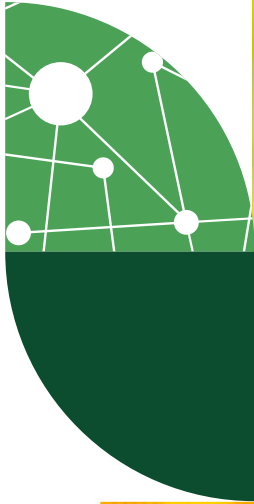


# Növényvédő szerek

Szántóföldi  
termesztés-  
technológiai  
ajánlat  
2024



syngenta



# Tartalomjegyzék

Új termékek	4	Gombaölő szerek	38
Vixeran	4	Amistar Era	38
Gyomirtó szerek	6	Amistar Prime Pack	39
Avoxa	6	Amistar Sun 325 SC	40
Avoxa + Peak	7	Elatus Era	41
Axial One	8	Magnello	42
Banvel 480 S	9	Gombaölő szer választó táblázat	43
Boxer	10	Talajfertőtlenítők	44
Box-R Pack	11	Force 1,5 G	44
Camix Pro	12	Force Evo	45
Callisto 4 SC	13	Csávázószer	46
Calais Pro	14	Gyűjtőcsomagok és kereskedelmi ajánlatok	48
Calais Professional 3.0	15	Rovarölő szerek	49
Casper	16	Afinto	49
Dual Gold 960 EC	17	Judo	50
Elumis	18	Karate Zeon	51
Elumis Bang	19	Monospel 24 EW	52
Fluence	20	Voliam	53
Gardoprim Plus Gold	21	Szárszilárdítók	54
Listego	22	Moddus Evo	54
Listego Pro	23	Toprex	55
Leopard 5 EC	24	Biológiai megoldások	56
Lumax	25	Quantis	56
Medallon Premium	26	Vixeran	57
Milagro 040 SC	27	Technológiai ábrák	59
PeakNik 2.0	29	Kalászos	59
Peak Turbo	30	Kukorica	60
Syngenta megoldások a kukorica gyomirtásában	32	Napraforgó	61
Kukorica gyomirtó spektrum táblázat	33	Repce	62
Syngenta megoldások a napraforgó gyomirtásában	34	Cirok	63
Napraforgó gyomirtó spektrum táblázat	35	Szója	64
Syngenta megoldások a kalászosok gyomirtásában	36	Csemegekukorica	65
Kalászos gyomirtó spektrum táblázat	37	Hibrid kínálat	66
		Magasolajsavas hibridek	66
		Linolsavas hibridek	68
		Kukorica hibridek	70
		Cropwise Protector	72
		Interra Scan   Precíziós talajvizsgálat	73
		Fentartható mezőgazdaság	74
		Digitális megoldások	75



## Nitrogén megkötés a szántóföldön

A **Vixeran** olyan mikrobiológiai készítmény, amely egy endofita baktérium törzset tartalmaz, amely elősegíti a légköri nitrogén felvételét és felhasználását a növény számára. A növény levelén, szárán és gyökerén ez a baktérium törzs egy biofilmet képez és a légköri nitrogén felvételével, megkötésével biztosítja a növény nitrogén igényének egy részét. Ez kedvező körülmények között akár 50 kg/ha nitrogént is jelenthet, de kevésbé kedvező viszonyok mellett is eléri a 30 kg/ha-t. Használata elősegíti az üvegházhatást okozó gázok mennyiségének csökkentését, kevesebb lesz a szállítási költség. Használata segíti a nitrát-érzékeny területek védelmét.

Összetevői: Azotobacter salinestris (CECT-9690 törzs)  
107 CFU/g

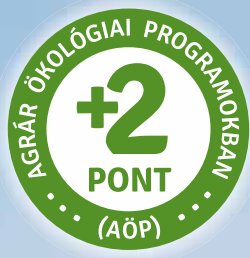
### Szerepe a növény életében, jelentősége

- 3x-os hatás: levelén, gyökerén illetve a talajban is képes megkötni a levegő nitrogénjét
- Biofilmet képez a növény felszínén (levél, szár, gyökérszőrök) és hosszú ideig képes elvégezni hasznos tevékenységét (min 60 nap)
- Ez a baktérium törzs rendkívül ellenálló. Alkalmazható széles pH intervallumban (3-9), magas sókentráció esetén, kemény vízben is és tág hőmérsékleti tartományban (0-45 °C).

- 30-50 kg/ha N igény kielégítése
- Jelentősen csökkenthető a termelés költsége
- Minden szántóföldi kultúrában

A **Vixeran** esetében igazi szinergia figyelhető meg, ha Quantis 1%-os (2,0 l/ha) oldatával együtt juttatjuk ki. Ekkor már az első 24 órában az Azotobacter salinestris mennyisége 8-14-szeresére növekszik, amely elősegíti a nitrogén megkötés hatékonyságát.

# 100 KG MŰTRÁGYA HELYETT 50 G VIXERAN<sup>®</sup> ?



**IGEN!**





## Egyszikű irtás felsőfokon

A pinoxaden hatóanyag a HRAC „A”, acetyl-coenzim-A-karboxiláz gátló (ACCáz gátló) herbicidcsoporton belül a fenilpirazol hatóanyag-csoportba, a piroxszulam hatóanyag pedig a HRAC „B”, acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicid csoporton belül a triazol-pirimidin-szulfonamid hatóanyag-csoportba sorolható.



### TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	33,3 g/l pinoxaden + 8,33 g/l piroxszulam + 8,33 g/l kloquintocet-mexil (safener)
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Őszi búza, tritikálé, rozs
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Magról kelő egyszikű gyomnövények, továbbá néhány magról kelő kétszikű gyomnövény
	<b>Dózis</b>	1,35-1,8 l/ha
	<b>Kijuttatás ideje</b>	Bokrosodás kezdetétől a 2 nóduszos állapotig (BBCH 21-32)
	<b>É.V.I.</b>	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
	<b>Formuláció</b>	EC (emulzióképző koncentrátum)
	<b>Forg. kat.</b>	I.
	<b>Kiszerezés</b>	5 l

- Nem sikerült őszi gyomirtások felülkezelésére
- Fejlettebb egyszikű gyomok ellen is

### JAVASOLT TECHNOLÓGIA

A készítményt őszi búza, tritikálé és rozs kultúrákban a kultúrnövény bokrosodásának kezdetétől a 2 nóduszos állapotáig lehet kijuttatni. A készítmény kizárólag tavaszi kijuttatással, egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható! Nagy széltippán (*Apera spica-venti*), olaszperje (*Lolium multiflorum*), angolperje (*Lolium perenne*) és héla zab (*Avena fatua*) ellen az Avoxa 1,35 l/ha-os adagjával kell a kezeléseket elvégezni. Parlagi ecsetpázsit (*Alopecurus myosuroides*) és rozsnok fajok (*Bromus spp.*) ellen a készítmény 1,5-1,8 l/ha-os dózisa jelent eredményes védekezési lehetőséget.

## A gyom már csak emlék

A Peak 75 WG 20 g/ha dózisban biztosítja a magról kelő kétszikű gyomok (szikfű-, pipitér-, szarkaláb-, tarsóka fajok, pipacs, tyúkhúr, búzavirág) elleni hatékonyságot. A magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 leveles, a magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 valódi leveles korukban, a ragadós galaj 2-3 levélörvös állapotában a legérzékenyebb. Normál vetésváltás esetén nincs veszélye az utóvetemény károsodásának. A kultúrnövény kipusztulása esetén a készítmény kijuttatását követően 20 cm mély szántást követően gabonafélék és kukorica vethető. Légi kijuttatás: nem engedélyezett. Tankkombinációban kerülni kell az EC formulációjú és a nitrosol tartalmú termékeket.

- Két hatóanyag az egyszikűek ellen
- Az egyik legerősebb hatékonyság egyszikű gyomok ellen
- Széles hatásspektrum kétszikű gyomok ellen is
- Rezisztenciátörés

	Pinoxaden	Piroxszulám	Avoxa
<b>Nagy széltippán</b>	+++	+++	+++
<b>Parlagi ecsetpázsit</b>	+++	++	+++
<b>Rozsnok fajok</b>	+	+++	+++
<b>Vadzeb</b>	+++	++	+++
<b>Olaszperje</b>	+++	++	+++
<b>Tarackbúza</b>	+	+++	+++
<b>Vékony egércsenkesz</b>	++	+	+++

### TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	Avoxa: 33,3 g/l pinoxaden + 8,33 g/l piroxszulam + 8,33 g/l kloquintocet-mexil (safener) + Peak 75 WG: 750 g/kg proszulfuron
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Őszi búza, tritikálé, rozs
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények
	<b>Dózis</b>	Avoxa 1,5 l/ha + Peak 75 WG 20 g/ha
	<b>Kijuttatás ideje</b>	Bokrosodás kezdetétől bokrosodás végéig (BBCH 21-29)
	<b>É.v.i.</b>	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
	<b>Formuláció</b>	Avoxa: EC (emulzióképző koncentrátum) Peak 75 WG: WG (vízben diszpergálható granulátum)
	<b>Forg. kat.</b>	I.
	<b>Kiszerezés</b>	3x5 l Avoxa + 2x100 g Peak 75 WG (10-11 ha)



## Number one

### Őszi és tavaszi kalászosok posztemergens gyomirtására, magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen.

- Kiváló hatékonyság nagy széltíppan, parlagi ecsetpázsit, olaszperje és vadzab ellen
- Zászlóslevélig kijuttatható
- Árpában is felhasználható
- Kiváló keverhetőség (gomba- és rovarölő szerekkel)
- Nincs utónövény korlátozás



#### JAVASOLT TECHNOLÓGIA

Az Axial One a legfontosabb magról kelő egyszikű gyomnövények ellen rendkívül megbízható hatékonysággal és a kétszikű gyomok ellen széles spektrummal rendelkező kalászos gyomirtó szer, amely kimagaslóan rugalmas felhasználási lehetőséget biztosít. Kijuttatható a kalászos gabona három leveles állapotától a zászlóslevél megjelenéséig. Széfenert tartalmaz, a kultúrnövényre szelektív. Zab kivételével az összes kalászos növényben engedélyezett. Hűvös időben is hatékony, az eltérő hőmérsékleti viszonyok nem befolyásolják a végső gyomirtó hatását. Talajon gyorsan lebomlik, felhasználását követően minden szántóföldi kultúra szabadon vethető.

A készítményt egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal lehet felhasználni.

A magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 leveles, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles korukban, a mezei acat tölévelrózsás állapotban a legérzékenyebb a készítményre. Hormonhatású hatóanyagot tartalmazó készítménnyel, illetve perzselő hatású szerrel nem keverhető. Gombaölő szerekkel, minden általánosan használt műtrágyával keverhető (kivéve Nitrosol), de a keverhetőséget a helyszínen ellenőrizni javasolt.

#### TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	45 g/l pinoxaden + 5 g/l floraszulám + 11,25 g/l cloquintocet-mexil (széfenert)
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Őszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, tritikálé
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok
	<b>Dózis</b>	0,75-1,3 l/ha
	<b>Kijuttatás ideje</b>	Bokrosodás kezdetétől zászlóslevél kiterüléséig (BBCH 21-39)
	<b>É.V.I.</b>	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
	<b>Formuláció</b>	EC (emulzióképző koncentrátum)
	<b>Forg. kat.</b>	I.
	<b>Kiszerezés</b>	5 l



## Széles hatásspektrumú gyomirtó szer kétszikű gyomok ellenkukoricában és kalászos gabonában

Széles kétszikű spektrummal rendelkező gyomirtó szer, kiváló hatékonysággal mind a magról kelő, mind az évelő gyomnövények ellen.

A dikamba szisztemikus, hormon típusú, a növény szállító szövetrendszerén keresztül transzlokálódik, gyorsan és maradéktalanul eljut a növény minden részébe. Az évelő kétszikűek (apró szulák, sövényeszulák, mezei acat) és magról kelő kétszikűek (libatop-, disznóparéj-félék, parlagfű) kiváló hatékonysága miatt stratégiai fontosságú szer.

**Őszi búza, őszi árpa és tavaszi árpa** kultúrákban felhasználása kombinációban javasolt engedélyezett MCPA, mekoprop-P, diklórprop-P, fluroxipir, szulfonilkarbamid hatóanyagú készítménnyel.



- Kiváló kombinációs partner
- Gyökérpusztulás az évelő gyomoknál
- Az egyik legszelektívebb hormon kukoricában

**Kukoricában** (takarmány) a kultúrnövény kelése után annak 3-6 leveles, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles fejlettségekor kell a permetezést végrehajtani. Évelő kétszikű gyomfajok esetében a magasabb dózisban kell alkalmazni.

**Cirokban** a kultúrnövény 3-6 leveles (10-20 cm) fejlettségénél kell a készítményt kijuttatni. **Rét, legelő és kiszáradt csatornák** kezelését április végén, májusban kell elvégezni a magról kelő kétszikű gyomfajok 2-6 valódi leveles, az évelő kétszikű gyomnövények intenzív növekedési stádiumában.

**Gabonatarlók** kezelésére elsősorban évelő kétszikű gyomnövények ellen alkalmazható.

### TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	480 g/l dikamba				
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Kukorica (takarmány)	Kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa)	Rét, legelő, kiszáradt csatornák	Gabonatarló	Cirok
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények				
	<b>Dózis</b>	0,5-0,6 l/ha	0,2 l/ha	0,5-0,6 l/ha	0,5-0,7 l/ha	0,5 l/ha
	<b>Kijuttatás ideje</b>	A kultúrnövény kelése után annak 3-6 leveles, fejlettségekor (BBCH 13-16).	4-6 leveles állapottól bokrosodás végéig (BBCH 14-29)	Kétszikű gyomfajok 2-6 valódi leveles, évelő kétszikűek intenzív növekedési stádiuma	Kétszikű gyomfajok 2-6 valódi leveles, évelő kétszikűek intenzív növekedési stádiuma	Kultúrnövény 3-6 leveles fejlettsége (BBCH 13-16)
	<b>É.V.I.</b>	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges			A kezelt területen 14 napig az állatok legeltetése tilos!	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
	<b>Formuláció</b>	SL (folyékony vízzeloldható koncentrátum)				
	<b>Forg. kat.</b>	I.				
	<b>Kiszerezés</b>	1 és 5 l				



## Szelektív hatású alapgyomirtó szer a napraforgó és burgonya gyomirtásában

A napraforgó preemergens gyomirtásában egy újabb lehetőség a proszulfokarb hatóanyag alkalmazása egyszikű (muhar és köles fajok) és néhány kétszikű gyomfaj (libatop- és disznóparéj fajok) ellen. A hatáskifejtéshez 10-20 mm csapadék szükséges a kezelést követő 2 héten belül. A proszulfokarb egy a megszokottól eltérő hatásmechanizmusú hatóanyag. A tiokarbamátok közé tartozva gátolja a lipid bioszintézist. Használata kiváló eszköz a rezisztencia elleni küzdelemben.

- Rezisztenciatoró
- Nagyfokú szelektivitás
- Nincs utónövény korlátozás

### Kijuttatás ideje:

- Napraforgóban preemergensen (vetés után 3 napon belül)
- Burgonyában preemergensen a végleges bakhát kialakítását követően

### TULAJDONSÁGOK










✓	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	800 g/l proszulfokarb	
🌱	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Napraforgó	Burgonya
—	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	
💧	<b>Dózis</b>	5,0 l/ha	5,0 /ha
🕒	<b>Kijuttatás ideje</b>	vetés után kelés előtt (preemergensen) (BBCH 00-08)	ültetés után, 5 cm-es hajtás magasságig BBCH (00-12)
➡➡➡	<b>É.V.I.</b>	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges	
🧪	<b>Formuláció</b>	EC (emulzióképző koncentrátum)	
📦	<b>Forg. kat.</b>	I.	
🏠	<b>Kiszerezés</b>	5 l	

# Box-R Pack

## Széles spektrumú, hosszú hatástartamú őszi gyomirtó csomag kalászosban

A jelenlegi időjárási szélsőségek miatt már nem csak a tápanyagokért, hanem sajnos már a vízért is versenyeznie kell a kultúrnövényeknek a gyomokkal. Egyre korábban és alacsonyabb csíraszámmal vetünk. Az új talajművelési és más technológiák előretörése miatt a gyomviszonyok is megváltoztak az utóbbi pár évben. Például az egyszikűek felszaporodása soha nem látott mértéket kezd ölteni, illetve az egyéb gyomokkal konkuráló kalászos állomány nem tud megfelelően fejlődni, tehát már ősszel determináljuk a gyenge tavaszi indulást.

### TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	Boxer: 800 g/l proszulfokarb + Alliance 660 WG: 60 g/kg metszulfuron-metil + 600 g/kg diflufenikán
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Őszi búza, durumbúza, őszi árpa
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Magról kelő egy- és kétszikűek
	<b>Dózis</b>	3,0 l/ha Boxer + 50 g/ha Alliance
	<b>Kijuttatás ideje</b>	Korai posztemergens a kultúrnövény 3 leveles állapotig (BBCH 13)
	<b>É.v.i.</b>	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
	<b>Formuláció</b>	Boxer: EC (emulzióképző koncentrátum) Alliance 660 WG: WG (vízben diszpergálható granulátum)
	<b>Forg. kat.</b>	I.
	<b>Kiszerezés</b>	3x5 l Boxer + 250 g Alliance ( 5 ha)

- Az egyik legszélesebb spektrum az egyszikűek (széltippán, ecsetpázsit, olaszperje, egércsenkesz) ellen
- Rezisztencia megelőzés
- Árpában rozsok ellen

### Mit nyerünk, ha ősszel gyomirtjuk a kalászosokat?

- Korai gyomkikapcsolás, zavartalan kezdeti fejlődés, jobb bokrosodás, biztonságosabb áttelelés, jobb kondícióban jön ki a télből az állomány, ezáltal a stresszt jobban tűri.
- Tavaszi munkacsúcs, elsodródás, érzékeny szomszédos kultúra, pl. napraforgó fitotoxicitás, körülményes permetezési sorrend tervezésének elkerülése.
- Rezisztencia megelőzés.
- Valódi, hosszú tartamhatással rendelkező készítmény esetében teljes tenyészidőszakra gyommentes terület, a tarló tisztasága is mutatja a sikeres gyomirtást. Ezáltal csökken a területünk gyommagkészlete, a következő években könnyebb dolgunk lesz.
- Termésmentés. A jónak tűnő tavaszi gyomirtási eredmény ellenére lehet, hogy bizonyos gyomfajok már elvittek több száz kg vagy tonna termést.

A Syngenta őszi kalászos gyomirtó szer csomagja a Box-R Pack pontosan megfelelő erre a feladatra. **A Box-R Pack 5 ha-os csomag (15 l Boxer + 250 g Alliance 660 WG) kitűnő kombináció a kalászosok őszi gyomirtására, széles spektrumának köszönhetően megoldást nyújt a legfontosabb gyomnövények ellen, szelektív, korai gyomkikapcsolást biztosít, kitűnő a tartamhatása, nincs utóvetemény korlátozás, ezáltal jól kezelhető a vetésváltás.**

*Az Alliance 660 WG a Nufarm bejegyzett védjegye*



## Széles hatásspektrumú terbutilazin mentes gyomirtó szer csomag a kukorica korai posztemergens gyomirtásában

A fizikai csomag 3x5 l Camix-ot, 100 g Peak 75 WG-t és 0,5 l Fix-Pro nedvesítő szert tartalmaz. A csomagban lévő készítmények engedélykirata lehetővé teszi a csomag felhasználását **csemege- és hibridkukorica előállításban**.  
Hatóanyag tartalom: Camix – 60 g/l meotrion + 500 g/l S-metolaklór, Peak 75 WG – 750 g/kg proszulfuron  
Javasolt dózis: Camix 3,0 l/ha + Peak 75 WG 20 g/ha + Fix-Pro 0,1 l/ha



- Nagyfokú szelektivitás
- Rugalmas kijuttathatóság (egymenetes- vagy osztott kezelés)
- Csemege- és hibridkukorica előállításban is

### Kijuttatás ideje:

- egymenetben: a talaj „kiszőrösédésekor”, az egyszikű gyomok szik-2 leveles, kétszikű gyomok szik-4 leveles állapotában. A kezelést követően szükség van 2 héten belül 10-20 mm csapadékra. Ha a kezeléskor rendkívül száraz a talaj, akkor min. 30 mm csapadékra van szükség a kellő hatékonyságra.
- kétmenetben: Camix 3,0 l/ha preemergensen, majd korai posztemergensen a kukorica 1-5 leveles állapota között Peak 75 WG 20 g/ha + Fix-Pro 0,1% dózisban a kétszikű gyomok ellen

Évelő gyomok ellen felülkezelésre van szükség. Mezei acat, fekete üröm ellen a kukorica 3-6 leveles állapotában **Banvel** 0,5-0,6 l/ha, míg fenyércirok ellen **Milagro 040 SC** 1,25-1,5 l/ha dózisban.

### TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	Camix: 500 g/l S-metolaklór + 60 g/l meotrion + Peak 75 WG 750 g/kg proszulfuron + Fix-Pro 824 g/l poliéterrel módosított trisziloxán +206 g/l poliéter		
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Kukorica (takarmány, csemege, vetőmag)		
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok		
	<b>Dózis</b>	Camix 2,5-3,0 l/ha + Peak 75 WG 15-20 g/ha + Fix-Pro 0,1 l/ha	Camix 2,5-3,0 l/ha	Peak 75 WG 15-20 g/ha + Fix-Pro 0,1 l/ha
	<b>Kijuttatás ideje</b>	3 leveles állapot (BBCH 13)	Preemergens (BBCH 00-03)	3-6 leveles állapot (BBCH 13-16)
	<b>É.V.I.</b>	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges		
	<b>Formuláció</b>	Camix: SE (szuszpo-emulzió) Peak 75 WG: WG vízben diszpergálható granulátum Fix-Pro: SL (folyékony vízdíszítő koncentrátum)		
	<b>Forg. kat.</b>	I.		
	<b>Kiszerezés</b>	3x5 l Camix + 100 g Peak 75 WG + 0,5 l Fix-Pro (5 ha)		



## Rendkívül szelektív kétszikű gyomirtó kukoricában és mákban

### JAVASOLT TECHNOLÓGIA

Kiváló szelektivitása, valamint gyökéren és levélen keresztüli kettős hatása miatt biztonsággal és kiváló hatékonysággal használható vetés után, kelés előtt és állománykezelésre egyaránt.

**Kukoricában** vetés után, kelés előtt (preemergensen), valamint korai posztemergensen a gyomnövények kelésekor kell alkalmazni. Posztemergens kezeléskor a kukorica fejlettségétől függetlenül akkor kell kipermetezni, amikor a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-6 levelesek.

**Mák (étkezési, ipari)** kultúrában a készítményt magról kelő kétszikű gyomnövények ellen preemergensen vagy posztemergensen juttatható ki 0,3 l/ha dózisban.

- Levélen és talajon keresztüli hatás
- Rugalmas kijuttatási lehetőség vetéstől kései kezeléskor
- Széles hatásspektrum

Preemergens kijuttatás esetén a készítményt a mák vetését követő 3 napon belül kell kipermetezni.

Állománykezeléskor a mák 4-6 valódi leveles fejlettségénél kell a kezelést elvégezni, mert ilyenkor a legerősebb a védelemet biztosító viaszréteg.

Normál vetésváltás esetén a készítmény kijuttatásával azonos évben őszi kalászosok és őszi káposztarepce vethetőek.

Az utóbbi vetése előtt mélyszántást kell végezni.

A kijuttatását követő év tavaszán, amennyiben a talaj pH értéke 6-nál alacsonyabb, cukorrépa, pillangós növények, burgonya, valamint levélzöltségek nem vethetőek. Extrém száraz időjárási viszonyok fokozzák az utóhatás kockázatát.

### TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	480 g/l meztotrión	
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Kukorica (szemes, siló, vetőmag, csemege), mák (étkezési, ipari)	
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Magról kelő kétszikű gyomok	
	<b>Dózis</b>	0,25-0,35 l/ha	0,3 l/ha
	<b>Kijuttatás ideje</b>	Preemergensen vagy korai posztemergensen vagy posztemergensen (BBCH 00-19)	Preemergensen (BBCH 00-07) vagy 4-6 leveles fejlettségénél (BBCH14-16)
	<b>É.v.i.</b>	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges	
	<b>Formuláció</b>	SC (vizes szuszpenzió koncentrátum)	
	<b>Forg. kat.</b>	II.	
	<b>Kiszerezés</b>	1 l	



# Pole pozícióban - FORMA 1-es gyorsaság. Egyedülálló formulációjú posztemergens gyomirtó szer magról kelő egy- és kétszikűek ellen takarmány-, csemege- és vetőmag kukoricában

## TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	50 g/l meztotron + 326 g/l terbutilazin
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Kukorica (szemes, siló, csemege, vetőmag)
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok
	<b>Dózis</b>	1,5-2,3 l/ha
	<b>Kijuttatás ideje</b>	Kijuttatás ideje: 1-8 leveles állapot (BBCH 11-18)
	<b>É.v.i.</b>	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
	<b>Formuláció</b>	SC (vizes szuszpenzió koncentrátum)
	<b>Forg. kat.</b>	II.
	<b>Kiszerezés</b>	4x4,6 l Calaris Pro + 2x0,5 l Fix Pro

- Kimagasló szelektivitás kései kijuttatás esetén is
- Hosszú tartamhatás kétszikű gyomok ellen
- Rendkívül gyors hatás



## JAVASOLT TECHNOLOGIA

A **Calaris Pro** mindkét hatóanyagát mind levélen, mind gyökéren keresztül felveszi a gyomnövény, ami azt jelenti, hogy a később csírázó kétszikű gyomnövények ellen tartamhatással is rendelkezik. A meztotron HPPD típusú vegyület, a karotinoid szintézist gátolja, míg a terbutilazin a fotoszintézis gátlásán keresztül fejt ki a hatását. A készítmény két olyan élettani folyamatot gátol, mely egymás nélkül nem tud működni – az eredmény gyors hatás, mely kezdetben sárgulás formájában, majd a gyomnövények elszáradásában, elhalásában jelentkezik.

A készítmény sorkezelésre alkalmas permetezőgéppel a kultúrnövény sorába (20-33 cm) is kijuttatható. Ebben az esetben a ténylegesen kezelt felületre kell kiszámolni és kijuttatni a hatékony dózist (1,5-2,3 l/ha)

A **Calaris Pro** kiváló megoldás az olyan nehezen irtható gyomfajok ellen mint a selyemmályva, parlagfű, csattanó maszlag. Javasolt kijuttatási időpont: az egyszikűek 1-3 leveles, illetve a kétszikűek 2-6 leveles állapota. Szelektivitása kiemelkedő, ezért szükség esetén akár a kultúrnövény 8 leveles korában „tűzoltásra” is alkalmas. A készítményhez minden esetben nedvesítő szer - pl. FixPro 0,1 l/ha – hozzáadása szükséges. Önállóan kijuttatva a legmagasabb dózist – 2,3 l/ha – javasoljuk.

A készítmény kijuttatásával azonos évben vethető őszi kalászos, őszi káposztarepce, az utóbbi vetése előtt mélyszántást kell végezni. A készítmény kijuttatását követő év tavaszán, amennyiben a talaj pH értéke 6-nál alacsonyabb, nem vethető cukorrépa, pillangós növények, burgonya, valamint levélzölkségek. Extrém száraz időjárási viszonyok fokozzák az utóhatás kockázatát.

# Volt, nincs fenyércirok!

## Posztemergens gyomirtó technológia fenyércirokkel és kétszikű gyomokkal erősen fertőzött területen takarmánykukoricában

- Egy- vagy kétmenetes gyomirtás lehetősége
- Hosszú tartamhatás kétszikű gyomok ellen
- Gyors, látványos hatás










### JAVASOLT TECHNOLÓGIA

A Calaris Professional kereskedelmi ajánlat dózistól függően 10-12 hektár gyomirtására elegendő. A kombináció gyors levélen keresztüli perzselő hatása mellett tartamhatással is bír a magról kelő kétszikű gyomokkal szemben. Abban az esetben, ha a területen fenyércirok is megtalálható, a Milagro 040 SC\*-t magasabb, 1,25-1,5 l/ha dózisban javasolt kijuttatni.

A kijuttatást a kukorica 7 leveles koráig kell elvégezni, a magról kelő kétszikű gyomok 2-4 valódi leveles, míg a magról kelő egyszikűek 1-3 leveles, a gyökérváltást megelőző fenológiai állapotában, a rizómáról hajtó fenyércirok 10-20 cm-es fejlettségénél.

A kombináció együttes kijuttatása esetén az Eucarol Plus\*\* nedvesítő szer hozzáadása javasolt. Abban az esetben, ha a virtuális kereskedelmi ajánlatban található készítményeket külön menetben juttatjuk ki, a Calaris Pro melle a Fix-Pro, a Milagro 040 SC melle az Eucarol Plus adjuváns hozzáadása javasolt (a csomag tartalmazza).

### TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	Calaris Pro***: 50 g/l meztionon + 326 g/l terbutilazin + Milagro 040 SC: 40 g/l nikoszulfuron + Fix-Pro 824 g/l poliéterrel módosított trisziloxán +206 g/l poliéter + Eucarol Plus 30 m/m% zsírsavak, növényi olajok metil észtere +30m/m% etoxilált alkoholok keveréke + 10 m/m% alkilpoliglukozid citrát
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Kukorica (takarmány)
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok
	<b>Dózis</b>	Calaris Pro: 1,5-2,3 l/ha, Fix-Pro: 0,1 l/ha, Milagro 040 SC: 0,75-1,5 l/ha, Eucarol Plus 0,5 l/ha
	<b>Kijuttatás ideje</b>	A kukorica 3-7 leveles állapota között (BBCH 13-17)
	<b>É.v.i.</b>	Calaris Pro: előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges Fix-Pro: előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges Milagro 040 SC: 60 nap Eucarol Plus: előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
	<b>Formuláció</b>	Calaris Pro: SC (vizes szuszpenzió koncentrátum) Fix-Pro: SL (folyékony vízdíszítő koncentrátum) Milagro 040 SC: SC (vizes szuszpenzió koncentrátum) Eucarol Plus: ME (mikroemulzió)
	<b>Forg. kat.</b>	I.
	<b>Kiszerezés</b>	10-12 ha-os: 4x4,6 l Calaris Pro + 2x0,5 l Fix-Pro + 3x5 l Milagro 040 SC* + 15x0,5 l Eucarol Plus

\*A Milagro 040 SC azonos a Motivell, 3466/2006. NTKSZ. MgSzhK számon engedélyezett gyomirtó permetezőszerszel.

\*\*Az Eucarol Plus azonos a Microbio, 04.2/407-1/2012. MgSzh számon engedélyezett permetezési segédanyaggal.

\*\*\* A készítményt vagy bármely más terbutilazin hatóanyagot tartalmazó készítményt ugyanazon a területen hektáronként háromévente egyszer maximum 850 g terbutilazint tartalmazó dózisban lehet kijuttatni.



## Hatékony kétszikű gyomirtás kukoricában (csemege és popcorn is) illetve cirokban

- Széles hatásspektrum magról kelő és évelő kétszikű gyomok ellen
- Nagyfokú szelektivitás
- Csapadékfüggetlen

### JAVASOLT TECHNOLÓGIA

Magról kelő és évelő kétszikűek ellen is hatékony gyomirtó szer, kiváló kombinációs partner. Különösen parlagfűvel, varjúmákkal, egynyári szélfűvel, ugari szulákpohánkával, libatop és disznóparéj fajokkal, valamint évelő kétszikű gyomnövényekkel (mezei acat) fertőzött területen javasoljuk használatát.

A készítményt a **kukorica és cirok** 3-6 leveles, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-6 leveles, a mezei acat tölevélrózsás, az apró szulák 10-20 cm-es fejlettségekor kell kijuttatni. Erős gyomfertőzés esetén, valamint évelő gyomok esetén a magasabb 0,4 kg/ha dózis javasolt. Minden esetben nedvesítő szer - pl. Fix Pro 0,1 l/ha - hozzáadása szükséges.

### TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	50 g/kg proszulfuron + 500 g/kg dikamba
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Kukorica (szemes, siló, csemege), cirok
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények
	<b>Dózis</b>	0,3-0,4 kg/ha
	<b>Kijuttatás ideje</b>	Kultúrnövény 3-6 leveles állapota (BBCH 13-16)
	<b>É.v.i.</b>	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
	<b>Formuláció</b>	WG (vízben diszpergálható granulátum)
	<b>Forg. kat.</b>	I.
	<b>Kiszerezés</b>	1 kg



# DualGold960EC®

## Az egyik legszelektívebb alapgyomirtó napraforgóban és cirokban

- Terbutilazin mentes
- Magról kelő egyszikű gyomok ellen
- Bármilyen napraforgóban



### JAVASOLT TECHNOLÓGIA

Az S-metolaklór hatóanyagot kiváló szelektivitás jellemzi, amely a magról kelő egyszikűek ellen nyújt védelmet. Az elmúlt évtizedekben a magról kelő egyszikűek előretörése volt megfigyelhető, ilyenek a kakaslábfbű, a vadzab, muhar vagy köles félék.

Sorkezelésre alkalmas permetező géppel, a kultúrnövény sorába (31-33 cm szélességben) is kijuttatható. A Ténylegesen kezelt felületre a hatékony 1,25-1,6 l/ha dózis kell kijuttatni, mindez a teljes felületre vonatkoztatva (a kezelt és nem kezelt sorközöket együtt számolva) maximum 0,5-0,69 l/ha dózissal felel meg.

A **Dual Gold 960 EC** önmagában, 1,4-1,6 l/ha dózisban a magról kelő egyszikűek ellen alkalmazható preemergens gyomirtó szer, de számos magról kelő kétszikű gyomnövény (pl.: disznóparéj fajok, libatop félék stb.) ellen is számolhatunk mellékhatással. Használata olyan területen ajánlott, ahol erőteljes magról kelő egyszikű fertőzésre számíthatunk, a kétszikű gyomok ellen pedig állományban kívánunk védekezni. Különösen nagy jelentőséggel bírhat ez **Express**®-toleráns napraforgó hibridekben, ahol az állományban alkalmazható **Fluence**\* csak kétszikűirtó hatással bír.

### TULAJDONSÁGOK

✓	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	960 g/l S-metolaklór			
🌿	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Kukorica (takarmány, csemege, vetőmag)	Napraforgó	Őszi káposztarepce, cirok, szója, cukorrépa	Burgonya
—	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Magról kelő egyszikű gyomok			
		1,25-1,6 l/ha,	1,25-1,6 l/ha	1,4-1,6 l/ha	1,4-1,6 l/ha
🕒	<b>Dózis, kijuttatás ideje</b>	1,25-1,6 l/ha (teljes felület kezeléssel, vagy sorkezeléssel) vagy kombinációban korai posztemergensen 1,0 l/ha (teljes felület kezelés) Vetés után, kelés előtt (preemergensen); kelés után 3 leveles állapotig (korai posztemergensen) (BBCH 00-13)		Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)	
➤➤	<b>É.V.I.</b>	Előírás szerű felhasználás esetén nincs korlátozás (>60 nap)			
🔗	<b>Formuláció</b>	EC (emulzióképző koncentrátum)			
📦	<b>Forg. kat.</b>	III.			
🔒	<b>Kiszerezés</b>	1 és 5 l			

®Az Express az FMC bejegyzett védjegye. \*A Fluence azonos a 534/2006. NTKSzámon engedélyezett Express 50 SX gyomirtó permetezőszerszel. A Fluence® az FMC Corporation vagy leányvállalatainak márkanéve és a jogtulajdonos engedélyével a Syngenta vagy leányvállalatai által felhasználható.



## Két hatóanyagú, valódi tartamhatással rendelkező posztemergens gyomirtó szer kukorica vetőmag előállításban

### JAVASOLT TECHNOLÓGIA

A készítményt a kukorica 3-7 leveles fejlettségénél kell kipermetezni, a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 leveles, a fenyércirok 10-20 cm-es fejlettségénél. A magról kelő kétszikűek 2-4 valódi leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre. Az Elumis kijuttatható egyszeri kezelés formájában 1,3-2,0 l/ha dózisban vagy osztott kezeléssel 1,0+0,7 l/ha, vagy 1,3+0,7 l/ha

### TULAJDONSÁGOK

✓	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	30 g/l nikoszulfuron + 75 g/l meztrotrion
🌱	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Kukorica (takarmány, vetőmag)
—	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények és fenyércirok
💧	<b>Dózis</b>	1,3-2 l/ha
🕒	<b>Kijuttatás ideje</b>	A kukorica 3-7 leveles fejlettségénél (BBCH 13-17)
➡➡➡	<b>É.V.I.</b>	56 nap
🧪	<b>Formuláció</b>	OD (olaj alapú szuszpenzió koncentrátum)
📦	<b>Forg. kat.</b>	I.
🏠	<b>Kiszerezés</b>	5 l



- Az egyik legmagasabb hatóanyag tartalom egységnyi területen
- Egyedüli megoldás fenyércirok ellen vetőmag előállításban
- Késői kijuttatás lehetősége

dózisban a két kezelés között 8-10 napos eltéréssel. Erős gyomosodás vagy fejlettebb gyomnövények esetén mind az egyszeri kijuttatásnál, mind az osztott kezelések esetén az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózisban kell alkalmazni.

Kukoricavonalak gyomirtásánál előzetesen a fajtafenntartó véleményét is meg kell kérni a kezelések előtt.



## Nyoma sincs az évelőknek! Posztemergens gyomirtó szer magról kelő és évelő egy- és kétszikűek ellen takarmány- kukoricában

### JAVASOLT TECHNOLOGIA

A csomag dózistól függően 5-7 hektár gyomirtására elegendő. Magról kelő gyomnövények esetén az alacsonyabb (1,67 l/ha Elumis + 0,5 l/ha Banvel + 0,1 l/ha FixPro), míg évelő gyomokkal (pl.: fenyércirok, mezei acat) fertőzött területen a magasabb (2,0 l/ha Elumis + 0,6 l/ha Banvel + FixPro 0,1 l/ha) dózis alkalmazása javasolt. A legmagasabb dózis alkalmazásával rendkívül erős hatást biztosítanak a kijuttatott hatóanyagok: 60 g/ha nikoszulfuron + 150 g/ha meزتrion + 288 g/ha dikamba. A magról kelő egyszikű gyomok 1-3 leveles, míg a kétszikű

- Az egyik legmagasabb hatóanyag mennyiség egységnyi területen
- Rendkívül széles hatásspektrum
- Hosszú tartamhatás kétszikű gyomok ellen

gyomok 2-4 valódi leveles állapotukban a legérzékenyebbek. A fenyércirok ellen 10-20 cm-es (5-7 levél), míg a mezei acat ellen tőlevélrzsás állapotban végzett kezelés nyújtja a legjobb megoldást. Kijuttatását a kukorica 6 leveles állapotáig lehet elvégezni. A csomag előnye, hogy hideg időjárás esetén az évelő gyomok ellen a Banvel külön is kijuttatható, majd 7-10 nap múlva az Elumis rész használható fel. Az Elumis formulációja a legkorszerűbb OD, olajos diszperzió. A csomag egyik összetevője, az Elumis engedéllyel rendelkezik a kukorica vetőmag előállításában. A csomag használatával az egyik legerősebb rezisztencia elleni megoldást biztosítja a Syngenta, mivel a készítményekben lévő hatóanyagok 3 különféle hatóanyag családba tartoznak és 3 különféle hatásmechanizmussal rendelkeznek.

### TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	Elumis: 30 g/l nikoszulfuron + 75 g/l meزتrion	Banvel 480 S: 480 g/l dikamba	Fix-Pro: 824 g/l poliéterrel módosított trisziloxán +206 g/l poliéter
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Kukorica (takarmány)		
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Magról kelő és évelő egy-, és kétszikű gyomok (fenyércirok)		
	<b>Kijuttatás ideje</b>	Kultúrnövény 3-6 leveles fejlettsége (BBCH 13-16)		
	<b>Dózis</b>	Elumis: 1,3-2,0 l/ha,	Banvel: 0,5-0,6 l/ha,	Fix Pro: 0,1 l/ha
	<b>É.V.I.</b>	56 nap	Kukoricában előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges	Fix Pro: az alkalmazott növényvédő szer előírásainak betartása szükséges
	<b>Formuláció</b>	Elumis: OD (olajalapú szuszpenzió koncentrátum),	Banvel 480 S: SL (folyékony vízzoldható koncentrátum),	Fix-Pro: SL (folyékony vízzoldható koncentrátum)
	<b>Forg. kat.</b>	I.		
	<b>Kiszerezés</b>	2x5 l Elumis + 3x1 l Banvel 480 S + 0,5 l Fix-Pro		



## Az Express®-toleráns napraforgó gyomirtó szere a magról kelő és évelő kétszikű gyomok ellen

- Széles hatásspektrum
- Rugalmas kijuttathatóság
- Csapadékfüggetlen
- A.I.R napraforgóban is használható

### TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	500 g/kg tribenuron-metil
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Napraforgó (Express®-toleráns), A.I.R
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Magról kelő kétszikű gyomok és mezei acat
	<b>Dózis</b>	45 g/ha vagy osztott kezelésben 2x22,5 g/ha
	<b>Kezelések közötti min. idő (nap)</b>	7 nap
	<b>Kijuttatás ideje</b>	2-6 leveles állapot özött (BBCH 12-16)
	<b>É.V.I.</b>	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
	<b>Formuláció</b>	SG (vízben oldható granulátum)
	<b>Forg. kat.</b>	I.
	<b>Kiszerezés</b>	112,5 g (2,5 ha)

®Express az FMC bejegyzett védjegye.

\*A Fluence azonos a 534/2006. NTKSz számon engedélyezett Express 50 SX gyomirtó permetezőszerszel.

A Fluence® az FMC Corporation vagy leányvállalatainak márkaneve és a jogtulajdonos engedélyével a Syngenta vagy leányvállalatai által felhasználható.

\*\*Trend az FMC bejegyzett védjegye

A **Fluence\*** tribenuron-metil hatóanyagú gyomirtó szer, amely kizárólag **Express®-toleráns és A.I.R** napraforgó hibridekben alkalmazható a magról kelő kétszikű gyomok és a mezei acat ellen.

### JAVASOLT TECHNOLÓGIA

Alkalmazása a napraforgó 2-6 leveles kora között lehetséges. A magról kelő kétszikű gyomok 2 leveles (maximum 4 leveles), míg a mezei acat tölevélrózsás állapotában érzékeny a kétszitményre.

Mezei acat ellen, illetve egyöntetű gyomkelés esetén egyszeri kezelés ajánlott a **Fluence\*** 45 g/ha dózisában, a permetléhez Trend\*\* 90 hatásfokozó adagolása szükséges 0,1%-os dózisban.

Elhúzódo gyomkelés és parlagfű fertőzöttség esetén az osztott kezelés jobb hatékonyságot eredményezhet, ebben az esetben a parlagfű szik- 2 leveles korában kell a kezelést elvégezni a **Fluence\*** 22,5 g/ha dózisával, majd a kezelést megismételve a parlagfű újrakelése esetén szintén 22,5 g/ha **Fluence\*** dózissal. Ez esetben is a Trend 90 felületaktív anyag permetléhez adagolása szükséges 0,1%-os koncentrációban. A két kezelést 8-14 napos különbséggel ajánlott időzíteni.

## Napraforgó gyomirtás alfája és omegája Hatékony alapkezelés a legnagyobb gondot okozó magról kelő gyomok ellen



- Széles hatásspektrum
- Kiváló alapgyomirtó szer hagyományos és herbicid toleráns napraforgóban
- Csapadékos időben tökéletes gyomirtás










### JAVASOLT TECHNOLÓGIA:

A **Gardoprim Plus Gold\*\*** két hatóanyagot tartalmaz. A terbutilazin és az S-metolaklór gyári kombinációja, amely 4,0 l/ha dózisban megfelelő védelmet nyújt a napraforgó magról kelő, egy- és kétszikű gyomnövénye ellen. Az elmúlt évtizedekben a magról kelő egyszikűek előretörése volt megfigyelhető, ilyenek a kakaslábfű, a vadzab, muhar vagy köles félek. Ha a területünk ezekkel a gyomokkal fertőzött, úgy a **Gardoprim Plus Gold\*\*** 4 l/ha-os dózisát a Dual Gold 960 EC 0,25 l/ha-os dóziséval szükséges kiegészíteni az erősebb gyomirtó hatás elérése érdekében.

A **Gardoprim Plus Gold\*\*** engedélykoirata már lehetőséget biztosít a vetéssel egy menetben, sávban történő kijuttatásra is. Ez azt jelenti, hogy a vetés során, a vetőgépre szerelt szórófejekkel a sorokat csak egy bizonyos szélességű sávban (31-33 cm) kezeljük. Ez esetben a dózist a ténylegesen kezelt területre kell számolni.

A ténylegesen kezelt területre a hatékony dózist kell kijuttatni (a kezelt és nem kezelt sorközöket együttesen számolva), ez Gardoprim Plus Gold 4,0 l/ha dózisa esetén maximum 1,7 l/ha mennyiséget. Különösen nagy jelentőséggel bírhat ez **Express<sup>®</sup>-toleráns** napraforgó hibridekben, ahol az állományban alkalmazható **Fluence<sup>\*</sup>** csak kétszikű irtó hatással bír.

### TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	312 g/l S-metolaklór + 187 g/l terbutilazin		
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Kukorica (takarmány, csemege, vetőmag)	Cirok	Napraforgó
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok		
	<b>Dózis</b>	4,0 l/ha,		
	<b>Kijuttatás ideje</b>	Vetés után, kelés előtt; vagy kelés után 3 leveles állapotig (BBCH 00-13)	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08); vagy kelés után 3 leveles fejlettségéig (BBCH 13)	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
	<b>É.V.I.</b>	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges		
	<b>Formuláció</b>	SC (vízes szuszpenzió koncentrátum)		
	<b>Forg. kat.</b>	II.		
	<b>Kiszerezés</b>	20 l		

\*Az Express az FMC bejegyzett védjegye. \*A Fluence azonos a 534/2006. NTKSz számon engedélyezett Express 50 SX gyomirtó permetezőszerszerrel.

A Fluence<sup>®</sup> az FMC Corporation vagy leányvállalatainak márkanéve és a jogtulajdonos engedélyével a Syngenta vagy leányvállalatai által felhasználható.

\*\* A készítményt vagy bármely más terbutilazin hatóanyagot tartalmazó készítményt ugyanazon a területen hektáronként háromévente egyszer maximum 850 g terbutilazint tartalmazó dózisban lehet kijuttatni.



## Posztemergens gyomirtó szer magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen CL napraforgóban

- Széles hatásspektrum
- Rugalmas kijuttathatóság
- Csapadékfüggetlen

### JAVASOLT TECHNOLÓGIA

A Listego\* az imidazolinon ellenálló **napraforgó** posztemergens gyomirtó szere, a Clearfield® gyomirtási rendszer alapkészítménye.

A gyomosodás függvényében 1,0-1,2 l/ha dózisban posztemergens védekezési lehetőséget nyújt az egy- és kétszikű gyomnövények ellen.

A **Listego\*** imazamox hatóanyagú, posztemergens gyomirtó szer, amely napraforgó esetében kizárólag **Clearfield®** hibridekben alkalmazható a kultúrnövény 2-8 leveles fejlettsége között.

A magról kelő egyszikűek ellen a gyökérváltás előtti (1-3 leveles) állapot, míg a kétszikűek ellen a 2-4 leveles fenológiai állapot az optimális. Célszerű az engedélyezett magasabb, azaz 1,2 l/ha dózis használata, javítva a hatást és megelőzve egy esetleges rezisztencia kialakulását. **Borsóban (száraz)** a készítményt korai posztemergensen kell kijuttatni a kultúrnövény 2-4 leveles állapotában. Csapadékot követően a készítményt csak 2-3 esőmentes nap után alkalmazható, hogy a borsót védő viaszréteg újra kialakulhasson. Meleg időjárás (25°C) esetén az esti órákban célszerű permetezni, sérült viaszrétegű borsót a fokozott fitotoxicitási veszély miatt nem szabad kezelni. **Szójában** korai posztemergensen kell a készítményt kipermetezni a magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények tömeges kelésekor, azok 1-3, illetve 2-4 valódi leveles állapotában.

### TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	40 g/l imazamox	
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Borsó (száraz)	Szója
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	
	<b>Dózis</b>	1,0 l/ha	1,0 l/ha
	<b>Kijuttatás ideje</b>	Korai posztemergensen 2-4 leveles állapotban (BBCH 12-14)	Korai posztemergensen, kultúrnövény egy hármasan összetett leveles állapottól 5 hármasan összetett leveles fejlettségig (BBCH 12-16)
	<b>É.v.i.</b>	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges	
	<b>Formuláció</b>	SL (folyékony vízoldható koncentrátum)	
	<b>Forg. kat.</b>	I.	
	<b>Kiszerezés</b>	5 l	



- Erős hatás a szerbtövis, selyemmályva és csattanó maszlag ellen
- Kimagasló hatás magról kelő egyszikű gyomok ellen
- Rugalmas kijuttathatóság
- Csapadékfüggetlen
- A.I.R napraforgóban is használható

## Új formulációjú hatékony posztemergens gyomirtó szer CLP napraforgóban

### JAVASOLT TECHNOLÓGIA

A **Listego Pro** 50 g/l imazamox hatóanyagot tartalmazó, kizárólag a **Clearfield® Plus** és **A.I.R** napraforgó hibridekben használható posztemergens gyomirtó szer. A készítményt 0,6-1,0 l/ha dózisban, a kultúrnövény 2 leveles állapotától a 8 leveles fejlettségéig kell kijuttatni.

Alacsonyabb dózisban (0,6-0,8 l/ha) is hatékony a *vadrepce*, *dísnóparéj fajok*, *fekete csucsor*, *csattanó maszlag* ellen. Erős gyomfertőzés esetén, fejlettebb gyomnövények ellen, vagy nehezen irtható gyomnövények (*kakaslábfű*, *muhar fajok*, *selyemmályva*, *parlagfű*, *keserűfű*-, *szerbtövis*- és *libatop fajok*) ellen a magasabb, 1,0 l/ha dózisban kell kijuttatni.

Napraforgószádor (*Orobanche cernua*) ellen a kultúrnövény 2 leveles állapotától a 8 leveles fejlettségéig 1,0 l/ha dózisban lehet kijuttatni. A készítmény osztott kezelés formájában is kijuttatható 0,5-0,5 l/ha dózisokban a kultúrnövény 2-6 leveles illetve 6-8 leveles állapotában.

A készítmény mellé javasoljuk az **Fix-Pro** 0,2 l/ha dózisban történő alkalmazását, amellyel az erősebb viaszréteggel borított, fejlettebb (pl.: fehér libatop, egyszikűek) gyomok ellen is hatásosabb.

A **Listego Pro** más gyomirtó szerekkel történő együttes kijuttatása tilos a kezelt területre a betakarítást követően ősszel kalászos gabona, a következő évben tavaszi kalászos, kukorica, cirok, fénymag, köles, burgonya, pillangós növény (szója, borsó, bab, stb.) vethető! Keresztesvirágú növény és cukorrépa 12 hónap elteltével vethető. Amennyiben a kezelt terület kiszántásra kerül, csak pillangós növényvel vagy imidazolinon ellenálló kultúrnövénnyel vethető újra.

®A Clearfield® a BASF bejegyzett védjegye.

### TULAJDONSÁGOK

✓	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	50 g/l imazamox		
🌱	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Napraforgó (imidazolinon ellenálló, Clearfield® Plus és A.I.R.)		
—	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	Napraforgószádor	Napraforgószádor
💧	<b>Dózis</b>	0,6-1,0 l/ha	1,0 l/ha	Osztott kezelés formájában: 0,5 + 0,5 l/ha
🕒	<b>Kijuttatás ideje</b>	2 leveles állapottól 8 leveles állapotig (BBCH 12-18)	2 leveles állapottól 8 leveles állapotig (BBCH 12-18)	1. kezelés: 2 levelestől 6 leveles állapotig (BBCH 12-16) 2. kezelés: 6 levelestől 8 leveles állapotig (BBCH 16-18)
➡➡	<b>É.V.I.</b>	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges		
🔗	<b>Formuláció</b>	SL (vízoldható koncentrátum)		
📦	<b>Forg. kat.</b>	I.		
🔒	<b>Kiszerezés</b>	10 ha-os: 2x5 l + 2x5x0,5 l Eucarol Plus		

# Leopard 5 EC



- Széles hatásspektrum
- Rugalmas dózis és kijuttathatóság
- Csapadékfüggetlen

## A sokszínű nagymacska Szelektív gyomirtó magról kelő és évelő egyszikű gyomok ellen napraforgóban, repcében, szójában és más kétszikű kultúrákban

### TULAJDONSÁGOK

✓	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	50 g/l quizalofop-P-etil					
🌱	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Cukorrépa, napraforgó, szója, bab, borsó, lencse, len, repce, szőlő, almatermésűek, lucerna, paprika, paradicsom, burgonya					
—	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Magról kelő egyszikű gyomnövények	Fenyércirok – magról kelő ( <i>Sorghum halepense</i> )	Fenyércirok – rizómáról kelő ( <i>Sorghum halepense</i> )	Tarackbúza ( <i>Agropyron repens</i> )	Csillagpázsit ( <i>Cynodon dactylon</i> )	Gabona árvakelés
💧	<b>Dózis l/ha</b>	0,7-1,0 l/ha	0,8 l/ha	1,0-1,2 l/ha	2,0-2,5 l/ha	3,0-3,5 l/ha	0,4-0,6 l/ha
🕒	<b>Kijuttatás ideje</b>	Tavasszal a kultúrnövények 4-6 leveles állapotában magról kelő egyszikűek 2 leveles koruktól bokrosodásig, évelő egyszikűek ellen azok 10-15 cm-es nagyságukkor. Ősszel a gabona árvakelés gyökérváltása előtt.					
➡➡➡	<b>É.V.I.</b>	Előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás					
🧴	<b>Formuláció</b>	EC (emulzióképző koncentrátum)					
📦	<b>Forg. kat.</b>	III					
🏠	<b>Kiszerezés</b>	5 l					

### JAVASOLT TECHNOLÓGIA

Quizalofop-P-etil hatóanyagú szelektív egyszikű irtó gyomirtó szer számos kétszikű kultúrában.

A zöld növényi részeken felszívódva az egyszikű gyomok zsírsav képződését gátolja. Hatására a gyomnövények fejlődése pár nap alatt megáll, de a teljes hatáskifejtéshez 2-3 hétre van szükség. Kiváló hatékonyságú magról kelő- és évelő egyszikűek (pl. fenyércirok) ellen.

**Napraforgóban** a kezelést a napraforgó 4-6 leveles állapotában célszerű elvégezni, a magról kelő egyszikű gyomok 1-3 leveles, a fenyércirok 10-30 cm-es állapotában a legérzékenyebb a hatóanyagra. Fix-Pro permetléhez adagolása szükséges a jobb hatás elérése érdekében. Fejlettebb gyomnövények esetén szintén a magasabb dózis használata célszerű.

**Őszi káposztarepcében** a Leopard 5 EC\*-t a repce 2-4 leveles fejlettségi állapotában a gabona árvakelés ellen 0,4-0,6 l/ha dózisban kell alkalmazni az árvakelés 1-3 leveles fejlettségénél. Fejlettebb gyomok ellen a magasabb dózis használata javasolt. A készítményhez a Fix-Pro tapadásfokozó használata szükséges a jobb hatáskifejtés érdekében 0,1 l/ha dózisban.

A készítmény más növényvédő szerekkel való együttes kijuttatása nem javasolt. Használatát 25 °C feletti hőmérsékletnél nem ajánljuk az fitotoxicitás elkerülése érdekében. Az esti órákban végzett permetezés jobb hatást eredményezhet.





# Míg Ön alszik, a Lumax dolgozik!

Hosszú tartamhatású  
preemergens és korai  
posztemergens gyomirtó szer  
a magról kelő egy- és kétszikű  
gyomok ellen a takarmány-,  
csemege- és vetőmag  
kukoricában

## TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	37,5 g/l meztotrion + 375 g/l S-metolaklór + 125 g/l terbutilazin
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok
	<b>Dózis, kijuttatás ideje</b>	4,5-5 l/ha preemergens és korai posztemergens kijuttatással (BBCH 00-14). Preemergensen magas, 3% fölötti szervesanyag-tartalmú talajokon 5 l/ha a dózis.
	<b>É.v.i.</b>	Előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás.
	<b>Formuláció</b>	SE (szuszpoemulzió)
	<b>Forg. kat.</b>	I.
	<b>Kiszerezés</b>	5 l és 20 l Lumax + 0,5 l Fix-Pro

\* A készítményt vagy bármely más terbutilazin hatóanyagot tartalmazó készítményt ugyanazon a területen hektáronként háromévente egyszer maximum 850 g terbutilazint tartalmazó dózisban lehet kijuttatni.



- Kimagasló szelektivitás kukoricában
- Az egyik legmagasabb hatóanyag mennyiség egységnyi területen
- Gyors, látványos hatás

## JAVASOLT TECHNOLÓGIA

Kijuttatható preemergensen, vetést követő 3 napon belül (5,0 l/ha) vagy korai posztemergensen (4,5 l/ha). A korai posztemergens kezelés időpontját a gyomkezelés határozza meg. A magról kelő egyszikű gyomok (kakaslábfű, muhar félék) tömeges kelésekor, legkésőbb azok 1-3 leveles fejlettségekor, a magról kelő kétszikűek 2-4 leveles állapotában.

Állománykezelés esetén mindig hozzá kell adni a Fix Pro nedvesítő szert 0,1 l/ha dózisban. Erős fertőzés, fejlett gyomok esetén 3-4 kg/ha ammónium-nitrát, vagy bármilyen nitrogén tartalmú lombtrágya hozzáadásával a hatékonyság fokozható. Tartamhatása, szelektivitása kimagasló. Lumax használata, a korai gyomkikapcsolás a magas termés alapja. Csemegekukoricában, illetve vetőmag-előállításban a készítmény használatára vonatkozóan a felhasználás előtt a fajtafenntartó véleményét is ki kell kérni. Egy tenyészidőszakban egy alkalommal használható.



# Medallon Premium

**Totális hatású gyomirtó szer, évelő és magról kelő gyomnövények ellen. Felhasználási területe széles, eredményesen használható állományszárításra és tarlókezelésre is.**









## JAVASOLT TECHNOLÓGIA

A tarlókezelés a leghatékonyabb mód az évelő gyomnövények elleni védekezésben. A mezei acat, apró szulák, fenyércirok, tarackbúza ezzel a módszerrel irtható a leghatékonyabban. A kijuttatás optimális időpontja az aratás utáni tarlóhántást követő újragyomosodás, az acat tölevélrózsás állapotában,

a fenyércirok 30-50 cm-es nagyságában javasolt a kezelést elvégezni. A permetezést követően talajművelés legkorábban 10-14 nap elteltével végezhető.

A **Medallon Premium** speciális formulációjú glifozát, amely a hatóanyagon kívül ionvédelmi rendszert, valamint természetes eredetű tapadásfokozó anyagot – kukoricaglükózt – tartalmaz. Hatóanyaga a növénybe felszívódik, a nedvkeringéssel eljut a talajfelszín alatti gyökérrészekbe, az osztódó szövetek működését megbénítja.

## TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	360 g/l glifozát, ami megfelel 439 g/l glifozát diammónium sónak					
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Összes szántóföldi kultúra	Tarló és művelés alatt nem álló mezőgazdasági területek	Legelő, gyepek	Őszi búza	Őszi és tavaszi árpa	Repcse
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok évelő egy- és kétszikű gyomok	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények évelő egy- és kétszikű gyomnövények	Totális gyomirtás	Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok Évelő egy- és kétszikű gyomok	
	<b>Dózis, kijuttatás ideje</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok 2-3 l/ha, vetés előtt, ill. után a csírázás megindulásáig	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok 2-3 l/ha	4-6 l/ha a gyepek feltörését megelőzően	4-6 l/ha – 2 héttel betakarítás előtt, max 1 kezelés	3-4 l/ha – 60% magbarnulásnál, max 1 kezelés	
	<b>É.V.I.</b>	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges			14 nap	10 nap	
	<b>Formuláció</b>	SL (voldható koncentrátum)					
	<b>Forg. kat.</b>	II.					
	<b>Kiszerezés</b>	5 és 640 l					

# Milagro® 040 SC

## Nikosulfuron tartalmú posztemergens gyomirtó szer egyszikű gyomok ellen kukoricában

### JAVASOLT TECHNOLÓGIA

A **Milagro 040 SC** önálló kezelésként védelmet nyújt fenyércirokkal, tarackbúzával, kakaslábfüvel, muhar félékkel, kölessel fertőzött területen. A kezelést a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 leveles állapotában, a fenyércirok 10-20 cm-es állapotában javasolt kijuttatni.

- Egyszerű felhasználhatóság
- Kiváló keverhetőség
- Kiváló kombinációs partner

Kiváló kombinációs partnere a kétszikű irtó szereknek. Magról kelő kétszikűek ellen Callisto 4 SC vagy Galaris Pro kombináció javasolt a kukorica 7 leveles koráig, mezei acat, apró szulák, nehezen irtható kétszikűek esetén Banvel 480 S kombinációban javasolt kijuttatni a kukorica 6 leveles koráig.

A csomag tartalmazza az Fix-Pro nedvesítő szert, amely az egyszikű gyomok elleni hatékonyság miatt szükséges. Különösen szárazabb időjárás esetén, alacsonyabb páratartalom mellett van szükség az alkalmazására

### TULAJDONSÁGOK

✓	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	40 g/l nikosulfuron	
🌱	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Kukorica (kivéve vetőmag és csemegekukorica)	
—	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Magról kelő és évelő egyszikű gyomfajok, valamint magról kelő kétszikű gyomnövények	
🕒	<b>Dózis</b>	0,75-1,5 l/ha	Osztott kezelés formájában: 1 + 0,5 vagy 0,75 + 0,75 l/ha
🕒	<b>Kijuttatás ideje</b>	3 leveles fejlettségtől a 7 leveles állapotig (BBCH13-17)	3 leveles fejlettségtől a 7 leveles állapotig (BBCH13-17)
➤➤➤	<b>É.v.i.</b>	60	
🧪	<b>Formuláció</b>	SC (vizes szuszpenzió koncentrátum)	
📦	<b>Forg. kat.</b>	I.	
🏠	<b>Kiszerezés</b>	5 l Milagro 040 SC + 5x0,5 l Eucarol Plus	

\*A Milagro 040 SC azonos a Motivell, 3466/2006. NTKSZ számon engedélyezett gyomirtó permetezőszerrel.

\*\*Az Eucarol Plus azonos a Microbio, 04.2/407-1/2012. MgSzH számon engedélyezett permetezési segédanyaggal.

syngenta

## Együtt fejlődünk

Közösen a jövő mezőgazdasága  
felé vezető úton



[www.syngenta.hu](http://www.syngenta.hu)

# PeakNik® 2.0

ÚJ!

## Széles hatásspektrumú terbutilazin mentes gyomirtó szer csomag a kukorica posztemergens gyomirtásában

- Évelő gyomok (mezei acat és fenyércirok) ellen is
- Egyszerű felhasználhatóság, rugalmas dózisos
- A legkorszerűbb OD formuláció
- Pillangós utónövény

A fizikai csomag 5 l Milagro Plus-t, 100 g Peak 75 WG-t és 2x0,5 l Fix-Pro nedvesítő szert tartalmaz.  
Hatóanyag tartalom: Milagro Plus – 50 g/l nikoszulfuron + 220 g/l dikamba, Peak 75 WG – 750 g/kg proszulfuron  
Javasolt dózis: Milagro Plus 1,0 l/ha + Peak 20 g/ha + Fix-Pro 0,2 l/ha. lehetőség van a Milagro Plus 1,2 l/ha dózisban történő használatára is. Ebben az esetben akár a *fenyércirok* ellen is hatékonyan alkalmazható.

Kijuttatás ideje: a kukorica 3-6 leveles állapotában (klasszikus posztemergens), míg a magról kelő egyszikű gyomok 1-3 leveles (gyökérváltás előtt), kétszikű gyomok 2-6 leveles állapotában. Fenyércirok ellen 20-30 cm-es levélnagyságánál, a mezei acat ellen tőlevélrózsás állapotban, de még szárbaindulás előtt.

Keverhető nitrogén gyűjtést elősegítő készítménnyel (Vixeran), vagy rovarölő (Karate Zeon 5 CS) és Zn tartalmú készítményekkel. Nincs semmilyen utónövény korlátozás.

### TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	Milagro Plus: 220 g/l dikamba + 50 g/l nikoszulfuron Peak 75 WG: 750 g/kg proszulfuron
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Kukorica (takarmány)
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Magról kelő és évelő egy- és kétszikű gyomok
	<b>Dózis</b>	Milagro Plus: 1,0-1,2 l/ha + Peak 75 WG: 15-20 g/ha + Fix-Pro 0,2 l/ha
	<b>Kijuttatás ideje</b>	Utolsó kezelés fenostádiuma: 3-6 leveles állapot (BBCH 13-16)
	<b>É.V.I.</b>	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
	<b>Formuláció</b>	Milagro Plus: OD (olajos diszperzió) Peak 75 WG: WG (vízben diszpergálható granulátum)
	<b>Forg. kat.</b>	I.
	<b>Kiszerezés</b>	5 l Milagro Plus + 100 g Peak 75 WG + 2x0,5 l Fix-Pro



## Kimagasló hatékonyság a magról kelő- és évelő kétszikű gyomok ellen.

- Széles hatásspektrum
- Minden kalászos gabonában

### JAVASOLT TECHNOLÓGIA

A Peak Turbo csomag két hatóanyagának (dikamba és proszulfuron) köszönhetően teljes és gyors megoldást nyújt a kalászosok magról kelő- és évelő kétszikű gyomnövényei ellen, mint például: a mezei acat, a pipacs, a kék búzavirág. A csomag 1 l Banvel 480 S és 100 g Peak 75 WG készítményt tartalmaz. 5 hektár kezelésére elegendő, a Banvel 480 S 0,2 l/ha, míg a Peak 75 WG 20 g/ha dózisban. Alkalmazását az

őszi búza, továbbá az őszi- és tavaszi árpa bokrosodásának a kezdetétől a bokrosodásának végéig kell elvégezni. A gyomirtó szer csomag használatát 25 °C felett, illetve fagyos éjszakát követően nem ajánljuk. A gyomirtó szer csomag egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható! Talajforgatás után őszi káposztarepce is vethető.

### TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	Peak 75 WG: 750 g/kg proszulfuron Banvel 480 S: 480 g/l dikamba		
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Őszi búza, őszi és tavaszi árpa	Cirok	Takarmány kukorica
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Magról kelő és évelő kétszikű gyomok		
	<b>Dózis</b>	Peak 75 WG: 15-20 g/ha Banvel 480 S: 0,2 l/ha	Peak 75 WG: 15-20 g/ha Banvel 480 S: 0,5 l/ha	Peak 75 WG: 15-20 g/ha Banvel 480 S: 0,5-0,6 l/ha
	<b>Kijuttatás ideje</b>	Bokrosodás idején (BBCH 21-29)	3-6 leveles állapot (BBCH 13-16)	3-6 leveles állapot (BBCH 13-16)
	<b>É.V.I.</b>	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges		
	<b>Formuláció</b>	Peak 75 WG: WG (vízben diszpergálható granulátum); Banvel 480 S: SL (folyékony vízzeloldható koncentrátum)		
	<b>Forg. kat.</b>	I.		
	<b>Kiszerezés</b>	5 ha-os 100 g Peak 75 WG + 1 l Banvel 480 S		

# Bármelyikre is vált, szabad az út

Három jó megoldás  
a terbutilazin-mentes gyomirtáshoz.








 **Camix Pro**<sup>®</sup>

 **ElumisBang**

 **PeakNik**<sup>®</sup>

**syngenta**

# Syngenta megoldások a kukorica gyomirtásában

	 Lumax®	 Camix Pro®	 Calaris® Pro	 Calaris® Professional 3.0	 ElumisBang	 PeakNik®
<b>Javasolt kijuttatás</b>	Pre és korai poszt	Pre és korai poszt	Poszt	Poszt	Poszt	Poszt
<b>Utolsó fenológiai stádium</b>	4 levél	3 levél	8 levél	7 levél	6 levél	6 levél
<b>Csemege, popcorn és hibrid kukorica</b>	●	●	●		(hibrid)	
<b>Magról kelő egyszikű gyomok</b>	●	●	●	●	●	●
<b>Magról kelő kétszikű gyomok</b>	●	●	●	●	●	●
<b>Fenyércirok</b>				●	●	●
<b>Mezei acat</b>					●	●
<b>Erős poszt hatás</b>	●		●	●	●	●
<b>Rendkívül gyors hatás</b>	●		●	●		
<b>Hosszú tartamhatás egyszikűek ellen</b>	●	●				
<b>Hosszú tartamhatás kétszikűek ellen</b>	●	●	●	●	●	
<b>Kiváló kombinációs partner</b>			●			
<b>AKG</b>	●	●	●	●	●	●
<b>Pillangós utónövény</b>						●
<b>Terbutilazin mentes</b>		●			●	●
<b>Kétmenetes gyomirtás lehetősége</b>		●		●	●	
<b>Kiszerezés nagysága (ha)</b>	4-5	5	2	10-12	5-7	4-5
<b>Forg. kat.</b>	I	I	II	I	I	I










# Kukorica gyomirtó spektrum táblázat



	Lumax®	Camix Pro®	Calaris® Professional 3.0	Calaris® Pro	ElumisBang®	Milagro® Plus	PeakNik®
<b>Magról kelő egyszikűek</b>							
Kakaslábfű	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Muhar fajok	●●●○	●●●○	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Köles fajok	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Fenyércirok magról kelő	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●
<b>Évelő egyszikűek</b>							
Fenyércirok évelő (non res.)	●	●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●
<b>Magról kelő kétszikűek</b>							
Parlagfű	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Selyemmályva	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
Csattanó maszlag	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
Szerbtövis fajok	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Vadkender	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●
Disznóparéj fajok	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Libatop fajok	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Keserűfű fajok	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Fekete csucsor	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●
Varjúmák	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
Egynyári szélfű	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●
Árvakelésű napraforgó	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
<b>Évelő kétszikűek</b>							
Mezei acat	●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Aprószulák	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●
Fekete üröm	●●	●●	●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●
Vidra keserűfű	●●	●	●	●	●●●●	●●●●	●●●●
<b>Jelmagyarázat</b>	nincs hatás                    0-70%                    70-90%                    90-95%                    95-99%						

# Syngenta megoldások a napraforgó gyomirtásában

	 <b>Boxer®</b>	 <b>Gardoprime Plus<sup>Low</sup></b>	 <b>Dual Gold 960 EC</b>	 <b>Listego®</b>	 <b>Listego Pro</b>	 <b>Fluence™</b>	 <b>Leopard 5 EC</b>
<b>Javasolt kijuttatás</b>	Pre	Pre	Pre	Poszt	Poszt	Poszt	Poszt
<b>Utolsó fenológiai stádium</b>	Vetés után 3 nappal	Vetés után 3 nappal	Vetés után 3 nappal	8 levél	8 levél	6 levél	6 levél
<b>A.I.R. napraforgó</b>	●	●	●		●	●	●
<b>Magról kelő egyszikű gyomok</b>	●	●	●	●	●		●
<b>Magról kelő kétszikű gyomok</b>	Libatop és disznóparéj fajok	Libatop és disznóparéj fajok		●	●	●	
<b>Fenyércirok</b>							●
<b>Mezei acat</b>						●	
<b>Erős poszt hatás</b>				●	●	●	●
<b>Hosszú tartamhatás egyszikűek ellen</b>	●	●	●				
<b>Hosszú tartamhatás kétszikűek ellen</b>	●	●					
<b>AKG</b>	●	●	●	●	●	●	●
<b>Kiszerelés nagysága (ha)</b>	1,0-1,5	5	3	4	5	2,5	2-5
<b>Formuláció</b>	EC	SC	EC	SL	SL	SG	EC
<b>Forg. kat.</b>	I	II	III	I	I	I	III

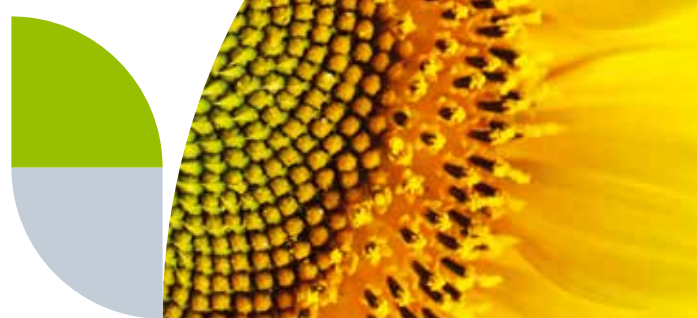
\*A Listego azonos a 6300/2241-1/2020. NÉBIH számon engedélyezett Pulsar® 40 SL gyomirtó permetezőszerszerrel.

\*A Fluence azonos a 534/2006. NTKSz számon engedélyezett Express 50 SX gyomirtó permetezőszerszerrel.

A Fluence® az FMC Corporation vagy leányvállalatainak márkanéve és a jogtulajdonos engedélyével a Syngenta vagy leányvállalatai által felhasználható.

\* Leopard 5 EC az ADAMA Hungary Kft. bejegyzett márkanéve.

# Napraforgó gyomirtó spektrum táblázat



Boxer® 
 Gardoprím Plus<sup>cat</sup>
 DualGold 960 EC® 
 Listego® 
 Listego Pro® 
 Fluence® 
 Leopard 5 EC

Magról kelő egyszikűek							
Kakaslábfű	●●	●●●○	●●●●	●●●	●●●○	⊖	●●●●
Muhar fajok	●●●	●●●○	●●●●	●●●	●●●○	⊖	●●●●
Köles fajok	●●●	●●●○	●●●●	●●●	●●●○	⊖	●●●●
Fenyércirok magról kelő	⊖	●●●○	●●●●	●●●	●●●○	⊖	●●●●
Évelő egyszikűek							
Fenyércirok évelő (non res.)	⊖	⊖	⊖	●●	●●	⊖	●●●●
Magról kelő kétszikűek							
Parlagfű	●	●●●	⊖	●●○	●●●	●●	⊖
Selyemmályva	●	●●	⊖	●●●○	●●●●	●●●●	⊖
Csattanó maszlag	●●	●●●●	⊖	●●●●	●●●●	●●●●	⊖
Szerbtövis fajok	●	●	⊖	●●●●	●●●●	●●●●	⊖
Vadkender	●	●●●●	⊖	●	●●	●	⊖
Disznóparéj fajok	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	⊖
Libatop fajok	●●●●	●●●●	●●●	●●●○	●●●●	●●●●	⊖
Keserűfű fajok	●	●●●	●	●●●●	●●●●	●●●●	⊖
Fekete csucsor	●	●●●●	●	●●●●	●●●●	●●●●	⊖
Varjúmák	●	●●●●	●	●	●	●●●●	⊖
Egynyári szélfű	●	●●●	●	●●	●●	●●	⊖
Évelő kétszikűek							
Mezei acat	⊖	⊖	⊖	●●	●●	●●●●	⊖
Aprószulák	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
Fekete üröm	⊖	⊖	⊖	●	●	●●●	⊖
Vidra keserűfű	⊖	⊖	⊖	●	●	●	⊖

Jelmagyarázat

⊖ nincs hatás   ● 0-70%   ●● 70-90%   ●●● 90-95%   ●●●● 95-99%

# Syngenta megoldások a kalászosok gyomirtásában



	Box-R Pack	Peak Turbo	AxialOne®	Avoxa®	Avoxa + Peak®
Őszi búza	●	●	●	●	●
Őszi árpa	●	●	●		
Rozs			●	●	●
Tritikálé		●	●	●	
Tavaszi árpa		●	●		
Durumbúza	●	●	●	●	●
Nagy széltippan	●		●	●	●
Parlagi ecsetpázsit	●		●	●	●
Olaszperje	●		●	●	●
Rozsnok fajok	●			●	●
Vadzeb			●	●	●
Vékony egércsenkesz	●			●	●
Szőnyeggyomok	●				
Széles hatásspektrum kétszikűek ellen	●	●	●		●
Mezei acat		●	●		●
<b>Keverhetőség</b>					
Elatus Era		●	●	●	●
Moddus Evo		●	●	●	●
Karate Zeon	●	●	●	●	●
Vixeran		●	●	●	●
Hosszú tartamhatás	●				
AKG	●	●	●	●	●
Kiszerezés nagysága (ha)	5	5	4-5	3-4	10
Formuláció	EC és WG	WG és SL	EC	EC	EC és WG
Forg. kat:	I.	I.	I.	I.	I.

# Kalászos gyomirtó spektrum táblázat



	Box-R Pack	Peak Turbo	AxialOne	Avoxa	Avoxa + Peak
<b>Egyszikűek</b>					
Nagy széltippan	●●●●	⊖	●●●●	●●●●	●●●●
Parlagi ecsetpázsit	●●●	⊖	●●●●	●●●●	●●●●
Vadzeb	⊖	⊖	●●●●	●●●●	●●●●
Rozsnok fajok	●●●○	⊖	●○	●●●○	●●●○
Olaszperje	●●●	⊖	●●●●	●●●●	●●●●
Egynyári perje	●●●	⊖	●○	●○	●○
Vékony egércsenkesz	●●●	⊖	●●●	●●●	●●●
<b>Magról kelő kétszikűek</b>					
Szikkfű fajok	●●●●	●●●●	●●●●	●○	●●●●
Pipitér fajok	●●●●	●●●●	●●●●	●○	●●●●
Kék búzavirág	●●●●	●●●●	●●●●	●○	●●●●
Pipacs	●●●●	●●●●	●●●●	●○	●●●●
Szarkaláb fajok	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Ragadós galaj	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
Sebforrasztó zsombor	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Mezei tarsóka	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Vadrepce	⊖	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Repcsényretek	⊖	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
Pásztortáska	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Tyúkhúr	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Árvacsalán fajok	●●●●	●○	⊖	●○	●○
Veronika fajok	●●●●	●○	⊖	●●●	●●●
Árvacska fajok	●●●●	●○	⊖	●●●	●●●
Árvakelésű repce	●●●●	●●●●	●●●●	●○	●●●●
Árvakelésű napraforgó	●○	●●●●	●●●	●●●	●●●
<b>Évelő kétszikűek</b>					
Mezei acat	⊖	●●●●	●●●	●○	●●●
<b>Jelmagyarázat</b>					



## Az univerzális megoldás

Kalászos fungicid portfóliónk virtuális ajánlata az Amistar Era, amely két termék kombinációjából áll. Amistart (250 g/l azoxistrobin) és Era\*-t (300g/l protiokonazol) tartalmaz. A virtuális kereskedelmi ajánlat mindkét hatóanyaga jól ismert és régóta bizonyított a termelői körökben. Az azoxistrobin kémiai besorolásban a strobilurin csoportba tartozik, hatásspektrumát tekintve magas hatékonysággal rendelkezik az őszi búza rozsdabetegségeivel szemben (sárgarozsda, vöröszsda), valamint jó hatékonysággal szeptoriás levélfoltossággal szemben. A protiokonazol a triazolok csoportjába tartozó hatóanyag, hatásspektruma széles, beletartoznak a levél- és kalászbetegségek egyaránt (lisztharmat, szeptoriás levél és pelyvafoltosság, rozsda betegségek, kalászfuzariózis).

### TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	Amistar (250g/l azoxistrobin) + Era (300g/l protiokonazol)	
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Búza, árpa, rozs, zab, tritikálé	Káposztarepce
	<b>Kártévő, kórokozó, gyom</b>	Levél- és kalászbetegségek	Alternária, fóma, fehérpenész, szürkepenész
	<b>Dózis</b>	Amistar: 0,75-1,0 l/ha Era: 0,33-0,65 l/ha	Amistar: 1,0 l/ha Era: 0,3-0,6 l/ha
	<b>Kijuttatás ideje</b>	Szárbaindulástól virágzás kezdetéig (BBCH 30-61, árpában BBCH 30-59)	Az első oldalhajítások kialakulásától sárgabimbós állapotig (BBCH 20-59)
	<b>É.V.I.</b>	35 nap	Amistar: 21 nap, Era: 56 nap
	<b>Formuláció</b>	Amistar SC (vizes szuszpenzió koncentrátum) + Era EC (emulzióképző koncentrátum)	
	<b>Forg. kat.</b>	I.	
	<b>Kiszerezés</b>	10-13,3 ha-os csomag: 10 l Amistar + 5 l Era	

- Univerzális termék kombináció a kalászosok legfontosabb levél- és kalászbetegségeivel szemben és a repce becő és lombkórokozói ellen.
- Markáns, zöldítő hatást biztosít, ami a termés hozamra is kedvező hatással van
- Eltérő hatásmechanizmusú hatóanyagai csökkentik a rezisztencia kialakulásának esélyét.

A termék kombináció a legfontosabb árpa betegségekkel szemben (árpa lisztharmat, hálózatos levélfoltosság, törpe rozsda, rinhosporiumos levélfoltosság) is megfelelő hatékonyságot biztosít.

### JAVASOLT TECHNOLÓGIA

A készítményt őszi és **tavaszi búzában, árpában, tritikáléban és rozsban** lehet felhasználni évente 2 alkalommal.

Az Amistar 0,75-1,0 l/ha és az Era 0,375-0,5 l/ha dózisban szárbaindulástól a virágzás végéig (búza) és árpában kalászhányás végéig. 200-400 l/ha lémenyiséggel.

**Őszi káposztarepcében** megelőző jelleggel, sárgabimbós állapotig javasoljuk kijuttatni. Amistar 1 l/ha, az Era 0,3-0,6 l/ha dóziséval a legfontosabb lomb és becőbetegségek kialakulásának megelőzésére.

## A lombvédelemre ideális

Az Amistar család új képviselője az Amistar Prime, amely két termék kombinációjából áll, a termelők részére 20-25 hektáron felhasználható a fertőzési nyomástól függően. Az egyik a már ismert **Amistar**, amely 250 g/l azoxistrobin hatóanyagot tartalmaz.

Kémiai besorolásban a strobilurin csoportba tartozik, hatásspektrumát tekintve magas hatékonysággal rendelkezik az őszi búza rozsdabetegségeivel szemben (sárgarozsda, vöröszsda), valamint jó hatékonysággal szeptóriás levélfoltossággal szemben.

### TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	Amistar (250g/l azoxistrobin) + Tern (750 g/l fenpropidin)
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Búza (őszi, tavaszi), árpa (őszi, tavaszi)
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Levélbetegségek (lisztharman, szeptóriás levélfoltosság, sárgarozsda, vöröszsda)
	<b>Dózis</b>	Amistar 0,8-1,0 l/ha Tern 0,6-0,75 l/ha
	<b>Kijuttatás ideje</b>	Bokrosodás végétől 2-3 nóduszos állapotig (BBCH 29-33)
	<b>É.V.I.</b>	35 nap
	<b>Formuláció</b>	Amistar SC (vizes szuszpenzió koncentrátum) + Tern (emulzióképző koncentrátum)
	<b>Forg. kat.</b>	I.
	<b>Kiszerezés</b>	20-25 ha-os csomag 20 l Amistar + 15 l Tern

- Hideg időben is használható
- Triazol mentes
- Markáns élettani és juvenilizáló hatás
- Hosszú hatástartam

Hatásmechanizmusára jellemző, hogy a kórokozó gombák mitokondriális légzését gátolja, a kezelt növényekben csúcsirányban és transzlaminárisan mozog. Jelentős preventív és kuratív hatással rendelkeznek, a kezelt növényekre erőteljesen zöldítő, juvenilizáló hatású, fokozza a várható terméshozam mennyiségét és minőségét.

A másik termék a **Tern**, amely fenpropidin hatóanyagot tartalmaz. A fenpropidin markáns hatékonysággal rendelkezik lisztharmattal szemben, emellett hatása van a rozsdabetegségekre és szeptóriás levélfoltosságra is. Kémiai besorolásban a morfolinok közé tartozik, hatását a kórokozó gombák ergoszterol bioszintézis gátlásán keresztül fejti ki. Szintén rendelkezik preventív, kuratív, valamint eradikatív hatással is. A kezelt növényekben elsősorban csúcsirányban mozdul el.

Az **Amistar Prime Pack** egy virtuális kereskedelmi ajánlat amely két terméket tartalmaz, így 20-25 ha-os ajánlatként áll a termelők rendelkezésére.

### JAVASOLT TECHNOLÓGIA

Az **Amistar Prime Pack**-ot elsősorban a lombvédelemre javasoljuk. A benne található hatóanyagok jó hatékonysággal rendelkeznek a korán megjelenő kórokozók ellen mint például a szeptória és a lisztharman, illetve az azoxistrobinnek köszönhetően rozsdabetegségek ellen is tökéletes védelmet nyújt.

- Bizonyított terméstopplelet minden évszázadban
- Erőteljes élettani és zöldítő hatás
- Kiváló keverhetőség

# AmistarSun® 325 SC

## Az élet napos oldala

Az Amistar Sun 325 SC két eltérő hatásmechanizmusú hatóanyag gyári kombinációja. Az azoxistrobin egy jól ismert megelőző típusú strobilurin, a difenokonazol az egyik legszélesebb spektrummal rendelkező triazol. Az azoxistrobin gombaölő hatékonysága mellett kiemelkedő élettani hatással rendelkezik. A termék difenokonazol tartalma kiváló hatékonysággal rendelkezik a napraforgó fómás és alternáriás betegségeivel szemben. Mindkét hatóanyag szisztémikus, felszívódó tulajdonsággal rendelkezik.

**Napraforgóban** a kultúrnövény 6-8 pár leveles állapotától – virágzás kezdetéig célszerű végrehajtani a fertőzésveszélyes időszakban megelőző jelleggel.

Az első kezelést célszerű a 6-8 lomblevélpáros (földi géppel járható állapotban) elvégezni, mivel felszívódó hatásának köszönhető hosszú hatástartama miatt a legveszélyesebb júniusi időszakot le tudjuk fedni a kezeléssel. Ezzel a kezeléssel egy menetben kijuttatható bór tartalmú levéltrágya és levéltetű elleni készítmény is (pl. Judo). Ha szükséges a 2. kezelés, akkor azt június végén, virágzás előtt célszerű elvégezni, amivel további védelmet biztosítunk a legfontosabb levél és szár, illetve tányérbetegségek ellen.

**Őszi káposztarepcében** gombás betegségek ellen a védekezést tavasszal, a virágzás időszakában, preventív jelleggel, előrejelzésre alapozva javasolt elvégezni a jó permetléfedést biztosító kijuttatástechnika alkalmazásával. **Szárazborsóban** lisztharmit, peronoszpóra, aszkohitás betegség és rozsda ellen a kezeléseket preventív módon, virágzás körül ajánlott megkezdeni 1,0 l/ha dózisban a hüvelyképződés időszakának végéig (BBCH 77).

### TULAJDONSÁGOK

 <b>Hatóanyag és mennyiség</b>	200g/l azoxistrobin + 125 g/l difenokonazol		
 <b>Engedélyezett kultúra</b>	Őszi káposztarepce	Napraforgó	Szárazborsó
 <b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Termésnövelő hatás, leptoszfériás (fómás)- és szklerotíniás (féhérpenész) betegségek	Szklerotíniás (féhérpenész), diaportés, fómás és alternáriás eredetű levél-, szár- és tányérbetegségek	Lisztharmit, peronoszpóra, rozsda, aszkohitás betegség
 <b>Dózis</b>	0,8-1,0 l/ha	0,8-1,0 l/ha	1,0 l/ha
 <b>Kijuttatás ideje</b>	Virágzás kezdetétől (BBCH 61) a fővirágzat 50%-os nyílásáig (BBCH 65)	6 leveles állapottól (BBCH 16) virágzat elhajlása, szíromlevelek megjelenéséig (BBCH 59)	A hüvelyek 70%-a elérte a végleges nagyságot BBCH 77-ig
 <b>É.V.I.</b>	56 nap	56 nap	35 nap
 <b>Formuláció</b>	SC (vizes szuszpenzió koncentrátum)		
 <b>Forg. kat.</b>	I.		
 <b>Kiszerezés</b>	5 l		



# A zöldnek egy új fokozata az „Elatus zöld”

- Széles hatáskörrel a legfontosabb levél- és kalászbetegségek (fuzárium is) ellen
- Kimagaslóan hosszú hatástartam
- Juvenilizáló és beltartalmi minőségjavító hatás

Hosszú kutatási munka eredményeként lett kiválasztva, majd került bevezetésre a (benzovindiflupir) Solatenol™ (SDHI) hatóanyag, amely protiokonazolal (triazol hatóanyag) kombinációban kiemelkedő hatékonyságot biztosít a legfontosabb levél- és kalászbetegségek ellen.







## JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

**Őszi és tavaszi búzában, árpadban, tritikáléban, rozsban és zabban** levélbetegségek ellen preventíven, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű kijuttatni 0,75 l/ha-os dózisban. A tenyészidőszak során fellépő szeptóriás levélfoltosság, sárgarozsda és/

vagy vöröszsda ellen különösen magas hatékonysággal rendelkezik a készítmény, emellett jelentősen javítja a várható termés mennyiségét és minőségi paramétereit (fehérje és sikértartalom). Ezek elérése érdekében a Syngenta a készítmény kijuttatását a zászlóslevél kiterülése időszakára javasolja 0,75-1,0 l/ha dózisban.

A növényállomány lombzatának maximális védelméhez, a hosszabb hatástartam, valamint a magasabb mennyiségű és minőségű terméshez 1,0 l/ha dózisban juttassuk ki! Kalászfuzáriózis ellen 1,0 l/ha dózisban, célzottan kaláshányás után, virágzás kezdetén kell kijuttatni teljes permetléfedettséget biztosító fúvóka segítségével (pl.: kettős-réses).

## TULAJDONSÁGOK

 <b>Hatóanyag és mennyiség</b>	75 g/l benzovindiflupir+ 150 g/l protiokonazol				
 <b>Engedélyezett kultúra</b>	Őszi és tavaszi búza	Rozs	Tritikálé	Őszi és tavaszi árpa	Zab
 <b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Sárgarozsda, vöröszsda, szeptóriás levélfoltosság és pelyvabarnulás, kalászfuzáriózis	Barnarozsda, rinhospóriumos levélfoltosság	Vöröszsda, sárgarozsda, szeptóriás levélfoltosság, rinhospóriumos levélfoltosság	Hálózatos levélfoltosság, rinhospóriumos levélfoltosság, ramulásiás betegség, törperozsda	Koronás rozsda
 <b>Dózis</b>	0,5-1,0 l/ha				
 <b>Kijuttatás ideje</b>	Őszi és tavaszi búza, rozs, tritikálé: egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) a virágzás végéig (BBCH 69),			Őszi és tavaszi árpa, zab: egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) a kaláshányás végéig (BBCH 59) Egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal.	
 <b>É.v.i.</b>	35 nap	35 nap	35 nap	42 nap	42 nap
 <b>Formuláció</b>	SC (vizes szuszpenzió koncentrátum)				
 <b>Forg. kat.</b>	I.				
 <b>Kiszerezés</b>	5 l				



## Széles hatásspektrumú triazol alapú kalászos és repce gombaölő szer

Széles hatásspektrumú gombaölő szer, amely két szisztémikus hatóanyagot tartalmaz. **Őszi búzában** a készítményt egy tenyészidőszakban egyszer lehet felhasználni, 1,0 l/ha dózisban 250-300 l/ha lémenyiséggel. A gyors levélen keresztüli felszívódáshoz jelentősen hozzájárul a difenokonazol magas zsiroldékonysági tulajdonsága, a kijuttatást követő egy óra elteltével lehulló csapadék nem befolyásolja a kezelés hatékonyságát. A Magnello gombaölő szert elsősorban kalászhvédelemre ajánljuk. A kalászfuzárium elleni védekezést kalászhányást követően, de még a fogékonyság szempontjából kritikus virágzás előtt kell elvégezni, ezáltal preventív védelmet biztosítunk












- Két kiemelkedő hatóanyag kórokozók ellen, jó regulátor hatással repcében
- Ideális kalászfuzárium ellen megelőző jelleggel

növényállományunknak a *Fusarium spp.* kórokozók ellen, valamint járulékosan a zászloslevelet is további védelemmel látjuk el az egyes levélbetegségekkel szemben (pl.: rozsda fajok, septóriás levélfoltosság), mivel annak egészségi állapota nagymértékben hatással van a várható termés mennyiségére és minőségére.

### JAVASOLT TECHNOLÓGIA

Kalászosokban kifejezetten a kalász betegségek megelőzésére javasoljuk kijuttatni. A kalászfuzárium ellen megelőző jelleggel hosszú hatáskifejtést tud a Magnello. Őszi káposztarepében, korai kórokozók elleni védelemre és tavaszi regulálásra felhasználható.

### TULAJDONSÁGOK

 <b>Hatóanyag és mennyiség</b>	100 g/l difenokonazol + 250 g/l tebukonazol	
 <b>Engedélyezett kultúra</b>	Őszi búza	Őszi káposztarepce
 <b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Levél- és kalászbetegségek	Fagykárcsökkentés, oldalhajtások képződésének fokozása alternáriás szár- és becőfoltosság, fómás levélfoltosság, fehérpenészes szárrothadás, fómás szárrákfoltosság
 <b>Dózis</b>	1,0 l/ha	0,8 l/ha
 <b>Kijuttatás ideje</b>	Utolsó kezelés időpontja virágzás vége (BBCH69)	Utolsó kezelés időpontja sárgabimbós állapot (BBCH59)
 <b>É.V.I.</b>	35 nap	56 nap
 <b>Formuláció</b>	EC (emulzióképző koncentrátum)	
 <b>Forg. kat.</b>	II.	
 <b>Kiszerezés</b>	5 l	

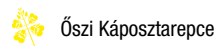
# Gombaölő szer választó táblázat



	Amistar®Era	Amistar®Prime	Amistar®Sun	Elatus®Era	Magnello®
Szeptória	●●●	●●	⊖	●●●●	●●●
Lisztharmat	●●●	●●●●	⊖	●●●	●●●
Sárgarozsda	●●●●	●●●●	⊖	●●●●	●●●
Vöröszosza	●●●●	●●●●	⊖	●●●●	●●●●
Fuzárium	●●●	●	⊖	●●●	●●●
Hálózatos foltosság	⊖	⊖	⊖	●●●●	⊖
Lisztharmat	⊖	⊖	⊖	●●●	⊖
Törperozsda	⊖	⊖	⊖	●●●●	⊖
Rhinhosporiumos foltosság	⊖	⊖	⊖	●●●●	⊖
Fóma	●●●●	⊖	●●●●	⊖	●●●●
Szklerotíniás rothadás	●●●	⊖	●●●	⊖	●●
Alternária (repcebecő rontó)	●●●●	⊖	●●●●	⊖	●●●●
Diaportés szárkorhadás	⊖	⊖	●●●●	⊖	⊖
Botritiszes tányérrothadás	⊖	⊖	●●●	⊖	⊖
Rozsda	⊖	⊖	●●●●	⊖	⊖
Fóma	⊖	⊖	●●●●	⊖	⊖
Alternáriás betegség	⊖	⊖	●●●●	⊖	⊖
Szklerotíniás rothadás	⊖	⊖	●●●	⊖	⊖

Jelmagyarázat

⊖ engedélyokiratban nem szerepel ● gyenge ●● mérsékelt ●●● jó ●●●● kiváló





## 20 éve “megdönthetetlen”!

A teflutrin a Force 1,5 G hatóanyaga (15 g/kg koncentrációban) egy igazi talajfertőtlenítő hatóanyag, az egyik leghatékonyabb megoldás talajlakó kártevők ellen. Mind talajfertőtlenítő, mind csávázószer hatóanyagként már régóta bizonyít talajlakó kártevők ellen.

### Kukoricabogár ellen

A Force 1,5 G specialitása a kukoricabogár lárvá elleni hatékonyság. A kukoricabogár lárvá kései károsító, a lárvák május végén kelnek, a kártétel júniusban a legintenzívebb. Nincs még egy olyan készítmény, amely kijuttatás után 2 hónappal még képes lenne visszaszorítani a gyökérvártételt és megakadályozni a megdőlést ilyen mértékben. A Force 1,5 G dózisa kukoricabogár ellen 12-15 kg/ha, ez biztosítja a hosszú tartamhatást.

- Szabadforgalmú készítmény
- Kiváló minőségű granulátum
- Kukoricabogár lárvá, drótféreg és pajorok ellen

### Drótféreg ellen

A drótféreg ellen vetéssel egy menetben kell a sorba kijuttatni 7-10 kg/ha mennyiségben. Drótféreg ellen a diffúzor alkalmazása javasolt. A diffúzor a készítményt jobban eloszlatja a talajban, így a kelő növény védeltsége javul. A klórpifosz-etil hatóanyagú talajfertőtlenítés 2020-as betiltása következtében tovább szűkültek a lehetőségek a talajlakó kártevők elleni védekezésre. Elsősorban a drótféreg jelentenek nagy problémát. Az elmúlt évek vizsgálatai alapján megállapítottuk, hogy minden egyes **1000 növény hiánya 30-50 kg/ha termésveszteséget** jelenthet. Ha ennek mértéke eléri az 5000-10000 növényt hektáronként, akkor ez több száz kg termésveszteséget jelenthet, tehát több tízezer Ft kár éri a termelőt.

## TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	15 g/kg teflutrin		
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)		Burgonya, cukorrépa, napraforgó, zöldbab, borsó, kabakosok (görögdinnye, sárgadinnye, uborka, tök), hagymafélék (vöröshagyma, fokhagyma)
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Talajlakó kártevők (drótféreg, cserebogár pajorok)	Kukoricabogár	Talajlakó kártevők (drótféreg, cserebogár pajorok)
	<b>Dózis</b>	7-10 kg/ha	12-15 kg/ha	7-10 kg/ha
	<b>Kijuttatás ideje</b>	Sorkezelés formájában	Sorkezelés formájában	Sorkezelés formájában
	<b>É.V.I.</b>	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges		
	<b>Formuláció</b>	GR (granulátum)		
	<b>Forg. kat.</b>	III.		
	<b>Kiszerezés</b>	20 kg, 500 g		

## Starter hatású talajfertőtlenítő – talajfertőtlenítő hatású starter műtrágya

# NAPRAFORGÓBAN IS!

- Hatékony védelem a talajlakó kártevők ellen
- Teljes értékű starter műtrágya (NP+Zn)
- 2in1 termék csökkenti a kijuttatott termékek együttes mennyiségét és így költségtakarékos

### JAVASOLT TECHNOLÓGIA










A Force Evo granulátum típusú talajfertőtlenítő egyben tartalmazza a talajlakó kártevők elleni rovarölő szer hatóanyagot (teflutrin) és a kukorica kezdeti fejlődéséhez szükséges nitrogén, foszfor és cink tápanyagokat. Minden szemcse tartalmazza a hatóanyagokat. A szemcsék kompakta, nagyon jó gurulóképeségűek, egyenletes méretűek és rendkívül alacsony porosodással rendelkeznek.

**Kukoricában** a Force Evo drótféreg és kukoricabogár lárvá ellen engedélyezett. Drótféreg fertőzöttség ellen 16 kg/ha dózisban, lehetőleg diffúzorral kell használni. Gyenge-közepes kukoricabogár fertőzés ellen 20 kg/ha dózisban kell alkalmazni

**Burgonyában** a készítményt sorkezelés formájában – megfelelő kijuttató eszközzel – az ültetéssel egy menetben kell alkalmazni.

**Napraforgóban** sorkezelés formájában kell kijuttatni vetéssel egy menetben drótféreg és pajorok ellen 16 kg/ha dózisban.

### TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	5 g/kg teflutrin + 10% N + 41% P + 3% Mn + 2% Zn		
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Kukorica	Burgonya	Napraforgó
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Amerikai kukoricabogár lárvá (erős fertőzés esetén)	Drótféreg (pattanó bogár lárvák), amerikai kukoricabogár lárvá (enyhe fertőzés esetén)	Drótféreg (pattanóbogár lárvák), cserebogár, pajorok
	<b>Dózis</b>	16-20 kg/ha	16 kg/ha	16 kg/ha
	<b>Kijuttatás ideje</b>	Vetéssel egy menetben	Vetéssel egy menetben	Vetéssel egy menetben
	<b>É.V.I.</b>	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges		
	<b>Formuláció</b>	GR (granulátum)		
	<b>Forg. kat.</b>	II.		
	<b>Kiszerezés</b>	20 kg		

A Force Evo a Diachem S.p.A bejegyzett márkaneve

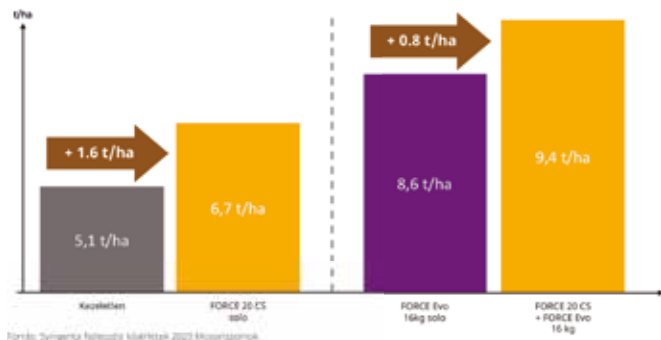
Csávázószerünk a csírázó növények védelmét és az egyöntetűbb fejlettebb állományok kialakulását biztosítják ezzel segítve, hogy termése már a kezdetektől biztos alapokon álljon. A fontosabb készítményeink a következők:

## **FORCE® 20 CS**

A **Force 20 CS** immár több mint 50 millió hektáron bizonyította hatékonyságát a talajlakó kártevők, elsősorban a drótféreg ellen. Hosszú évek fejlesztésének eredményeként vetőmagüzemi felhasználása egyszerű, bármely más csávázószerrel együtt is alkalmazható. Hatóanyaga a speciális mikró kapszulába zárt, piretroidok közé tartozó teflutrin. A hatóanyaga a talajlevegőbe diffundál és a csírázó vetőmag körül a talajlakó rovarok ellen védőburkot képez.

A **Force 20 CS** használata hozzájárul az egyenletesen kelt homogén növény állományok kialakulásához. A végső termés 40-50%-ban a kelés minőségében meghatározott ezért rendkívül fontos, hogy e korai fázisban megfelelően védjük a csírázó növényeinket.

### FORCE®20 CS – A mindig megtérülő ráfordítás



## **Fortenza® 600FS**

Újonnan regisztrált inszekticid csávázószer kukoricában. Hatóanyaga a cyantraniliprol, mely felszívódó és kontakt hatásánál fogva a Force 20 CS hatékonyságát kiegészíti, azt erősíti különös tekintettel a pattanóbogarak lárvái a drótféreg és a vetési bagolylepke lárvái a mocsos pajor ellen.

## **Epivio™ Energy**

Az **Epivio Energy** egy speciális növény kondicionáló csávázószer mely használható az AÖP programban. Használata támogatja és stimulálja a talaj mikroflóra aktivitását a gyökérszónában. Gazdag mikroelem tartalma (Mn és Mg) segíti a gyorsabb és egyöntetűbb kelést. Gyorsítja a talaj szervesanyag tartalmának N feltáródását, ezáltal plusz tápanyaghoz juttatja növényt melynek hatására egészségesebb, fejlettebb homogén állomány alakul ki.

Az **Epivio Energy** minden szántóföldi kultúrában engedélyezett. Összetevői: Alga kivonat, vinasz, B vitamin csoportba tartozó vegyületek, kelát formában levő Molibdén és Mangán.

## **Vibrance® Duo**

A **Vibrance Duo** egy prémium kategóriás kalászos csávázószer két hatóanyaggal. E két hatóanyag a fludioxonil és a sedaxán melyek egymás hatását kiegészítik és erősítik. A sedaxánnak köszönhetően széles körű gombaölő hatása mellett gyökérnövekedést stimuláló hatása is van. E gyökérnövekedést elősegítő hatása teszi egyedülállóvá a két hatóanyag kalászos csávázószer között.



## TOVÁBBI FORGALOMBAN LEVŐ CSÁVÁZÓSZEREINK:

### **Vibrance**<sup>®</sup>

**Vibrance:** kukorica csávázásban használatos fungicid, Magyarországon elsősorban gyökérnövekedést stimuláló hatása miatt javasoljuk vele kiegészíteni az alkalmazott csávázást. Minden más csávázószer készítménnyel kompatibilis. Hatóanyaga: sedaxán.

### **Plenaris**<sup>®</sup> **200 FS**

**Plenaris:** napraforgóban a peronoszpóra elleni védelemben nyújt kiemelkedő hatékonyságot. Hatóanyaga: oxatiapirolin.

### **Maxim**<sup>®</sup> **025FS**

**Maxim 025 FS:** jól ismert, sokak által használt fludioxonil hatóanyagot tartalmazó fungicid csávázószer. Kiemelkedő a különböző fuzárium gombák elleni védelemben játszott szerepe. Használatos napraforgóban, kalászosokban, valamint borsó és bab kultúrákban.

### **Celest**<sup>®</sup> **Extra**

**Celest Extra:** nagyon jó hatékonyságú két hatóanyagos kalászos csávázószer a hazai viszonyok között előforduló gombák okozta betegségek ellen. Hatóanyagai: fludioxonil és difenokonazol.

*A csávázás során viselje az egyéni védőeszközöket!  
Csávázás és a vetés során használandó egyéni védőeszközök viselésével kapcsolatban kövesse a készítmények címkéjén található utasításokat!*



# Syngenta csomag és virtuális kereskedelmi ajánlatok 2024



Név	Típusa	Tartalma	Méret (ha)	Kultúra
<b>Amistar Era</b>	Virtuális kereskedelmi ajánlat	10 l Amistar 5 l Era	Akár 13 ha-ra	Kalászos, repce
<b>Amistar Prime Pack</b>	Virtuális kereskedelmi ajánlat	20 l Amistar 15 l Tern	Akár 25 ha-ra	Kalászos
<b>Avoxa Peak</b>	Kereskedelmi gyűjtőcsomag	3x5 l Avoxa + 2x100 g Peak	10-11	Kalászos
<b>Calaris Professional 3.0</b>	Virtuális kereskedelmi ajánlat	4x4,6 l Calaris Pro + 2x0,5 l Fix-Pro + 3x5 l Milagro 040 SC + 15x0,5 l Eucarol Plus	8-10	Kukorica
<b>Camix Pro</b>	Kereskedelmi gyűjtőcsomag	3x5 l Camix 100 g Peak 75 WG 0,1 l Fix-Pro	5	Kukorica
<b>Elumis Bang</b>	Kereskedelmi gyűjtőcsomag	2x5 l Elumis + 3x1 l Banvel 480 S + 0,5 l Fix-Pro	5-7	Kukorica
<b>Kalászos Start</b>	Virtuális kereskedelmi ajánlat	3 l Karate Zeon 5 CS 20 l Magnello 4 cs Peak Turbo	20	Őszi búza
<b>Optimal Duo</b>	Virtuális kereskedelmi ajánlat	20 l Elatus Era 20 l Magnello	20-25	Őszi búza, repce
<b>Optimal Era</b>	Virtuális kereskedelmi ajánlat	20 l Amistar 10 l Era 20 l Elatus Era	20	Kalászos, repce
<b>Optimal Full</b>	Virtuális kereskedelmi ajánlat	20 l Amistar Sun 20 l Elatus Era 20 l Magnello	20-25	Kalászos, repce, napraforgó
<b>Optimal Plus</b>	Virtuális kereskedelmi ajánlat	20 l Amistar Sun 20 l Magnello	20-25	Őszi búza, repce, napraforgó
<b>Optimal Profi</b>	Virtuális kereskedelmi ajánlat	20 l Amistar Sun 20 l Elatus Era	20-25	Kalászos, repce, napraforgó
<b>PeakNik 2.0</b>	Kereskedelmi gyűjtőcsomag	5 l Milagro Plus 100 g Peak 75 WG 2x0,5 l Fix-Pro	4-5	Kukorica
<b>Peak Turbo</b>	Kereskedelmi gyűjtőcsomag	1 l Banvel 480 S 2x0,5 l Fix-Pro 100 g Peak 75 WG	5	Kalászos



## A levéltetű specialista

A flonikamid piridin karboxamid rovarölő szerek (IRAC 29 csoport) első és egyetlen képviselője. A levéltetvek mozgására, egyensúlyérzékére ható nem ismert hatásmechanizmusú hatóanyag, hatására a levéltetvek abbahagyják a táplálkozást és elpusztulnak. Más hatóanyagokra ellenálló levéltetvek ellen is hatékony. Felszívódó hatóanyaga csúcsirányban és transzlamiárisan is terjed.

### JAVASOLT TECHNOLÓGIA

**Kalászosokban tavasszal és zöldborsóban** egy tenyészidőszakon belül legfeljebb egyszer lehet kijuttatni 140 g/ha dózisban a készítményt.

- Egyedi hatásmechanizmus a vírusvektorok ellen
- Hosszú hatástartam
- Méhekre, vizekre nem jelölésköteles

**Burgonyában** legfeljebb két alkalommal, 14 napos permetezési fordulóval lehet egy tenyészidőszakon belül kijuttatni 160 g/ha dózisban a készítményt.

**Olajtőkben** legfeljebb két alkalommal, 7 napos permetezési fordulóval lehet egy tenyészidőszakon belül kijuttatni 160 g/ha dózisban a készítményt.

**Zöldborsóban** akár virágzás időszakában is kijuttatható a beporzók veszélyeztetése nélkül. Az első levéltetű telepek (kolóniák) megjelenésekor javasolt a védekezéseket megkezdeni magas 300-400 l/ha lémenyiséggel. Előnye, hogy méhekre nem jelölésköteles, így kalászosban szemképződésig, borsóban a hüvelyek végleges nagyságának 50%-át elérő fejlettségig kijuttatható. Nedvesítő szer hozzáadása kifejezetten javasolt. Légi kijuttatása nem engedélyezett.

### TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	500 g/kg flonikamid			
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Kalászosok (búza, árpa, rozs, zab, tritikálé)	Burgonya	Zöldborsó (hüvely nélkül)	Olajtők
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Levéltetű fajok			
	<b>Dózis</b>	0,14 kg/ha	0,16 kg/ha	0,14 kg/ha	0,16 kg/ha
	<b>Kijuttatás ideje</b>	Bokrosodás vége-szemképződés (BBCH 29-71) Évente 1 alkalommal	Étkezési burgonya: 1 leveles állapot - első bimbók megjelenése (BBCH 11-51) Vetőburgonya: 1-5 leveles állapot (BBCH 10-15) Évente max 2 alkalommal, kezelések között min. 14 nap	4 látható szárköz – a hüvelyek 50%-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 34-75) Évente max. 1 alkalommal	1 elsődleges oldalhajtás – termésérés kezdete (BBCH 21-80) Évente max. 2 alkalommal, kezelések között min. 7 nap
	<b>É.V.I.</b>	28 nap	étkezési 90 nap, vetőburgonyánál nem szüksége	14 nap	3 nap
	<b>Formuláció</b>	WG (vízben diszpergálható granulátum)			
	<b>Forg. kat.</b>	III.			
	<b>Kiszerezés</b>	140 g			

\*Az Afinto azonos a 02.5/1174/4/2007. MgSzhK számon engedélyezett Teppeki rovarölő permetezőszerszel












## Széles hatásspektrumú kombinált rovarölő szer napraforgóban, kalászosban és más szántóföldi kultúrában

### JAVASOLT TECHNOLÓGIA

A Judo-t levéltetvek ellen a betelepedés idején kell kijuttatni. Ennek idejét sárgatállal vagy ragadós sárgalap csapdákkal lehet megállapítani. A Judo két hatóanyaga közül a pirimikarb karbamát típusú felszívódó rovarölő szer, míg a lambda-cihalotrin a piretroidok családjába tartozik. A készítmény két módon fejt ki hatását: először a levél felületéhez tapadva gyors taglózó hatással pusztítja el a kártevőket, majd a növény szövetébe szívódik fel, jelentős tartamhatással rendelkezik a később betelepülő levéltetvek ellen.

### TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	5 g/l lambda-cihalotrin + 100 g/l pirimikarb				
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Kalászosok (búza, árpa, tritikálé, rozs, zab)	Napraforgó	Cukorrépa	Burgonya	Borsó
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Levéltetvek, vetésfehérítő bogarak	Levéltetvek	Levéltetvek, bagolylepkek	Levéltetvek	Levéltetvek
	<b>Dózis</b>	1,25-1,5 l/ha	1,25 l/ha	1,25-1,5 l/ha	1,25 l/ha	1,0-1,2 l/ha
	<b>Kijuttatás ideje (utolsó kezelés fenostádiuma)</b>	A levéltetvek és specifikus károsítók okirat szerint a betelepedéskor kell megkezdeni a védekezést.				
		BBCH 11-59	BBCH 40-58	BBCH 12-39	BBCH 14-59	BBCH 30-51
	<b>É.V.I.</b>	35 nap	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges	14 nap	14 nap	zöldborsó: 7 nap, szárborsó: 14 nap
	<b>Formuláció</b>	EC (emulzióképző koncentrátum)				
	<b>Forg. kat.</b>	II.				
	<b>Kiszerezés</b>	1 l				

- Kiváló hatékonyság levéltetvek, poloskák és hernyókártevők ellen
- Hosszú tartamhatás
- Kiváló keverhetőség

**Kalászos kultúrákban (búza, árpa, tritikálé, rozs, zab)** a vetésfehérítő bogarak elleni permetezést a bogarak táblára történő betelepődése, illetve a lárvák tömeges kelése idején kell elvégezni.

**Napraforgóban** a levéltetvek betelepülésének idején, az első kolóniák kialakulásakor kell használni.

**Cukorrépában** a bagolylepkek lárvái ellen a permetezést a lárvakelés időszakában javasolt elvégezni.

**Borsóban** a levéltetvek ellen a betelepülés időszakában, illetve a tömeges felszaporodás előtt kell permetezni. A permetlé megfelelő tapadása érdekében nedvesítő szer használata indokolt.

## A jól ismert piretroid speciális Zeon formulációban az erősebb tapadás érdekében

- Számos kultúrában felhasználható
- Egyedülálló hatékonyság
- Kiemelkedő piretroid az egyedi formulációnak köszönhetően



### JAVASOLT TECHNOLÓGIA

**Kalászosokban** a vetésfehérítő bogarak elleni permetezést a bogarak táblára történő betelepődése, illetve a lárvák tömeges kelése idején kell elvégezni. Ha az egyedszám eléri a négyzetméterenkénti kettőt, akkor indokolt a védekezés végrehajtása.

**Cukorrépában** a barkó és a bolhák betelepődése idején, az első kártételek észlelésekor célszerű kijuttatni a készítményt. A bagolylepkék lárvái ellen a permetezést a lárvakelés időszakára időzítve ajánlott elvégezni.










**Napraforgóban** a betelepülő mezei poloskák elleni védekezésről növényvizsgálat alapján lehet dönteni.

A bagolylepkék ellen a fiatal lárvák megjelenésekor célszerű kijuttatni a készítményt.

**Kukoricában** a kukoricamoly és bagolylepkék rajzását alapul véve a fiatal lárvák megjelenésekor célszerű kijuttatni a készítményt. A kukoricamoly rajzását fénycsapda segítségével lehet nyomon követni. A kukoricabogár imágói elleni védekezés célja a bogarak gyérítése, a jövő évi lárvakértel mérséklése, valamint a bibeszálak lerágásának, a hiányos termékenyülésnek az elkerülése.

**Repcében** a permetezést a repce-fénybogár, repceszár- és repcebecő-ormányos bogarak táblára történő betelepődése idején a kártevők egyedszámának folyamatos megfigyelése alapján kell elvégezni.

### TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	50 g/l lambda-cihalotrin				
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Kalászosok (búza, árpa, tritikálé, rozs, zab)	Cukorrépa	Napraforgó	Kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	Őszi káposztarepce, fehér mustár
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Levéltetvek, vetésfehérítő bogarak, gabonapoloska	Répbolha, lisztes répabarkó, levéltetvek, bagolylepkék lárvái	Levéltetvek, poloskák, bagolylepkék lárvái	Kukoricabogár, kukoricamoly, bagolylepkék hernyói	Repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos, repce-fénybogár, levéltetvek, repcedarázs, repce bolha
	<b>Dózis</b>	0,15-0,2 l/ha	0,2 l/ha	0,15-0,2 l/ha	0,25-0,3 l/ha	0,15 l/ha
	<b>Kijuttatás ideje</b>	Virágzásig (BBCH 69)	Sorzárdás végéig (BBCH 39)	Teljesen elkülönülő virágzat (BBCH 58)	Tejesérésig (BBCH 75)	Becőképződésig (BBCH 75)
	<b>É.V.I.</b>	28 nap	14 nap	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges	Takarmány: 14 nap Csemege: 7 nap Vetőmag: nk	35 nap
	<b>Formuláció</b>	CS (mikrokapszulás vizes szuszpenzió)				
	<b>Forg. kat.</b>	III.				
	<b>Kiszerezés</b>	100 ml, 1 l				

## Monospel 24 EW

### Egy más típusú „méhbarát” piretroid










A tau-fluvalinát I. típusú piretroid. Méhekre nem veszélyes, ellentétben a II típusú piretroidokkal és szívó kártevők elleni hatékonysága is jobb mint a többi piretroidé. A II. típusú piretroidokkal szemben ellenálló rovarokkal szemben is teljes vagy részleges hatékonyságot képes nyújtani.

#### JAVASOLT TECHNOLÓGIA

**Kalászosokban** a készítményt a vetésfehérítő bogarak, a levéltetvek és a poloskák tömeges betelepülésekor, illetve a lárvakelés kezdetén kell kijuttatni 0,2 l/ha dózisban 300-400 l/ha lémenységgel évente 2 alkalommal.

A kezelést szükség szerint 10-14 nap elteltével meg lehet ismételni.

#### TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	240 g/l tau-fluvalinát			
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	kalászosok (őszi búza, rozs, tritikálé, árpa, zab)	őszi káposztarepce	mustár, olajretek	napraforgó
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	vetésfehérítő bogár, levéltetvek, poloskák	repce-fénybogár, repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos, repcedarázs, mustárdarázs, levéltetvek		levéltetvek, poloskák
	<b>Dózis</b>	0,2 l/ha	0,2 l/ha	0,2 l/ha	0,2 l/ha
	<b>Kijuttatás ideje</b>	utolsó kezelés ideje: szemképződés (BBCH 70)	utolsó kezelés ideje: virágzás (BBCH 67)	utolsó kezelés ideje: virágzás (BBCH 67)	utolsó kezelés ideje: virágzás (BBCH 67)
	<b>É.V.I.</b>	30 nap	56 nap	56 nap	60 nap
	<b>Formuláció</b>	(EW) olajemulzió vizes fázisban			
	<b>Forg. kat.</b>	II.			
	<b>Kiszerezés</b>	1 l			

- I. típusú piretroid
- Méhekre nem jelölésköteles
- Egyedi hatásmechanizmus

**Repcében, mustárban, olajretekben** a védekezés szükségességéről a repce-fénybogarak egyedszámának felmérése alapján lehet dönteni. Növényenként 5 repce-fénybogár előfordulása esetén javasolt a védekezést elvégezni 0,2 l/ha dózisban 300-400 l/ha lémenységgel évente 2 alkalommal. A tavaszi időszakban a repce-fénybogár, repceszár-ormányos és repcebecő-ormányos ellen a kártevők táblára történő betelepülési időszakában, illetve az imágó létszám figyelemmel kísérése mellett javasolt a védekezést elvégezni.

**Napraforgóban** károsító levéltetvek ellen az első kolóniák megjelenésekor indokolt védekezni 0,2 l/ha dózisban 300-400 l/ha lémenységgel évente 2 alkalommal. A környező kultúrákból betelepülő mezei poloskák elleni védekezés szükségességéről növényvizsgálat alapján lehet dönteni. Az imágók elleni védekezéssel megakadályozhatjuk a tojásrakást.

- Hosszú tartamhatás
- Méhekre nem jelölésköteles
- Rugalmas felhasználhatóság



## A molyspecialista kukoricában. Kíméletlen a hernyókhöz, kíméletes a beporzó rovarokhoz

A klorantraniliprol rianodin receptor gátló rovarölő szerek első és legjelentősebb képviselője. Megjelenése áttörést hozott a rovarölőszerek között. A hernyókártevők minden fejlődési alakja ellen hatékony, kiemelkedő a tojásölő hatású.

### JAVASOLT TECHNOLÓGIA

Rugalmasan illeszthető a **kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)** védelmére, tojásrakást követően kijuttatva a tojásból kikelő lárvákat már elpusztítja, így a hernyók nem képesek berágni a szárba vagy a csőbe. Egy szezonban akár két alkalommal is kijuttatható.










Előnye, hogy méhekre nem jelölésköteles, így takarmánykukoricában és vetőmag előállításban virágzaskor és utána akár sárgaérés állapotáig kijuttatható. Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje kukoricában 14 nap. Takarmány és vetőmag-előállításban sárgaérésig (BBCH 87), míg csemegekukoricában szemfejlődés kezdetéig (BBCH 71) lehet használni.

Dózisa 100-150 ml/ha. Erős rajzás vagy fertőzés esetén a magasabb dózist használjuk.

A kijuttatást rajzásfigyelésre, előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálatra alapozva), magas 400 l/ha lémenyiséggel végezzük. Légi kijuttatása nem engedélyezett.

A Voliam kukoricabogár imágók ellen nem hatásos, erős kukoricabogár imágó jelenlét esetén egészítsük ki Karate Zeon rovarölő szerrel. A készítményhez nedvesítő szer hozzáadása javasolható (pl. Fix-Pro).

### TULAJDONSÁGOK

 <b>Hatóanyag és mennyiség</b>	200 g/l klorantraniliprol				
 <b>Engedélyezett kultúra</b>	Burgonya	Kukorica (vető-, takarmány)		Csemegekukorica	
 <b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Burgonyabogár	Kukoricamoly,	Gyapottok bagolylepke	kukoricamoly	Gyapottok bagolylepke
 <b>Dózis</b>	50-60 ml/ha	100-125 ml/ha	125-150 ml/ha	100-125 ml/ha	125-150 ml/ha
 <b>Kijuttatás ideje</b>	Virágzásig (BBCH 60)	Sárgaérésig (BBCH 87)		Szemfejlődés kezdetéig (BBCH 71)	
 <b>É.v.i.</b>	14 nap	14 nap		10 nap	
 <b>Formuláció</b>	SC (vizes szuszpenzió koncentrátum)				
 <b>Forg. kat.</b>	II.				
 <b>Kiszerezés</b>	1 l				

\*A Voliam azonos a 02.5/1126/5/2008. MgSzhK számon engedélyezett Coragen 20 SC rovarölő permetezőszerszerrel.



## A szárszilárdítás etalonja kalászosban

Rugalmasan kijuttatható, a megújult formulációnak köszönhetően fokozott hatékonysággal rendelkező szárszilárdító készítmény kalászos kultúrákban. Hatóanyaga a trinexapac-etil a kezelt növények gibberellin bioszintézisébe avatkozik be a kezelést követően, hosszú hatástartama miatt a később kifejlődő internodiumok is rövidebbek, zömökebbek lesznek, nem csak a kezeléskor meglévők. A kezelés hatására a gyökérrendszer is fejlettebbé válik, a növények súlypontja alacsonyabb lesz. Csökken a megdőlés veszélye és javul a víz- és tápanyagfelvétel.



- Rugalmas kijuttatás bokrosodástól zászloslevélig
- Búzában, árpában és rozsban is

### JAVASOLT TECHNOLÓGIA

**Tavaszi és őszi árpában** 0,4-0,6 l/ha mennyiségben, 100-400 l/ha vízmennyiséggel, bokrosodás végétől az első toklászok megjelenéséig (BBCH 29-49) állománypermetezéssel kijuttatva.

**Tavaszi és őszi búzában** 0,2-0,3 l/ha mennyiségben, 100-400 l/ha vízmennyiséggel, bokrosodás közepétől zászloslevél kiterüléséig (BBCH 25-39) állománypermetezéssel kijuttatva.

**Rozsban és tritikálében** 0,3-0,5 l/ha mennyiségben, 100-400 l/ha vízmennyiséggel, bokrosodás közepétől az első toklászok megjelenéséig (BBCH 29-49) állománypermetezéssel kijuttatva.

### TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	250 g/l trinexapac-etil						
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Őszi búza	Őszi árpa	Tavaszi árpa	Tavaszi búza	Rozs, tritikálé	Zab	Gyep (vetőmag)
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Növekedés szabályozás, szárszilárdítás						
	<b>Dózis</b>	0,2-0,3 l/ha	0,4-0,6 l/ha	0,4-0,6 l/ha	0,2-0,3 l/ha	0,3-0,5 l/ha	0,4 l/ha	0,8 l/ha
	<b>Kijuttatás ideje</b>	5 mellékhajtás megjelenése – nyelvecske állapot, zászloslevél kiterülése (BBCH 25-39)	Bokrosodás vége, utolsó mellékhajtás megjelenése – első toklászok megjelenése (BBCH 29-49)	Bokrosodás vége, utolsó mellékhajtás megjelenése – első toklászok megjelenése (BBCH 29-49)	5 mellékhajtás megjelenése – nyelvecske állapot, zászloslevél kiterülése (BBCH 25-39)	5 mellékhajtás megjelenése – első toklászok megjelenése (BBCH 25-49)	Szárbandulás - egy szárcsomó állapot (BBCH 30-31)	Szárbandulás - egy szárcsomó állapot (BBCH 30-31)
	<b>É.v.i.</b>	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges						
	<b>Formuláció</b>	DC (diszpergálható koncentrátum)						
	<b>Forg. kat.</b>	III.						
	<b>Kiszerezés</b>	5 l						



## Repce regulátor, és gombaölő egyben

A Toprex alkalmazásának két kulcskérdése van. A megfelelő regulálás a hatékony átteleléshez, illetve a korai gombafertőzések megakadályozása. A korán jelentkező fómás betegség hosszútávon súlyos termésveszteségeket tud okozni. A tavaszi kezelésekkel a repce szármegdőlést tudjuk megakadályozni egy hatékony kezeléssel.

### JAVASOLT TECHNOLOGIA

A készítményt a növekedés szabályozás szempontjából ősszel a repce 4-6 leveles állapotában javasoljuk kijuttatni. A fejlettségi állapottól és a kezelés céljától függően

- Rugalmas felhasználhatóság
- Kiemelkedő regulálás
- Korai fóma ellen a legjobb megoldás

0,3-0,5 l/ha dózisban javasoljuk kijuttatni. A permetlé mennyiség a lombtömegtől függően 250-400 l/ha javasoljuk. A kezeléssel, nem csak a megfelelő áttelelés, de a megdőlés kockázatát és a gombakórokozók okozta károkat tudjuk csökkenteni.

### TULAJDONSÁGOK











	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	250 g/l difenokonazol 125 g/l paklobutrazol
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Repce
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Növekedés szabályozás, fagykár csökkentés, gombabetegségek
	<b>Dózis</b>	0,3-0,5 l/ha
	<b>Kijuttatás ideje</b>	Ősszel a repce 4-6 leveles állapotában (BBCH 14-16), tavasszal a repce szárbaindulás idején (BBCH 30-31)
	<b>É.V.I.</b>	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
	<b>Formuláció</b>	SC (szuszpenzió koncentrátum)
	<b>Forg. kat.</b>	I.
	<b>Kiszerezés</b>	5 l



# Biostimulátor Syngenta minőségben



## TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	1,8% aminosav:1,9% N, 0,87% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 17,4% K <sub>2</sub> O, 2,8% CaO
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Szántóföldi kultúrák
	<b>Kártevő, kórokozó, gyom</b>	Stresszhelyzetek kezelése
	<b>Dózis</b>	2,0-3,0 l/ha
	<b>Kezelések száma</b>	1-2
	<b>Kezelések közötti min. idő (nap)</b>	14
	<b>Víz l/ha</b>	150-400
	<b>Kijuttatás ideje</b>	Korai vegetatív állapottól virágzás kezdetéig
	<b>Forg. kat.</b>	III.
	<b>Kiszerezés</b>	10 l



- Minden szántóföldi kultúrában
- Stresszhelyzet kezelésére
- Jó keverhetőség
- Tápelemekkel dúsítva

A Quantis használata segíti a fotoszintézis aktivitását, késlelteti az öregedést, csökkenti a lombkorona hőmérsékletét, az abiotikus stresszhatások (szárazság, meleg vagy hideg) káros hatásai jelentős mértékben csökkennek és magasabb termésmennyiség alakul ki.

### JAVASOLT FELHASZNÁLÁSI TECHNOLÓGIA

- Dózis 2,0-3,0 l/ha. A magasabb dózis jelentősebb várható vagy már bekövetkezett stressznél alkalmazandó

### Kijuttatási idők:

- Kalászos gabona: zászlóslevél megjelenése-virágzás eleje (BBCH 39-61)
- Kukorica: szárnövekedés időszakában (BBCH 31-49)
- Napraforgó: 6-8 leveles állapotban (BBCH 16-18) vagy posztemergens gyomirtást követően 7-10 nappal
- Szója: posztemergens herbicid kezelés előtt vagy után 7-10 nappal

**Keverhetőség:** általában gombaölő szerrel, rovarölő szerrel vagy szárszilárdító készítménnyel keverhető. Gyomirtó szerekkel viszont nem javasoljuk az együttes kijuttatást. Célszerű a gyomirtást követően 1 hét múlva elvégezni a Quantis-os kezelést. Minden esetben keverési próba végzése javasolt. Vegye figyelembe a tankmix partner keverhetőségét. Minden esetben a Quantis legyen az utolsó a keverési sorban.



# Nitrogén megkötés a szántó- földön



A Vixeran\* olyan mikrobiológiai készítmény, amely egy endofita baktérium törzset tartalmaz, amely elősegíti a légköri nitrogén megkötését a növény számára. Ez segíti a növény nitrogén igényének részbeni kielégítését. Ez kedvező körülmények között akár 50 kg/ha\* nitrogént is jelenthet, de kevésbé kedvező viszonyok mellett is eléri a 30 kg/ha\*-t. Használata elősegíti az üvegházhatást okozó gázok mennyiségének csökkentését, kevesebb lesz a szállítási költség. Használata segíti a nitrát-érzékeny területek védelmét.

\* Syngenta kísérleti eredmények alapján

## TULAJDONSÁGOK

	<b>Hatóanyag és mennyiség</b>	Azotobacter salinestris (CECT-9690 törzs) 107 CFU/g			
	<b>Engedélyezett kultúra</b>	Kukorica	Kalászos gabona	Napraforgó	Repece
	<b>Cél</b>	Nitrogén megkötés			
	<b>Dózis</b>	25-50 g/ha			
	<b>Kezelések száma</b>	1			
	<b>Víz l/ha</b>	300			
	<b>Kijuttatás ideje</b>	6-8 leveles állapot (BBCH 16-18)	Bokrosodáskor (BBCH 20-29)	Szármegnyúlás idején (BBCH 18-50)	Szárbaindulás idején (BBCH 30-50)
	<b>Kiszerezés</b>	250 g			

- 30-50 kg/ha N igény kielégítése
- Jelentősen csökkenthető a termelés költsége
- Minden szántóföldi kultúrában

### JAVASOLT FELHASZNÁLÁSI TECHNOLÓGIA

Dózis 25-50 g/ha. A magasabb dózis esetén hosszabb és intenzívebb nitrogén megkötés várható

#### Kijuttatási idők:

- Kalászos gabona: bokrosodás idején (BBCH 20-29)
- Kukorica: 6-8 leveles állapotban (BBCH 16-18)
- Napraforgó: szármegnyúlás idején (BBCH 18-50)
- Repce: szárbaindulás idején (BBCH 30-51)

Keverhetőség: általában gombaölő szerrel, gyomirtó szerrel, rovarölő szerrel vagy szárszilárdító készítménnyel keverhető. Minden esetben keverési próba végzése javasolt. A készítmény keverhetőségéről a felhasználás előtt tájékozódjon a gyártó honlapján vagy a területi képviselőtől. Minden esetben a Vixeran legyen az utolsó a keverékben. Száraz, aszályos körülmények között alacsonyabb hatás várható. Tárolhatóság: 2 év szobahőmérsékleten. Alacsony hőmérsékleten a tárolási idő meghosszabítható (4 °C). 35 °C felett az életképesség elkezd csökkenni.



# LÉPJEN SZINTET A GAZDÁLKODÁSBAN

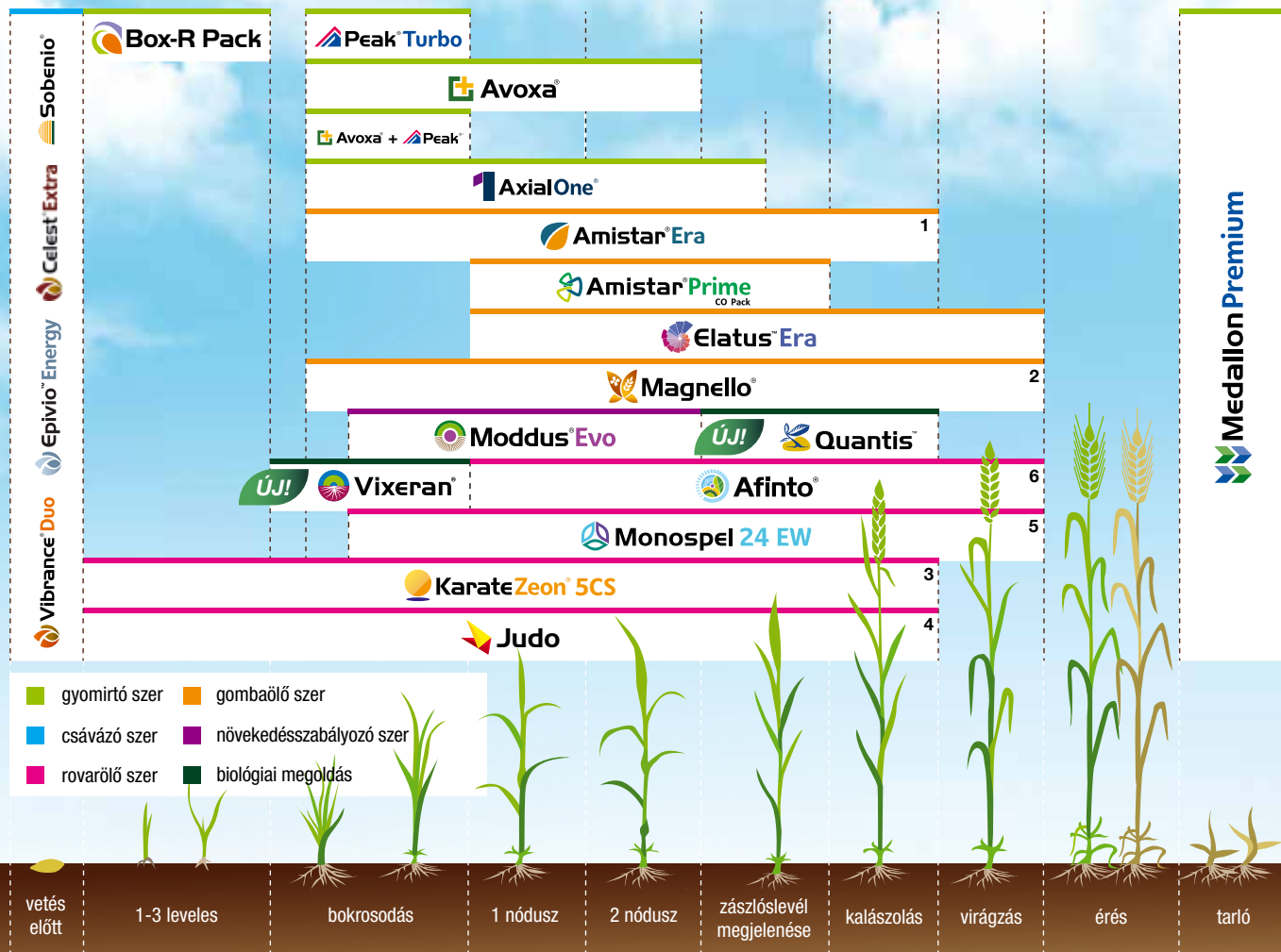
JAVÍTSA NÖVÉNYEI STRESSZTŰRŐ KÉPESSÉGÉT  
FENNTARTHATÓ MÓDON.



syngenta

 Quantis™

# SYNGENTA NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA KALÁSZOSOKBAN



1 Az Era a CAC Chemical GmbH bejegyzett márkanéve

2 Csak őszi búzában lehet használni

3 Virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.

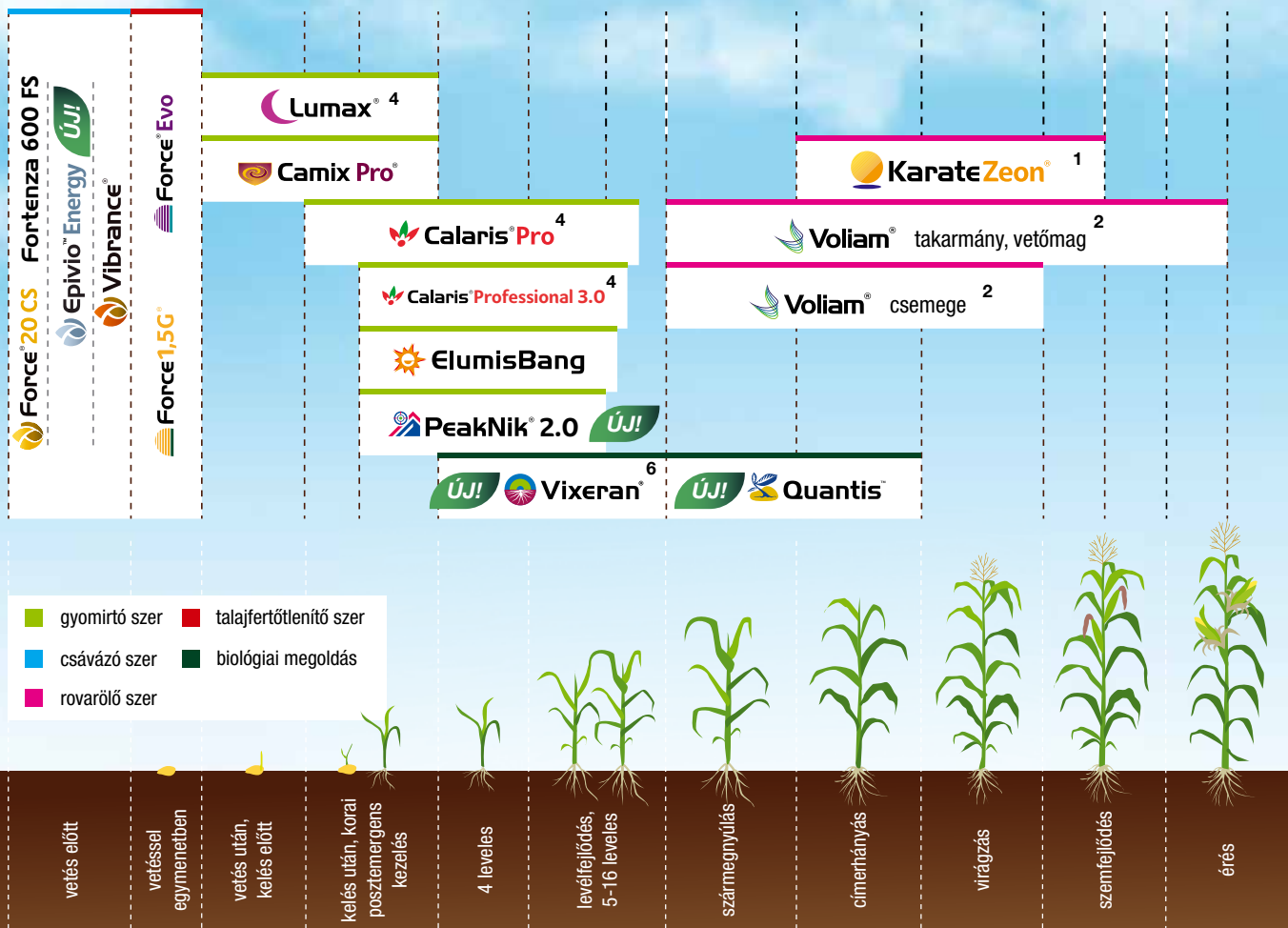
4 A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Mézharmat vagy virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

5 A Monospel 24 EW azonos a 02.5/2322/2/2007. MgSzhK számon engedélyezett Klartan 24 EW rovarölő permetezőszerrel.

6 Az Afinto azonos a 02.5/1174/4/2007. MgSzhK számon engedélyezett Teppeki rovarölő permetezőszerrel.

Ez a termékleírás tájékoztató jellegű, a készítmény felhasználása előtt olvassa el a címkén található használati utasítást!

# SYNGENTA NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA KUKORICÁBAN



1 Virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.

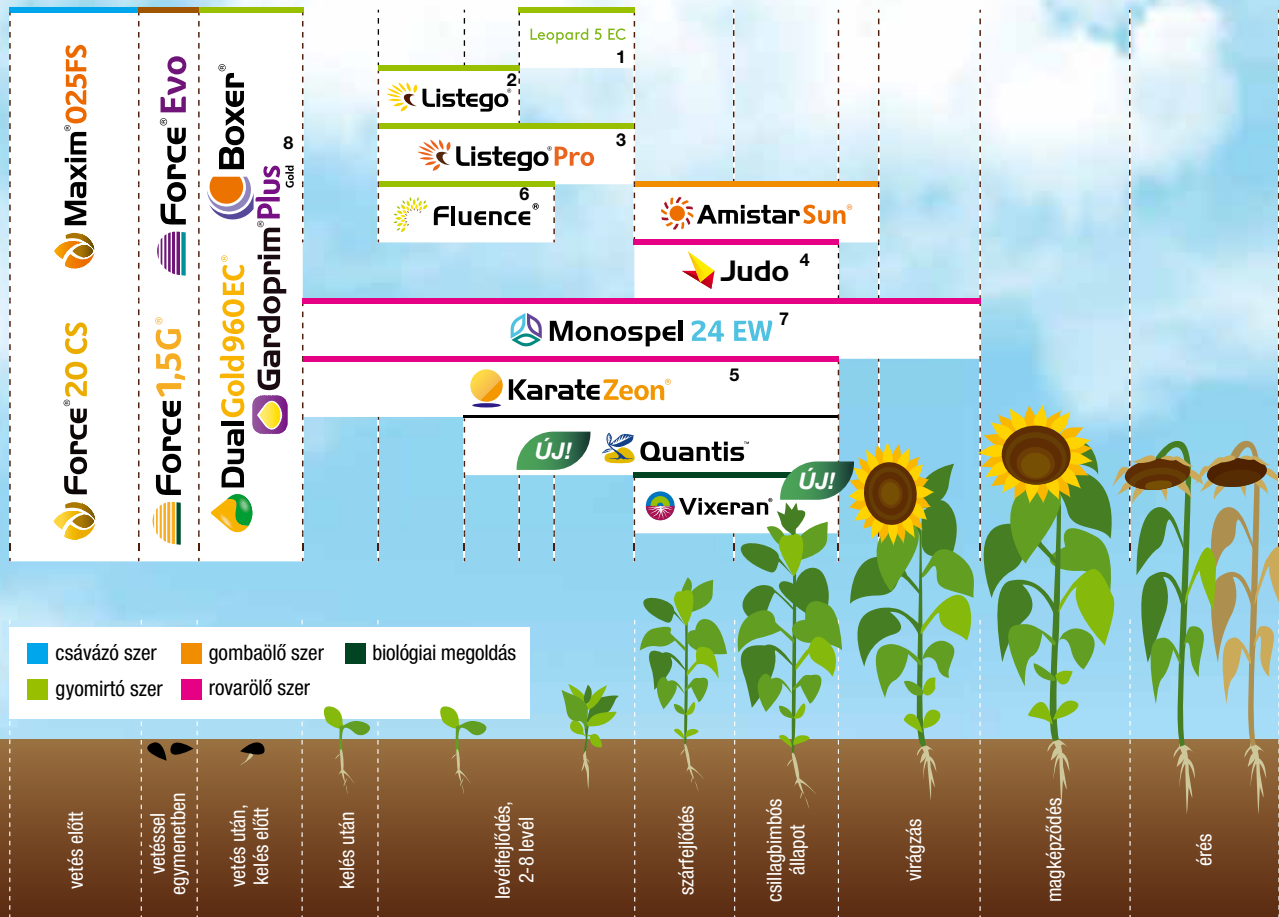
2 A Voliam azonos a 02.5/1126/5/2008. MgSzhK számon engedélyezett Coragen 20 SC rovarölő permetezőszerszerrel.

3 A Force Evo a Diachem S.p.A bejegyzett márkaneve

4 A készítményt vagy bármely más terbutilazin hatóanyagot tartalmazó készítményt ugyanazon a területen hektáronként háromévente egyszer maximum 850 g terbutilazint tartalmazó dózisban lehet kijuttatni.

Ez a termékleírás tájékoztató jellegű, a készítmény felhasználása előtt olvassa el a címkén található használati utasítást!

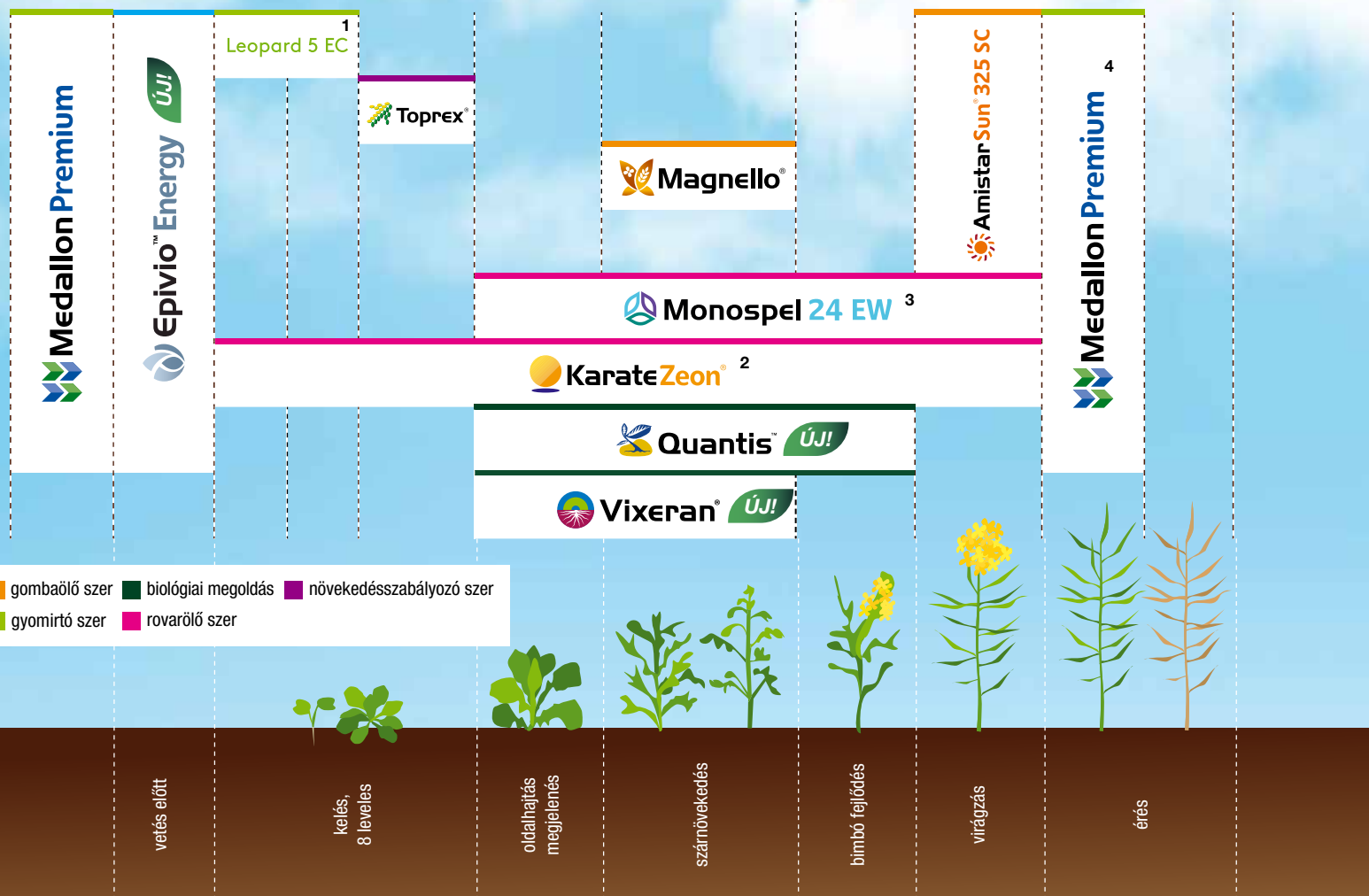
# SYNGENTA NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA NAPRAFORGÓBAN



- 1 A Leopard 5 EC az Adama Hungary Zrt. bejegyzett márkaneve.
- 2 Csak imidazolinnal ellenálló, IMISUN fajtákban használható fel. A Listego azonos a 6300/2241-1/2020. NÉBIH számon engedélyezett Pulsar® 40 SL gyomirtó permetezőszerrel.
- 3 Kizárólag CLHA Plus gént tartalmazó napraforgóban alkalmazható (Clearfield®Plus).
- 4 A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Mézharman vagy virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!
- 5 Virágzó kultúrákban vagy mézharman és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.
- 6 A Fluence azonos a 534/2006. NTKSzámon engedélyezett Express 50 SX gyomirtó permetezőszerrel. A Fluence® az FMC Corporation vagy leányvállalatainak márkaneve és a jogtulajdonos engedélyével a Syngenta vagy leányvállalatai által felhasználható.
- 7 A Monospel azonos az 02.5/2322/2/2007. MgSzHK számon engedélyezett Klartan 24 EW rovarölő szerrel
- 8 A készítményt vagy bármely más terbutilazin hatóanyagot tartalmazó készítményt ugyanazon a területen hektáronként háromévente egyszer maximum 850 g terbutilazint tartalmazó dózisban lehet kijuttatni.

Ez a termékleírás tájékoztató jellegű, a készítmény felhasználása előtt olvassa el a címkén található használati utasítást!

# SYNGENTA NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLOGIA REPCÉBEN



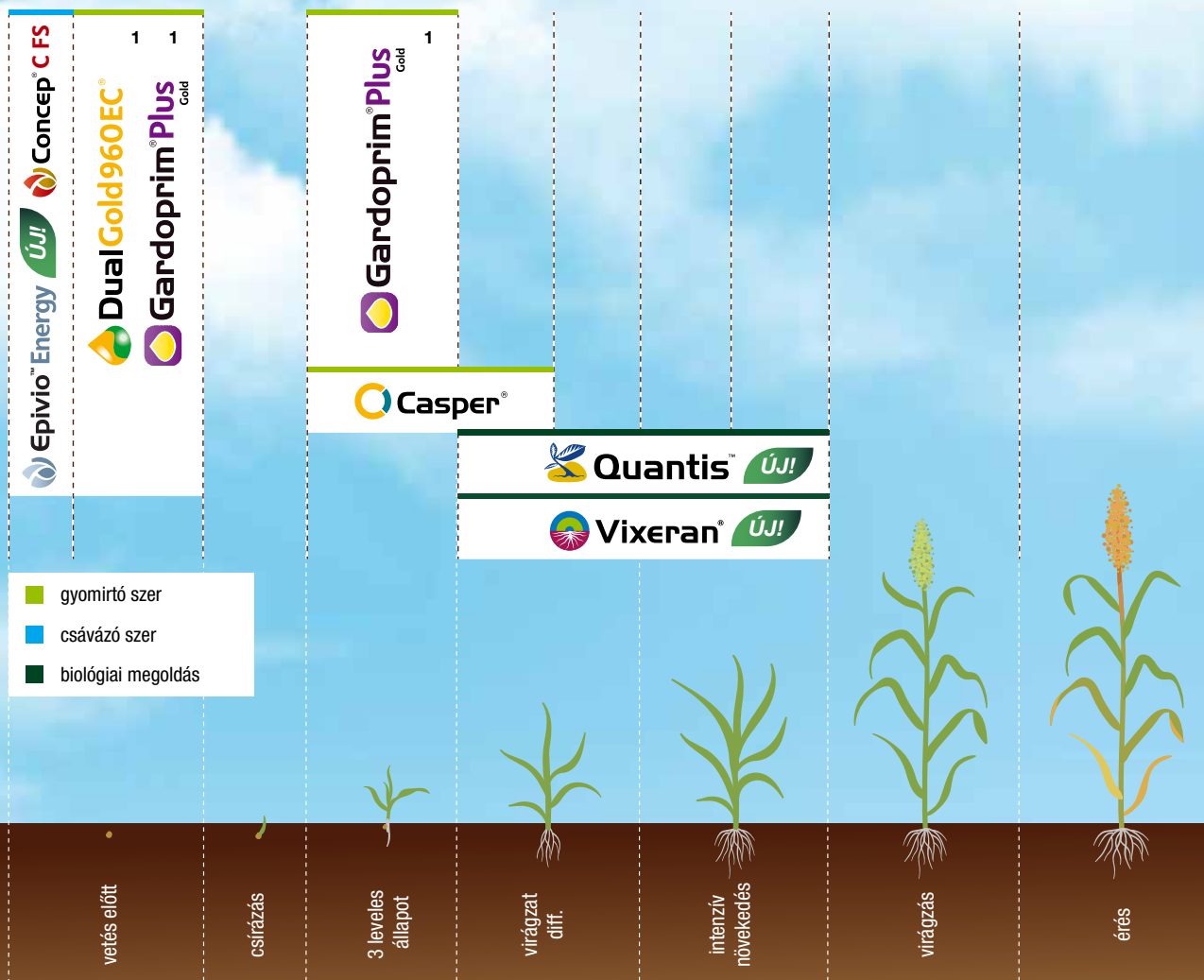
1 A Leopard 5 EC az Adama Hungary Zrt. bejegyzett márkanéve.

2 Virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászi naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.

3 A Monospel 24 EW azonos a 02.5/2322/2/2007. MgSzHK számon engedélyezett Klartan 24 EW rovarölő permetezőszerrel.

4 Medallon Premium betakarítás előtti gyomirtásra

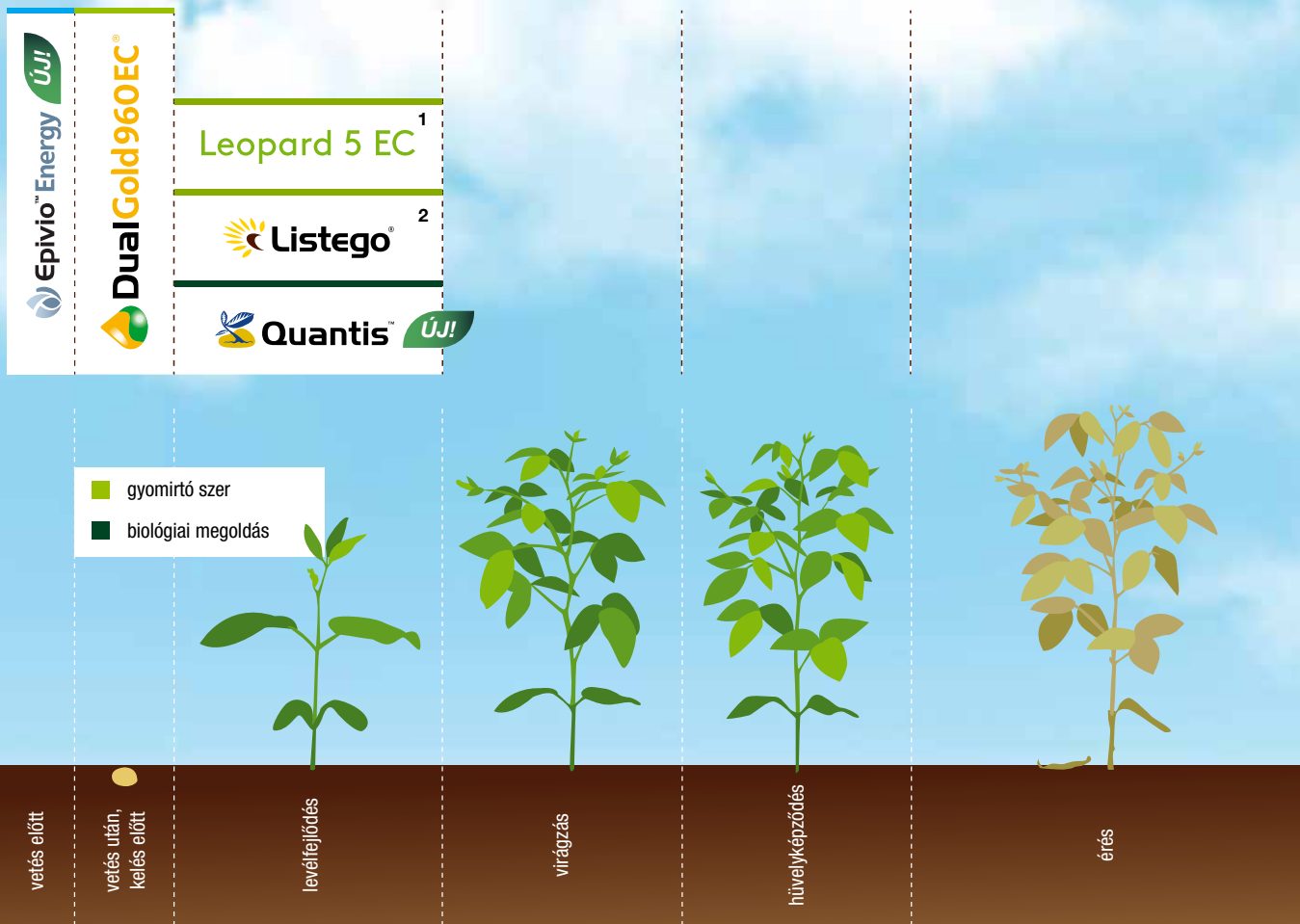
# SYNGENTA NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLOGIA CIROKBAN



1 A készítményt vagy bármely más terbutilazin hatóanyagot tartalmazó készítményt ugyanazon a területen hektáronként háromévente egyszer maximum 850 g terbutilazint tartalmazó dózisban lehet kijuttatni.

Ez a termékleírás tájékoztató jellegű, a készítmény felhasználása előtt olvassa el a címkén található használati utasítást!

# SYNGENTA NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLOGIA SZÓJÁBAN



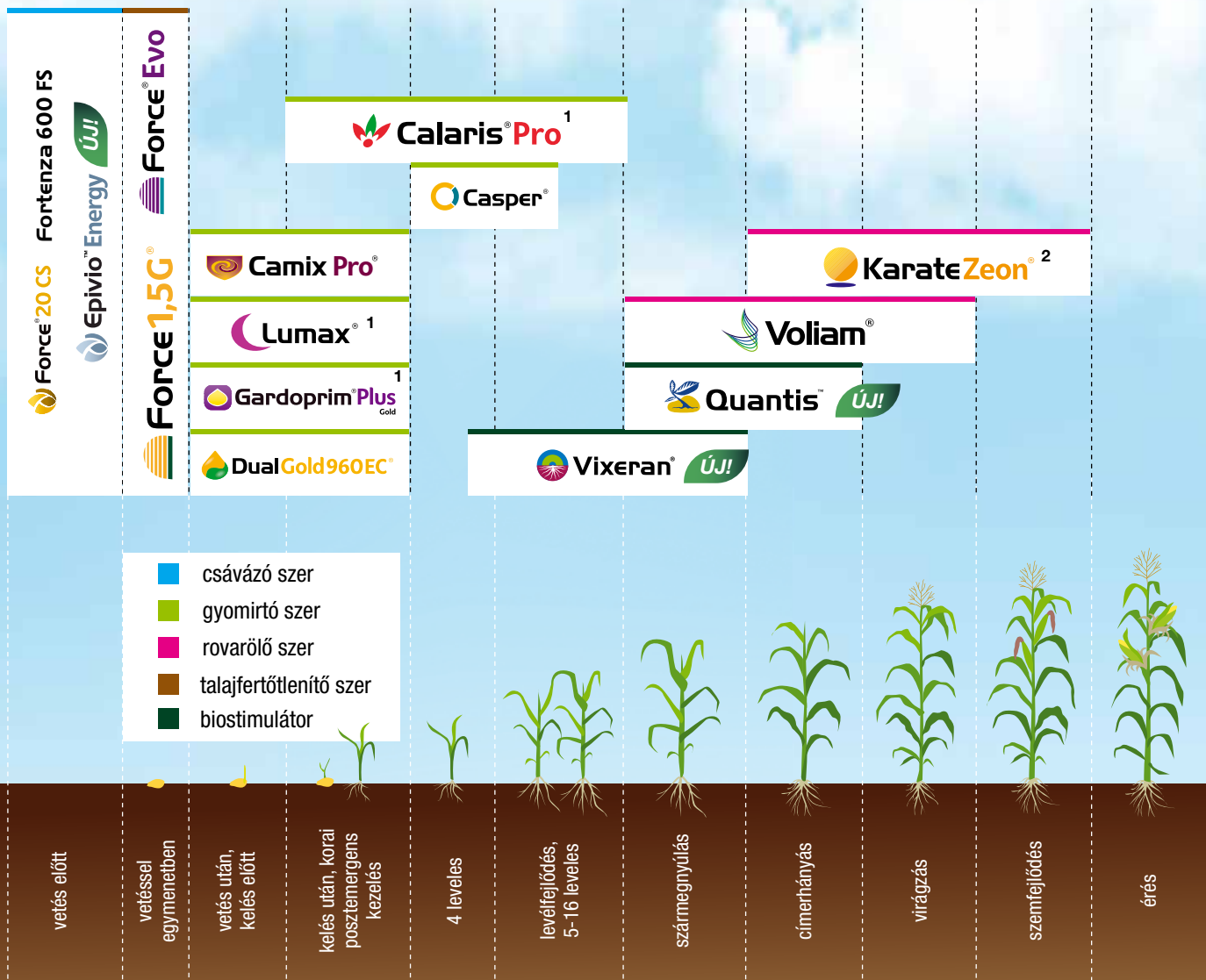
1 A Leopard 5 EC az Adama Hungary Zrt. bejegyzett márkaneve.

2 A Listego gyomirtó permetezőszer azonos a 6300/2241-1/2020 NÉBIH számon engedélyezett Pulsar 40 SL gyomirtó permetezőszerrel.

*Ez a termékleírás tájékoztató jellegű, a készítmény felhasználása előtt olvassa el a címkén található használati utasítást!*



# SYNGENTA NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLOGIA CSEMEGEKUKORICÁBAN



1 A készítményt vagy bármely más terbutilazin hatóanyagot tartalmazó készítményt ugyanazon a területen hektáronként háromévente egyszer maximum 850 g terbutilazint tartalmazó dózisban lehet kijuttatni.

2 Virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.



# Napraforgó hibrid jellemzők

Olaj típus	Gyomirtás technológia	Hibrid	Választható csávázás	Érésidő	Terméspotenciál/ stabilitás	
MAGASOLAJSAVAS	 Gyomirtási Rendszer Napraforgóban	 NXI2294 ÚJ!		közép-korai	kiváló	
		 SY Gracia CLP	 Elevation Plus	közép-korai	kiváló	
	 Clearfield Gyomirtási Rendszer	 SY Barilio	 Elevation Plus	közép-korai	kiváló	
		 SY Excellio	 Elevation Plus	közép-korai	kiváló	
		 SY Experto	 Elevation Plus	középérésű	kiváló	
	<b>Express®-toleráns</b>	 Subeo HTS Optimized for Express® herbicide from FMC			középérésű	kiváló
		 NX22316 ÚJ!			közép-korai	kiváló
		 Sumerio HTS Optimized for Express® herbicide from FMC	 Elevation Plus	közép-korai	kiváló	
	<b>Alap</b>		 Tutti		közép-korai	kiváló

Minden napraforgó hibrid Elevation csávázással érhető el.

Standard csávázás: Elevation = Maxim®025FS + Plenaris® + Epivio™ Energy

Választható csávázás: Elevation Plus = Maxim®025FS + Plenaris® + Epivio™ Energy + Force®20 CS

Olajtartalom	Olajsavtartalom	Magasság	Tányérállás	Peronoszpóra ellenállóság	Szádor rezisztencia	Bőr* és Nitrogén** igény
jó	kiváló	magas	bókoló	M9	A-F rasszig	alacsony N igény
kiváló	kiváló	közép magas	félig bókoló	M3	A-E rasszig	
kiváló	kiváló	közép magas	bókoló	M9	A-E rasszig	
kiváló	kiváló	közép magas	bókoló	M9	nincs	
átlagos	kiváló	közép magas	félig bókoló	M9	A-E rasszig	fokozottan bőrigényes
kiváló	kiváló	magas	bókoló	M9	A-F rasszig	alacsony N igény
kiváló	kiváló	magas	bókoló	M9	A-F rasszig	alacsony N igény
kiváló	kiváló	közép magas	bókoló	M9	A-E rasszig	
kiváló	kiváló	közép magas	félig bókoló	M3	A-E rasszig	

Összes napraforgó hibridünk esetében 50-54.000 tő/ha az ajánlott termőtőszám.

\* A bőr fontos szerepet játszik előbb az optimális hajtás és gyökernövekedés egyensúlyának fenntartásában, majd a későbbiekben a termékenyülésben, asszimilátumok magba történő szállításában. Ezáltal közvetetten hatással bír a kaszatok olajtartalmára. Ezeknél a hibrideknél 400-500 g/ha bőr hatóanyagot érdemes kiadni, de a többi is meghálálja, ha hiány van az ellátottságban. Felvétele a forró napokon, amikor a növények védekeznek a vízvesztés ellen, gátolt lehet. A bőr kijuttatása, időzítése a gombaölő szerek kezeléseik időpontja. Kétszeri védekezésnél egyenlően elosztva permetezzük ki a javasolt hatóanyag mennyiséget. Egyszeri gombaölő szerek védekezésénél az „utoljára bele lehet menni” állapotban a teljes mennyiséget ki lehet permetezni.

\*\* A nitrogén könnyen mozog a talajban, de az erőteljes gyökérszerű napraforgó hibridek akár 1 m mélységig is utána nyúlnak. Az extra nitrogén felesleges szárnövekedést eredményezhet, rontva a későbbi alkalmazkodóképességet. Érdemes téli végi ásványi nitrogén vizsgálatot végezni, hogy ne adjunk ki feleslegesen nitrogén műtrágyát.



# Napraforgó hibrid jellemzők

Olaj típus	Gyomirtás technológia	Hibrid	Választható csávázás	Érésidő	Terméspotenciál/ stabilitás
LINOLSAVAS		<b>SY Corsica AR</b>		közép-korai	kiváló
		<b>SY Fergus CLP</b>		közép-korai	kiváló
				közép-korai	kiváló
				közép-korai	kiváló
				közép-korai	kiváló
				korai	magas
	<b>Express®-toleráns</b>			közép-kései	kiváló
				középerésű	kiváló
				közép-korai	kiváló
	<b>Alap</b>			közép-korai	kiváló

Minden napraforgó hibrid Elevation csávázással érhető el.

Standard csávázás: Elevation = Maxim<sup>025FS</sup> + Plenaris + Epivio<sup>Energy</sup>

Választható csávázás: Elevation<sup>Plus</sup> = Maxim<sup>025FS</sup> + Plenaris + Epivio<sup>Energy</sup> + Force<sup>20 CS</sup>

Olajtartalom	Magasság	Tányérállás	Peronoszpóra ellenállóság	Szádor rezisztencia	Bór* és Nitrogén** igény
kiváló	közép magas	bókoló	M9	A-F rasszig	
kiváló	közép magas	bókoló	M9	A-E rasszig	
kiváló	közép magas	bókoló	M9	A-F rasszig	
kiváló	közép magas	bókoló	M3	A-E rasszig	fokozottan bórigenyes
kiváló	közép magas	bókoló	M9	A-E rasszig	
kiváló	alacsony	félíg bókoló	M3	A-E rasszig	
kiváló	magas	bókoló	M9	A-F rasszig	alacsony N igény
kiváló	magas	félíg bókoló	M9	A-E rasszig	
kiváló	közép magas	bókoló	M9	A-E rasszig	
kiváló	közép magas	félíg bókoló	M3	A-E rasszig	






























Összes napraforgó hibridünk esetében 50-54.000 tő/ha az ajánlott termőtőszám.

\* A bór fontos szerepet játszik előbb az optimális hajtás és gyökérnövekedés egyensúlyának fenntartásában, majd a későbbiekben a termékenyülésben, asszimilátumok magba történő szállításában. Ezáltal közvetetten hatással bír a kaszatok olajtartalmára. Ezeknél a hibrideknél 400-500 g/ha bór hatóanyagot érdemes kiadni, de a többi is meghálálja, ha hiány van az ellátottságban. Felvétele a forró napokon, amikor a növények védekeznek a vízvesztés ellen, gátolt lehet. A bór kijuttatása, időzítése a gombaölő szerek kezeléseik időpontja. Kétszeri védekezésnél egyenlően elosztva permetezzük ki a javasolt hatóanyag mennyiségét. Egyszeri gombaölő szerek védekezésénél az „utoljára bele lehet menni” állapotban a teljes mennyiséget ki lehet permetezni.

\*\* A nitrogén könnyen mozog a talajban, de az erőteljes gyökérszerű napraforgó hibridek akár 1 m mélységig is utána nyúlnak. Az extra nitrogén felesleges szárnövekedést eredményezhet, rontva a későbbi alkalmazkodóképességet. Érdemes téli végi ásványi nitrogén vizsgálatot végezni, hogy ne adjunk ki feleslegesen nitrogén műtrágyát.



## Kukorica hibrid kínálat

Kukorica hibrid	FAO szám	Ajánlott tőszám	Hasznosítás	Csőtípus
 SY Unitop	240-260	63-72.000	szemes/siló	semi-flex
 SY Batanga	320-340	60-75.000	szemes	semi-flex
 SY Ozone 	330-340	60-75.000	szemes	semi-flex
 SY Torino	340-360	73-78.000	szemes	semi-flex
  SY Chorintos	350-360	68-76.000	szemes	semi-flex
 SY Scorpius 	350-360	70-76.000	szemes	semi-flex
 SC32II 	350-370	72-78.000	szemes	semi-flex
 SD3I2I 	360-380	72-78.000	szemes	semi-flex
 SY Solandri	380-400	72-78.000	szemes	semi-flex
 SY Zephir	380-400	60-73.000	szemes	semi-flex
 SY Infinite	390-410	68-75.000	szemes	flex
 SY Octeon	400-420	63-72.000	szemes	semi-flex
  SY Minerva	420-440	72-78.000	szemes	flex
  SY Fabio 	450-470	68-77.000	szemes	semi-flex
  SY Carioca	470-490	65-80.000	szemes	flex
 SY Bilbao	500-520	65-80.000	szemes/siló	flex
  SY Andromeda 	560-580	65-78.000	szemes/siló	flex
 SY Valparaiso	560-580	65-73.000	siló	semi-flex

A tőszám emelése nem cél, hanem egy lehetséges eszköz a saját termelési eszközüket és területüket maximálisan kihasználó termelőknél. Többéves távlatban kell ismerni az adott terület potenciálját és lehetőségét és ehhez mérten lehet beállítani a kívánt betakarítandó tőszámot a fajtaismeret tükrében. A magasabb tőszámajánlás kedvező víz-, és tápanyaghasznosítású, jó vízkapacitású területet feltételez, illetve öntözés vagy silóhibrideknél a magasabb zöldtömeg elérésére irányul.

Választható csávázás:  Elevation vagy  Elevation Plus

A katalógusban feltüntetett csávázásokkal kapcsolatos részletesebb tájékoztatásért az egyes hibridekre vonatkozóan keresse fel területileg illetékes kollégánkat.

Ajánlás vetésidőre	Tápanyagigény	Kezdeti fejlődés	Alkalmazkodó-képesség	Stressztűrő-képesség	Érés kori vízleadás
korán is vethető	közepes	gyors	jó	jó	gyors
korán is vethető	közepes	gyors	jó	kiváló	gyors
korán is vethető	közepes	gyors	jó	kiváló	gyors
az optimális idő letelejtől	magas	átlagos	jó	jó	igen gyors
korán is vethető	közepes	gyors	jó	kiváló	igen gyors
korán is vethető	magas	gyors	kiváló	jó	igen gyors
az optimális idő letelejtől	közepes	átlagos	jó	jó	gyors
az optimális idő letelejtől	közepes	gyors	jó	kiváló	gyors
korán is vethető	közepes/magas	gyors	jó	jó	gyors
korán is vethető	közepes	gyors	jó	kiváló	átlagos
korán is vethető	magas	gyors	jó	jó	gyors
korán is vethető	közepes	gyors	jó	kiváló	gyors
optimális időben	közepes	gyors	kiváló	kiváló	gyors
az optimális idő letelejtől	közepes	gyors	jó	kiváló	gyors
korán is vethető	közepes	igen gyors	jó	jó	átlagos
korán is vethető	közepes	gyors	jó	jó	gyors
az optimális idő letelejtől	közepes	gyors	jó	jó	átlagos
az optimális idő letelejtől	közepes	gyors	jó	jó	átlagos

*Mivel a helyi éghajlati és egyéb viszonyok befolyással lehetnek a termékek teljesítményére, a termékek és azok teljesítményére vonatkozó, valamennyi, a Syngenta Kft. által szóban vagy írásban szolgáltatott információ jóhiszeműen adott információ, vagyis nem minősül a Syngenta Kft. általi kötelezettségvállalásnak a termékek teljesítményére vagy alkalmasságára vonatkozóan.*



*Az Artesian kukorica hibridek olyan elit genetikát hordoznak, amely a növekedés bármely szakaszában képes megfelelő választ adni vízhiány okozta stresszre, lehetővé téve a versenyképes terméshozamot a kedvezőtlenebb időjárási körülmények között is.*



Cropwise  
Protector

# BEMUTATKOZIK A A SYNGENTA DIGITÁLIS TERMÉKCSALÁDJÁNAK NÖVÉNYVÉDELMI SPECIALISTÁJA

Egy gazdaság életében a növényvédelmi folyamatok tervezése, koordinációja, a permetezések időzítése és a megtörtént kezelések megfelelő adminisztrációja, nagy kihívást jelentenek a gazdálkodó és növényvédelmi szakember számára. Ez komoly felkészültséget, naprakész információkat és tapasztalatot igényel.

A jövő fenntartható és jövedelmező növénytermesztés sikerének egyik alapköve az, hogy a növényvédelem a leghatékonyabb módon, szakmai adatokra legyen alapozva, végrehajtva, aktívan bevonva a növényvédelemben résztvevőket. Ezt a kihívást vettük alapul, amikor elkezdtük a Cropwise Protector hazai adaptációját.

A Cropwise Protector minden egyes funkciója szervesen kötődik az üzem működéséhez.

## A főbb funkciók a következők:

- Automatikus bejelentés a Nébih E-permet felületre
- Táblaszintű, őszibúza betegség előrejelzés
- A növényvédelmi munkákban résztvevő kollegák megfigyeléseinek, adatgyűjtésének, döntéshozásának és az agronómiai kommunikációját összefogó: Határszemle applikáció
- A táblák műhold képeinek megjelenítése a Cropwise Imagery rendszer integrációjával
- Az üzem növényvédelmi munkáit támogató tervező és hatékony adminisztrációt végző funkciók (Okos Permetezés, Feladatok, Permetezés regisztrációja)





# Talajegészség

Megfelelő tápanyagellátottságú növényállomány eléréséhez behatóan ismernünk kell a növény igényeit, a talajaink fizikai és kémiai tulajdonságait és a talaj mindig aktuális tápanyagellátottságát. Ezen tényezők összhangja hatással van a termésszintre és meghatározza a gazdálkodás eredményét. Az Interra®Scan szolgáltatás eredményeként készült nagyfelbontású tápanyagellátottsági térképek helyspecifikusan látteleként megmutatják a talaj tápanyagellátottságát és így precíziósan karbantarthatóvá válik azoknak a tápanyagháztartása. A nagyfelbontású információknak köszönhetően mélyebben megismerhetővé válnak a gazdálkodásba bevont talajaink fontos tulajdonságai, így hatékonyabban és okosabban tudjuk a tápanyagvisszapótlást megszervezni és költségeinket optimalizálni.



## Interra®Scan **Precíziós talajvizsgálat** SoilOptix® power

Az Interra®Scan egy nagyfelbontású talajszkennerre épülő precíziós talajvizsgálati szolgáltatás, amely tápanyagutánpótlási szaktanácsadást is tartalmaz. Az Interra®Scan a talajtulajdonságokat példa nélküli részletességgel méri és térképezi, segítve a termelőket és a szakembereket, hogy megalapozott döntést hozhassanak, a növénytermesztés és a tápanyagutánpótlás során.



**800 adatpont  
hektáronként**



**gamma sugárzás  
mérésén alapuló  
technológia**



**talajminta vétel  
a rendszer pontos  
kalibrálásáért**



További információkért látogasson el az Interra®Scan oldalára!

[www.syngenta.hu/interra-scan](http://www.syngenta.hu/interra-scan)

# Fenntartható mezőgazdaság



- Mezőgazdaság előtt új feladat áll: a **Regeneratív mezőgazdálkodás** szántóföldi módszereinek alkalmazása. A Syngenta aktív a precíziós szaktanácsadásban a termőterület adottságaihoz optimalizált növényszám vetésre és tápanyagellátásra. Magyarországon javítanunk kell a talajok vízbefogadó képességét, talajaink termékenységét és mindezek mellett növelni az agrárkörnyezet biológiai sokféleségét. Ezen lépésekkel csökkenthető ugyanis a szántóföldi termelés széndioxid kibocsátása.
- Javasoljuk, a forgatás nélküli talajművelést, a talaj az egész éven át tartó takarását, a természetet növényfélések és az agrártáj biológiai sokféleségének növelését. Ajánlásokat dolgozunk ki a növények precíziós vetésre és a biológiai és kémiai anyagok okszerű és precíziós kijuttatására.
- Az **Interra farm a Zala megyei Dióskálon** van, Plótár István családi gazdasága területén. Húsz éves tapasztalatunk van a talajkímélő művelésre való áttérés talajtermékenység és vízmegtartási eredményeiről és a talajerózió csökkentésének helyes művelési gyakorlatairól. Követjük a talajkímélő gazdálkodás jövedelmezőségének alakulását is. A gazdaságban nagy felületen telepítettünk vadvédelmi, vadátjáró felületeket és beporzó rovaroknak élőhelyeket. A természetes technológiának szerves részévé vált a zöld talajtakaró növények alkalmazása. Fokozott hangsúlyt adunk a növényvédőszer biztonságos felhasználása eszközeinek bemutatása és gyakorlatainak oktatására a gazdaság jelentős létszámú látogatója számára. A gazdaság tesztüzemként működik az új fenntartható eszközök, technológia fejlesztések és szervízprogramok számára.

## CTS

- A permetezőre illeszthető zárt feltöltési rendszerrel a növényvédő szerek betöltése biztonságosabb és gyorsabb lesz, miközben a kijuttató közvetlenül nem érintkezik a növényvédő szerrel.



- a termelőkkel közösen tovább fejlesztett, új növényvédő szer csomagolás
- Innovatív csomagolás, amely biztonságosabbá és egyszerűbbé teszi a növényvédő szer tartályok kezelését
- Kiváló kompatibilitás a növényvédő szer gyártók többsége által alkalmazott easyconnect zárt átviteli rendszerrel (CTS)
- Jelentős fejlesztés a növényvédőszer-balesetek nullára csökkentése érdekében



- Permetező gépek mosására és a mosóvizek kezelésére alkalmas eszközrendszer
- Megoldás a növényvédelmi gépek biztonságos tisztítására
- Megoldás a növényvédő szerrel szennyezett mosóvíz megbízható kezelésére.



- A gazdákkal együttműködve több ezer hektáron került telepítésre a Syngenta **Méhlegelő és Vadlegelő vetőmagkeveréke**. A beporzó rovarok száma 6-12-szeresére nőtt ezeken a nektár legelőkön. A Vadlegelő keverék az apró- és nagyvadak élőhelyét növeli változatos növényi összetételével. Így csökkenti a vadak mezőgazdasági károkozását.



# Digitális megoldások

## Csávázószer kalkulátor

Csávázószer kalkulátorunk segítségével könnyedén ki tudják számolni, hogy mennyi csávázószer készítményt juttattak ki hektáronként, ezzel eleget téve adminisztratív kötelezettségeiknek is az elektronikus permetezési naplóban.

## Kukorica gyomirtó szer választó

A gyomirtó szerek kaotikusan széles kínálatában időnként szükség van útmutatóra. Ebben ad segítséget az alábbi egyszerű gyomirtó szer választó, amely néhány kattintás után – a problémákra rákérdezve – megadja azt a készítményt vagy gyomirtó csomagot, amellyel a leghatékonyabban és legbiztonságosabban lehet megoldani a gyomok által okozott gondokat.

## Kalászos Gombaölő Szer Választó

Az új Kalászos Gombaölő Szer Választóval az optimális védekezés csak pár kattintásra van! Válasszon kultúrát, kórokozót és növényi fenológiai állapotot, majd a rendszer ajánlja a legjobb gombaölő megoldást. Képekkel segítjük a kórokozók azonosítását, hogy a maximális terméshozamért ne hagyjon semmit a véletlenre.

<https://www.syngenta.hu/digitalis-megoldasok>

SYNGENTA  
KALKULÁTOR



## CP RÉGIÓ VEZETŐ

Nyugat-Magyarország  
Kömüves Balázs: 06-20 499 9513  
komuves.balazs@syngenta.com

## BÁCS-KISKUN MEGYE

**Területi képviselő:**  
Páncsics János: 06 20 463 9354  
janos.pancsics@syngenta.com

### Értékesítési támogatók:

Greksa Tibor: 06 30 551 9358  
Tibor.Greksa@syngenta.com  
Mikó Sándor: 06 30 508 9650  
sandor.miko@syngenta.com

## BARANYA MEGYE

**Területi képviselő:**  
Harmat Ákos: 06 20 944 7024  
akos.harmat@syngenta.com

### Értékesítési támogatók:

Nagy Attila: 06 30 237 8500  
Attila.Nagy@syngenta.com

## BÉKÉS MEGYE

**Területi képviselők:**  
Dénes György Szilárd: 06 20 285 3907  
szilard.denes@syngenta.com  
Komáromi Csaba: 06 20 295 8156  
csaba.komaromi@syngenta.com

### Értékesítési támogató:

Oláh Tibor: 06 70 637 1107  
Tibor.Olah@syngenta.com

## BORSOD-ABAÚJ- ZEMPLÉN MEGYE

**Területi képviselő:**  
Veres Viktor: 06 20 500 5028  
viktor.veres@syngenta.com

### Értékesítési támogatók:

Farkas István: 06 30 347 7262  
Istvan.Farkas@syngenta.com  
Sztrakon Zsolt: 06 20 324 0076  
Zsolt.Sztrakon@syngenta.com

## CP RÉGIÓ VEZETŐ

Kelet-Magyarország  
Békési Zoltán: 06 20 923 2044  
zoltan.bekesi@syngenta.com

## CSONGRÁD-CSANÁD MEGYE

**Területi képviselő:**  
Opavszki Mihály: 06 30 218 0431  
mihaly.opavszki@syngenta.com  
Dóda-Kiss Dániel: 06 30 941 3081  
Daniel.Doda\_Kiss@syngenta.com

## FEJÉR MEGYE

**Területi képviselő:**  
Szabó Bence: 06 20 286 3389  
bence.szabo@syngenta.com

### Értékesítési támogatók:

Havranek György: 06 30 345 6340  
Gyorgy.Havranek@syngenta.com  
Erős Norbert: 06 30 931 6511  
Norbert.Eros@syngenta.com

## HEVES MEGYE

**Területi képviselő:**  
Veres Viktor: 06 20 500 5028  
viktor.veres@syngenta.com

### Értékesítési támogatók:

Farkas István: 06 30 347 7262  
Istvan.Farkas@syngenta.com  
Tari Pál: 06 20 265 4974  
Pal.Tari@syngenta.com

## GYŐR-MOSON-SOPRON MEGYE

**Területi képviselő:**  
Dub Judit: 06 20 533 9456  
judit.dub@syngenta.com

### Értékesítési támogató:

Varga Barnabás: 06 30 984 9986  
Barnabas.Varga@syngenta.com

## CP ÉRTÉKESÍTÉSI VEZETŐ

Korbuly Bence: 06 20 440 3797  
bence.korbuly@syngenta.com

## HAJDÚ-BIHAR MEGYE

**Területi képviselő:**  
Varga Péter: 06 20 382 6568  
peter.varga@syngenta.com

### Értékesítési támogatók:

Kertész László: 06 30 472 1569  
laszlo.kertesz@syngenta.com  
Kerekes János: 06 30 248 8065  
Janos.Kerekes@syngenta.com  
Varga Balázs Csaba: 06 20 326 5325  
Balazs.Varga@syngenta.com

## JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK MEGYE

**Területi képviselő:**  
Aranyos Csaba: 06 20 366 5313  
csaba.aranyos@syngenta.com

### Értékesítési támogatók:

Szatmári Dániel: 06 70 418 0517  
Daniel.Szatmari@syngenta.com  
Dávid Réka: 06 20 328 0410  
Reka.David@syngenta.com  
Tari Pál: 06 20 265 4974  
Pal.Tari@syngenta.com

## KOMÁROM-ESZTERGOM, VESZPRÉM MEGYE

**Területi képviselő:**  
Szűcs Norbert: 06 20 533 9632  
norbert.szucs-1@syngenta.com

### Értékesítési támogató:

Szeimann Péter: 06 70 385 8207  
Peter.Szeimann@syngenta.com

## NÓGRÁD, PEST MEGYE

**Területi képviselő:**  
Horváth Zsolt Gergely: 06 20 337 9818  
zsolt\_Gergely.Horvath@syngenta.com

### Értékesítési támogatók:

Igaz Attila: 06 20 475 2189  
Attila.Igaz@syngenta.com  
Fekete Mónika: 06 20 261 4402  
Monika.Fekete@syngenta.com

## SOMOGY MEGYE

**Területi képviselő:**  
Németh Kázmér: 06 20 366 5310  
kazmer.nemeth@syngenta.com

### Értékesítési támogatók:

Kálmán Péter: 06 70 513 4262  
Peter.Kalman@syngenta.com  
Zakariás Zoltán: 06 30 201 4091  
Zoltan.Zakarias@syngenta.com

## SZABOLCS-SZATMÁR- BEREG MEGYE

**Területi képviselő:**  
Ganyu István: 06 70 607 3384  
istvan.ganyu@syngenta.com

### Értékesítési támogatók:

Bodnár Miklós: 06 20 454 3990  
Miklos.Bodnar@syngenta.com  
Balázscsik Zoltán: 06 30 184 1111  
zoltan.balazscsik@syngenta.com

## TOLNA MEGYE

**Területi képviselő:**  
Misóczki Balázs: 06 30 600 4566  
balazs.misoczki@syngenta.com

### Értékesítési támogató:




Gréczy Balázs: 06 30 406 7869  
Balazs.Greczy@syngenta.com

## VAS, ZALA MEGYE

**Területi képviselő:**  
Almási András: 06 20 424 0178  
andras.almasi@syngenta.com

Mivel a helyi éghajlati és egyéb viszonyok befolyással lehetnek a termékek teljesítményére, a termékek és azok teljesítményére vonatkozó, valamennyi, a Syngenta Kft. által szóban vagy írásban szolgáltatott információ jóhiszeműen adott információ, vagyis nem minősül a Syngenta Kft. általi kötelezettségvállalásnak a termékek teljesítményére vagy alkalmasságára vonatkozóan. A kiadványban esetlegesen előforduló nyomtatási hibákért felelősséget nem vállalunk. A kiadvány tájékoztató jellegű információt tartalmaz. A készítmények felhasználása előtt kérjük, olvassa el a címke utasításait.

Felelős kiadó: Syngenta Kft.  
Grafika: Agroinform Média Kft.  
Nyomda: H ART Kft.

Syngenta Kft. 1117 Budapest, Alíz utca 2. • Központi telefonszám: +36 1 488-2200 • E-mail: info.hungary@syngenta.com  
www.syngenta.hu •  syngentaagrarklub •  syngenta\_magyarország •  SyngentaMagyarország