

szántóföldi kultúrák **2026** tavasz

kalászosok



kukorica



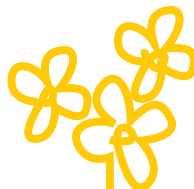
cirok



napraforgó



repce



szója



pillangósok



cukorrépa



nitrogénmenedzsment



® = a BASF SE bejegyzett márkaneve

A Kelvin® Ultra azonos a 3466/2006 NTKSZ számon engedélyezett Motivell gyomirtó permetezőszerrel.

Az egyedi Clearfield® logó és Clearfield® márkanév a BASF bejegyzett védjegye.

©BASF, 2021. Minden jog fenntartva.

Ez a kiadvány tájékoztató jellegű, nem tekinthető hivatalos szaktanácsadásnak. A kiadvány tartalma a 2025. november 30-án érvényben lévő engedélyokiratok és hatósági szabályozások alapján készült. Az ezt követően érvénybe lépő változásokról a www.agro.basf.hu weboldalról tájékozódhat, ahol folyamatosan közzétesszük a legfrissebb engedélyokiratokat és biztonságtechnikai adatlapokat. A kiadványban nem szerepel az egyes készítményekre vonatkozó valamennyi betartandó előírás. Nem helyettesítheti a készítmények egyedül mérvadó, az engedélyező hatóság által kiadott engedélyokiratát, amelynek jogszabályban meghatározott előírásai kötelezően jelennek meg a termék csomagoló burkolatán is.

A növényvédő szereket biztonságosan kell használni. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót! A figyelmeztető mondatok és jelek tekintetében figyelmesen olvassa el a készítmény használati útmutatóját, címkéjét.

A kiadványban előforduló esetleges szedési, tördelési és nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

© BASF Hungária Kft. Agrodivízió, 2026

Szernév	Szertípus								
Akris® SE	gyomirtó			46. o.					
Architect® + Turbo® gyűjtőcsomag	növ. szab.				67. o.				
Aurios®	gyomirtó	12. o.							
Basagran® 480 SL	gyomirtó						88. o.	95. o.	
Caramba® Turbo	növ. szab.					76. o.			
Corum® Next gyűjtőcsomag	gyomirtó						86. o.		
Dagonis®	gombaölő							98. o.	
DASH® HC	egyéb								
Flexity®	gombaölő	22. o.							
Focus® Ultra	gyomirtó		39. o.		66. o.		88. o.		
Medax® Max	növ. szab.	27. o.							
Medax® Top + Turbo®	növ. szab.	25. o.							
Osiris® Revy	gombaölő	20. o.							
Pictor® Active	gombaölő				71. o.	78. o.	89. o.		
Priaxor®	gombaölő	19. o.							
Premis®	csávázószer	11. o.							
Pulsar® 40 SL	gyomirtó				64. o.		87. o.	96. o.	
Pulsar® Plus	gyomirtó				60. o.				
RevyCare®	gombaölő	16. o.							
ÚJI Revyflex®	gombaölő	14. o.							
Revysion®	gombaölő		33. o.						102. o.
Saracen®	gyomirtó	13. o.							
Spectrum®	gyomirtó		35. o.	48. o.	59. o.		85. o.		
Stomp® Aqua	gyomirtó							97. o.	
Systiva®	csávázószer	9. o.							
Wing®-P	gyomirtó		29. o.		63. o.		87. o.		
Limus® Perform	nitrogénm.				105. o.				

1

Összefoglaló szertáblázat

Tartalomjegyzék

2

4 Kategóriák, rövidítések

5 Kalászosok

7 Növényvédelmi technológiai ajánlás

9 Vetőmagcsávázás

12 Gyomirtás

14 Gombabetegségek elleni védelem

23 Növekedésszabályozás

29 Kukorica

31 Növényvédelmi technológiai ajánlás

32 Gombabetegségek elleni védelem

34 Gyomirtás

43 Cirok

45 Növényvédelmi technológiai ajánlás

46 Gyomirtás

51 Napraforgó

54 Vetőmag

56 Gyomirtás

57 Technológiai ajánlat a Clearfield® Plus gyomirtási rendszer alkalmazásával

62 Technológiai ajánlat a Clearfield® gyomirtási rendszer alkalmazásával

68 Gombabetegségek elleni védelem

73	Repce
75	Növényvédelmi technológiai ajánlás
76	Növekedésszabályozás
78	Gombabetegségek elleni védelem
80	Szója
82	Növényvédelmi technológiai ajánlás
83	Oltás
84	Gyomirtás
89	Gombabetegségek elleni védelem
91	Pillangósok
93	Növényvédelmi technológiai ajánlás
94	Gyomirtás
98	Gombabetegségek elleni védelem
100	Cukorrépa
102	Gombabetegségek elleni védelem
103	Technológiai ajánlat a gombabetegségek ellen
104	Nitrogénmenedzsment
111	A BASF készítményeinek alkalmazhatósága

Az egyes kategóriák, rövidítések magyarázata

É.v.i.: Élelmezés-egészségügyi várakozási idő

Kijuttatási időszak / fejlettség: A készítmény kijuttatásának javasolt időzítése a kultúr-növény, illetve a károsító fejlődési stádiumai szerint megadva vagy a károsító fellépéséhez (megjelenése előtt, megjelenésekor stb.) igazodva.

N.k.: Az előírt növényvédelmi technológia betartása esetén előírása nem szükséges.

A forgalmazási kategóriák magyarázata

I. forgalmi kategóriába tartozó növényvédő szerek: Csak felsőfokú növényvédelmi képesítéssel rendelkező személy által forgalmazhatók, árusíthatók, vásárolhatók és használhatók fel, a vonatkozó jogszabályok betartásával.

II. forgalmi kategóriába tartozó növényvédő szerek: Csak középfokú növényvédelmi képesítéssel vagy külön jogszabályban meghatározott tanfolyam elvégzése alapján kiadott engedéllyel rendelkező személy által forgalmazhatók, árusíthatók, illetve használhatók fel.

III. forgalmi kategóriába tartozó növényvédő szerek: Képesítés nélkül felhasználhatók házi- és kiskertekben is, a növényvédő szer csomagolásán lévő címkén részletezett előírások betartásával.

kalászosok



kalászosok

vetőmagcsávázás,
lombbetegségek
elleni védelem

Systiva®

vetőmagcsávázás, vetőmag- és
talajkórokozók elleni védelem

Premis®

gyomirtás

Aurios®

Saracen®

gombabetegségek
elleni védelem

RevyCare®

ÚJ! Revyflex®

Priaxor®

Osiris® Revy

Flexity®

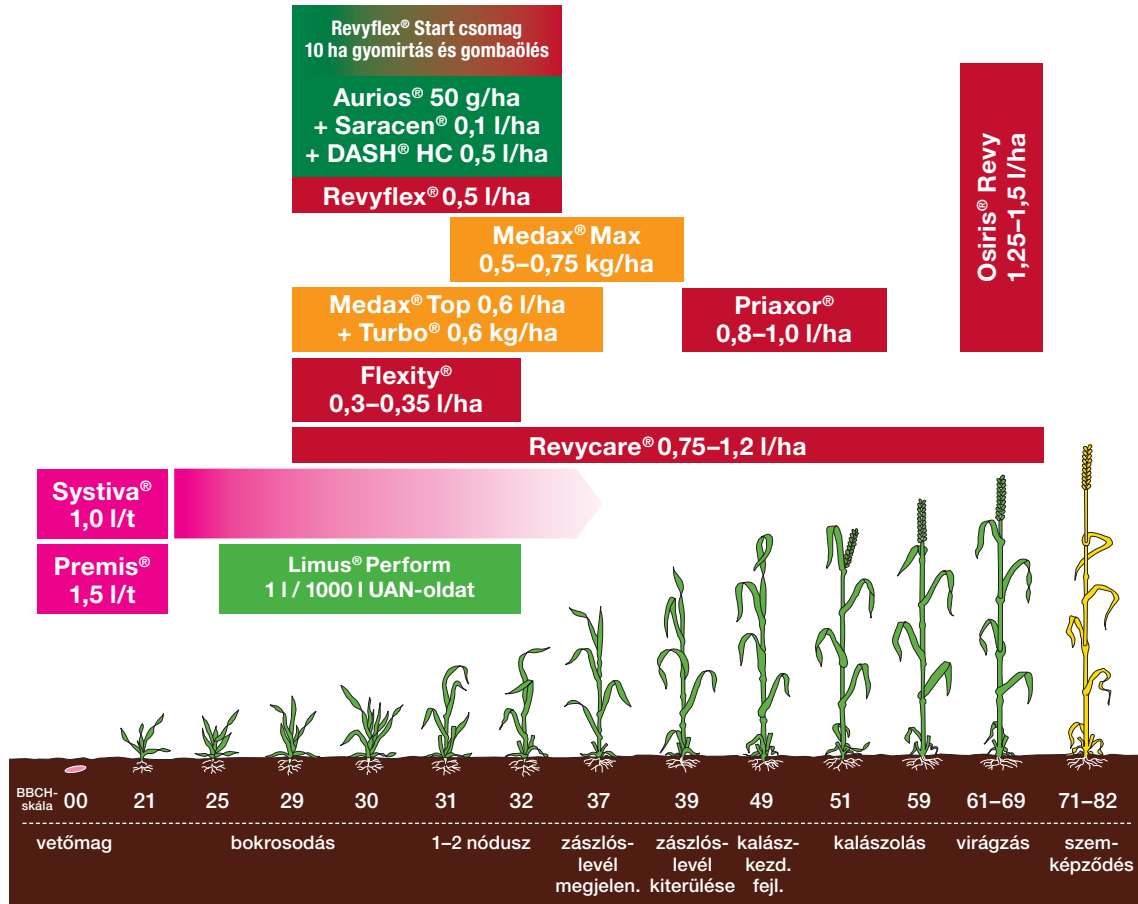
növekedésszabályozás

Medax® Max

Medax® Top + Turbo®



BASF növényvédelmi technológia – búza



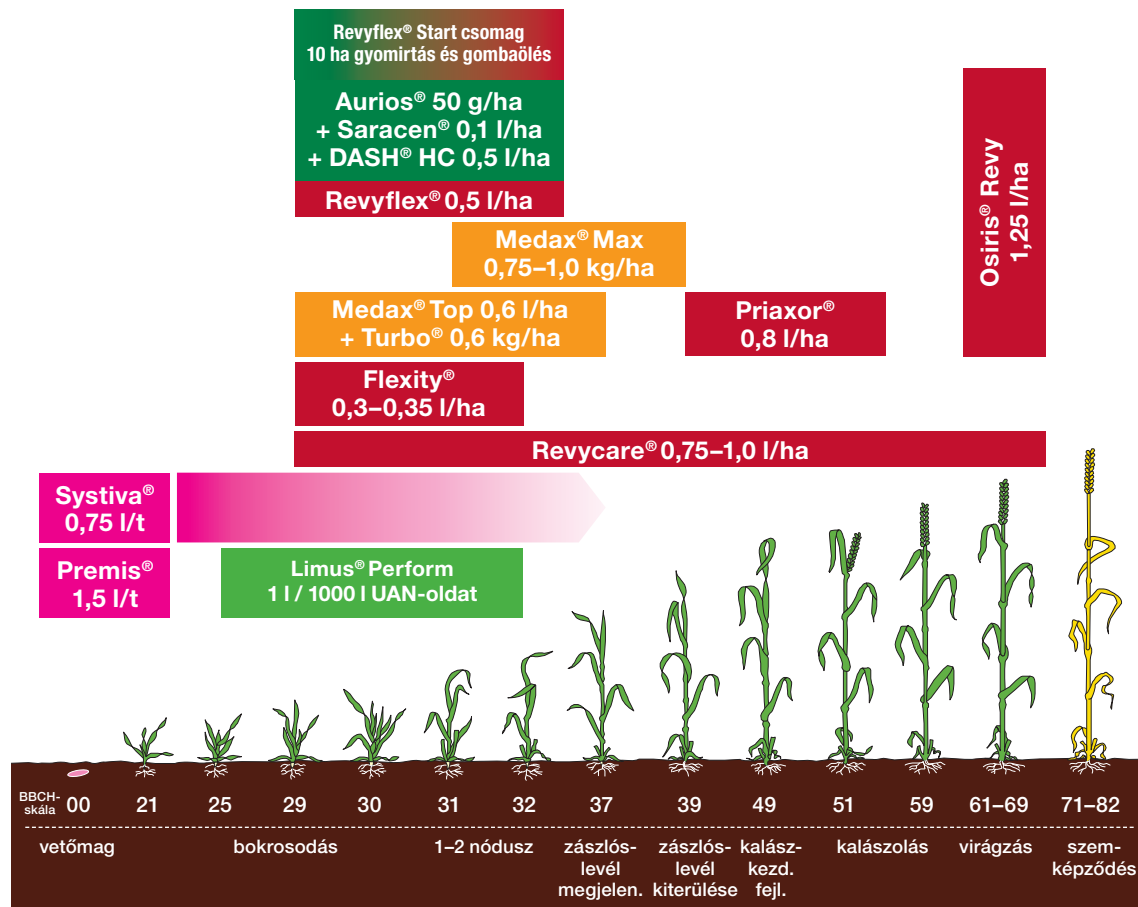
gyomirtó szer

növekedésszabályozó szer

gombaölő szer

csávázószer

nitrogénmenedzsment



nitrogénmenedzsment



Systiva®

A Systiva® kalászosvetőmag-csávázó szer egy egyedülálló, innovatív megoldás, használatával az első indokolt korai gombaölő szeres lombvédelmi kezelés elhagyható. Ez a technológia ma már sok helyen a kalászos növények korai levélbetegségei elleni védelem bevált eleme, azokban az évjáratokban is bizonyított már, amikor a betegségek korán és folyamatosan megjelentek, és nagyban segítette a gazdálkodók munkáját. Azoknak a termelőknek ajánljuk, akik maximális biztonságra törekednek, céljuk a vetőmagban rejlő genetikai potenciál teljes kiaknázása.



Hatóanyag	333 g/l <i>fluxapiroxad</i>			
Forgalmazási kategória	I.			
Kiszerezés	5 l			
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Őszi, tavaszi búza	Szeptóriás levélfoltosság, lisztharmat, pirenofórás levélfoltosság, rozsdafélék, csírákori betegségek, hópenész, szártörő gomba	1,0 l/t*	Vetőmag- csávázás	N. k.
Őszi, tavaszi árpa	Árpa hálózatos, rinhospóriumos, ramuláriás levélfoltossága, lisztharmat, törperozsda, porüszög, csírákori betegségek	0,75 l/t*	Vetőmag- csávázás	N. k.
Zab	Csírákori betegségek, hópenész	0,75–1,5 l/t*	Vetőmag- csávázás	N. k.

***Kizárólag más gombaölő csávázószer kombinációs partnereként történő felhasználásra.**



Termékelőnyök

Növényvédelem

- Meggátolja és a védekezési küszöb alatt tartja a levélbetegségek (lisztharmat, rozsdafélék, szeptóriás levélfoltosság, árpa hálózatos levélfoltossága) korai betelepődését, az első korai lombvédelem kiváltható.
- Árpában kiváló megoldás a gombabetegségek elleni védelemben, hiszen kiemelkedő hatékonyságú a hálózatos levélfoltossággal szemben, és költségtakarékos megoldás.

Élettani, AgCelence® hatás

- Hatására erőteljesebb a növekedési erély, életerősebb a növény, látványos, szép a korai állomány.
- Nagyobb a gyökérzet, hatékonyabb a víz- és tápanyagfelvétel, jobb a stressztűrés, fokozott életerőt ad a tavaszi induláshoz.
- A fotoszintézis intenzívebbé válik, ennek eredményeként növeli a termésmennyiséget.

Gazdálkodás

- Mivel nincs szükség a korai fungicides védelemre, ezért kisebb a munkaterhelés tavasszal, egyszerűbb, kevésbé stresszes a munkaszervezés, a rendelkezésre álló munka- és gépkapacitás hatékonyabban használható fel.
- Kevesebb terméket kell egyszerre kipermetezni, csökken a fitotoxicitás, a kicsapódás veszélye.
- A fenntartható mezőgazdaság része, biztonságos a környezetre nézve.



Premis®

A Premis® a Systiva® kiváló kombinációs partnere, egymást kiegészítve a hazánkban legfontosabb kalászos csíra- és magbetegségek ellen hatásos. Systiva® Komplettsomagban a Premis® ingyen elérhető, így a technológiának kedvezőbb a hektárköltsége, a Systiva® mellé nem szükséges külön kiegészítő partnert beszerezni.

Hatóanyag	25 g/l <i>tritikonazol</i>			
Forgalmazási kategória	I.			
Kiszerezés	5 l			
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Őszi, tavaszi kalászosok	Kőüszög, porüszög; szeptóriás, helmintosporiumos, fuzáriumos betegség	1,5 l/t	Vetőmag- csávázás	N. k.

Termékelőnyök

- Hatóanyaga, a *tritikonazol* kitűnően felszívódik.
- Megbízható hatású a legfontosabb, vetőmagot és a csíranövényeket megtámadó kórokozók ellen.
- Kiemelkedő a porüszöggel, a kőüszöggel, a szárüszöggel szemben.
- Kiváló a szelektivitása, nem fogja vissza a csíra- és a fiatal növények fejlődését.
- Vizes bázisú folyékony csávázószer FS-formulációval, könnyen felvihető a vetőmag felületére.
- Jól tapad, intenzív piros színt ad a csávázott vetőmagnak.



Aurios®

Bevált hatóanyagokat tartalmazó kombináció a kalászos növények kétszikű gyomnövényeinek tavaszi posztemergens gyomirtására.

Hatóanyag	250 g/kg <i>tribenuron-metil</i> + 500 g/kg <i>tifenszulfuron-metil</i>				
Forgalmazási kategória	I.				
Kiszerezés	0,5 kg				
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.	Utó- vetemény- korlátozás
Őszi és tavaszi kalászosok (őszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé)	Magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat	50 g/ha	Zászlós levél állapotig (BBCH 39), zab: 2 nóduszos állapotig (BBCH 32)	N. k.	Nincs
<i>Az Aurios® azonos a 04.2/1602-1/2013 NÉBIH-számon engedélyezett Nuance Super gyomirtó permetezőszerrel. Felhasználásához a Revyflex® Start kereskedelmi gyűjtőcsomagban lévő DASH® HC hozzáadása javasolt.</i>					

Termékelőnyök

- A kétszikű gyomnövények széles köre ellen hatásos.
- Magas hatóanyagtartalmú készítmény.
- Rugalmasan felhasználható a zászlóslevél kiterüléséig.
- Nincs utóvetemény-korlátozás.



Saracen®

Az Aurios® kiváló kombinációs partnere a tavaszi kétszikű gyomok elleni még hatékonyabb védekezés érdekében.

Hatóanyag	50 g/l floraszulam				
Forgalmazási kategória	II.				
Kiszerezés	0,5 kg				
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.	Utó- vetemény- korlátozás
Őszi kalászosok (őszi búza, őszi árpa, rozs, tritikálé)	Magról kelő kétszikű gyomnövények	0,1 l/ha	3 leveles állapot- tól a zászlós- levél kiterüléséig (BBCH 13–39)	N. k.	nincs
Tavaszi kalászosok (tavaszi árpa, zab)			3 leveles állapot- tól 2 nóduszos állapotig (BBCH 13–32)		
A Saracen® engedélyokirat-tulajdonosa a Nufarm Hungária Kft. Felhasználásához a Revyflex® Start kereskedelmi gyűjtőcsomagban lévő DASH® HC hozzáadása javasolt.					

Termékelőnyök

- Megbízható hatékonyság kora tavasszal, alacsony hőmérsékleten is.
- A herbicidtoleráns napraforgó árvakelés, a ragadós galaj, az árvakelésű repce elleni hatékonyságával kibővíti az Aurios® hatásspektrumát.
- Nincs utóvetemény-korlátozás.



Revyflex®

A Revyflex®, a korai betegségek elleni hatékony védelemre optimalizált gombaölő szer, amely a Revyflex® Start csomagban érhető el, kedvező hektárköltséggel, így a költség-optimalizálásra törekvő gazdáknak is megfelelő megoldás.

Hatóanyag	66,6 g/l <i>mefentriflukonazol</i> (Revysol®) + 80 g/l <i>piraklostrobin</i> + 100 g/l <i>metrafenon</i>			
Forgalmazási kategória	II.			
Kiszerezés	5 l			
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejllettség	É. v. i.
Őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, durumbúza, tönkölybúza, tritikálé, rozs, zab, tavaszi búza	lisztharmat, szeptóriás levélfoltosság, pirenofórás betegség (hálózatos levélfoltosság), vöröszroszda (levélrozsda), sárgaroszda, szártörő gomba (szemfolt- betegség), árpalisztharmat, pirenofórás betegség (hálózatos levélfoltosság), törperoszda, zab koronás rozsa	0,5 l/ha	Szárbaindulás (BBCH30) – 3 leveles állapot (BBCH33)	56 nap



Termékelőnyök

- Három eltérő hatásmechanizmussal rendelkező hatóanyagot tartalmaz, a koratavaszi betegségek széles köre ellen hatásos.
- Optimalizált formulációja jól alkalmazkodik a tavaszi, szeszélyes időjárási viszonyokhoz, így hidegben is hatékony, jobb UV- és esőállóságot biztosít, továbbá gyógyító hatással rendelkezik.
- A Revyflex®, Revyflex® Start csomagban vásárolható meg, a csomag költséghatékony, egymenetes megoldást kínál a kétszikű gyomnövények és a korai gombabetegségek ellen.



Revycare®

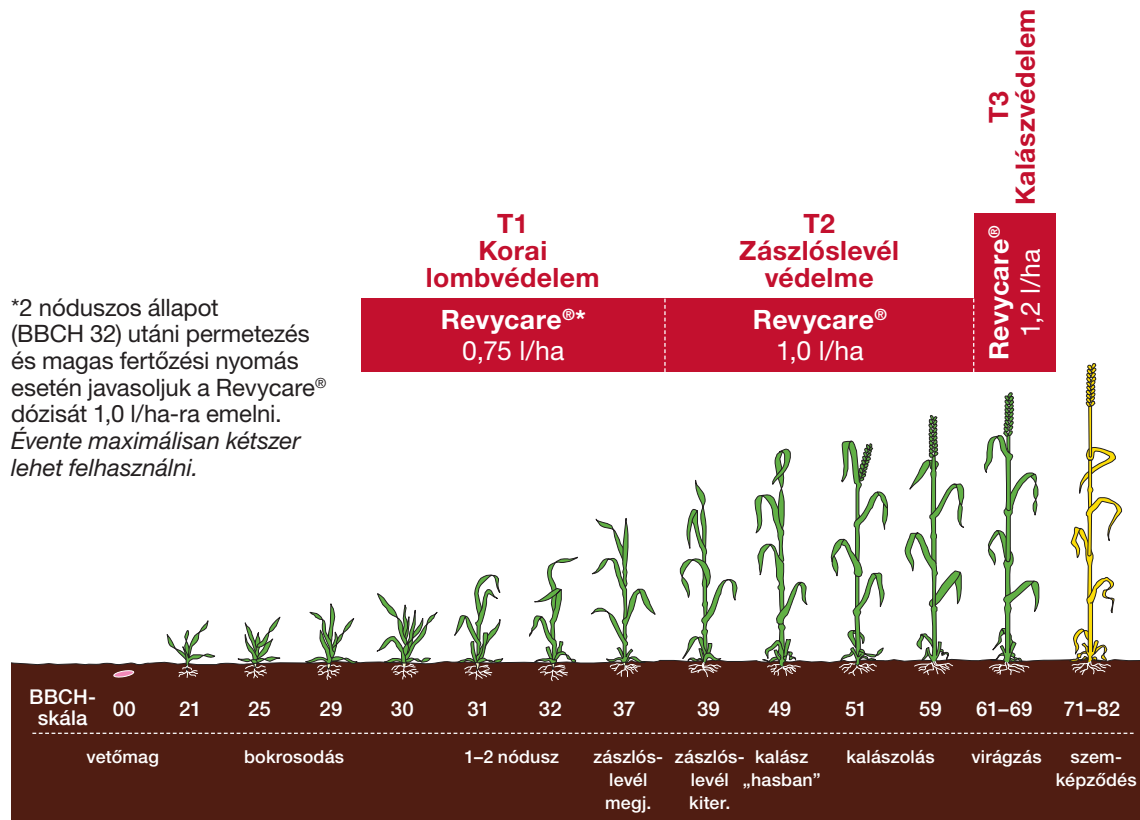
A Revycare® évek óta a legnagyobb területen használt kalászos gombaölő szer. Különösen alkalmas a zászlóslevél védelmére magas tudása miatt, ugyanakkor rugalmasan használható más időpontokban is széles hatásspektruma és innovatív formulációja miatt. Mindezeknek köszönhetően hatékonyan támogatja az eredményes gazdálkodást.

Hatóanyag	100 g/l <i>mefentriflukonazol</i> (Revysol®), 100 g/l <i>piraklostrobin</i>			
Forgalmazási kategória	I.			
Kiszerezés	5 l, 10 l			
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, tritikálé, rozs, zab, tavaszi búza	Levélrozsdá, sárga- rozsdá, szeptóriás levélfoltosság, hálózatos levélfoltosság, rinospóriumos levélfoltosság, ramuláriás betegség, lisztharmat, kalászfuzáriózis	0,75–1,2 l/ha	Szárba indulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)	35 nap
<i>Évente maximálisan kétszer lehet felhasználni. Két kezelés között minimálisan 14 napnak kell eltelnie. Ha az első kezelés a levélhüvely felnyílását (BBCH 47) követően történik, akkor a második kezelés elvégzéséig legalább 21 napot kell várni.</i>				



Felhasználási javaslat

*2 nóduszos állapot (BBCH 32) utáni permetezés és magas fertőzési nyomás esetén javasoljuk a Revycare® dózisát 1,0 l/ha-ra emelni.
Évente maximálisan kétszer lehet felhasználni.





Termékelőnyök

Kiváló megoldás a termésmennyiséget meghatározó zászlóslevél védelmére, mert:

- a rozsdafélék ellen hosszú tartamhatással bír,
- élettani, AgCelence® hatása miatt a felső levelek intenzívebben fotosztintetizálnak,
- innovatív formulációja védetté teszi a káros UV-sugarakkal és az esővel szemben.

Felhasználható korai és kései időpontokban is, mert:

- levél- és kalászbetegségek széles köre ellen hatékony,
- eltérő betegségi helyzetekben (betegségek megjelenése előtt, után) is eredményesen használható,
- speciális formulációja miatt az időjárási hatásoknak ellenáll,
- kisebb a stresszhatás, jobb a nitrogén és vízhasznosulás az élettani hatásának köszönhetően.



Priaxor®

A közepesnél nagyobb termésátlagot megcélzó kalászostermelők részére kifejlesztett Priaxor® a két nagy tudású hatóanyagának jóvoltából kimagasló eredményességet biztosít a levélbetegségekkel szemben, a termés növelésében.

Hatóanyag	75 g/l <i>fluxapiroxad</i> (Xemium®), 150 g/l <i>piraklostrobin</i>			
Forgalmazási kategória	II.			
Kiszerezés	5 l			
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É.v.i.
Árpa	Lisztharmat, rozsdabetegségek, pirenofórás és szeptóriás betegség, kalászfuzárium	0,8 l/ha	Zászlóslevél megjelenése – kalászolás kezdete, BBCH 37–51, (engedélyezett bokrosodástól virágzás végéig, BBCH 25–69)	35 nap
Búza, rozs, zab, tritikálé	Lisztharmat, rozsdabetegségek, pirenofórás és szeptóriás betegség, kalászfuzárium	0,8–1,0 l/ha		

Termékelőnyök

- Mindkét hatóanyaga élettani, AgCelence® hatással rendelkezik.
- Standard megoldás az árpa gombaölő szeres védelmében.
- Magas szintű hatékonyság a búza levélbetegségei ellen, ezen belül is kiemelkedő a sárga-, a vöröszosza és a szeptóriás betegséggel szembeni aktivitása.
- Kivételes hosszú hatástartam
- Kiváló gyógyító hatás
- Kettős hozamnövelés, stressztolerancia, erős zöldítő hatás, hatékonyabb nitrogén- és vízhasznosítás.



Osiris® Revy

A BASF által kifejlesztett Osiris® Revy gombaölő szer ideális választás a kalászosgabona-termesztők számára, akik egészséges és kiváló minőségű termények előállítására törekednek, miközben minimalizálni szeretnék a mikotoxin-szennyezettség kockázatát. Az egyedi összetétel és a formulációban lévő innovatív adalékanyagok révén a készítmény kiemelkedő hatékonysággal védi a növényeket a kalászfuzáriózistól, kimagaslóan csökkenti a mikotoxinértéket.

Hatóanyag	50 g/l Revysol® (mefentriflukonazol), 100 g/l protiokonazol			
Forgalmazási kategória	I.			
Kiszerezés	5 l			
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Őszi búza, durumbúza, tavaszi búza, tönkölybúza	Kalászfuzáriózis	1,25-1,5 l/ha	Teljes virágzás (BBCH 65)	35 nap
	Vöröszrozsda (levél- rozsdá), lisztharmat, szeptóriás levélfoltos- ság, szártörő gomba	1,0 l/ha	Szárba indulástól kalászosítás végéig (BBCH 30–59)	
Árpa (őszi és tavaszi), rozs	Pirenofórás betegség, lisztharmat, barna- rozsdá (levélrozsdá)	1,0 l/ha	Szárba indulástól kalászosítás végéig (BBCH 30–59)	



Termékelőnyök

- Kimagasló toxincsökkentés és kalászfuzáriózis elleni hatékonyság
- Egyedi azo/kombináció, a hatóanyagok egymás hatását felerősítik, így hatékonyabb a betegségek ellen
- Hosszabb hatástartam a kései levélbetegségek ellen más azo/kombinációkhoz képest
- A formuláció innovatív összetételének köszönhetően a *protiokonazol* gyorsan aktiválódik, a készítmény hamar a növény belsejébe szívódik.
- Megbízhatóbb esőállóság, kevésbé kitett az UV-sugarak káros hatásainak



Flexity®

Hosszú hatástartamú, speciális lisztharmat elleni készítmény.

Hatóanyag	300 g/l <i>metrafenon</i>			
Forgalmazási kategória	II.			
Kiszerezés	5 l			
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É.v.i.
Búza (ősz, tavasz)	Lisztharmat	0,3–0,35 l/ha	A betegség megjelenése előtt kijuttatva, 4-5 mellékajtásos bokrosodási állapottól virágzás kezdetig (BBCH 25–61)	35 nap
Árpa (ősz, tavasz)			A betegség megjelenése előtt kijuttatva, 2 mellékajtásos bokrosodási állapottól kalász- hányás végéig (BBCH 22–59)	

Termékelőnyök

- Nagy fokú lisztharmat elleni hatékonyság
- A tünetek megjelenése előtt ajánlott a kijuttatása.
- Megelőző jelleggel felhasználva kiemelkedően hosszú hatástartamot biztosít.
- Hideg időben is megbízható hatás

BASF növekedésszabályozási technológia – búza

Átlagos hajlamosító körülmények

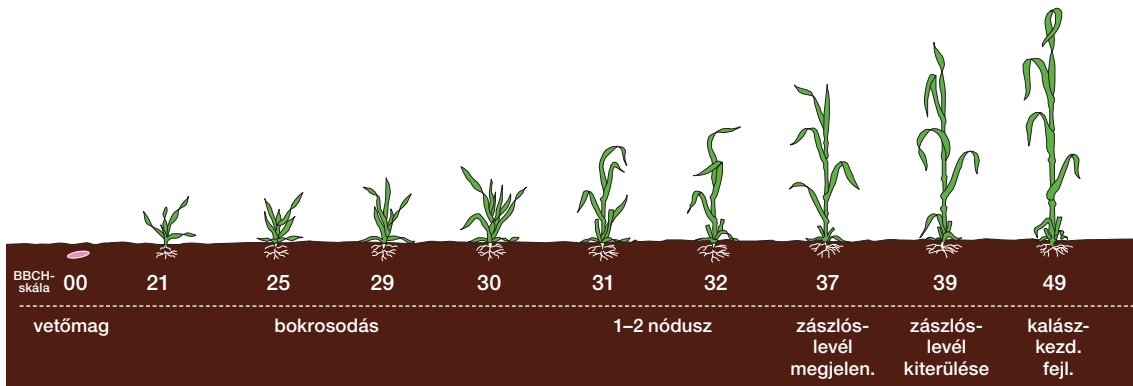
**Medax® Top 0,6 l/ha
+ Turbo® 0,6 kg/ha**

Dőlésre hajlamosító körülmények

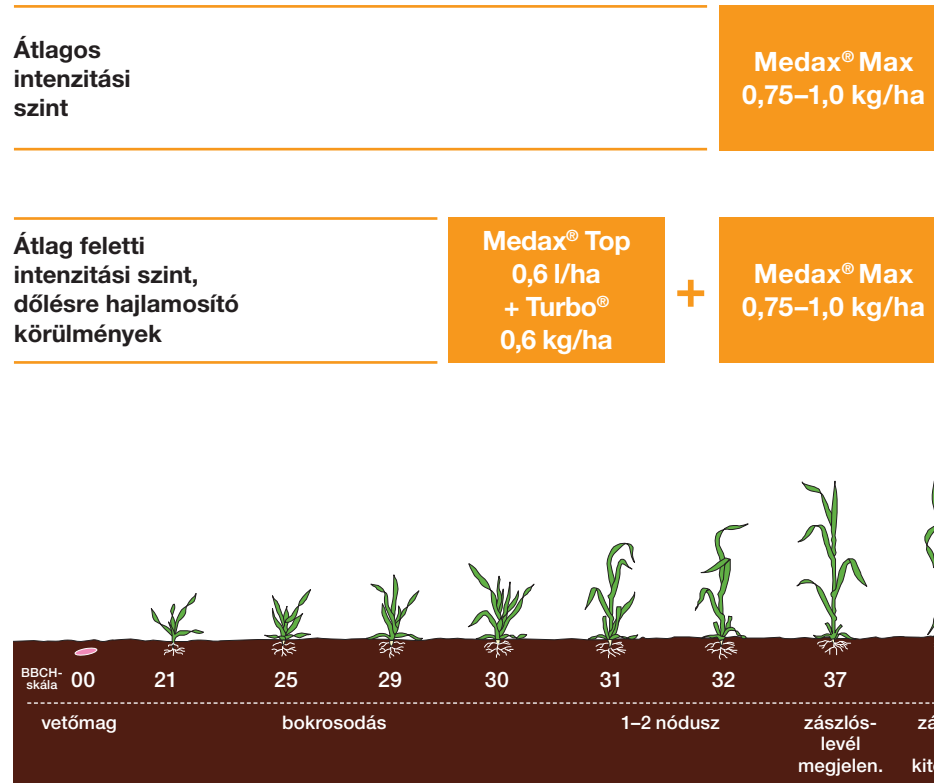
Medax® Top
0,6 l/ha
+ Turbo®
0,6 kg/ha



Medax® Max
0,5–0,75 kg/ha



BASF növekedésszabályozási technológia – árpa





Medax® Top + Turbo®

A jó ár-érték aránnyal bíró, széleskörűen bizonyított Medax® Top mostmár Turbo® segédanyaggal együtt kerül forgalomba, így erősebb növekedésszabályozást alacsonyabb költségen lehet elérni.

Medax® Top

Hatóanyag	300 g/l mepikvát-klorid, 50 g/l prohexadion-kalcium			
Forgalmazási kategória	I.			
Kiszerelés	5 l			
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Őszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikálé	Növekedés- szabályozás, szárszilárdítás	0,6 (–1,0 l/ha)	Szárba indulás kez- detétől a zászlóslevél megjelenéséig (BBCH 30–37)	N. k., illetve az együtt alkalmazott növényvédő szer előírásai szerint
Rozs, zab		0,6 (–1,0 l/ha)	Szárba indulástól nyelvecskeállapotig (BBCH 30–39)	

**A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható.
A kedvezőtlen időjárási hatások következtében sérült, szárazság vagy fagy
miatt kárt szenvedett, illetve károsítók által legyengített növényeket a készit-
ménnyel nem szabad kezelni.**

**Turbo®**

Hatóanyag	> 992 g/kg ammóniumsulfát
Forgalmazási kategória	III.
Kiszerezés	5 kg

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
őszi és tavaszi búza, durumbúza, tönkölybúza, őszi és tavaszi árpa, tritikálé, rozs, zab	Növekedés- szabályozó szerek hatékonysá- gának fokozása	0,6 kg/ha	A felhasznált növekedésszabályozó szer engedélyokiratának megfelelően	A készítmény- nyel együtt alkalmazott növényvédő szerre vonat- kozó előírás szerint

Termékelőnyök

- A Medax® Top erősíti a szárat, csökkenti a növény magasságát, nem dől meg az állomány.
- Nagyobb gyökértömeget képez, így nő a kalászos növény szárazságtűrése, jobb lesz a víz- és tápanyag hasznosítása.
- Széles hőmérsékleti határok, így hűvös időben is használható.
- A Turbo® adalékanyagnak köszönhetően gyorsabb a hatáskifejtés, a permetlé pH-ja savasabb lesz.
- A Medax® Top + Turbo® kombinációban a Medax® Top dózisa csökkenthető míg a hatékonysága nem változik, viszont a kombináció költsége kedvezőbb lesz.



Medax® Max

A Medax® Max speciális formulációjában lévő hatóanyagainak és segédanyagainak köszönhetően kiemelkedően magas növekedésszabályozással és rugalmas felhasználással rendelkezik, ezért kiváló megoldás a nagy termésátlagot megcélzó árpa- és búza-termesztők részére.

Hatóanyag	75 g/kg <i>trinexapak-etil</i> , 50 g/kg <i>prohexadion-kalcium</i>			
Forgalmazási kategória	II.			
Kiszerezés	1 kg			
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Őszi búza, tavaszi árpa, tritikálé, őszi zab	Növekedés- szabályozás, szárszilárdítás	0,5–0,75 kg/ha	Bokrosodás vége – két nódusz, BBCH 29–32 (engedélyokirat szerint bokroso- dás vége, BBCH 29 – nyelvecske- állapot, BBCH 39)	N. k., illetve az együtt alkalmazott növényvédő szer előírásai szerint
Őszi árpa, rozs		0,75–1,0 kg/ha		
Tavaszi búza		0,3–0,5 kg/ha		
Tavaszi zab		0,5 kg/ha		

Gyomirtó és gombaölő szerekkel egy menetben kijuttatható.
A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható.
A kedvezőtlen időjárási hatások következtében sérült, szárazság vagy fagy miatt kárt szenvedett, illetve károsítók által legyengített növényeket a készítménnyel nem szabad kezelni.



Bekeverési sorrend

A Medax® Max megfelelő oldódása és keverése érdekében nem ajánlott törzsoldat készítése, hanem a készítményt közvetlenül a tartályba kell önteni a következő sorrendben:

1. Vízzel töltjük fel félig a tartályt
2. Egyéb szilárd készítmény
3. Medax® Max
4. Egyéb folyékony készítmény
5. Maradék víz

A készítmények betöltése során ügyeljünk arra, hogy a permetező keverője folyamatosan működjön. Keverhetőségi próbánál is be kell tartani a fenti sorrendet és arányokat.

Termékelőnyök

- A kalászos-növekedésszabályozók közül a legerősebb hatással rendelkezik.
- Már bizonyított hatóanyagai egymás hatását kiegészítik.
- A speciális formulációba beépített ammónium-szulfát és segédanyagok hatására jobb a hatóanyagok növénybe jutása, javul a hatékonyság.
- Eltérő időjárási körülmények között is felhasználható: 5–20 °C között, napos, borult időjárás esetén is.

kukorica



kukorica

gyomirtás

Focus® Ultra
Spectrum®

gombabetegségek
elleni védelem

Revysion®



BASF növényvédelmi technológia – kukorica

Revysion®

Focus® Ultra

(Kizárólag Duo System® kukoricahibridek kezelésére)

Wing® -P

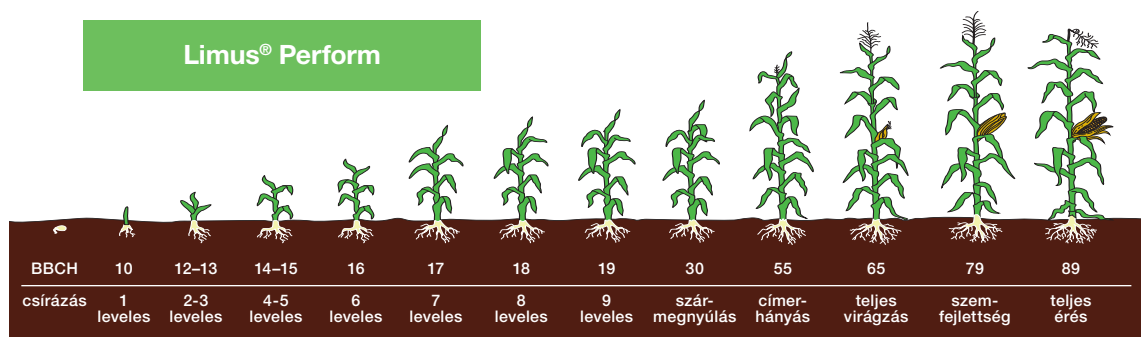
Spectrum®

Limus® Perform

gyomirtó szer

gombaölő szer

nitrogénmenedzsment





Revysion®

A jól ismert, innovatív Revysol® hatóanyag már elérhető az intenzív kukoricatermesztők, vetőmag- és csemegekukorica-termelők számára is! A fungicides kezelések száma évről évre nő az intenzív kukoricatermesztők körében, ami nem véletlen, hiszen a különböző gombabetegségek toxinjai kétségtelenül nagy problémákat okoztak az elmúlt években. Előfordulásuk megelőzésére több lépcsőben érdemes védekezni, aminek egyik eleme a rovarölő szeres védekezés mellett a Revysion® gombaölő használata a kórokozók megjelenése előtt. Mindemellett a Revysion® a korábbi fenológiában fellépő, asszimilációs felület csökkentő levélbetegségek ellen is kiváló hatékonysággal bír.

Termékelőnyök

- **Revysol®**
A BASF legújabb fejlesztésű gombaölője
- **Széles kijuttathatósági időtartam**
Már egy szárcsomós állapottól kijuttatható, egészen virágzás végéig.
- **Termésbiztonság**
Maximalizálhatja a betakarított toxinmentes termést.
- **Kiemelkedő esőállóság**
Jól eloszlik a levélen, és kiváló fedettséget biztosít.

**Revysion®**

Hatóanyag	75 g/l <i>mefentriflukonazol</i> (Revysol®)
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerelés	5 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Kukorica (szemes, vetőmag-, siló-), csemege- kukorica	Északi levélfoltosság, szemfoltbetegség, rozsdá	0,75–1,25 l/ha	Egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) virágzás végéig (BBCH 69)	0 nap
	Fuzáriumos csőpenész	1,25 l/ha		

Minőségromlást eredményező kórokozók
(fotók: Forró Richárd)




A kukorica leggyakoribb gyomfajai

Szőrös disznóparéj



Fehér libatop



Csattanó maszlag



Selyemmályva



Parlagfű



Mezei acat



Apró szulák



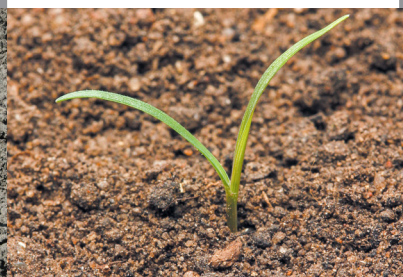
Fekete csucsor



Fenyércirok



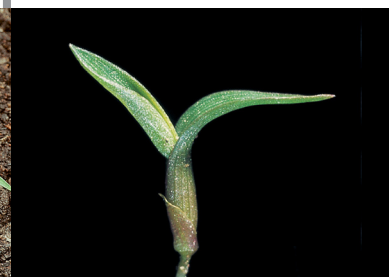
Csillagpázsit



Közönséges kakaslábfű



Zöld muhar





Spectrum®

A kukoricatermesztők számára a Spectrum® egy *terbutilazin*-mentes alapgyomirtási megoldás, ami magas vízdékonyságának köszönhetően akár 10 mm egybefüggő csapadék mellett is megbízható hatást ad a magról kelő egyszikű gyomok ellen.

Spectrum®					
Hatóanyag		720 g/l <i>dimeténamid-P</i>			
Forgalmazási kategória		II.			
Kiszerelés		5 l			
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.	Utó- vetemény- korlátozás
Kukorica (takarmány)	Magról kelő egyszikű gyomnövények	1,0–1,4 l/ha	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00–08)	90 nap	Nincs
		1,4 l/ha	1 leveles állapottól 3 leveles állapotig (BBCH 11–13)		



Termékelőnyök

- Preemergensen és korai posztemergensen is felhasználható alapgyomirtó szer
- Kiváló hatékonyság magról kelő egyszikű gyomokkal szemben
- 90% feletti hatékonyságú mellékhatás parlagfűvel és libatopfélékkel szemben
- Magas vízdékonyságának köszönhetően már 10 mm összefüggő csapadék esetén is hatásos.
- Nem tartalmaz *terbutilazin* hatóanyagot, így a *terbutilazin*-tartalmú készítmények vetéskorlátozása nem érvényes a termékre.



Duo System® – Speciális megoldás a kukorica gyomirtásában

A Duo System®, ahogy a neve is sugallja, két részből álló gyomirtási rendszer, melynek egyik eleme a Focus® Ultra-ellenálló kukoricahibrid, a másik pedig a szuperszelektív egyszikűirtó szer, a Focus® Ultra.

A *cikloxidim* hatóanyagú Focus® Ultra gyomirtó szerrel valamennyi olyan fűféle gyom ellen eredményesen védekezhetünk, mely a kukoricában előfordul. Fő előnye, hogy hatékony a *szulfonil-karbamidokra* rezisztens fenyércirokkal, valamint a nehezen irtható parti és cérnakölessel, csillagpázsittal és tarackbúzával szemben is. A permetezést követően a növekedésben lévő fűféle gyomok fejlődése leáll – a néhány óra alatt végbemenő felzívódás és szállítódás után –, és a pusztulás megindul.

Focus® Ultra-ellenálló Duo System® kukoricahibrid

A megkülönböztethetőség érdekében a Focus® Ultra *cikloxidim*-ellenálló hibrideket tartalmazó vetőmagos zsákokat mindig Duo System® jelzéssel látják el. A *cikloxidim*-ellenálló kukoricák más szuperszelektív egyszikűirtóval szemben nem ellenállók, azokkal nem kezelhetők, mert maradandó károsodást szenvednek. Ugyanakkor a Focus® Ultra gyomirtó szer kukoricában csak *cikloxidim*-ellenálló hibridekkel vetett területen alkalmazható. A rendszer fontos tulajdonsága, hogy a *cikloxidim*re toleráns kukoricahibridek szuperszelektívek a Focus® Ultra-kezelésre, így a permetezés – a józan ész határain belül – a kultúrnövény bármilyen fejlődési állapotában elvégezhető. Ezzel szemben a *szulfonil-karbamidok* esetében legkésőbb a kukorica 7 leveles fenológiai állapotában el kell végezni a kezelést, hogy elkerülhessük a fitotoxicitás kockázatát.

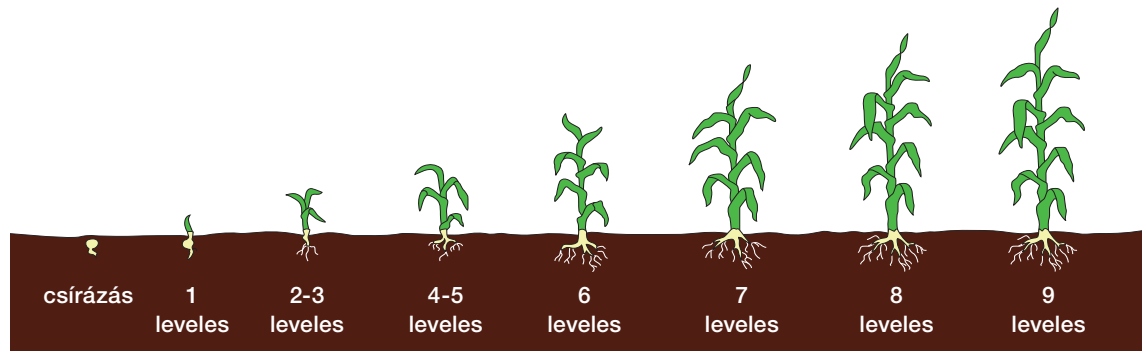
A Focus® Ultra mindaddig hatékony, amíg hosszanti növekedés, vagyis sejtképződés van a gyomnövényekben. Ez a tény azonban senkit ne ösztönözzön a védekezés halogatására. A cél, hogy optimális időben, a termést befolyásoló kártétel előtt iktassuk ki a gyomkonkurenciát.



Technológiai ajánlatunk a kukorica posztemergens gyomirtására Focus® Ultra alkalmazásával*

Egyszeri kezelés	Egynyári egyszikű gyomok ellen	Focus® Ultra* 1,0–1,5 l/ha + DASH® HC 1,0 l/ha
	Csillagpázsit és tarackbúza ellen	Focus® Ultra* 3,0–4,0 l/ha + DASH® HC 1,0 l/ha
Osztott kezelés	Fenyércirok ellen	Focus® Ultra* 2,0 l/ha + DASH® HC 1,0 l/ha
		Focus® Ultra* 2,0 l/ha + DASH® HC 1,0 l/ha

*Duo System® kukoricahibridek
kezelésére használható.
Más kukoricahibridekben nem!





Focus® Ultra

A Focus® Ultra a Duo System® kukoricahibridekben használható szuperszelektív egyszikűirtó szer. Olyan területekre ajánljuk a Focus® Ultra-t és a Duo System® technológiát, ahol erős az egyszikű gyomok jelenléte. Ez a technológia a legjobb megoldás az évelő egyszikű gyomokkal, köztük a fenyércirokkal fertőzött területek kezelésére, hiszen azokon a területeken is megbízhatóan hat, ahol a fenyércirok már rezisztenssé vált a szulfonil-karbamid hatóanyagokra.

Focus® Ultra

Kizárólag Duo System® kukoricahibridek kezelésére használható. Más kukoricahibridekben nem!

Hatóanyag 100 g/l cikloxidim

Forgalmazási kategória II.

Kiszerelés 5 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijut- tatási időszak / fejllettség	É. v. i.	Utó- vetemény- korlátozás
	Magról kelő egyszikű gyomok	1,0–1,5 l/ha Focus® Ultra + 1,0 l/ha DASH® HC	A gyomnövé- nyek 1–3 leveles fejllettségekor		
Kukorica (cikloxidim- toleráns, Duo System®)	Csillagpázsit és tarackbúza – egyszeri kezelés	3,0–4,0 l/ha Focus® Ultra + 1,0 l/ha DASH® HC	A gyom- növények	N. k.	Nincs
	Fenyércirok – osztott kezelés	2,0 + 2,0 l/ha Focus® Ultra + 1,0 + 1,0 l/ha DASH® HC	10–30 cm-es fejllettségekor		

A Duo System® hibridek és a Focus® Ultra gyomirtó szer együttes alkalmazásával eredményesen irthatjuk az összes növekedésben lévő fűféle gyomot, beleértve a fenyércirok szulfonil-karbamid hatóanyagokra rezisztens egyedeit is.



Termékelőnyök

- A leghatékonyabb megoldás fenyércirokkal szemben a Duo System® alkalmazásával.
- Kiemelt hatékonyság csillagpázsittal szemben is
- Szuperszelektív posztemergens egyszikűirtó, élő és magról kelő gyomok ellen egyaránt.
- Számos kétszikűkultúrában engedélyezett.

Duo System® gyomirtási technológia – osztott kezelés

Magyarbánhegyes

1. kezelés: Focus® Ultra 2,0 l/ha + Callam® 0,4 kg/ha + DASH® HC 1,0 l/ha (május 7.)
2. kezelés: Focus® Ultra 2,0 l/ha + DASH® HC 1,0 l/ha (május 29.)

**Focus® Ultra 2,0 l/ha + Callam®
0,4 kg/ha + DASH® HC 1,0 l/ha
rizómás fenyércirok elleni
hatékonysága a kezelés utáni
10. napon**



**A terület a 2. kezelés
időpontjában (május 29.)**



**A terület június 27-én –
Duo System® technológia**





	Focus® Ultra	Spectrum®
Magról kelő kétszikűek		
Baracklevelű keserűfű (<i>Polygonum persicaria</i>)		
Bojtorján szerbtövis (<i>Xanthium strumarium</i>)		•
Csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>)		••••
Fehér libatop (<i>Chenopodium album</i>)		••
Fekete csucor (<i>Solanum nigrum</i>)		••
Karcsú disznóparéj (<i>Amaranthus chlorostachys</i>)		••••
Lapulevelű keserűfű (<i>Persicaria lapathifolia</i>)		•
Napraforgó-árvakelés (<i>Helianthus annuus</i>)		•
Olasz szerbtövis (<i>Xanthium italicum</i>)		•
Parlagfű (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>)		•••
Parlagi rézgyom (<i>Iva xanthiifolia</i>)		•
Pokolvar libatop (<i>Chenopodium hybridum</i>)		••
Selyemmályva (<i>Abutilon theophrasti</i>)		•
Szőrös disznóparéj (<i>Amaranthus retroflexus</i>)		••••
Varjúmák (<i>Hibiscus trionum</i>)		

Hatékonyaság %

- 95–100%
- 90–94%
- 80–89%
- 0–79%



Hatékonyság %

- 95–100%
- 90–94%
- 80–89%
- 0–79%

	Focus® Ultra	Spectrum®
Évelő kétszikűek		
Apró szulák (<i>Convolvulus arvensis</i>)		•
Mezei acat (<i>Cirsium arvense</i>)		•
Sövényszulák (<i>Calystegia sepium</i>)		•
Vidrakeserűfű (<i>Persicaria amphibia</i>)		
Magról kelő egyszikűek		
Kakaslábű (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	••••	••••
Muharfélék (<i>Setaria spp.</i>)	••••	••••
Pirók ujjasmuhar (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	••••	••••
Termesztett köles (<i>Panicum miliaceum</i>)	••••	••••
Évelő egyszikűek		
Csillagpázsit (<i>Cynodon dactylon</i>)	••••	•
Fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>)	••••	••
Közönséges nád (<i>Phragmites australis</i>)	•••(*)	•
Tarackbúza (<i>Elymus repens</i>)	••••	•



cirok

gyomirtás

Akris® SE
Spectrum®

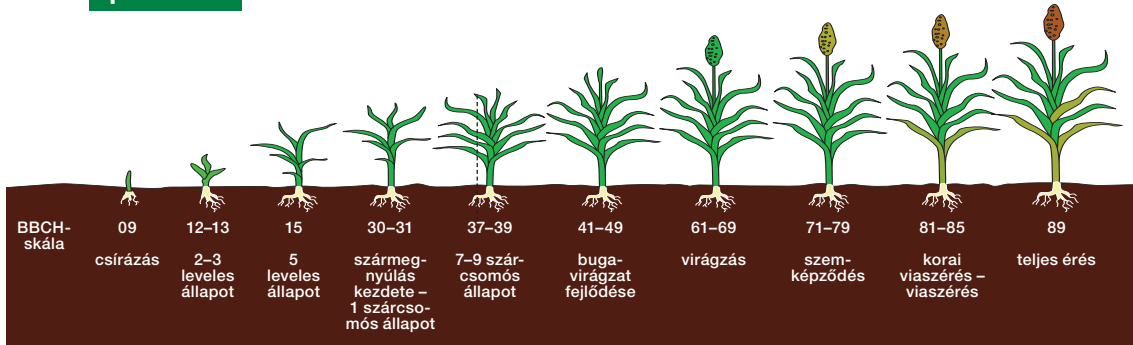


BASF növényvédelmi technológia – cirok

Limus® Perform

Akris® SE

Spectrum®*



*2026-ban szükséghelyzeti engedély szerint felhasználható cirokkultúrában: fajtaérzékenységről és *klóracetamidok*hoz használható antidótumos (safener) csávázás szükségességéről a fajtafenntartó véleményét ajánlott kikérni.

gyomirtó szer

nitrogénmenedzsment



Akris® SE – már cirokban is!

Az Akris® gyomirtó szer kifejezetten alkalmas a cirokkultúrában történő gyomirtásra, mind preemergens, mind korai posztemergens alkalmazásban. A termék használatával hosszan tartó gyommentességet biztosít a különböző gyomflórával rendelkező területeken, köszönhetően két eltérő hatásmechanizmusú hatóanyagának. Különösen előnyös a *dimeténamid-P* hatóanyaga miatt, amely kiemelkedő hatékonyságot mutat a magról kelő egyszikű gyomok ellen. Ez rendkívül fontos a cirok termesztésében, hiszen az egyszikű gyomok elleni védekezés a sikeres termelés egyik kulcsa. Emellett a *dimeténamid-P* vízóldékonyságának köszönhetően már 15 mm egybefüggő csapadék elegendő a hatóanyag megfelelő aktiválódásához, így biztosítva a tartós gyommentességet.

Akris® SE

Akris® SE: egy- és kétszikűek ellen talajon keresztül

Hatóanyag	200 g/l <i>dimeténamid-P</i> , 300 g/l <i>terbutilazin</i>
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerezés	10 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É.v.i.	Utó- vetemény- korlátozás
Cirok	Magról kelő egyszikű és kétszikű gyomnövények	2,0–3,0 l/ha	Vetés után, kelés előtt (preemergensen)	N. k.	Nincs
		2,0 l/ha	2 leveles fejlettségtől 5 leveles állapotig (BBCH 12–15)		

2026-ban szükség-
helyzeti engedély szerint
felhasználható cirok-
kultúrában: fajtaérzékeny-
ségről és *klóracet-*
amidokhoz használható
antidótumos (safener)
csávázás szükségessé-
géről a fajtafenntartó
véleményét ajánlott kikérni.



Termékelőnyök

- Hosszú hatástartam
- Preemergens állapotól egészen 5 leveles fejlettségig kijuttatható.
- Magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen is hatékony.
- A *dimeténamid-P* hatóanyag erős vízdékonyságának köszönhetően kevesebb bemosócsapadék esetén is hatásos.
- A *terbutilazin* hatóanyag gyökéren keresztüli hatástartama mellett korai posztkezelés esetén perzselő hatása is van a már kikelt gyomnövényekre.



Spectrum®

A ciroktermesztők számára a Spectrum® egy *terbutilazin*mentes alapgyomirtási megoldás, ami magas vízdékonyságának köszönhetően akár 10 mm egybefüggő csapadék mellett is megbízható hatást ad a magról kelő egyszikű gyomok ellen.

Spectrum®

Hatóanyag	720 g/l <i>dimeténamid-P</i>
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerelés	5 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.	Utó- vetemény- korlátozás
Cirok, silócirok, szemes cirok	Magról kelő egyszikű gyomnövények	1,2 l/ha	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00–08) 1 leveles állapottól 3 leveles állapotig (BBCH 11–13)	90 nap	Nincs

Termékelőnyök

- Preemergensen és korai posztemergensen is felhasználható alapgyomirtó szer
- Kiváló hatékonyság magról kelő egyszikű gyomokkal szemben
- 90% feletti hatékonyságú mellékhatás parlagfűvel és libatopfélékkel szemben
- Magas vízdékonyságának köszönhetően már 10 mm összefüggő csapadék esetén is hatásos.
- Nem tartalmaz *terbutilazin* hatóanyagot, így a *terbutilazin*tartalmú készítmények vetéskorlátozása nem érvényes a termékre.



	Akris® SE	Spectrum®
Magról kelő kétszikűek		
Bojtorján szerbtövis (<i>Xanthium strumarium</i>)	**	*
Csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>)	***	****
Fehér libatop (<i>Chenopodium album</i>)	***	**
Fekete csucsor (<i>Solanum nigrum</i>)	****	**
Karcsú disznóparéj (<i>Amaranthus chlorostachys</i>)	****	****
Lapulevelű keserűfű (<i>Persicaria lapathifolia</i>)	****	*
Napraforgó-árvakelész (<i>Helianthus annuus</i>)	*	*
Olasz szerbtövis (<i>Xanthium italicum</i>)	**	*
Parlagfű (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>)	****	***
Parlagi rézgyom (<i>Iva xanthiifolia</i>)	*	*
Pokolvar libatop (<i>Chenopodium hybridum</i>)	***	**
Selyemmályva (<i>Abutilon theophrasti</i>)	**	*
Szőrös disznóparéj (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	****	****
Évelő kétszikűek		
Apró szulák (<i>Convolvulus arvensis</i>)	*	*
Mezei acat (<i>Cirsium arvense</i>)	*	*
Sövényszulák (<i>Calystegia sepium</i>)	*	*

Hatékonyság %

- 95–100%
- 90–94%
- 80–89%
- 0–79%



Hatékonyság %

- 95–100%
- 90–94%
- 80–89%
- 0–79%

	Akris® SE	Spectrum®
Magról kelő egyszikűek		
Kakaslábfű (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	****	****
Muharfélék (<i>Setaria spp.</i>)	****	****
Pirók ujjasmuhar (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	****	****
Termesztett köles (<i>Panicum miliaceum</i>)	****	***
Évelő egyszikűek		
Csillagpázsit (<i>Cynodon dactylon</i>)	*	*
Fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>)	*	**
Közönséges nád (<i>Phragmites australis</i>)	*	*
Tarackbúza (<i>Elymus repens</i>)	*	*



napraforgó



napraforgó

vetőmag

InSun® 222 CLP
InSun® 333 CLP **ÚJ!**
InSun® 200 HO CLP
Acordis CLP
Coloris CL

gyomirtás

Spectrum®
Pulsar® Plus
Wing®-P
Pulsar® 40 SL
Focus® Ultra

növekedésszabályozás

Architect® + Turbo® kereskedelmi gyűjtőcsomag

gombabetegségek
elleni védelem

Pictor® Active



A BASF elkötelezett abban, hogy a mezőgazdasági termelők számára olyan termékeket és technológiákat fejlesszen, melyek egyszerűbbé, megbízhatóbbá és jövedelmezőbbé teszik a termelést. Ez a cél hívta életre a **Clearfield®** gyomirtási rendszert is, mely elsőként teremtette meg a hatékony posztemergens gyomirtás lehetőségét napraforgóban. A BASF, mint az innováció iránt elkötelezett vállalat, továbbfejlesztette ezt a megbízható gyomirtási megoldást. A **Clearfield® Plus** rendszer által a napraforgó gyomirtása újabb lehetőséggel bővült, plusz rugalmasságot nyújtva a napraforgó-termesztőknek.

A gyomirtás azonban, bár igen fontos elem, mégis csak egy eleme a napraforgó-termesztéstechnológiának. A gazdálkodás sikeressége azon múlik, hogy az összeválogatott technológiai elemek mennyire hatékonyak, és mennyire illeszkednek egymáshoz, illetve mennyire támogatják a termelési cél elérését az adott körülmények között. A BASF törekvése az, hogy válogatott termékeken keresztül komplett technológiai megoldásokat biztosítson a termelőknek, a növényvédelem, a genetika és a tápanyag-gazdálkodás területén is.

Ez a szemlélet ösztönözte a folyamatosan bővülő **InSun®** napraforgóhibrid-portfólió megalkotását. Célunk, hogy a piacvezető BASF növényvédőszer-technológiát kiegészítve ön még többet hozhasson ki napraforgó-termesztéséből. Az **InSun®** márkánévvel fémjelzett hibridek úgy kerülnek kiválasztásra, hogy termőképességük és termésbiztonságuk tekintetében versenyképes alternatívát jelentsenek még a piac vezető hibridjeivel szemben is.

A BASF továbbra is élen jár a napraforgó-termesztéstechnológia fejlesztésében. A 2023-tól elérhető **Architect®** egyedülálló megoldásként ötvözi a növekedésszabályozó és gombaölő hatást, így kettős funkciójával valóban új távlatokat nyit a napraforgó termesztésében. Lehetőséget ad az innovatív termelőknek, hogy létrehozzák a tökéletes napraforgó-állományukat – javítva ezzel a kultúra termésbiztonságát és növelve a jövedelmezőséget.



Az **InSun®** hibridek a napraforgóhibrid-vetőmagok között a magas jövedelmezőség biztonságát nyújtják az innovatív napraforgó-termesztőknek, a piacvezetőkkel azonos termőképességüknek, kimagasló betegség-ellenállóságuknak és a **Clearfield® Plus** technológia gyomirtási hatékonyságának köszönhetően.

Az InSun® napraforgóhibridek fő tulajdonságai:

Hibrid	Típus	Technológia	Érésidő	Termőképesség (1 – gyenge; 9 – kimagasló)	Termésbiztonság (1 – gyenge; 9 – kimagasló)	QR-kód Kattintson a QR-kódokra!
InSun® 222 CLP	Linolsavas	Clearfield® Plus	Közép-késői	9	8	
InSun® 333 CLP	Linolsavas	Clearfield® Plus	Közép-korai	9	9	
InSun® 200 HO CLP	Magas olajsavas	Clearfield® Plus	Közép-késői	8	8	
Acordis CLP	Linolsavas	Clearfield® Plus	Közép-érésű	8	9	
Coloris CL	Linolsavas	Clearfield®	Közép-korai	6	9	



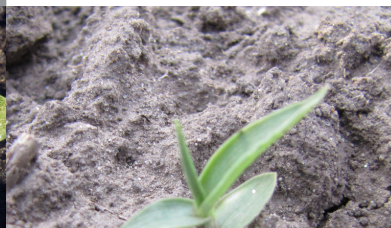
Termékelőnyök

- Gyors kezdeti növekedés
- Kiemelkedő betegség-ellenállóság
- Peronoszpóra- és szádorrezisztencia
- A piacvezető hibridek szintjének megfelelő stabil és magas hozam (kedvezőtlen körülmények között is)
- Az ipari szabványoknak megfelelő olaj- és olajsavtartalom



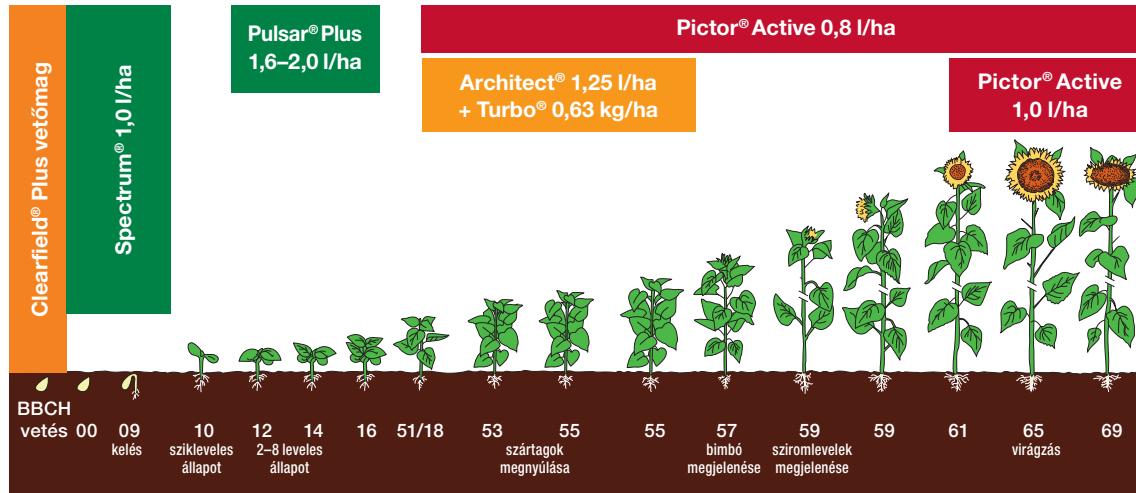


A napraforgó leggyakoribb gyomnövényei

Parlagfű**Fehér libatop****Szerbtövis****Közönséges kakaslábfű****Mezei acat****Vadköles****Muhar****Varjúmák****Selyemmályva****Fenyércirok****Csattanó maszlag**



Technológiai ajánlatunk a napraforgó gyomirtására a Clearfield® Plus gyomirtási rendszer alkalmazásával



**Clearfield® Plus**

Gyomirtási Rendszer Napraforgóban

Spectrum®* + Racer®**: a preemergens alapkezelés soha nem volt ilyen teljes a napraforgóban!

Az egyszikű-talajherbicidek közül a **legkimagaslóbb vízdékonyságú** és rendkívül széles körű hatékonyságú **Spectrum®**, valamint a **kétszikű-specialista Racer®** tankkombinációja a meglepetések nélküli gyomirtást alapozza meg a napraforgónkban!



Tökéletes vízdékonyság még a szárazabb tavaszokon is

Spectrum®: Magról kelő egyszikűek ellen (muharfajok, kakaslábű stb.)

Racer®: Magról kelő kétszikűek ellen (parlagfű, libatopfélék stb.)

*A BASF Hungária Kft. bejegyzett márkanéve

**Az ADAMA Hungary Zrt. bejegyzett márkanéve



Clearfield® Plus
Gyomirtási Rendszer Napraforgóban

A **Spectrum®** nagy fokú költséghatékonyságot biztosító alapkezelés, mely a szükséges és elégséges előkészítést nyújtja a **Pulsar® Plus**-kezelés számára a **Clearfield® Plus** technológiát használó napraforgó-termesztőknek, alacsony bemosócsapadék-igénye, hosszú egyszikűek elleni hatástartama és erős parlagfű elleni mellékhatása okán.

Spectrum®

Hatóanyag	720 g/l <i>dimeténamid-P</i>
Forgalmazási kategória	200 ml-es kiszerelésben: III. 200 ml-es kiszerelés felett: II.
Kiszerelés	200 ml, 5 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Napraforgó Kukorica Szója Cirok Cukorrépa	Magról kelő egyszikű gyomnövények	1,0–1,4 l/ha	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00–08)	N. k.

Termékelőnyök

- Számos tavaszi kultúrában engedélyezett
- 10 mm bemosócsapadékkal már hatékony
- Talajon keresztüli hosszú hatás
- Nagy hatékonyság a magról kelő egyszikűek széles skálája ellen
- Erős mellékhatás parlagfű és disznóparéjfélék ellen is
- Kiváló kombinációs partner komplett prekezeléshez
- Kiváló alap posztkezelés előtt, mivel megfogja az első gyomkezelési hullámot, így könnyebbé teszi a posztkezelés időzítését



A **Pulsar® Plus** a posztemergens gyomirtás során a gyommentes állomány hatékony és biztonságos megvalósítását nyújtja a professzionális napraforgó-termesztőknek széles gyomspektruma, a kijuttatás rugalmassága és az időjárástól való függetlensége által.

Pulsar® Plus

Hatóanyag	25 g/l <i>imazamox</i>
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerezés	10 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É.v.i.
Napraforgó (CLHA Plus gént tartalmazó Clearfield® Plus – CL Plus, CLP – hibridek)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1,2–2,0 l/ha	Posztemergensen, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2–4 le- veles állapotában, egy- szikű gyomnövények esetén gyökérváltásig	N. k.

Utóvetemény-korlátozás: A kezelt kultúra kipusztulása esetén csak pillangós-növénnyel vagy *imidazolinon*-ellenálló kultúrnövénnyel vethető újra. A kezelt területre 12 hónapig őszi káposztarepce és más keresztesvirágú kultúrnövény, továbbá cukorrépa nem vethető!



Termékelőnyök

- Minden fontos gyom ellen hatásos, összetett adjuváns rendszere mind a viaszos, mind a szőrös levelű gyomnövényekbe gyorsan, sok hatóanyagot juttat.
- Számos magról kelő kétszikű gyom ellen talajon keresztül is megfigyelhető a hatása. Libatopfajok esetében ez teljes értékű, parlagfű ellen mellékhatás. Egyszikűek ellen azonban talajon keresztüli hatás nincs.
- Komplex talaj- és levélhatásának köszönhetően a kezelés időzítése minden évjáráthoz rugalmasan igazítható.
- Ha a gyomok többsége a napraforgóval együtt kel, célszerű a korai posztemergens időzítés. Mivel ekkor a kultúrnövény árnyékoló hatása elenyésző, és a gyomok is a legérzékenyebbek, elégséges az 1,6 l/ha dózis.
- Egyszikűek ellen talajhatása nincs, ezért a posztemergens kezelést célszerű preemergensen alkalmazott Spectrum® 1,0 l/ha dóziséval kiegészíteni. Így teljes értékű egyszikűek elleni levél- és talajhatást kapunk. A Spectrum® teljesebbé teszi számos kétszikű, így a parlagfű elleni talajhatást is.
- Ha a gyomok kelése vontatott, például egy száraz tavasz esetén, célszerű várni a kezeléssel. Időzítsük azt a gyomok fő kelési hullámának 2-4 leveles állapotára. A javasolt dózis ekkor 2,0 l/ha. Az adjuváns rendszernek köszönhetően bevitt extra hatóanyag-mennyiség az első gyenge keléshullámmal kelt 6-8 leveles parlagfűvek fejlődését is képes véglegesen megállítani.
- Szójából a Clearfield® Plus napraforgó-árvakelése posztemergensen kiirtható (*tifen-sulfuron-metil*).

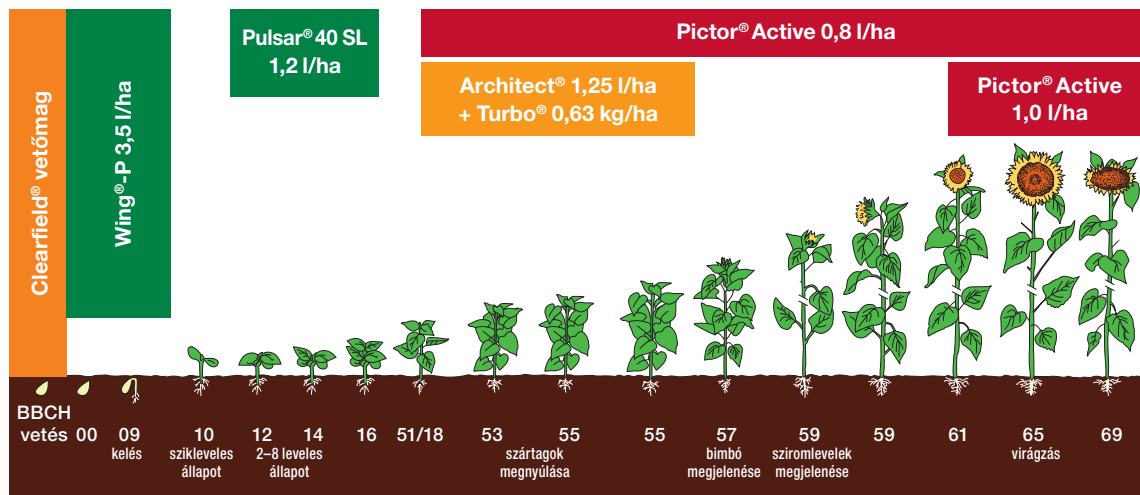
**Clearfield® Plus**

Gyomirtási Rendszer Napraforgóban

**Clearfield®**

Gyomirtási Rendszer Napraforgóban

Technológiai ajánlatunk a napraforgó gyomirtására a Clearfield® gyomirtási rendszer alkalmazásával





Clearfield® gyomirtási rendszer

A **Wing®-P** egy széles hatásspektrumú preemergens gyomirtó szer, mely markáns egyszikűek elleni hatása mellett a napraforgó legfontosabb kétszikű gyomfajai (parlagfű, libatopfélék, disznóparéjfélék, selyemmályva) ellen is nagy hatékonysággal bír. Bármely posztemergens kezelésnek jó alapot biztosít két hatóanyagának eltérő tulajdonságai-ból származó átfogó teljesítményének, jó vízdékonyságának és hosszú hatástartamának köszönhetően. A **Clearfield®** technológiában kiváló alapot biztosít a **Pulsar® 40 SL** posztemergens kezelésnek.

Wing®-P

Hatóanyag	212,5 g/l <i>dimeténamid-P</i> , 250 g/l <i>pendimetalin</i>
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerelés	10 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Napraforgó	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	3,5–4,0 l/ha	Vetés után, kelés előtt (preemergensen)	N. k.



Clearfield®

Gyomirtási Rendszer Napraforgóban

A **Clearfield®** gyomirtási rendszer a hibridszortiment lecserélődésével csökkenő területen, de a következő években továbbra is a napraforgó-termesztők rendelkezésére fog állni. Technológiai ajánlatunk változatlanul a **Clearfield®** (IMISUN) hibridekre preemergensen 3,5 l/ha **Wing®-P** és posztemergensen, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2–4 leveles állapotában, egyszikűek esetén gyökérváltásig 1,2 l/ha dózisban kijuttatott **Pulsar® 40 SL**.



A **Pulsar® 40 SL** a posztemergens gyomirtás során a gyommentes állomány egyszerű és költséghatékony megvalósítását nyújtja a professzionális napraforgó-termesztőknek, széles egy- és kétszikűek elleni gyomspektruma, időjárástól való függetlensége és kedvező költségszintje által.

Pulsar® 40 SL

Hatóanyag	40 g/l <i>imazamox</i>
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerezés	5 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É.v.i.
Napraforgó (<i>imidazolinon</i> -ellenálló Clearfield® , IMISUN hibridek)	Magról kelő egy- és kétszikű gyom- növények	1,0–1,2 l/ha	Posztemergensen, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2–4 leveles állapotában	N.k.

Utóvetemény-korlátozás: A kezelt területre 12 hónapig őszi káposztarepce és más keresztesvirágú kultúrnövény, továbbá cukorrépa nem vethető. Amennyiben a kezelt terület kiszántásra kerül, csak pillangósnövénnyel vagy *imidazolinon*-ellenálló kultúrnövénnyel vethető újra.

A készítmény ugyanazon a területen kétvétenként csak egy alkalommal használható!



Gyomirtási hatékonyság az egyes gyomok esetében

	Pulsar® Plus*	Pulsar® 40 SL*	Spectrum®	Wing®-P
Apró szulák (<i>Convolvulus arvensis</i>)	••	••	•	•
Bojtorján szerbtövis (<i>Xanthium strumarium</i>)	••••	••••	•	•
Csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>)	••••	••••	•	••
Fakó muhar (<i>Setaria pumila</i>)	••••	••••	••••	••••
Fehér libatop (<i>Chenopodium album</i>)	••••	•••	••	•••
Fekete csucsor (<i>Solanum nigrum</i>)	••••	••••	•	•••
Fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>)**	••••	••••	••	••
Kakaslábű (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	••••	••••	••••	••••
Karcsú disznóparéj (<i>Amaranthus chlorostachys</i>)	••••	••••	••••	••••
Lapulevelű keserűfű (<i>Persicaria lapathifolia</i>)	••••	••••	•	•••
Mezei acat (<i>Cirsium arvense</i>)	•••	••	•	•
Olasz szerbtövis (<i>Xanthium italicum</i>)	••••	••••	•	•
Parlagfű (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>)	••••	••••	•••	•••
Pokolvar libatop (<i>Chenopodium hybridum</i>)	••••	••••	••	•••
Selyemmályva (<i>Abutilon theophrasti</i>)	••••	••••	•	•••
Szádorfélék (<i>Orobancha spp.</i>)	••••	••••	•	•
Szőrös disznóparéj (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	••••	••••	••••	••••
Termesztett köles (<i>Panicum miliaceum</i>)	••••	••••	•••	••••
Zöld muhar (<i>Setaria viridis</i>)	••••	••••	••••	••••



Clearfield®

Gyomirtási Rendszer Napraforgóban

Jelmagyarázat

- 95%<
- 90–94%
- 80–89%
- 80%>

*A hatékonysági értékek a kétszikű gyomok 2–4 valódi leveles állapotában, az egyszikűek 1–3 leveles állapotában, gyökérváltásig elvégzett kezelések esetében értendők.

**A fenyércirok (*Sorghum halepense*) rizómáról fejlődő alakja ellen az osztott kezelésben való védekezés a hatékony, mivel az első kezelés utáni csúcsrügypusztulás hatására indulnak fejlődésnek a rizómák alvórügyei. Így rizómas alak esetében mindig számítani kell egy második kelési hullám megjelenésére is. Ez esetben a Pulsar®- vagy Pulsar® Plus-kezelést követően Focus® Ultra-kezelés (3–4 l/ha) elvégzése javasolt.



Focus® Ultra

Focus® Ultra

Egyszikűirtás felsőfokon napraforgóban is

Hatóanyag 100 g/l *cikloxidim*

Forgalmazási kategória II.

Kiszerelés 5 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.	Utó- vetemény korlátozás
Napraforgó	Egyéves egyszikű gyomnövények	1,0–1,5 l/ha	4–6 leveles állapot (BBCH 14–16)	90 nap	Nincs
	Évelő egyszikű gyomnövények	3,0–4,0 l/ha			

Magról kelő egyszikű gyomnövények ellen a gyomok 1–3 leveles fenológiai állapotában az engedélyezett alacsonyabb dózisban, gyökérváltás után az előírt magasabb dózisban lehet használni. Évelő egyszikű gyomnövények ellen 10–30 cm-es gyomfejlettségnél kell a kezelést elvégezni.

A fenyércirok ellen napraforgóban hatékony megoldás a dupla posztemergens kezelés. Az első kezeléssel a magról kelőket, valamint a rizómáról hajtó első hullámot tudjuk gátolni, a második posztemergens permetezéssel pedig a rizómáról hajtó további egyedeket tudjuk visszaszorítani, úgy, hogy az első hullám kihajtását (herbicide **Clearfield®** és **Clearfield® Plus** napraforgó esetén) egyszikű elleni hatással is rendelkező normál posztszerekre bízhatjuk (**Pulsar® 40 SL** vagy **Pulsar® Plus**). A következő kelési hullámot szelektív egyszikűirtókkal kezelhetjük (**Focus® Ultra**).



Architect® + Turbo® kereskedelmi gyűjtőcsomag

Az **Architect®** két növekedésszabályozó és egy gombaölő hatóanyag gyári kombinációja. Egyedülálló megoldást biztosít az innovatív napraforgó-termesztők számára a termésbiztonság és a terméseredmény fokozására a napraforgó-termesztés profitabilitásának javítása érdekében. Biztosítja a napraforgó egyszerű és sérülésmentes kezelhetőségét, intenzívebbé teszi a tápanyag- és vízfelvevő képességét, aktivizálja a fotoszintézist, és véd a gombás betegségek ellen a szármegnyúlástól virágzásig tartó időszakban.

Architect®
+ Turbo®
kereskedelmi
gyűjtőcsomag

Hatóanyag	150 g/l mepikvát-klorid, 25 g/l prohexadion-kalcium, 100 g/l piraklostrobin
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerelés	10 l Architect® + 5 kg Turbo® / csomag

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási idő- szak / fejlettség	É. v. i.
Napraforgó	Növekedésszabályozás, megdőlésgátlás	Architect®	Az első látható szárköz kifejlődé- sétől (BBCH 31) a virágzat elhajlá- sáig (BBCH 59)	N. k.
	Fehérpenészes, diaportés, fómás és alternáriás eredetű levél- és szárbetegségek	1,2–2,0 l/ha + Turbo® 0,375–1,0 kg/ha		





Termékelőnyök

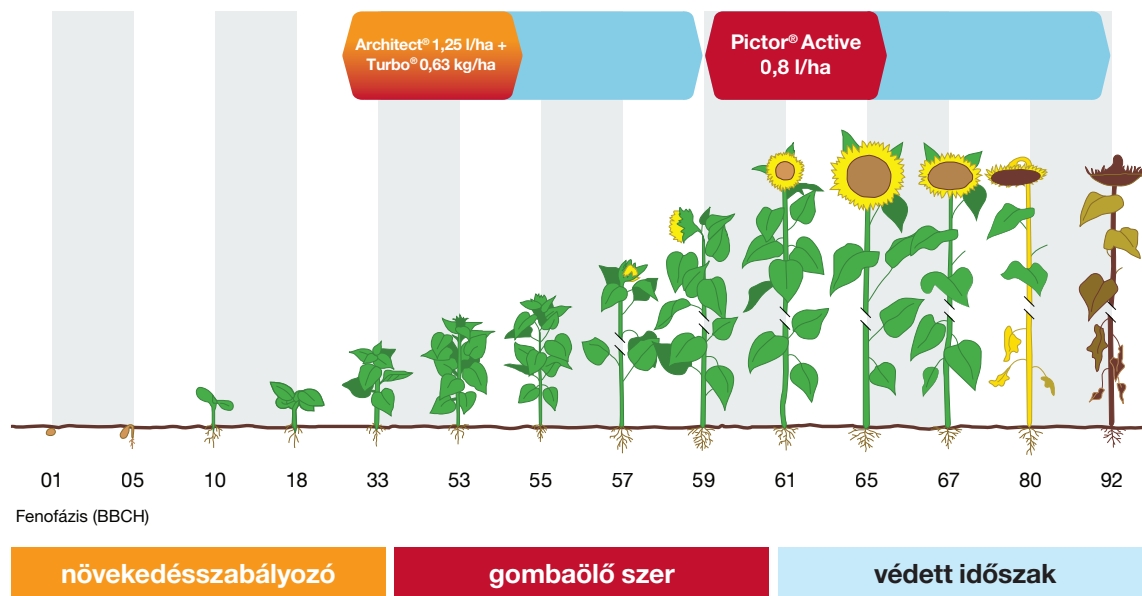
- Az **Architect**[®] egyesíti a növénykárosító gombák elleni hatékony védelmet a napraforgó méretének és alakjának befolyásolásából következő technológiai előnyökkel (a könnyebb kezelhetőséggel, jobb tápanyag- és vízfelvevő képességgel, hatékonyabb stressztoleranciával és nagyobb termésbiztonsággal).
- Az **Architect**[®] hatására mintegy 10–15%-kal csökkenthető a napraforgó magassága, ami biztosítja a növényvédelmi kezelések tányérsérülés nélküli elvégzésének lehetőségét a teljes tenyészidő folyamán. Így a tányér virágzáskori védelme vagy a betakarítás előtti deszikkálás során sem fenyeget a tányérok letörésének veszélye.
- Az intenzív gyökérfejlődés következtében a napraforgó gyökere nagyobb tömegű lesz, és hamarabb éri el kifejllett méretét. Ezáltal az intenzívebb víz- és tápanyagfelvételre képes növény gyorsabban fejlődik, és jobban ellenáll a kezelés után bekövetkező stresszhatásoknak, például szárazságnak és hőstressznek.
- Az alacsonyabb növénymagasság, az erősebb szár és fejlett gyökérzet hatására csökken a viharok által okozott megdőlések, szártörések valószínűsége is.
- Az **Architect**[®] a legfontosabb gombás betegségek széles köre ellen hatékony védelmet jelent a napraforgó fejlődésének korai időszakában. Ilyenek az alternáriás levél- és szárfoltosság (ALTEHE), a fekete szárfoltosság (LEPTLI), a napraforgórozsdá (PUCCHE), a diaportés betegség (DIAPHE), a szeptóriás levélfoltosság (SEPTHE), a fehérpenészes szárrothadás (SCLESC) és a napraforgó-lisztharmat (GOLOCI). Számos kísérleti eredmény arra utal továbbá, hogy az **Architect**[®] képes csökkenteni a hamuszürke szártőkorhadás (MACRPH) gyakoriságát is.



- A magas szintű betegség-ellenállóság következtében az **Architect**[®] csökkenti a gombás betegségek által okozott megdőlések, szártörések és letört tányérok okozta termésvesztést, ráadásul így a következő években kevesebb napraforgó-árvakelés-sel kell számolnunk az utóveteményekben.
- Mivel az **Architect**[®]-kezelés hatására a napraforgó-állomány a legfontosabb korai kártevő gombák ellen virágzásig védett, így fontos előnye a készítménynek, hogy lehetővé teszi a korábban csillagbimbóban, tehát a tányér kialakulása előtt kijuttatott gombaölő szer későbbi, virágzásban való kijuttatását. Ezáltal hatékonyabban és hosszabb ideig tudunk az állománynak védelmet biztosítani a tányért fenyegető rothadásos betegségekkel, mint például a fehérpenészes tányérrothadással (SCLESC) vagy a szürkepenészes tányérrothadással (BOTRFU) szemben.
- Mindezen hatások összeadódva hatékonyan képesek a termésbiztonság fokozására, miáltal jelentős mennyiségű termést óvhatunk meg a különböző biotikus és abiotikus eredetű veszteségektől.
- Ez a pozitív hatás, összeadódva a tányérvédelemre használt Pictor[®] Active gombaölő szer termésnövelő hatásával, növeli a napraforgótábláról betakarítható termés mennyiséget, s így javítja a napraforgó-termesztés jövedelmezőségét.



Technológiai ajánlatunk a napraforgó növekedésszabályozásához és gombabetegségek elleni védelméhez





Pictor® Active

A **Pictor® Active** a piacvezető Pictor® méltó utódaként maximális biztonságot nyújt az olajos növények összes fontos gombás betegsége ellen. Sőt, a betegségmentes évjáratokban is a termésnövelés lehetőségét adja a magas jövedelemre törekvő gazdálkodók számára, az eltérő hatásmechanizmusú hatóanyagok kiemelkedő gombaölő hatékonyságának, a *boszkalid* hosszú hatástartamának és a *piraklostrobin* erős élettani hatásának köszönhetően.

Pictor® Active

Hatóanyag	150 g/l <i>boszkalid</i> , 250 g/l <i>piraklostrobin</i>
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerelés	1 l, 5 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Napraforgó	Fehérpenész, diaportés szárkorhadás, fómás (leptoszfériás) betegség, alternáriás betegség	0,8–1,0 l/ha	Csillagbimbós állapottól (BBCH 51) 50%-os kaszatképző- désig (BBCH 75)	N. k.



Termékelőnyök

- Kimagasló hatékonyság a legfontosabb gombás betegségek ellen
- Erős termésnövelő hatás a *piraklostrobin* által
- Pozitív hatás az olajtartalomra és az ezermagtömegre
- A rendkívül hosszú kijuttatási időszak (BBCH 51–75) lehetővé teszi a optimális időpontban történő kezelést.
- Hosszú hatástartam és esőállóság a viaszhoz való erős kötődés miatt
- Számos kultúrában felhasználható: napraforgó, repce, szója, mák, egyéb olajnövények.



repce



repce

növekedésszabályozás

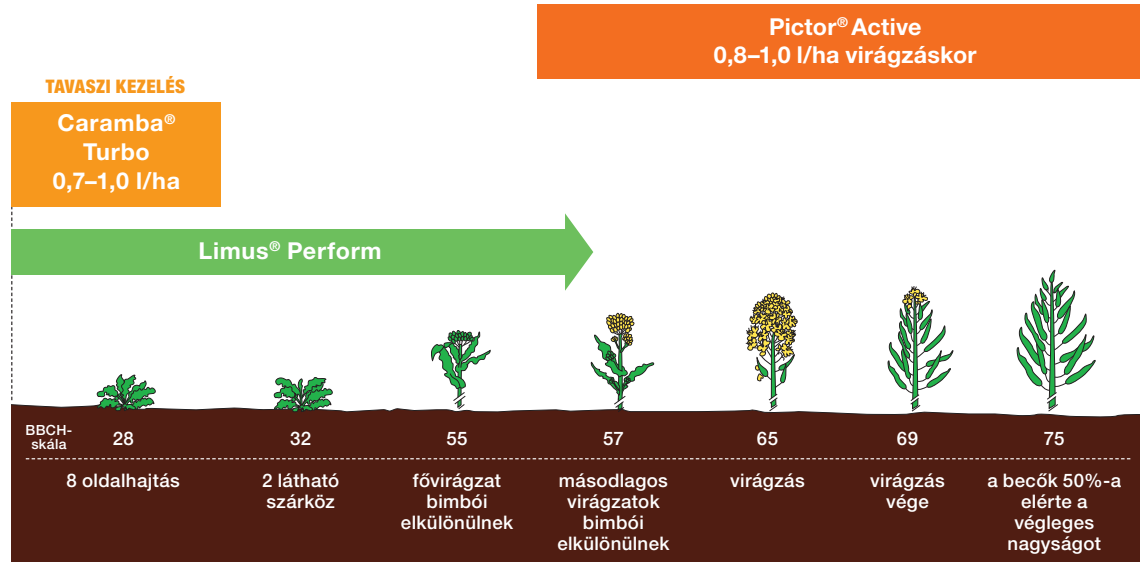
Caramba® Turbo

**gombabetegségek
elleni védelem**

Pictor® Active



Technológiai ajánlatunk a repce intenzív védelmére





A repce növekedésszabályozása

A Caramba® Turbo mára a biztonságos repcetermesztés nélkülözhetetlen elemévé vált, mivel egy olyan növekedésszabályozó és gombaölő szer, mely egyedülálló hatóanyag-összetételének és formulációjának köszönhetően minden körülmények között működik. Megfelelő módon és időben történő használata hozzájárul a nagyobb termésmennyiség eléréséhez, a repcetermesztés gazdaságosságának növeléséhez.

Caramba® Turbo

	Hatóanyag	30 g/l metkonazol, 210 g/l mepikvát-klorid		
	Forgalmazási kategória	II.		
	Kiszerelés	5 l		
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Repce	Levél- és szárbeteg- ségek (alternária, fóma, szklerotínia, cilindro- spóriumos betegség)	0,7–1,0 l/ha	Ősszel 4–6 leveles álla- potban, illetve tavasszal az oldalhajtások megje- lenésekor	56 nap
	A fagykár csökkentése		Ősszel 4–8 leveles állapotban	
	Megdőlés csökken- tése (növekedés- szabályozás)		Ősszel 4–8 leveles álla- potban vagy tavasszal a szárba indulás idősza- kában	



Termékelőnyök

- Ez az egyetlen olyan termék, ami nemcsak *azol* (*metkonazol*), hanem egy növekedésszabályozó specialista hatóanyagot (*mepikvát-klorid*) is tartalmaz.
- Egyedi formulációjának köszönhetően nedves levélen is jól terül, gyorsan felszívódik.
- A csak azo/tartalmú készítményekkel szemben már 5 °C-nál is hatékonyan működik.
- Véd a kora tavaszi fómás és cilindrospóriumos fertőzés ellen.
- Használatával kialakul az ideális térállás, egyöntetű, homogén állomány fejlődik.
- A hosszanti növekedés visszafogott lesz, a levelek hónaljában fejlődő rügyek erősebbek lesznek, amelyekből fejlettebb, jobban elágazó oldalhajtások fejlődnek.
- A több elágazáson több virág, azokból több és erősebb becő fejlődik, ezáltal növelhető az elérhető termés mennyiség.



Pictor® Active

A **Pictor® Active** a piacvezető Pictor® méltó utódaként maximális biztonságot nyújt az olajos növények összes fontos gombás betegsége ellen. Sőt, a betegségmentes évjáratokban is a termésnövelés lehetőségét adja a magas jövedelemre törekvő gazdálkodók számára, az eltérő hatásmechanizmusú hatóanyagok kiemelkedő gombaölő hatékonyságának, a *boszkalid* hosszú hatástartamának és a *piraklostrobin* erős élettani hatásának köszönhetően.

Pictor® Active

	Hatóanyag	150 g/l <i>boszkalid</i> , 250 g/l <i>piraklostrobin</i>		
	Forgalmazási kategória	II.		
	Kiszerelés	1 l, 5 l		
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Őszi káposztarepce	Szürkepenész, alternáriás betegség, fómás (plenodó- muszos) betegség, peronoszpóra	0,8–1,0 l/ha	Zöldbimbós állapottól (BBCH 51) a végleges nagyságú becők 50%-os arányának eléréséig (BBCH 75)	N. k.



Termékelőnyök

- Kimagasló hatékonyság a legfontosabb gombás betegségek ellen
- Erős termésnövelő hatás a *piraklostrobin* által
- Pozitív hatás az olajtartalomra és az ezermagtömegre
- A rendkívül hosszú kijuttatási időszak (BBCH 51–75) lehetővé teszi a legoptimálisabb időpontban történő kezelést.
- Hosszú hatástartam és esőállóság a viaszhoz való erős kötődés miatt
- Számos kultúrában felhasználható: napraforgó, repce, szója, mák, egyéb olajnövények.



szója



szója

oltás
gyomirtás

**gombabetegségek
elleni védelem**

HiCoat® Super

Spectrum®

Corum® Next kereskedelmi gyűjtőcsomag

Wing®-P

Pulsar® 40 SL

Basagran® 480 SL

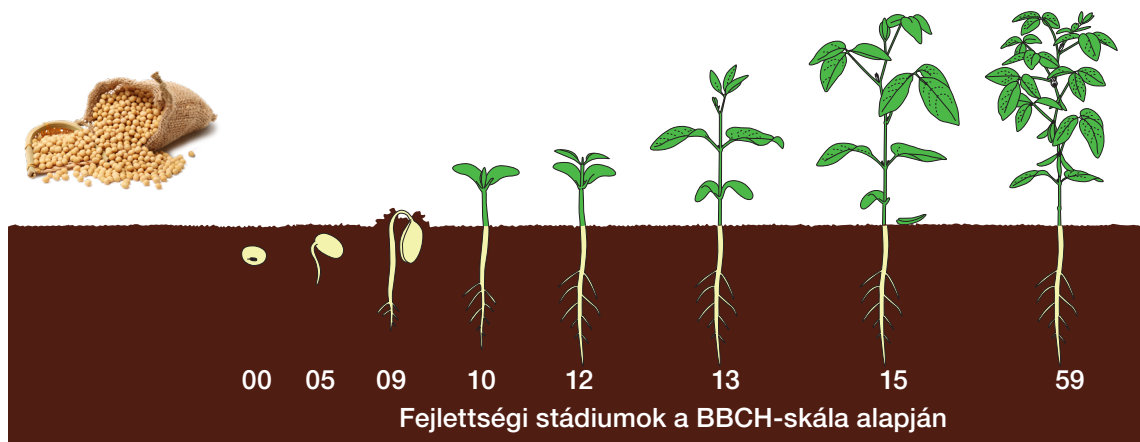
Focus® Ultra

Pictor® Active



Technológiai ajánlatunk a szója oltására és gyomirtására

Vetőmag- kezelés	Alapkezelés	Állománykezelés	Gombaölő szer
HiCoat® Super (max. 90 nappal a szója vetése előtt)	Spectrum® 1,2 l/ha	Corum® Next (Pulsar® 40 SL 1,0 l/ha + Basagran® 2,0 l/ha)	Pictor® Active 1,0 l/ha (2 × 0,5 l/ha osztott)
	Wing-P® 3,5 l/ha	Fenyércirok ellen	
		Focus® Ultra 3,0–4,0 l/ha	





A szója oltása HiCoat® Super oltószerrel

Ahogy minden pillangós virágú növényre, a szójára is igaz, hogy szimbiózisban él a gyökerein megtelepedett, nitrogén megkötésére képes baktériumokkal. A szója esetében ez a *Rhizobium japonicum* baktérium, amely a megkötött nitrogént a növény számára gyorsan felvehető és hasznosítható formává alakítja át. A BASF kétkomponensű oltószere biztosítja a baktériumok megfelelő számú jelenlétét. Ennek egyik része a HiCoat® Super oltóanyag, amely folyékony formulációban és magas koncentrációban tartalmazza a kiváló minőségű *Rhizobium japonicum* baktériumokat. Másik része az egyedülálló HiCoat® Extender – amely megnöveli a baktériumok élettartamát a magon –, szintén folyékony, így könnyen keverhető. A HiCoat® Extender-nek köszönhetően a kezelt vetőmag hosszú ideig – akár 90 napig is – tárolható a vetés előtt. A termék gombaölőszeres-csávázással együtt is alkalmazható, ebben az esetben a magok 50 napig tárolhatók a vetés előtt.

Balra kezeletlen, jobbra HiCoat® Super-rel kezelt szója gyökere



A HiCoat® Super oltószer:

- garantálja a magas induló baktériumszámot minden egyes vetőmagon (min. 100 000 baktérium/mag);
- színtelen anyag, a gombaölőszeres-csávázás nélkül alkalmazva a mag natúr színű marad, amelyen a HiCoat® Super egy szabad szemmel nem látható réteget képez;
- gombaölőszeres-csávázással együtt alkalmazva a mag a gombaölő csávázószer színét fogja átvenni;
- professzionális, vetőmagüzemi felhasználásra készült.

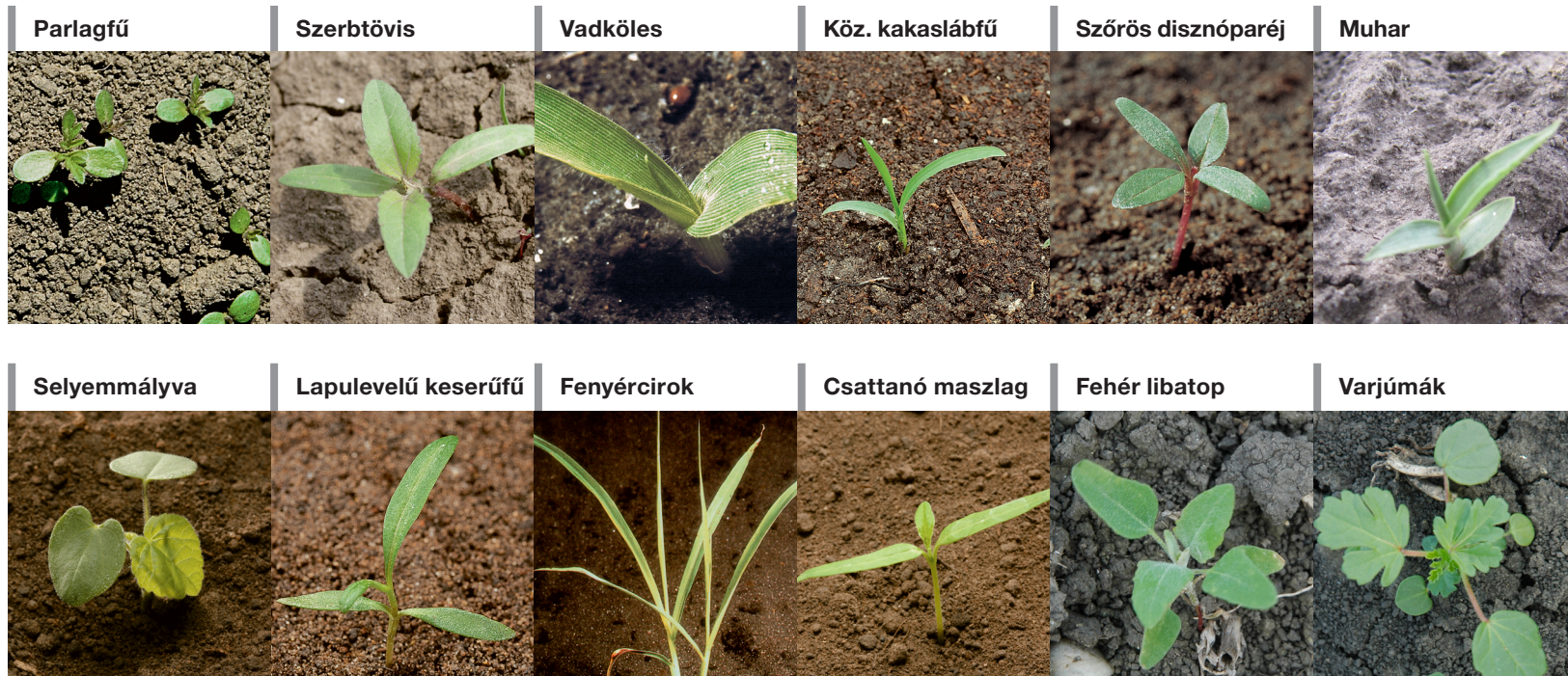
A HiCoat® Super-rel kezelt szójavetőmagok elérhetőségéről, kérjük, érdeklődjön területileg illetékes szaktanácsadó kollégáinknál vagy a kereskedőknél!



A szója gyomirtása

A szójatermesztésben a legnagyobb kihívást talán az állomány gyommentesen tartása jelenti a keléstől a betakarításig. Ha a talaj víz- és tápanyagkészletéért folyó versenyben a szója alulmarad a gyomokkal szemben, a szójatermesztés gazdaságossága már a kezdeteknél eldőlt. A veszteséget csak fokozza, hogy a gyomos szója nagyobb költséggel és nehezebben takarítható be.

A szója gyomflórája összetett: a **libatopfélék** (*Chenopodium* spp.), a **kesperűfűfélék** (*Polygonum* spp.), a **disznóparéjfélék** (*Amaranthus* spp.), a **parlagfű** (*Ambrosia artemisiifolia*),





**Jó alapot biztosít
a posztemergens
kezelés számára.**

a **kakaslábfiú** (*Echinochloa crus-galli*) és a **muharfélék** (*Setaria spp.*) csaknem együtt kelnek a kultúrnövénnyel. Lombzáródásig a kései, melegigényes vagy folyamatos kelésű gyomnövények – a **csattanó maszlag** (*Datura stramonium*), a **selyemmályva** (*Abutilon theophrasti*), a **szerbtövis** (*Xanthium strumarium*), a **fenyércirok** (*Sorghum halepense*), a **vadköles** (*Panicum miliaceum*), a **varjúmák** (*Hibiscus trionum*) – veszélyeztetik a sikeres termesztést.

Ilyen összetett gyomflóra ellen nagy körültekintéssel kell kiválasztani a megfelelő gyomirtó szert a rendelkezésre álló lehetőségek közül.

Gyomnövények ellen alkalmazható készítmények

Spectrum®

A Spectrum® kiváló hatékonysággal rendelkezik a legjelentősebb magról kelő egyszikű-fajok ellen, mint például a kakaslábfiú, a muharfajok, valamint a magról kelő fenyércirok, illetve a kétszikűek közül a disznóparéjfélék, de erős mellékhatással bír a libatopfélékkel és a parlagfűvel szemben is. Hatóanyaga, a *dimeténamid-P* jó vízdoldékonysággal rendelkezik, ezért már kis mennyiségű bemosócsapadék hatására is a gyommagok csírázási zónájába jut, ott oldalirányban egyenletesen elterül, és kifejti hatását.

Spectrum®

Spectrum®		Hatóanyag	720 g/l <i>dimeténamid-P</i>		
		Forgalmazási kategória	II.		
		Kiszerelés	5 l		
Kultúra	Károsító/felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.	
Szója	Magról kelő egyszikű gyomnövények	1,0–1,4 l/ha	Vetés után, kelés előtt	N. k.	



Corum® Next kereskedelmi gyűjtőcsomag

A **Corum® Next kereskedelmi gyűjtőcsomag** két posztemergensen alkalmazható gyomirtó szert, az *imazamox* hatóanyagú **Pulsar® 40 SL**-t és a *bentazon* hatóanyagú Basagran®-t tartalmazza. A szója gyomirtásában külön-külön is jól ismert szerek, széles gyomirtóspektrummal és eltérő hatásmechanizmussal rendelkeznek, így egymást kiegészítve még jobb hatást érhetünk el együttes alkalmazásukkal.

Corum® Next kereskedelmi gyűjtőcsomag

Hatóanyag	480 g/l <i>bentazon</i> , 40 g/l <i>imazamox</i>
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerezés	10 l Basagran® + 5 l Pulsar® 40 SL A csomag 5 ha szója posztemergens gyomirtására alkalmas.

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejllettség	É. v. i.
Szója	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	Pulsar® 40 SL 1,0 l/ha + Basagran® 2,0 l/ha	Posztemergensen, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2–4 leveles, az egyszikűek 1–3 leveles állapotában	N. k.

Utóvetemény-korlátozás: A **Pulsar® 40 SL** esetében kezelt területre 12 hónapig őszi káposztarepce és más keresztesvirágú kultúrnövény, továbbá cukorrépa nem vethető. Amennyiben a kezelt terület kiszántásra kerül, csak pillangós-növénnel vagy imidazolinon-ellenálló kultúrnövénnel vethető újra. A készítmény ugyanazon a területen kétevenként csak egy alkalommal használható.

**Wing®-P**

Hatóanyag	212,5 g/l dimeténamid-P, 250 g/l pendimetalin
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerezés	10 l

Kultúra	Károsító/felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szója	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	3,5–4,0 l/ha	Vetés után, kelés előtt (preemergensen)	N. k.

Pulsar® 40 SL

Hatóanyag	40 g/l imazamox
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerezés	5 l

Kultúra	Károsító/felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szója	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1,0 l/ha	Korai posztemergensen, a gyomnövények tömeges kelésekor, a magról kelő egy- szikűek 1–3, illetve a magról kelő kétszikűek 2–4 valódi leveles állapotában	N. k.

A kezelt területre 12 hónapig őszi káposztarepce és más keresztesvirágú kultúrnövény, továbbá cukorrépa nem vethető. Amennyiben a kezelt terület kiszántásra kerül, csak pillangósnövénnyel vagy imidazolinon-ellenálló kultúrnövénnyel vethető újra. A készítmény ugyanazon a területen kétévenként csak egy alkalommal használható.

**Basagran® 480 SL****Hatóanyag** 480 g/l *bentazon***Forgalmazási kategória** II.**Kiszerezés** 10 l

Kultúra	Károsító/felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szója	Magról kelő kétszikű gyomnövények	2,0 l/ha	A szója 8–12 cm-es, a gyomfajok 2–4 leveles állapotában	N. k.

Focus® Ultra**Hatóanyag** 100 g/l *cikloxidim***Forgalmazási kategória** II.**Kiszerezés** 1 l, 5 l

Kultúra	Károsító/felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szója	Magról kelő egyszikű gyomnövények	1,0–1,5 l/ha	A kultúrnövény 4–6 valódi leveles állapotában	90 nap
	Évelő egyszikű gyomnövények	3,0–4,0 l/ha		



Pictor® Active

A **Pictor® Active** a piacvezető Pictor® méltó utódaként maximális biztonságot nyújt az olajos növények összes fontos gombás betegsége ellen. Sőt, a betegségmentes évjáratokban is a termésnövelés lehetőségét adja a magas jövedelemre törekvő gazdálkodók számára, az eltérő hatásmechanizmusú hatóanyagok kiemelkedő gombaölő hatékonyságának, a *boszkalid* hosszú hatástartamának és a *piraklostrobin* erős élettani hatásának köszönhetően.

Pictor® Active

	Hatóanyag	150 g/l <i>boszkalid</i> , 250 g/l <i>piraklostrobin</i>		
	Forgalmazási kategória	II.		
	Kiszerelés	1 l, 5 l		
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Szója	Fehérpenész, szürkepenész, diaportés foltosság, peronoszpóra	0,8–1,0 l/ha vagy 2 × 0,5 l/ha (osztott)	Az első virágbimbók megjelenésétől (BBCH 51) a hüvely- képződés fázisáig (BBCH 75)	N. k.



Termékelőnyök

- Kimagasló hatékonyság a legfontosabb gombás betegségek ellen
- Erős termésnövelő hatás a *piraklostrobin* által
- Pozitív hatás az olajtartalomra és az ezermagtömegre
- A rendkívül hosszú kijuttatási időszak (BBCH 51–75) lehetővé teszi a legoptimálisabb időpontban történő kezelést.
- Hosszú hatástartam és esőállóság a viaszhoz való erős kötődés miatt
- Számos kultúrában felhasználható: napraforgó, repce, szója, mák, egyéb olajnövények.



pillangósok



pillangósok

gyomirtás

**gombabetegségek
elleni védelem**

Basagran® 480 SL

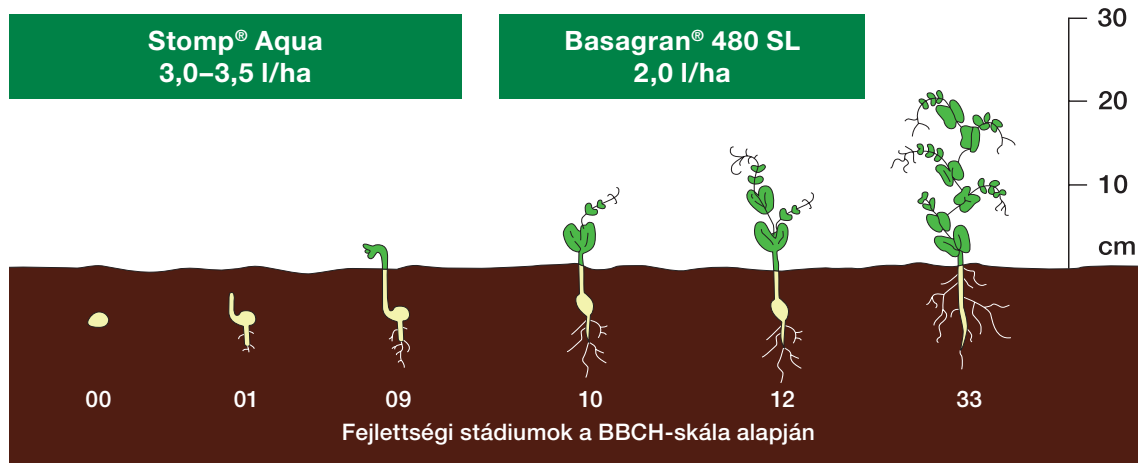
Pulsar® 40 SL

Stomp® Aqua

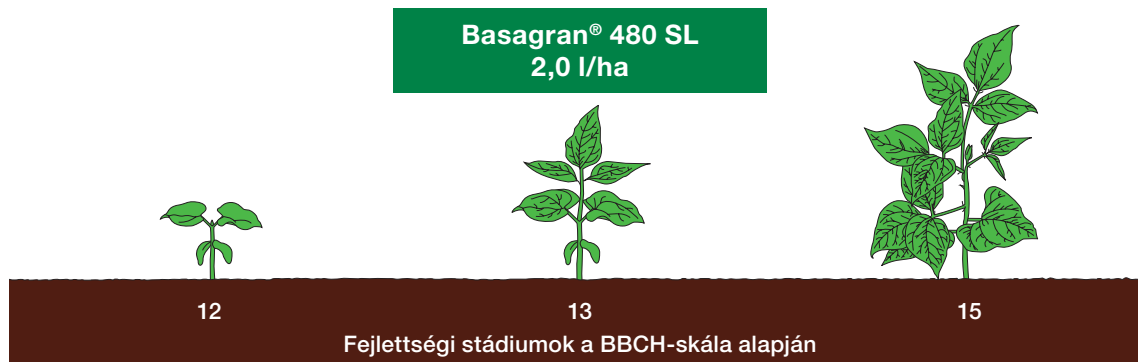
Dagonis®



Technológiai ajánlatunk a borsó gyomirtására



Technológiai ajánlatunk a bab gyomirtására





A pillangósok gyomirtása

Borsó

A borsó gyomflórájának összetételét alapvetően meghatározza, hogy vetését kora tavasszal kezdjük. A **székfűfélék** (*Matricaria spp.*), a **pipitérfajok** (*Anthemis spp.*), a **pipacs** (*Papaver rhoeas*), a **ragadós galaj** (*Galium aparine*) a borsóval egy időben, nagy tömegben csírázhat ki, később a **vadrepce** (*Sinapis arvensis*) és a **repcsenyretek** (*Raphanus raphanistrum*) borítása lehet jelentős. A gyomok következő hullámát a nagy termetű gyomnövények jelentik, mint a **fehér libatop** (*Chenopodium album*), a **szőrös disznóparéj** (*Amaranthus retroflexus*), a **csattanó maszlag** (*Datura stramonium*), a **selyemmályva** (*Abutilon theophrasti*), a **szerbtövisfajok** (*Xanthium spp.*), a **kakaslábfü** (*Echinochloa crus-galli*) és a **muharfélék** (*Setaria spp.*).

Bab

A bab gyomnövényzete inkább a szójáéhoz hasonló, így rá a nyárutói egyéves fajok tömeges előfordulása jellemző. Ezek közül a makacs **parlagfű** (*Ambrosia artemisiifolia*), a **selyemmályva** (*Abutilon theophrasti*), a **csattanó maszlag** (*Datura stramonium*), a **fehér libatop** (*Chenopodium album*), a **szőrös disznóparéj** (*Amaranthus retroflexus*) és a **szerbtövisfajok** (*Xanthium spp.*), valamint az évelők nehezítik a gyomirtást.

Lucerna

Lassú csírázása és vontatott kezdeti fejlődése miatt a lucerna nem tud versenyezni az olyan tömegesen kelő és gyorsan növekvő gyomokkal, mint a **vadrepce** (*Sinapis arvensis*), a **szőrös disznóparéj** (*Amaranthus retroflexus*), a **fehér libatop** (*Chenopodium album*), a **parlagfű** (*Ambrosia artemisiifolia*) és a **keserűfűfajok** (*Polygonum spp.*). A nyugalmi időszakban tömegesen kelő **pásztortáska** (*Capsella bursa-pastoris*), **tyúkhúr** (*Stellaria media*), **árvacsalánfajok** (*Lamium spp.*) és **veronikafajok** (*Veronica spp.*) elnyomhatják a sarjadó lucernát, ha nem védekezünk ellenük. A második évtől megkezdődik az évelők betelepődése, majd foltokban megjelenhetnek az élősködő **arankafélék** (*Cuscuta spp.*) is.



Közönséges kakaslábfű



Repcsényretek



Vadrepce



Csattanó maszlag



Gyomnövények ellen alkalmazható készítmények

Basagran® 480 SL

Hatóanyag	480 g/l bentazon
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerezés	10 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejllettség	É. v. i.
Borsó (zöld)	Magról kelő kétszikű gyomnövények	2,0 l/ha	A borsó 8–12 cm-es, a gyomfajok 2–4 leveles állapotában	40 nap
Borsó (száraz)				N. k.
Bab (zöld)			A bab 2 valódi leveles korá- tól 10 cm-es fejlettségéig, a gyomfajok 2–4 leveles állapotában	28 nap
Bab (száraz)				N. k.

Kombináció esetében mindig figyelembe kell venni a kombinációs partner kijuttatási paramétereit.

Parlagfű



Selyemmályva



**Pulsar® 40 SL**

		Hatóanyag	40 g/l <i>imazamox</i>		
		Forgalmazási kategória	I.		
		Kiszerelés	5 l		
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség		É. v. i.
Fehér here Vörös here Bíbor here Pannon bükköny Görögszéna Baltacim Szegletes lednek (vetőmag)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1,0 l/ha	2 leveles állapottól 8 leveles állapotig (BBCH 12–18)		N. k.*
Lucerna (vetőmag)			Új vetésű lucernában 10–15 cm-es hajtás- hossznál, idősebb lucernánál nyugalmi álla- potban, fakadás előtt		

****Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges. A kezelt területről csak mag takarítható be, amely kizárólag vetőmagként kerülhet forgalomba. Élelmezési és takarmányozási célra nem használható. A növény egyéb részei takarmányként nem használhatók fel, azokat be kell forgatni a talajba.***

**Stomp® Aqua**

Hatóanyag	455 g/l <i>pendimetalin</i>
------------------	-----------------------------

Forgalmazási kategória	I.
-------------------------------	----

Kiszerezés	250 ml, 1 l, 10 l
-------------------	-------------------

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Borsó	Magról kelő egy- szikűek és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	3,0–3,5 l/ha	Preemergensen, a vetést követő 4–5 napon belül	90 nap
Lóbab				90 nap
Lucerna	Aranka ellen, foltkezelésre	5,8–7,2 l/ha	Kora tavasszal, az egyéves- nél idősebb lucerna nyugal- mi állapotában	N. k.



A borsó gombabetegségek elleni védelme

A Dagonis® bevezetésével egy új hatóanyagcsoport jelenik meg a zöldborsó gombabetegségei elleni védekezésben. Az SDHI-hatóanyagcsoportba tartozó Xemium® a gombasejt mitokondriális légzését gátolja, ezért széles körű megoldást nyújt az *Ascochyta-fajok*, a borsórozsa és a fehérpenész (szklerotíniás betegség) ellen is. Az aszkohítás betegség 5 °C-on, 8 órás levélnedvesség mellett már fertőz, ezért a márciusi, áprilisi védekezéseknél nyugodtan hagyatkozhatunk a Dagonis® hatékonyságára alacsony hőmérsékleten is. A borsórozsa és a fehérpenész ellen a magasabb (2 l/ha) dózist alkalmazzuk. A kijuttatásnál nedvesítőszer használata javasolt, ezzel is segítjük a hatóanyagok növénybe jutását. A betakarításnál vegyük figyelembe a 7 napos élelmezés-egészségügyi várakozási időt.

Dagonis®

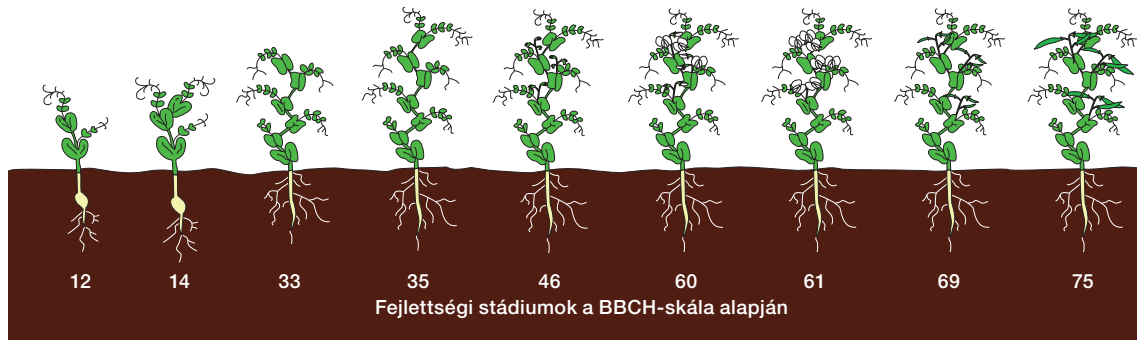
		Hatóanyag	50 g/l <i>difenokonazol</i> , 75 g/l <i>fluxapiroxad</i>	
		Forgalmazási kategória	II.	
		Kiszerelés	1 l, 5 l	
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É.v.i.
Zöldborsó (szabadföldi)	Aszkohítás betegség, fehérpenész (szklerotíniás betegség), rozsa	1,6–2,0 l/ha	5 leveles állapottól (BBCH 15) érés kezdetéig (BBCH 81)	7 nap



Dagonis®

Basagran®
480 SL
2,0 l/ha

Dagonis® 1,6–2,0 l/ha,
5 leveles állapottól érés kezdetéig



cukorrépa



cukorrépa

gombabetegségek
elleni védelem

Revysion®



A cukorrépa gombabetegségek elleni védelme

A legújabb megoldás a cukorrépa levélbetegségei ellen, a nagy hatékonyságú és innovatív Revysol® hatóanyag felhasználásával

Revysion®

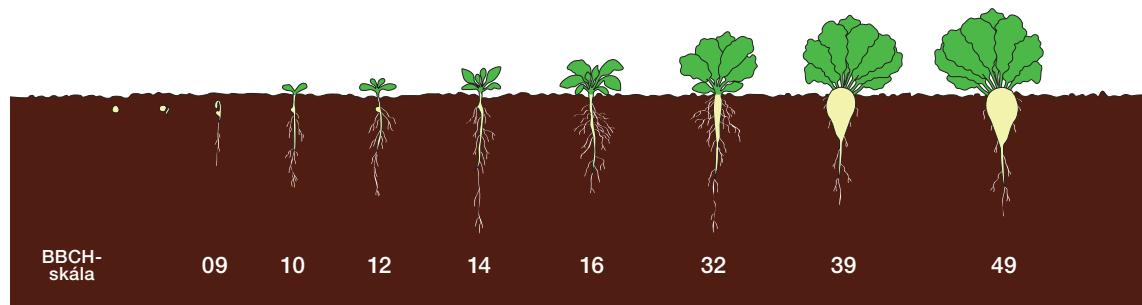
Hatóanyag	75 g/l mefentriflukonazol
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerelés	5 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É.v.i.
Cukorrépa	Cerkospóras levél- foltosság, ramuláriás levélfoltosság, rozstda, lisztharmat	0,7–1,5 l/ha	Sorzáródás végétől (BBCH 39) gyökérfejlődés végéig (BBCH 49)	28 nap

Termékelőnyök

- **Kiemelkedő esőállóság**
Jól eloszlik a levélen, és kiváló fedettséget biztosít.
- **Magas szintű, teljes körű védelem a cukorrépa levélbetegségei ellen**
Nagy hatékonyságú, innovatív, újgenerációs *azol*
- **Rezisztenciamenedzsment**
Új, alternatív *azol* a rezisztens *Cercospora*-törzsek elleni küzdelemben
- **Terménynövelő hatás**
A levelek védelme által jó minőségű termést, magas hozamot biztosít.
- **Rugalmasan, könnyen keverhető**
A Revysion® jól keverhető kontakt szerekkel.

Revysion®
1,5 l/ha +
réz-hidroxid



nitrogénmenedzsment





Limus® Perform: a BASF egyedülálló ureázgátlója

A **Limus® Perform** azoknak ajánlott, akik **folyékony nitrogéntrágyát (UAN/DAM) használnak**, és szeretnék, hogy **a kijuttatott nitrogén minél nagyobb arányban hasznosuljon a növényben**. A termék két hatóanyagának köszönhetően **hatékonyan gátolja az ammóniavesztést, ezáltal több nitrogén marad a talajban a növény számára felvehető formában**. Használatával a folyékony karbamid-oldatokból származó nitrogén feltáródása jobban igazodik a növény igényeihez, **így stabilabb tápanyagellátást, jobb termésbiztonságot, magasabb terményminőséget és nagyobb rugalmasságot** biztosít a tápanyagutánpótlási technológiában.

- Elérhetővé teszi a nitrogént a növények növekedésének kritikus szakaszaiban.
- Flexibilis fejtrágyázási időzítést tesz lehetővé, a teljes fejtrágyázásra szánt N-adag akár egy menetben kijuttatható.
- Csökkenti a karbamid ammóniaként a légkörbe történő elillanását.
- Hozzájárul a karbamidtartalmú műtrágyák környezetbarát használatához.

Felhasználási javaslat

Folyékony karbamidtartalmú nitrogén műtrágyák adalékanyagaként (nitrosol, UAN-oldatok), a karbamid hidrolízisét elősegítő ureáz enzim működésének lassítására, az ammónia- és szén-dioxid-vesztés csökkentésére.

Limus® Perform

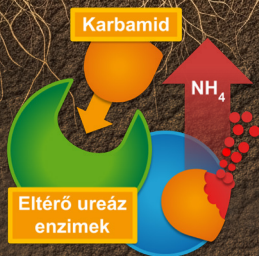
	Hatóanyag	NBPT 18,95 m/m% NPPT 6,24 m/m%
	Kiszerezés	5 l
Ajánlott dózis		Kijuttatási időszak
1 l / 1000 l UAN-oldat		UAN-oldattrágya kijuttatásával egy menetben

Folyékony UAN-oldatok és az inhibitorok. Mit érdemes használni?



Miért a Limus® a leghatékonyabb ureáz inhibitor?

Folyamat ureáz inhibitor nélkül



Az ureáz enzimek hidrolizálják a karbamidot, ammóniává és szén-dioxiddá alakítva azt. Eltérő talajkörülmények között, eltérő ureáz enzimek képződnek.

Folyamat egyhatóanyagú ureáz inhibitorral



Az ureáz inhibitor (NBPT) elfoglalja az enzim aktív centrumát, így lassítja a hidrolízist. Ugyanakkor, nem kompatibilis minden ureáz enzimmel.

Folyamat Limus® Performmál



A Limus® az egyetlen két hatóanyagú ureáz inhibitor, amelynek köszönhetően 40%-kal hatékonyabb versenytársainál.

A BASF ajánlása szerint az UAN-oldatokhoz a legjobb választás az ureáz inhibitorok használata

1. Az UAN-oldatok legnagyobb részére fejtik ki a hatásukat.
2. Aszályos körülmények között nagyobb kockázatot jelent az ammónia elillanása, mint a nitrát kimosódása.
3. Lehetővé teszik a rugalmas fejtrágyázást az elhúzódozó hatás-mechanizmus miatt.

További információ

Limus® Care: A Limus® Perform nyújtotta előnyök már szilárd karbamidhoz is elérhetőek.

A **Limus® Care**-rel kezelt karbamid használata azoknak ajánlott, akik **hatékonyabbá szeretnék tenni** a szilárd műtrágyával végzett nitrogéntrágyázásukat. A termék hatásmechanizmusa révén csökkenti a szilárd karbamidból származó ammóniaveszteséget, így **a kijuttatott nitrogén nagyobb arányban marad a talajban és válik a növény számára felvehetővé.** Ennek köszönhetően a nitrogén feltáródása jobban igazodik a növény igényeihez és felvételi dinamikájához, kiegyensúlyozottabb tápanyagellátást biztosítva.

Termékelőnyök

- Csökkenti az ammóniaformájú veszteségeket.
- Jobb nitrogénhasznosulás, magasabb hozam várható.
- Lehetőség nyílik az egymenetben történő fejtrágyázásra.
- Csökkenti a granulátumok összetapadásra és porosodásra való hajlamosságát.
- Környezetbarát módon használható fel a karbamid.

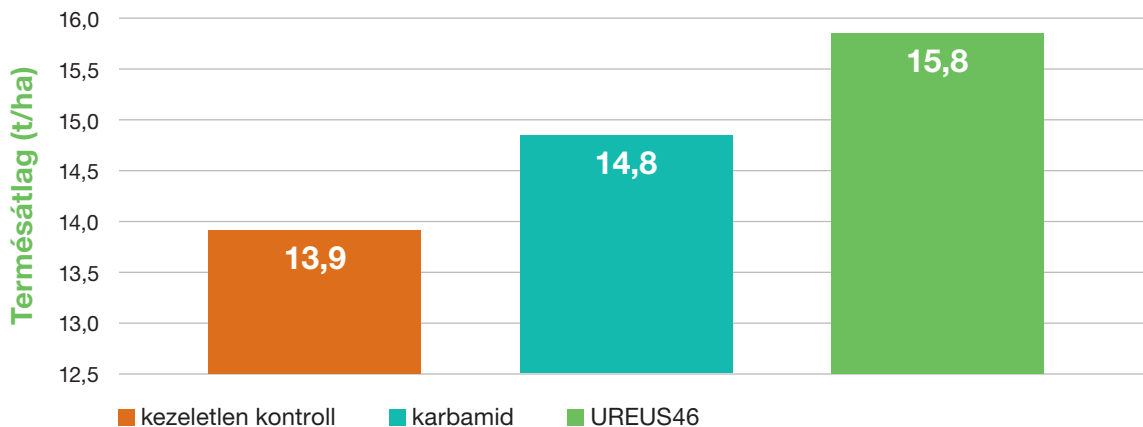
Felhasználási javaslat

A **Limus® Care**-rel kezelt karbamid¹ őszi vetésű növények nitrogén fejtrágyázására, valamint tavaszi növények alap- és fejtrágyázására is egyaránt alkalmazható, az adott területre érvényes N-műtrágya felhasználási előírások szerint.

A **hatásmechanizmusa révén** a növény számára felvehető **nitrogén szabályozott keretek között lesz elérhető a talajban, így lehetővé teszi akár a teljes nitrogénadag egymenetben történő kijuttatását is,** ezzel jelentősen megkönnyítve a tavaszi-tél végi munkaszervezést és a technológiai tervezést.

¹ Kész termékként, UREUS46 néven kapható a KITE-nél!

2024-ben elvégzett kisparcellás kísérleti eredmények: BASF, Győr, kukorica



Műtrágyatípusok

Karbamid: 46% N-granulátum

Ureus46: 46% N-granulátum + Limus® Care felületkezelés

Karbamid, Ureus 46 dózis: 195 kg/ha (90 kg N)

Műtrágya-kijuttatás:

Vetés előtt 2 héttel kijuttatva, majd rögtön bedolgozva

*Az UREUS46 a kísérlet során felhasznált karbamid-tételből lett legyártva

**További
információ**

Vizura® – Nitrifikációs inhibitor

A Vizura® azoknak a hígtrágyát felhasználó termelőknek ajánlott, akik nem melléktermék-ként, hanem értékes tápanyagforrásként tekintenek a hígtrágyára, és céljuk, hogy abból a lehető legtöbb nitrogén hasznosuljon a növény számára. A termék hatásmechanizmusa révén lassítja a hígtrágya ammóniumtartalmának nitráttá alakulását, ezáltal mérsékli a nitrátkimosódás kockázatát és meghosszabbítja a nitrogén talajban maradását. Ennek köszönhetően a kijuttatott nitrogén hosszabb ideig marad a növény számára felvehető formában, ami kiegyensúlyozottabb tápanyagellátást és nagyobb hatékonyságot biztosít a hígtrágya-felhasználásban.

Termékelőnyök:

- Javítja a hígtrágyából származó nitrogén hasznosulását, így a kijuttatott hatóanyag nagyobb arányban szolgálja a növény fejlődését.
- Lassítja az ammónium, nitráttá alakulását, ezáltal csökkenti a nitrátkimosódásból eredő nitrogénvesztést.
- Meghosszabbítja a nitrogén talajban maradását, így kiegyenlítettebb és hosszán tartó tápanyagellátást biztosít.
- Növeli a hígtrágya kijuttatásának időbeli rugalmasságát, ezáltal megkönnyíti a munkaszervezést és a technológiai tervezést.
- Mérsékli a környezeti terhelést, hozzájárulva a fenntartható, talaj- és vízkímélő gazdálkodáshoz.

Felhasználási javaslat

Hígtrágyák és Biogáz fermentációs maradékok adalékanyagaként a nitrifikáció gátlására, a nitrátkimosódás csökkentésének érdekében 2-3 l/ha dózisban a kijuttatandó hígtrágyához vagy Biogáz fermentációs maradékhoz keverni.

- Hígtrágya esetében a felhasznált dózis a bedolgozási módtól és mélységtől függően változhat, ugyanakkor független a talajtípustól, a hígtrágya típusától és a növénykultúrától.

2 l/ha

0-20 cm hígtrágya bedolgozási mélységnél (PI. csúszócsöves technológia) vagy kultivátoros bedolgozás esetén



3 l/ha

20 cm-nél mélyebbre történő hígtrágya-bedolgozás esetén, illetve minden késő nyári és kora tavaszi alkalmazás esetén a magas hőmérsékletből adódó, nagy mikrobiális aktivitás miatt.



- Biogáz-fermentációs maradékok esetében 2-3 l/50-120 kg N-hatóanyag mennyiségben szükséges a Vizurát® adagolni.

**További
információ**

Termék	Szertípus	Búza	Árpa	Kukorica	Cirok	Napraforgó	Repce	Szója	Hüvelyes	Lucerna	Cukorrépa
Akris® SE	gyomirtó			H	H5						
Architect®	növ. szabályzó, gombaölő					H	H				
Aurios®	gyomirtó	H	H								
Basagran® 480 SL	gyomirtó							H	H		
Butisan® Complete	gyomirtó						H				
Caramba® Turbo	növ. szabályzó						H				
Cleratop®	gyomirtó						H2				
Corum® + DASH® HC	gyomirtó							H	H	H	
Flexity®	gombaölő	H	H								
Focus® Ultra	gyomirtó			H1		H	H	H	H		H
Medax® Top + Turbo®	növ. szabályzó	H	H								
Medax® Max	növ. szabályzó	H	H								
Osiris® Revy	gombaölő	H	H								
Pictor® Active	gombaölő					H	H	H			
Priaxor®	gombaölő	H	H								
Pulsar® 40 SL	gyomirtó					H2		H	H		
Pulsar® Plus	gyomirtó					H3					
Revcare®	gombaölő	H	H								
Revyflex®	gombaölő	H	H								
Saracen®	gyomirtó	H	H								
Spectrum®	gyomirtó			H		H		H			H
Stomp® Aqua	gyomirtó	H	H	H		H		H	H	H	
Systiva®	gombaölő	H	H								
Wing®-P	gyomirtó			H		H		H			

111

A BASF készítményeinek alkalmazhatósága

az 1. Horizontális szántó tematikus előíráscsoport szerint

H1 = Kizárólag Duo System® kukorica hibridek kezelésére használható. Más kukorica hibridekben nem!

H2 = Kizárólag **Clearfield®** (CL) hibridek kezelésére használható. Hagyományos fajtákban és hibridekben nem!

H3 = Kizárólag **Clearfield® Plus** (CLHA+) hibridek kezelésére használható. Hagyományos fajtákban és hibridekben nem!

H4 = Kizárólag növényvédelmi képzéssel rendelkező szaktanácsadó, növényvédelmi mérnök, növényorvos írásbeli javaslatára használható!

H5 = 2026-ban szükséghelyzeti engedély szerint felhasználható cirokkultúrában: fajtaérzékenységről és *klóracetamidok*hoz használható antidótumos (safener) csávázás szükségességéről a fajtafenntartó véleményét ajánlott kikérni.

NH = Nem használható

Az Ökológiai gazdálkodás támogatása a VP-ben külön intézkedés.

A BASF készítményeinek alkalmazhatósága a zonális 7. MTÉT Alföldi madárvédelmi szántó tematikus előírascsoport szerint

H1 = Kizárólag Duo System® kukoricahibridek kezelésére használható. Más kukoricahibridekben nem!

H2 = Kizárólag **Clearfield®** (CL) hibridek kezelésére használható. Hagyományos fajtákban és hibridekben nem!

H3 = Kizárólag **Clearfield® Plus** (CLHA+) hibridek kezelésére használható. Hagyományos fajtákban és hibridekben nem!

H4 = Kizárólag növényvédelmi képesítéssel rendelkező szaktanácsadó, növényvédelmi mérnök, növényorvos írásbeli javaslatára használható!

H5 = 2026-ban szükséghelyzeti engedély szerint felhasználható cirokkultúrában: fajtaérzékenységről és *klóracetamid*okhoz használható antidótumos (safener) csávázás szükségességéről a fajtafenntartó véleményét ajánlott kikérni.

NH = Nem használható

Az Ökológiai gazdálkodás támogatása a VP-ben külön intézkedés.

Termék	Szertípus	Búza	Árpa	Kukorica	Cirok	Napraforgó	Repce	Szója	Hüvelyes	Lucerna	Cukorrépa
Akris® SE	gyomirtó			H	H5						
Architect®	növ. szabályzó, gombaölő					H	H				
Aurios®	gyomirtó	H	H								
Basagran® 480 SL	gyomirtó							H	H		
Butisan® Complete	gyomirtó						H				
Caramba® Turbo	növ. szabályzó						H				
Cleratop®	gyomirtó						H2				
Corum® + DASH® HC	gyomirtó							H	H	H	
Flexity®	gombaölő	H	H								
Focus® Ultra	gyomirtó			H1		H	H	H	H		
Medax® Top + Turbo®	növ. szabályzó	H	H								
Medax® Max	növ. szabályzó	H	H								
Osiris® Revy	gombaölő	H	H								
Pictor® Active	gombaölő					H	H	H			
Priaxor®	gombaölő	H	H								
Pulsar® 40 SL	gyomirtó					H3		H	H		
Pulsar® Plus	gyomirtó										
RevyCare®	gombaölő	H	H								
Revyflex®	gombaölő	H	H								
Saracen®	gyomirtó	H	H								
Spectrum®	gyomirtó			H		H		H			
Stomp® Aqua	gyomirtó	H	H	H		H		H	H	H	
Systiva®	gombaölő	NH	NH								
Wing®-P	gyomirtó			H		H		H			

Termék	Szertípus	Búza	Árpa	Kukorica	Cirok	Napraforgó	Repce	Szója	Hüvelyes	Lucerna	Cukorrépa
Akris® SE	gyomirtó			H	H5						
Architect®	növ. szabályzó, gombaölő					H	H				
Aurios®	gyomirtó	H	H								
Basagran® 480 SL	gyomirtó							H	H		
Butisan® Complete	gyomirtó						H				
Caramba® Turbo	növ. szabályzó						H				
Cleratop®	gyomirtó						H2				
Corum® + DASH® HC	gyomirtó							H	H	H	
Flexity®	gombaölő	H	H								
Focus® Ultra	gyomirtó			H1		H	H	H	H		
Medax® Top + Turbo®	növ. szabályzó	H	H								
Medax® Max	növ. szabályzó	H	H								
Osiris® Revy	gombaölő	H	H								
Pictor® Active	gombaölő					H	H	H			
Priaxor®	gombaölő	H	H								
Pulsar® 40 SL	gyomirtó					H2		H	H		
Pulsar® Plus	gyomirtó					H3					
Revcare®	gombaölő	H	H								
Revyflex®	gombaölő	H	H								
Saracen®	gyomirtó	H	H								
Spectrum®	gyomirtó			H		H		H			
Stomp® Aqua	gyomirtó	H	H	H		H		H	H	H	
Systiva®	gombaölő	NH	NH								
Wing®-P	gyomirtó			H		H		H			

113

A BASF készítményeinek alkalmazhatósága

a zonális 6. MTÉT
Kékvércse-védelmi
szántó tematikus
előíráscsoport szerint

H1 = Kizárólag Duo System®
kukoricahibridek kezelésére használható.
Más kukoricahibridekben nem!

H2 = Kizárólag **Clearfield®** (CL) hibridek
kezelésére használható. Hagyományos
fajtákban és hibridekben nem!

H3 = Kizárólag **Clearfield® Plus** (CLHA+)
hibridek kezelésére használható.
Hagyományos fajtákban és
hibridekben nem!

H4 = Kizárólag növényvédelmi
képesítéssel rendelkező szaktanácsadó,
növényvédelmi mérnök, növényorvos
írásbeli javaslatára használható!

H5 = 2026-ban szükséghelyzeti enge-
dély szerint felhasználható cirokkultú-
rában: fajtaérzékenységről és *klórace-
tamidok*hoz használható antidótumos
(safener) csávázás szükségességéről
a fajtafenntartó véleményét ajánlott
kikérni.

NH = Nem használható

Az Ökológiai gazdálkodás támogatása a
VP-ben külön intézkedés.

A BASF készítményeinek alkalmazhatósága

a zonális 9. Erózió-érzékeny szántó, 10. Belvízérzékeny szántó és 11. Aszályérzékeny szántó tematikus előírascsoport szerint

H1 = Kizárólag Duo System® kukoricahibridek kezelésére használható. Más kukoricahibridekben nem!

H2 = Kizárólag **Clearfield®** (CL) hibridek kezelésére használható. Hagyományos fajtákban és hibridekben nem!

H3 = Kizárólag **Clearfield® Plus** (CLHA+) hibridek kezelésére használható. Hagyományos fajtákban és hibridekben nem!

H4 = Kizárólag növényvédelmi képesítéssel rendelkező szaktanácsadó, növényvédelmi mérnök, növényorvos írásbeli javaslatára használható!

H5 = 2026-ban szükséghelyzeti engedély szerint felhasználható cirokkultúrában: fajtaérzékenységről és *klóracetamidok*hoz használható antidótumos (safener) csávázás szükségességéről a fajtafenntartó véleményét ajánlott kikérni.

NH = Nem használható

Az Ökológiai gazdálkodás támogatása a VP-ben külön intézkedés.

Termék	Szertípus	Búza	Árpa	Kukorica	Cirok	Napraforgó	Repece	Szója	Hüvelyes	Lucerna	Cukorrépa
Akris® SE	gyomirtó			H	H5						
Architect®	növ. szabályzó, gombaölő					H	H				
Aurios®	gyomirtó	H	H								
Basagran® 480 SL	gyomirtó							H	H		
Butisan® Complete	gyomirtó						H				
Caramba® Turbo	növ. szabályzó						H				
Cleratop®	gyomirtó						H2				
Corum® + DASH® HC	gyomirtó							H	H	H	
Flexity®	gombaölő	H	H								
Focus® Ultra	gyomirtó			H1		H	H	H	H		
Medax® Top + Turbo®	növ. szabályzó	H	H								
Medax® Max	növ. szabályzó	H	H								
Osiris® Revy	gombaölő	H	H								
Pictor® Active	gombaölő					H	H	H			
Priaxor®	gombaölő	H	H								
Pulsar® 40 SL	gyomirtó					H2		H	H		
Pulsar® Plus	gyomirtó					H3					
RevyCare®	gombaölő	H	H								
Revyflex®	gombaölő	H	H								
Saracen®	gyomirtó	H	H								
Spectrum®	gyomirtó			H		H		H			
Stomp® Aqua	gyomirtó	H	H	H		H		H	H	H	
Systiva®	gombaölő	H	H								
Wing®-P	gyomirtó			H		H		H			

Termék	Szertípus	Búza	Árpa	Kukorica	Círok	Napraforgó	Repce	Szója	Hüvelyes	Lucerna	Cukorrépa
Akris® SE	gyomirtó			H	H5						
Architect®	növ. szabályzó, gombaölő					H	H				
Aurios®	gyomirtó	H	H								
Basagran® 480 SL	gyomirtó							H	H		
Butisan® Complete	gyomirtó						H				
Caramba® Turbo	növ. szabályzó						H				
Cleratop®	gyomirtó						H2				
Corum® + DASH® HC	gyomirtó							H	H	H	
Flexity®	gombaölő	H	H								
Focus® Ultra	gyomirtó			H1		H	H	H	H		
Medax® Top + Turbo®	növ. szabályzó	H	H								
Medax® Max	növ. szabályzó	H	H								
Osiris® Revy	gombaölő	H	H								
Pictor® Active	gombaölő					H	H	H			
Priaxor®	gombaölő	H	H								
Pulsar® 40 SL	gyomirtó					H2		H	H		
Pulsar® Plus	gyomirtó					H3					
Revcare®	gombaölő	H	H								
Revyflex®	gombaölő	H	H								
Saracen®	gyomirtó	H	H								
Spectrum®	gyomirtó			H		H		H			
Stomp® Aqua	gyomirtó	H	H	H		H		H	H	H	
Systiva®	gombaölő	NH	NH								
Wing®-P	gyomirtó			H		H		H			

115

A BASF készítményeinek alkalmazhatósága

a zonális 5. MTÉT
Tűzokvédelmi szántó
tematikus előíráscsoport
szerint

H1 = Kizárólag Duo System®
kukoricahibridek kezelésére használható.
Más kukoricahibridekben nem!

H2 = Kizárólag **Clearfield®** (CL) hibridek
kezelésére használható. Hagyományos
fajtákban és hibridekben nem!

H3 = Kizárólag **Clearfield® Plus** (CLHA+)
hibridek kezelésére használható.
Hagyományos fajtákban és
hibridekben nem!

H5 = 2026-ban szükséghelyzeti enge-
dély szerint felhasználható círokkultú-
rában: fajtaérzékenységről és *klórace-
tamidok*hoz használható antidótumos
(safener) csávázás szükségességéről
a fajtafenntartó véleményét ajánlott
kikérni.

NH = Nem használható

Az Ökológiai gazdálkodás támogatása a
VP-ben külön intézkedés.

A BASF készítményeinek alkalmazhatósága a zonális 8. MTÉT Hegy- és dombvidéki madár-védelmi szántó tematikus előíráscsoport szerint

H1 = Kizárólag Duo System® kukoricahibridek kezelésére használható. Más kukoricahibridekben nem!

H2 = Kizárólag **Clearfield®** (CL) hibridek kezelésére használható. Hagyományos fajtákban és hibridekben nem!

H3 = Kizárólag **Clearfield® Plus** (CLHA+) hibridek kezelésére használható. Hagyományos fajtákban és hibridekben nem!

H4 = Kizárólag növényvédelmi képesítéssel rendelkező szaktanácsadó, növényvédelmi mérnök, növényorvos írásbeli javaslatára használható!

H5 = 2026-ban sürgősségi engedély szerint felhasználható cirokkultúrában: fajtaérzékenységről és *klóracetamidok*hoz használható antidótumos (safener) csávázás szükségességéről a fajtafenntartó véleményét ajánlott kikérni.

NH = Nem használható

Az Ökológiai gazdálkodás támogatása a VP-ben külön intézkedés.

Termék	Szertípus	Búza	Árpa	Kukorica	Cirok	Napraforgó	Repece	Szója	Hüvelyes	Lucerna	Cukorrépa
Akris® SE	gyomirtó			H	H5						
Architect®	növ. szabályzó, gombaölő					H	H				
Aurios®	gyomirtó	H	H								
Basagran® 480 SL	gyomirtó							H			
Butisan® Complete	gyomirtó						H				
Caramba® Turbo	növ. szabályzó						H				
Cleratop®	gyomirtó						H2				
Corum® + DASH® HC	gyomirtó							H		H	
Flexity®	gombaölő	H	H								
Focus® Ultra	gyomirtó			H		H	H	H			
Medax® Top + Turbo®	növ. szabályzó	H	H								
Medax® Max	növ. szabályzó	H	H								
Osiris® Revy	gombaölő	H	H								
Pictor® Active	gombaölő					H	H	H			
Priaxor®	gombaölő	H	H								
Pulsar® 40 SL	gyomirtó					H2		H			
Pulsar® Plus	gyomirtó					H3					
RevyCare®	gombaölő	H	H								
Revyflex®	gombaölő	H	H								
Saracen®	gyomirtó	H	H								
Spectrum®	gyomirtó			H		H			H		
Stomp® Aqua	gyomirtó	H	H	H		H			H	H	
Systiva®	gombaölő	NH	NH								
Wing®-P	gyomirtó			H		H			H		

Dunántúli régió	Regionális értékesítési vezető	Krajczár Csaba 06-30-992-4438
	Vármegye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Fejér	Vizer Bence 06-30-495-3824 Trugly Bence 06-70-659-5170
	Komárom-Esztergom és Pest	Krajczár Csaba 06-30-992-4438
	Győr-Moson-Sopron	Mészáros Márk 06-30-956-3043
	Veszprém	Nádudvary Gábor 06-30-330-2348
	Vas	Vajkovics Balázs 06-30-528-4822
	Zala	Berkes Gábor 06-30-914-4560
	Somogy	Berkes Gábor 06-30-914-4560
		Tajti Viktor 06-30-219-1827
		Ambrus Zoltán 06-20-213-6555
	Baranya	Nemes János 06-70-623-9145 Maros Péter 06-30-947-2398
	Tolna	Maros Péter 06-30-947-2398 Ambrus Zoltán 06-20-213-6555
	Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó	Maros Péter 06-30-947-2398 Varga Máté 06-30-370-7029

Alföldi régió	Regionális értékesítési vezető	Csomós Bálint 06-70-393-9317
	Vármegye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Bács-Kiskun	Kutszegi László 06-30-558-3472 Vágvölgyi Szabolcs 06-30-652-6116
	Csongrád-Csanád	Repcsin György 06-30-999-7931 Vágvölgyi Szabolcs 06-30-652-6116
	Békés	Zana József 06-30-986-3943 Csathó Csaba 06-30-337-0736
	Jász-Nagykun-Szolnok	Viszkok Mihály 06-30-527-9532 Hárnási András 06-30-219-1872
	Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési vezető	Pintér Tamás 06-30-651-7900
	Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó	Mérai Imre 06-30-219-2004
	Zöldség regionális értékesítési szaktanácsadó	Ládi Csaba 06-30-935-6723

Északkelet-magyarországi régió	Regionális értékesítési vezető	Reszkető Tibor 06-30-677-9900
	Vármegye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Hajdú-Bihar	Gubicskó László 06-30-445-8774 Orosz István 06-20-387-1814
	Szabolcs-Szatmár-Bereg	Kéki Tamás 06-70-659-0255
	Borsod-Abaúj-Zemplén	Baranyi Szabolcs 06-30-944-4810
	Heves és Nógrád	Gecse Renáta 06-70-383-3850 Barna Bence 06-30-999-6038
	Pest	Lakatos Zoltán 06-30-483-1839 Barna Bence 06-30-999-6038
	Szőlő és gyümölcs értékesítési vezető	Pintér Tamás 06-30-651-7900
	Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó	Pintér Tamás 06-30-651-7900
	Alma és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó	Kéki Tamás 06-70-659-0255
	Zöldség regionális értékesítési szaktanácsadó	Ládi Csaba 06-30-935-6723

BASF Hungária Kft. Agrodivízió

1133 Budapest, Váci út 96-98.

Telefon: (06 1) 250 9700

Fax: (06 1) 250 9709

www.agro.basf.hu

