



**Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei
Kormányhivatal
Agrárügyi Főosztály
Növény- és Talajvédelmi Osztály**



„Kis kultúrák-Dohány” növényvédelmi kihívások- megoldási lehetőségek 2025.

Bujdos László

Máriapócs 2025.01.30.





Az előadás főbb témái:

- Időjárás?**
- Dohány növényvédelem-hiányok**
- Növényvédőszer kivonások**
- Pilóta nélküli légi járművel végrehajtott növényvédelem**

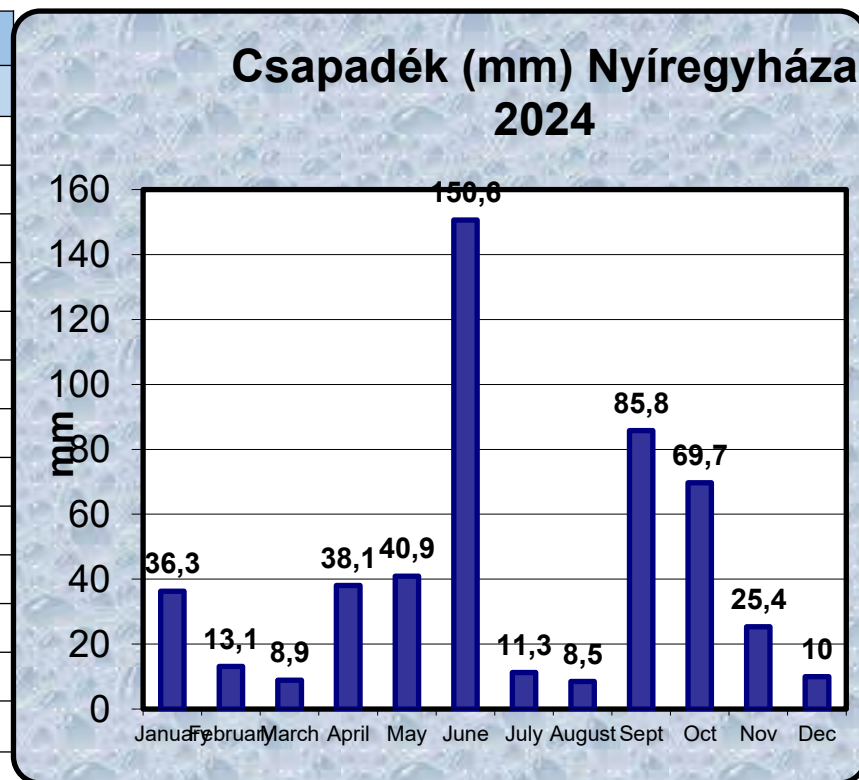


Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály



A gazdálkodást napjainkban a csapadék mennyisége és eloszlása határozza meg

Rainfall volumes mm ULTH 2019 - 2024						
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Jan	38	23	61	14,2	67,1	36,3
Feb	10	47	49,3	13,4	10,6	13,1
Mar	5	30	19,8	18	42,7	8,9
Apr	38	4,1	48,9	37,9	36,9	38,1
May	99	35,5	85,5	4,6	35,9	40,9
Jun	62	199,2	8,5	17,8	108,6	150,6
Jul	85	66,8	74,9	21	48,6	11,3
Aug	10	62,9	51,8	15,8	81,4	8,5
Sep	21	56	30,3	134	24,5	85,8
Oct	16	77,3	0,8	8,3	53,7	69,7
Nov	66	19,9	55	35,7	115,3	25,4
Dec	59	47,1	55	97,8	61,4	10
	509	668,8	540,8	418,5	686,7	498,6





Növényvédő szerek forgalmazásához és felhasználásához minden esetben érvényes, a hatóság által kiadott engedély szükséges!

1107/2009 EK rendelet - harmonizált szabályozási rendszer alapján történik

-Gyomirtó-, rovarölő-, gombaölő szerek, növekedés szabályozó készítmények

Egyéb engedélyköteles termékek: 89/2004 FVM Rendelet 9. melléklet

- **növényvédő szernek nem minősülő növényvédelmi hatású készítmények (pl. habzásgátlók, ellenanyagok, kölcsönhatás fokozók)**
- **növényvédelmi célú eszközök,**
- **makro-szervezeteket tartalmazó készítmények**



Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály



Növényvédő szerek engedélyezése - két lépcsős folyamat

Hatóanyag jóváhagyási eljárás

Uniós döntés - SCoPaFF

Készítmény engedélyezés

Tagállami döntés



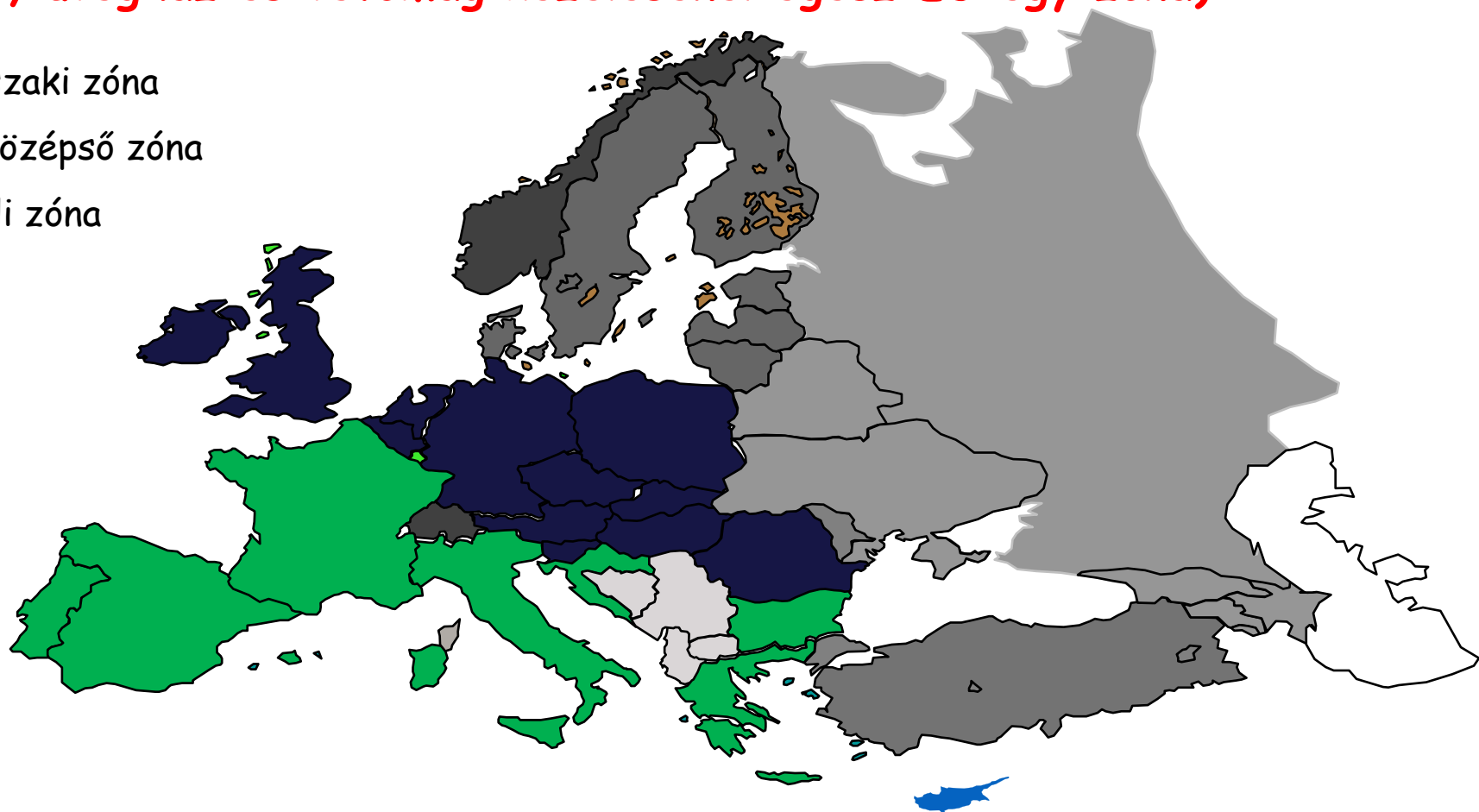


**Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei
Kormányhivatal
Agrárügyi Főosztály
Növény- és Talajvédelmi Osztály**



**Három zónás értékelési rendszer: zónánként egy tagállam értékel:
(Raktár, üvegház és vetőmag kezelésénél egész EU egy zóna)**

-  Északi zóna
-  Középső zóna
-  Déli zóna





**Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei
Kormányhivatal
Agrárügyi Főosztály
Növény- és Talajvédelmi Osztály**



SZÜKSÉGHELYZETI ENGEDÉLYEK	2020. év	2021. év	2022. év	2023. év
	összesen (db)	összesen (db)	összesen (db)	összesen (db)
szükséghelyzeti engedély	216	217	351	80
nem engedélyezett kultúra (db határozat)	150	174	373	58
összes határozat	216	230	417	81
összes készítmény	161	140	155	122
összes elutasítás	17	3	51	25



KAP ST végrehajtás főbb 2025. évi változásai a Területi Monitoring Rendszer (TRM).

EU-s előírások miatt a Kincstár műholdfelvételek felhasználásával elemzi a termelők vállalásait, azt, hogy megfelelően teljesítették-e vállalásaikat, hol van elmaradás vagy ellentmondás az igénylésben megjelöltekhez képest.

- Az ellenőrzés minden terület alapú támogatással érintett területre kiterjed.
- A feltárt eltérések feloldása érdekében a Kincstár egyeztetést kezdeményez, amelyet csak egyszer küld meg. Erre indokolt határidőben, 8 napon belül válaszolni.
- Minél több a termelői reakció, annál gyorsabb az ellenőrzés és a megítélt támogatási összegek mielőbbi kifizetésére nyílik mód.
- A Kincstár által jelzett kérelmek kijavítása, pontosítása **szeptember 30-ig szankciómentes, amennyiben arra az esetleges helyszíni ellenőrzés előtt kerül sor.**



Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály

Dohánytermesztésben engedélyezett növényvédő szerek 2025.

Név	Hatóanyag	Típus	Rendeltetés	Érvényesség
Aliette 80 WG	Foszetil	alapengedély	gombaölő szer	2029.04.30
Amistar	Azoxistrobin	alapengedély	gombaölő szer	2027.01.31
Bandur	Aklonifen	alapengedély	gyomirtó szer	2025.12.31
Basamid G	Dazomet	alapengedély	talajfertőtlenítő szer	2029.05.31
Benevia	Ciántraniliprol	alapengedély	rovarölő szer	2027.09.14
Columbo 0,8 MG	Cipermetrin	alapengedély	talajfertőtlenítő szer	2026.09.30
Force 10 CS	Teflutrin	alapengedély	talajfertőtlenítő szer	2025.12.31
ITCAN SL 270	maleinsav-hidrazid	alapengedély	növekedés szabályozó szer	2033.10.31
Karate Zeon 5 CS	Lambda-cihalotrin	alapengedély	rovarölő szer	2028.12.31
Lalstop Contans WG	Coniothyrium minitans	alapengedély	gombaölő szer	2033.07.31
Leptostar 200 SL	Acetamiprid	alapengedély	rovarölő szer	2034.02.28
Limocide	Narancsolaj	alapengedély	gombaölő szer, rovarölő szer, atkaölő szer	2025.07.31
Magnicur Energy	Foszetil, Propamokarb	alapengedély	gombaölő szer	2027.09.30
Mospilan 20 SG	Acetamiprid	alapengedély	rovarölő szer	2025.12.31
Pirimor 50 WG	Pirimikarb	alapengedély	rovarölő szer	2026.03.15
Previcur Energy	Foszetil, Propamokarb	alapengedély	gombaölő szer	2027.09.30
Royal MH-30	Maleinsav-hidrazid	alapengedély	növekedés szabályozó szer	2033.10.31
Royaltac N	Dodekán-1-ol	alapengedély	növekedés szabályozó szer	2025.10.31
Sharpen 330 EC	Pendimetalin	alapengedély	gyomirtó szer	2028.05.31
Stomp Aqua	Pendimetalin	alapengedély	gyomirtó szer	2025.08.31
Teppeki	Flonikamid (IKI-220)	alapengedély	rovarölő szer	2028.04.30
Trunfo	Azoxistrobin	alapengedély	gombaölő szer	2025.12.31



**Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei
Kormányhivatal
Agrárügyi Főosztály
Növény- és Talajvédelmi Osztály**



Dohány növényvédelmi problémák:

- Palánta nevelés-palánta dőlés
- Gyomírtás
- Vetési bagolylepke elleni védekezés
- Dohányperonoszpóra probléma
- Kacsgátlás





**Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei
Kormányhivatal
Agrárügyi Főosztály
Növény- és Talajvédelmi Osztály**



Palánta nevelés:

- Previcur Energy
- Magnicur Energy
- Folpan 80 WDG: eseti engedély?
- Infinito: hatékony lehet eseti eng?
- Szürke penész, palánta dőlés ellen





**Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei
Kormányhivatal
Agrárügyi Főosztály
Növény- és Talajvédelmi Osztály**



Gyomírtás:

- S-metolaklór visszavonás (Dual-Gold)
- Sharpen 330 EC
- Stomp Aqua (2025)
- Bandur (2025)
- ???





**Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei
Kormányhivatal
Agrárügyi Főosztály
Növény- és Talajvédelmi Osztály**



Vetési bagolylepke elleni védekezés:

- Karate Zeon 5 CS**
- Nincs más hivatalosan**
- ???**





Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály



Dohány peronoszpóra elleni védekezés:

- 2024. nagy megdöbbenés!
- Francia fajták
- Amistar, Trunfo nem teljes védelem
- ???





Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály



Dohány peronoszpóra elleni védekezés alternatívák 2025. (Kis kultúras vagy szükséghelyzet engedély!)

	Növényvédő szer	Hatóanyag	Hatóanyag tartalom	Alkalmazott dózis	Kezelések maximális száma évente	Engedély érvényessége	Megjegyzés	felhasználás, nemzetközi tapasztalatok
1.	Revus Top	Difenokonazol + Mandipropamid	250 g/l, 250 g/l	0,6 l/ha	2	2029.04.30	Felszívódó hatású, méhekre nem jelölésköteles	Jó hatás! Alternária ellen is hatásos.
2.	Pergado F	Mandipropamid + Folpet	50 g/kg, 400 g/kg	2,0 kg/ha	2	2028.07.30	Felszívódó és kontakt hatású	Jó hatás! Alternária ellen is hatásos.
3.	Ampexio	Mandipropamid + Zoxamid	250 g/kg, 240 g/kg	0,5 kg/ha	2	2026.12.31	Felszívódó hatású	Nagyon hatékony
3.	Zorvec Vinabel	Oxthiapiprolin +Zoxamide	40 g/l, 300 g/l	0,6 l/ha	2	2028.03.08	Ffelszívódó hatású, méhekre nem jelölésköteles	Alkalmazás csak akkor, amikor még nincs fertőzés - Rezisztencia veszély
4.	Infito	Fluopikolid + propamokarb	62,5 g/l, 625 g/l	1,5 l/ha	2	2028.07.31	Felszívódó és kontakt hatású	Nagyon hatékony, akár palánta nevelésben is tesztelés alapján
5.	Lieto	Cimoxanil + Zoxamid	330 g/kg, 330 g/kg	0,45 kg/ha	3	2027.08.15	Méhekre nem jelölésköteles, AKG,	A fertőzés bekövetkezése előtt szükséges elvégezni. A készítmény kijuttatását a fertőzési nyomástól függően 7-10 napos időközökkel javasolt megismételni.
6.	Enervin Star	Ametoctradin	200 g/l	1,0 - 1,5 l/ha	2	2027.07.31	Felszívódó hatású, méhekre nem jelölésköteles	Előrejelzésre alapozottan, megelőző jelleggel
7.	Mildicut	Ciazofamid + Dinátrium-foszfónát	25 g/l	1,5 - 4,0 l/ha	3	2027.01.31	Kontakt hatású, méhekre mérsékelten veszélyes, AKG,	Preventív kezelésre, a ciazofamid mellett található egy speciális összetevő melynek segítségével a hatóanyag a növény csúcs irányi része felé mozog
8.	Ranman Top	Ciazofamid	160 g/l	0,5 l/ha	2	2027.01.31	Kontakt hatású, méhekre mérsékelten veszélyes, AKG,	Preventív kezelésre
9.	Videryo F	Ciazofamid +Folpet	400 g/l, 400 g/l	2,5 l/ha	2	2027.01.31	Kontakt hatású, méhekre mérsékelten veszélyes	Preventív kezelésre, jó hatékonyság
10. .	Limocide	Narancsolaj esszencia	60 g/l	0,60%	5	2025.07.31	Kuratív hatású, beszáradnak a peronoszpóra spórák..	Kevésbé hatékony, mint a szintetikus növényvédő szerek. Nagyon drága és sok kezelés szükséges, ezért kevésbé alkalmazták



Növényvédelmet érintő változások a 2025-ös gazdálkodási év vonatkozásában:

Az unióban alkalmazott szigorú növényvédőszer felülvizsgálati szabályok, növényvédőszer által keltett kockázatelemzések eredményeinek és a méhek egészségmegőrzése, méhállomány védelme érdekében újabb szigorítások kerültek bevezetésre a kémiai növényvédelmet illetően.

Az **s-metolaklór hatóanyagot tartalmazó gyomirtószer készítmények engedélyokirata** az Európai Unión belül 2024.04.11-el visszavonásra került. A forgalomban lévő készletekre 2024.06.11-ig, a megvásárolt **készletek felhasználására 2024.07.23-ig van lehetőség.** (Basar Plus, Dual Gold 960 EC, Gardoprim Plus Gold, Lumax, stb)

Káposztarepcében az **acetamiprid rovarölő hatóanyagot tartalmazó** (Artiler 200 SE, **Autentic**, Carnadine, Gazell 20 SG, Mospilan 20 SG, Rafting, stb) készítmények felhasználási időszakában az alábbi tiltott időszak kerül alkalmazásra: **virágzás kezdetétől 50%-os virágzásig nem alkalmazható.**

Pendimetalin hatóanyagú gyomirtó szerek I. forgalmi kategória **recept.**



Növényvédőszer engedélyek módosítása, visszavonása:

- Mospilan 20 SG (acetamiprid) rovarölő szer és analógjai (Spilan 20 SG, Gazelle 20 SG, Rafting, stb) 0,2 kg, 1 kg, 1,5 kg és 5 kg-os kiszerelésben már I. forgalmazási kategóriába tartoznak 2024.03.31-től. Az említett kiszerelésekben vásárlásához előzetesen kiállított **recept** szükséges.
- Réz hatóanyagú készítmények: nagy kiszerelésben I. kategória, **recept!**
- Laudis (Tempo) gyomirtó szerek: I. kategória, **recept!**
- Mankoceb hatóanyagú gombaölő szerek forgalmazása, használata: **Tilos!**
Acrobat MZ, Cupertine M, Dithane, Forum MZ, Manco, Manfil, Manzate, Pencozeb, Ridomil Gold MZ, Sereno, Vondozeb stb.
- Miklobutanil hatóanyagú gombaölő szerek forgalmazása, használata: **Tilos!**
Misha 20 EW, Shild 20 EW, Systhane 20 EW, Talentum 20 EW stb.
- Fenoxikarb hatóanyagú rovarölő szer forgalmazása, használata: **Tilos!**
Insegar 25 WG
- Indoxakarb hatóanyagú rovarölő szerek forgalmazása, használata: **Tilos!**
Avaunt 150 EC. Steward 30 DF, Doxa 30 WG



Permetező drónok a mezőgazdaságban.

A drónok gyors elterjedésére senki nem számított.

Nem voltak szabályok, nem voltak drónra optimalizált növényvédő szerek, a felhasználók (gazdák, szolgáltatók) nem tudták, hogy mire való és mire nem alkalmas a pilóta nélküli légi jármű.

Az elmúlt évben (2024.) legális lehetőséggé vált ezen eszközök használata is Magyarországon.





**Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei
Kormányhivatal
Agrárügyi Főosztály
Növény és Talajvédelmi Osztály**

Pilóta nélküli légi járművel történő növényvédelem feltételei adottak:

- A végrehajtás jogszabályi háttere biztosított.**
- Minősített, bevizsgált drónok rendelkezésre állnak.**
- Vizsgázott, jogosítvánnyal rendelkező drón pilóták képzése folyamatos.**
- Engedély okirattal rendelkező növényvédőszer felhasználható:**

Mospilan 20 SG rovarölő permetezőszer

cseresznye, meggy: cseresznyelégység 0,025 kg/ha + 1,0 l/ha Combiprotect

dió: nyugati dióburok fúrólégység 0,04kg/ha + 1,0 l/ha Combiprotect

- A benyújtott kijuttatási terv alapján a hatóság (Illetékes Vármegyei NTO.) engedélyezi a végrehajtást a feltételek vizsgálata alapján növényorvos felügyelete alatt.**



**Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei
Kormányhivatal
Agrárügyi Főosztály
Növény- és Talajvédelmi Osztály**



Köszönöm a figyelmet