Forrás: Agroinform, fotó: Pxfuel)



Közönséges zengőlégy

(Forrás: Wikipedia)



Katicabogár

(Forrás: FMC)



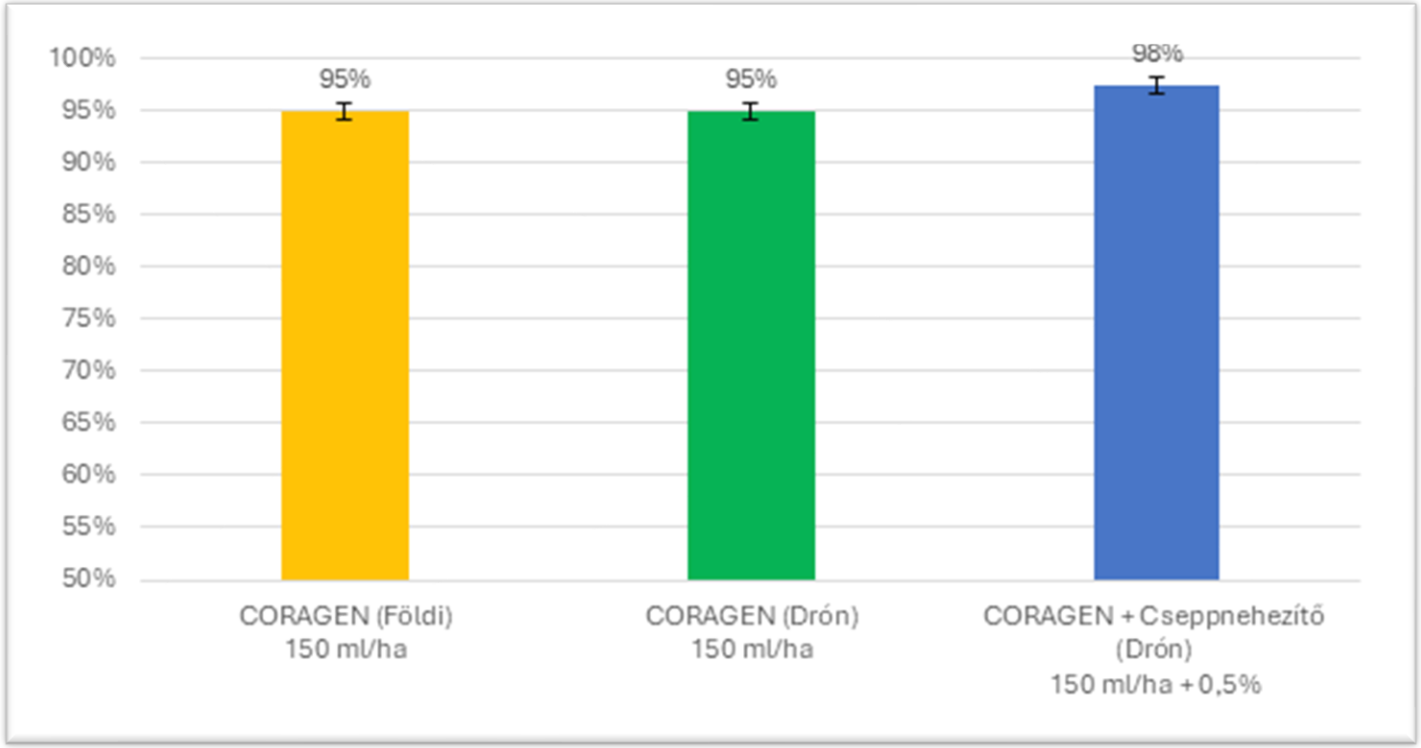


Levéltetvek

(Forrás: FMC)

Már drónnal is!

Pilóta nélküli légi járművel, azaz **drónnal végzett kijuttatásra kapott engedélyt** (eng.szám: 8360/18738-2/2025 Nébih) Magyarországon a Coragen® 20 SC rovarölő szerünk (200 g/l *klórantraniliprol)* szántóföldi felhasználásra **kukorica** (vetőmag-, szemes, silókukorica), **csemege- és pattogatni való kukorica** kultúrákban.





A Coragen® 20 SC rovarölő szer hatékonysága drónos és szántóföldi géppel történő kijuttatásának összehasonlító vizsgálatában, 22%-os lárvafertőzöttség mellett (±S.E.) (Tépe, 2022)

Porrog (2025. 07. 02.)



Tarany (2025. 07. 21.)







Köszönöm a figyelmet!

FMC An Agricultural Sciences Company

www.fmcagro.hu @FMCAgroHungary @fmcagrohungary @FMCAgroHungaryKft