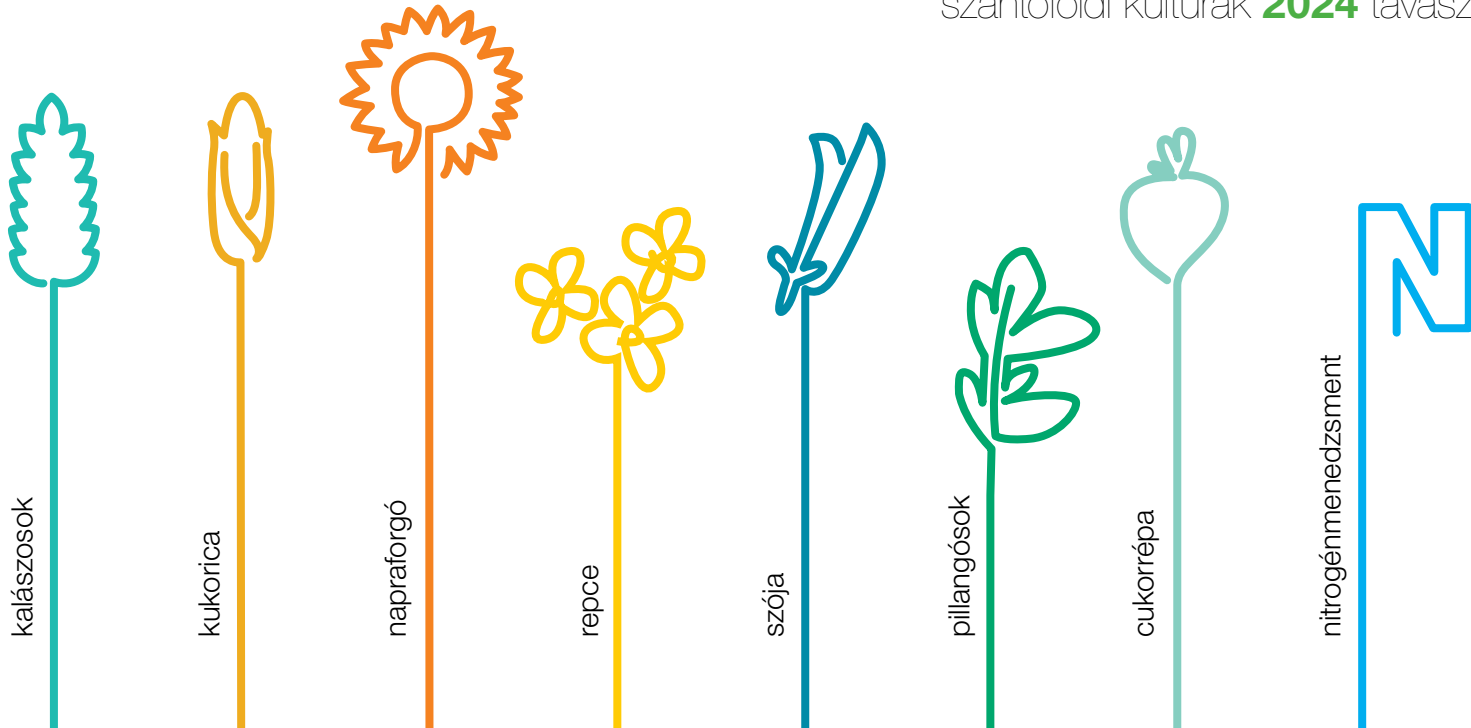


BASF

We create chemistry

technológiai útmutató

szántóföldi kultúrák **2024** tavasz



® = a BASF SE bejegyzett márkanéve

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 2023. november 30-án érvényben lévő engedélyokiratok és hatósági szabályozások alapján készült. Az ezt követően érvénybe lépő változásokról a www.agro.basf.hu weboldaltól 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, 2024

Szernév	Szertípus							
Akris® SE	gyomirtó		42. o.					
ÚJ! Akris® Trio	gyomirtó		34. o.					
Architect®+Turbo® gyűjtőcsomag	növ. szab.			72. o.				
Basagran® 480 SL	gyomirtó					99. o.	107. o.	
Biathlon® 4D	gyomirtó	12. o.						
Callam®	gyomirtó		41. o.					
Caramba® Turbo	növ. szab.				82. o.			
Corum® Next gyűjtőcsomag	gyomirtó					97. o.		
Cycocel® 750	növ. szab.	28. o.						
Dash® HC	egyéb							
Focus® Ultra	gyomirtó		46. o.	71. o.		99. o.		
Jumbo®-Stomp® gyűjtőcsomag	gyomirtó		37. o.					
Jumbo® Ultra gyűjtőcsomag	gyomirtó		38. o.					
Medax® Max	növ. szab.	26. o.						
Medax® Top	növ. szab.	24. o.						
Osiris® Next gyűjtőcsomag	gombaölő	20. o.						
Pictor®	gombaölő			68. o.	84. o.		110. o.	
ÚJ! Pictor® Active	gombaölő			76. o.	86. o.	100. o.		
Priaxor®	gombaölő	19. o.						
Premis®	csávázószer	11. o.						
Pulsar® 40 SL	gyomirtó			69. o.		98. o.	108. o.	
Pulsar® Plus	gyomirtó			65. o.				
Rafting®	rovarölő		55. o.	78. o.	88. o.			
Revcare®	gombaölő	16. o.						
Revision®	gombaölő		51. o.					115. o.
Spectrum®	gyomirtó		31. o.	64. o.		96. o.		
Stomp® 400 SC	gyomirtó		31. o.					
Stomp® Aqua	gyomirtó						109. o.	
Systiva®	csávázószer	9. o.						
Wing®-P	gyomirtó		31. o.	68. o.		98. o.		
Limus® Perform	nitrogénm.				117. o.			

1

Összefoglaló szertáblázat

2 Tartalomjegyzék

4 Kategóriák, rövidítések

5 Kalászosok

7 Növényvédelmi technológiai ajánlás

9 Vetőmagcsávázás

12 Gyomirtás

16 Gombabetegségek elleni védelem

22 Növekedésszabályozás

29 Kukorica

31 Növényvédelmi technológiai ajánlás

36 Gyomirtás

50 Gombabetegségek elleni védelem

52 Vetőmag

55 Rovar kártevők elleni védelem

57 Napraforgó

60 Vetőmag

63 Technológiai ajánlat a Clearfield® Plus gyomirtási rendszer alkalmazásával

67 Technológiai ajánlat a Clearfield® gyomirtási rendszer alkalmazásával

72 Gombabetegségek elleni védelem

78 Rovar kártevők elleni védelem

- 79 Repce**
 - 81 Növényvédelmi technológiai ajánlás**
 - 82 Növekedésszabályozás**
 - 84 Gombabetegségek elleni védelem**
 - 88 Rovar kártevők elleni védelem**

- 91 Szója**
 - 93 Növényvédelmi technológiai ajánlás**
 - 94 Oltás**
 - 95 Gyomirtás**
 - 100 Gombabetegségek elleni védelem**

- 103 Pillangósok**
 - 105 Növényvédelmi technológiai ajánlás**
 - 106 Gyomirtás**
 - 110 Gombabetegségek elleni védelem**

- 113 Cukorrépa**
 - 115 Gombabetegségek elleni védelem**
 - 116 Technológiai ajánlat a gombabetegségek ellen**

- 117 Nitrogénmenedzsment**

- 123 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

Biathlon® 4D

gombabetegségek
elleni védelem

RevyCare®

Priaxor®

Osiris® Next gyűjtőcsomag

növekedésszabályozás

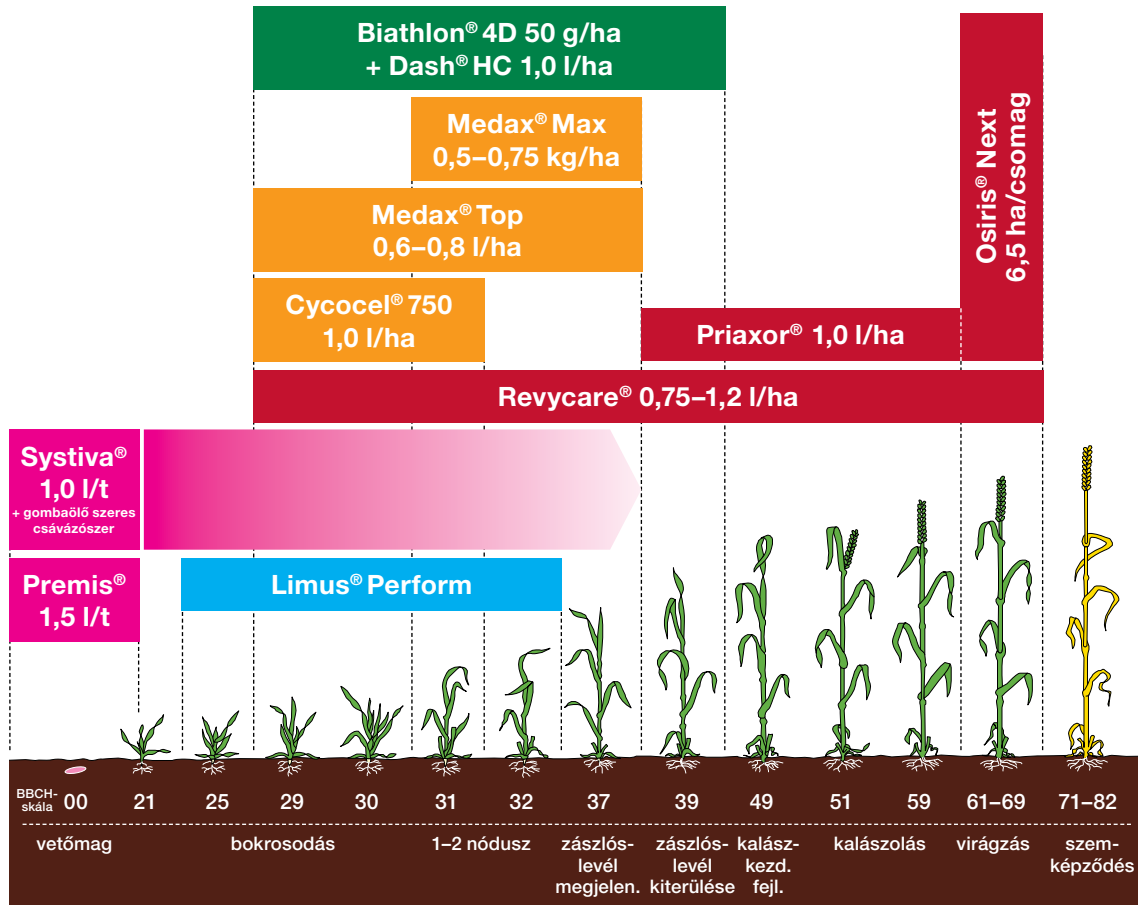
Medax® Max

Medax® Top

Cycocel® 750



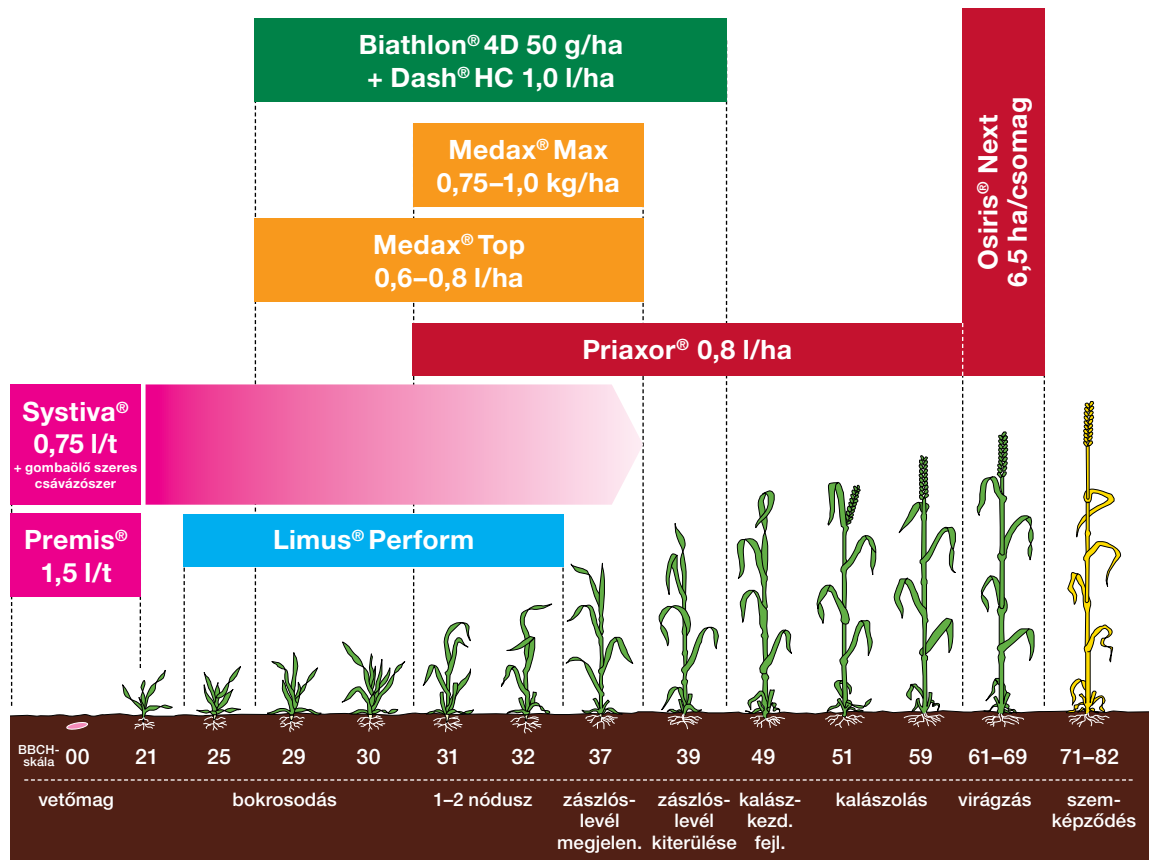
BASF tavaszi növényvédelmi technológia – búza



- gyomirtó szer
- növekedésszabályozó szer
- gombaölő szer
- csávázószer
- nitrogénmenedzsment



BASF tavaszi növényvédelmi technológia – árpa



gyomirtó szer

növekedésszabályozó szer

gombaölő szer

csávázószer

nitrogénmenedzsent



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 levéltetőségei elleni védelem bevált eleme, a tavalyi termesztési szezonban a korán és folyamatosan megjelenő gombabetegségek ellen bizonyított, 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 fluxapiroxad
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, rinospóriumos, 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 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.



Premis®

A Premis® a Systiva® kiváló kombinációs partnere, egymást kiegészítve a hazánkban legfontosabb kalászos csíra- és magbetegségek ellen hatásos. Systiva® Komplet magban 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	Köüszög, porüszög; szeptóriás, helmintospóriumos, 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 köüszöggel, 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.



A Biathlon® 4D + Dash® HC kombináció

A Biathlon® 4D kimagaslóan rugalmas és jól bevált megoldás a kalászos növények kétszikű gyomnövényeinek tavaszi posztemergens gyomirtására.

Biathlon® 4D

10 ha kalászosterület egyszeri kezelésére elegendő csomag

Hatóanyag 714 g/l tritoszulfuron,
54 g/l floraszulam

Forgalmazási kategória I.

Kiszereles 0,5 kg Biathlon® 4D + 10 l Dash® HC

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.	Utó- vetemény- korlátozás
Kalászosok, gabonafélék (őszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikálé, zab, rozs, tönkölybúza)	Magról kelő kétszikű gyomnövények	50 g/ha Biathlon® 4D + 1,0 l/ha Dash® HC	A kultúrnövény 3 leveles állapotától a zászlóslevél kiterüléséig (BBCH 13–39)	N. k.	nincs



Hatékonyság és gyomspektrum Biathlon® 4D 50 g/ha + Dash® HC 1,0 l/ha

Gyomnövény	Bokrosodás vége előtti kijuttatás (BBCH 13–29)	Bokrosodás utáni kijuttatás (BBCH 30–39)
Baracklevelű keserűfű (<i>Polygonum persicaria</i>)	•••	••
Bársonyos árvacsalán (<i>Lamium amplexicaule</i>)	••••	••
Borostyánlevelű veronika (<i>Veronica hederifolia</i>)	••	••
Ebszékfű (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)	••••	••••
Fehér libatop (<i>Chenopodium album</i>)	••••	••••
Folyondárszülák (<i>Convolvulus arvensis</i>)	••••	••••
Füstike (<i>Fumaria officinalis</i>)	••••	•••
Gólyaorr (<i>Geranium pusillum</i>)	••	••
Háromszínű árvácska (<i>Viola tricolor</i>)	••	•
Hegyeslevelű libatop (<i>Chenopodium polyspermum</i>)	••••	••••
Kaszanyűg bükköny (<i>Vicia cracca</i>)	•••	••••
Kék búzavirág (<i>Centaurea cyanus</i>)	•••	••••
Keleti szarkaláb (<i>Consolida orientalis</i>)	••••	••••
Keszegsaláta (<i>Lactuca serriola</i>)	••••	•••
Lucerna (<i>Medicago sativa</i>)	••••	
Mezei acat (<i>Cirsium arvense</i>)	••	•• (*)
Mezei árvácska (<i>Viola arvensis</i>)	•	••
Mezei pipitér (<i>Anthemis arvensis</i>)	••••	••••
Mezei sóska (<i>Rumex acetosa</i>)	••••	
Mezei szarkaláb (<i>Consolida regalis</i>)	••	••••
Mezei tarsóka (<i>Thlaspi arvense</i>)	••••	••••
Mezei tikszem (<i>Anagallis arvensis</i>)	•••	••••
Mezei veronika (<i>Veronica arvensis</i>)	•••	•
Mogyorós lednek (<i>Lathyrus tuberosus</i>)	•	•
Napraforgó kutyatej (<i>Euphorbia helioscopia</i>)		•

Hatékonyság %

- 95–100%
- 90–94%
- 80–89%
- 0–79%



Hatékonyság %

- 95–100%
- 90–94%
- 80–89%
- 0–79%

Gyomnövény	Bokrosodás vége előtti kijuttatás (BBCH 13–29)	Bokrosodás utáni kijuttatás (BBCH 30–39)
Nefelejcs (<i>Myosotis arvensis</i>)	•••	••
Orvosi székfű (<i>Matricaria chamomilla</i>)	••••	••••
Őszi káposztarepce árvakelése (<i>Brassica napus</i>)	••	••
Parlagfű (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>)	••••	••••
Parlagi pipitér (<i>Anthemis arvensis</i>)	••••	••••
Pásztortáska (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	••••	••••
Perzsa veronika (<i>Veronica persica</i>)	• (•)	••
Pipacs (<i>Papaver rhoeas</i>)	••••	••••
Pirosló árvacsalán (<i>Lamium purpureum</i>)	••	••
Pokolvar libatop (<i>Chenopodium hybridum</i>)	••••	••••
Porcsin- (madár-) keserűfű (<i>Polygonum aviculare</i>)	••••	••
Ragadós galaj (<i>Galium aparine</i>)	••••	••••
Répafélék (<i>Beta spp.</i>)	••••	••••
Repcényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>)		••••
Sebforrasztó zsombor (<i>Descurainia sophia</i>)	••••	••••
Sóskafélék (<i>Rumex sp.</i>)	••••	
Szélfű (<i>Mercurialis annua</i>)	••••	
Szelíd csorbóka (<i>Sonchus oleraceus</i>)	••••	
Szőrös disznóparéj (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	••••	
Szöszös bükköny (<i>Vicia villosa</i>)	••••	••••
Szulákkeserűfű (<i>Fallopia convolvulus</i>)	•••	•••
Tarka kenderkefű (<i>Galeopsis tetrahit</i>)	••••	••••
Tarlótisztesfű (<i>Stachys annua</i>)	••••	••••
Tyúkhúr (<i>Stellaria media</i>)	••••	••••
Útifűfélék (<i>Plantago sp.</i>)	••••	
Vadkender (<i>Cannabis sativa</i>)	••••	
Vadrepce (<i>Sinapis arvensis</i>)	••••	••••



Termékelőnyök

- Minden jelentős kárt okozó kalászos kétszikű gyom ellen hatékony.
- Rugalmasan használható a zászlóslevél kiterüléséig.
- Nincs utóvetemény-korlátozás.
- Hideg időjárás esetén is hatékony.
- Kedvező keverési tulajdonságokkal rendelkezik.



Revcare®

A Revycare® a BASF által kifejlesztett *azol* típusú gombaölő hatóanyagának, a Revysol®-nak, és a kiemelkedő hatással rendelkező *piraklostrobin*nak a gyári kombinációja, amely költséghatékony és rugalmas megoldást nyújt minden kalászos növényt termelő gazdának. Eredményesen segíti a gazdálkodást, mert eltérő fertőzési helyzetekben, különböző időjárási körülmények között is megbízható hatékonyságot, hosszú hatástartamot biztosít a legfontosabb levél- és kalászbetegségek ellen.

Hatóanyag	100 g/l <i>mefentriflukonazol</i> (Revysol®), 100 g/l <i>piraklostrobin</i>
------------------	--

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

Kiszerezés	5 l
-------------------	-----

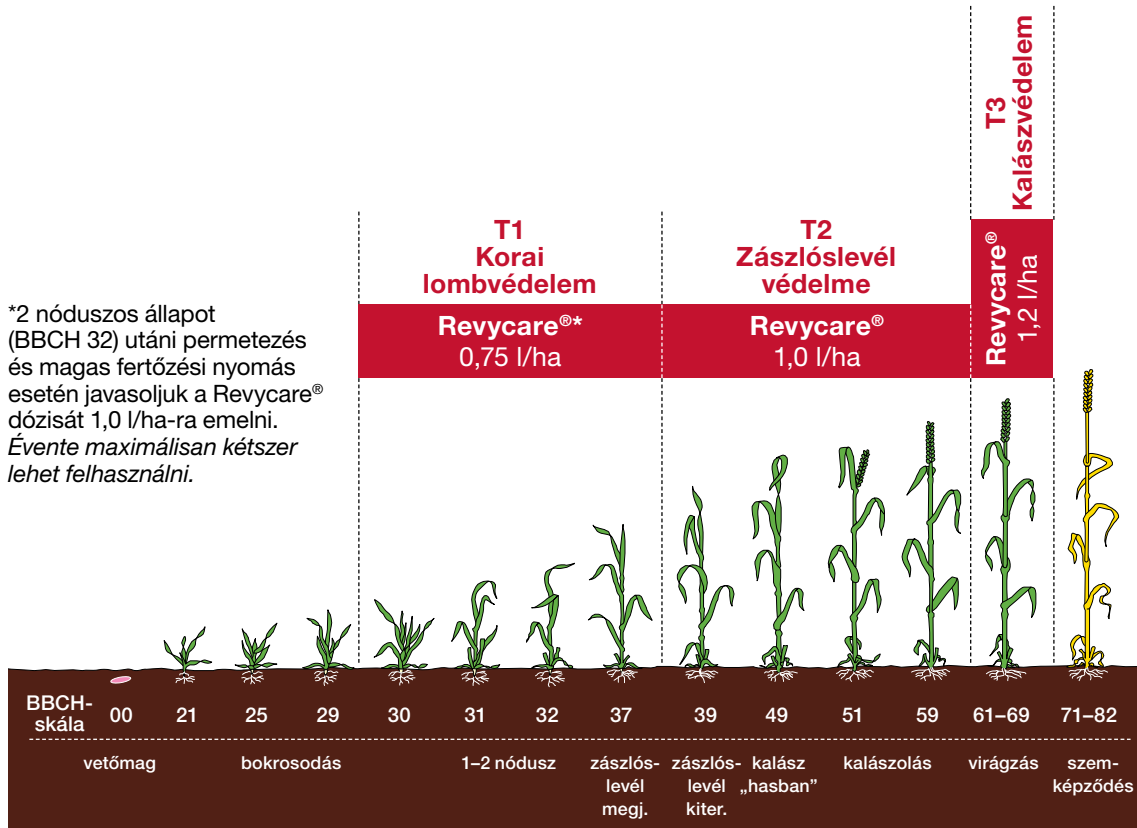
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, tritikálé, rozs, zab, tavaszi búza	Levélrozsdá, sárga- rozsdá, szeptóriás levélfoltosság, hálózatos levélfoltosság, rin- hospóriumos levélfoltosság, ramuláriás betegség, lisztharmat, kalász- fuzáriózis	0,75–1,2 l/ha	Szárba indulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)	35 nap

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.



Felhasználási javaslat

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





Termékelőnyök

A BASF szakmai tudása, megbízhatósága koncentrálódik a Revycare®-ben

- A saját fejlesztésű *azol*, a Revysol®, és a masszív hatással bíró *strobilurin*, a *piraklost-robin* hatóanyag gyári kombinációja.
- A speciális formulációnak köszönhetően gyorsan felszívódik a növénybe.
- Hosszú tartamhatás
- Széles hatásspektrum
- Élettani, AgCelence® hatással rendelkezik: nagyobb zöld levélfelület, kisebb a stressz-hatás, jobb a nitrogén- és vízhasznosítás.

Hatékonyan segíti a gazdálkodást

- Univerzális megoldás a levél- és a kalászfuzárium ellen.
- Eltérő betegséghelyzetekben is eredményesen használható: a betegségek megjelenése előtt, megjelenése után, alacsony fertőzés esetén is.
- Időjárási hatásoknak ellenáll: 10 °C alatt is hatékony, kiváló az esőállósága, a napfény káros UV-sugarainak kevésbé kitett.



Priaxor®

A közepesnél nagyobb termésátlagot megcélzó kalászostermelők részére kifejlesztett Priaxor® a két nagy tudású hatóanyagának jóvoltából kimagasló megoldást nyújt a termést meghatározó levelek védelmére. A hatóanyagok által biztosított kettős élettani hatás miatt extra hozamnövelés és stressztűrés érhető el.

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	Zászlóslevél megjelenése – kalászolás kezdete, BBCH 37–51, (engedélyezett bokrosodástól virágzás végéig, BBCH 25–69)	35 nap

Termékelőnyök

- Standard megoldás az árpa gombaölő szeres védelmében.
- Magas szintű hatékonyság a búza levélbetegségei ellen, ezen belül is kiemelkedő a sárga-, a vöröszrozsda és a szeptóriás betegséggel szembeni aktivitása.
- Kimagaslóan hosszú tartamhatás
- Kettős hozamnövelés, stressztolerancia, erős zöldítő hatás, hatékonyabb nitrogén- és vízhasznosítás



Osiris® Next gyűjtőcsomag

A BASF alapos fejlesztői munkájának eredménye az Osiris® Next csomag kombináció, amely biztonsággal minimalizálja a kalászos termény DON-toxin-szintjét, csökkenti a kalászfuzárium-fertőzést, így a megtermelt termény értékesíthető.

Hatóanyag	100 g/l <i>mefentriflukonazol</i> (Revysol®), 250 g/l <i>protriokonazol</i>
------------------	--

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

Kiszерelés	1 × 5 l Revystar® + 1 × 5 l Innox®*
-------------------	-------------------------------------

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Búza, árpa, tritikálé	Kalászfuzáriózis, szeptóriás levélfoltosság és pelyvabarnulás, levélrozsdá, sárgarozsdá, lisztharmat, törperozsdá, pirenofórás betegség, hálózatos levélfoltosság, rinhospóriumos levélfoltosság, ramuláriás levélfoltosság	1 csomag 6,5 ha kezelésére: 0,75 l/ha Revystar® + 0,75 l/ha Innox®*	Kalászfuzáriózis ellen, DON-szint csökkentésére teljes virágzásban	35 nap

Az Innox® azonos a 6300/1205-1/2020. Nébih-számon engedélyezett Proline® gombaölő permetezőszerszel.

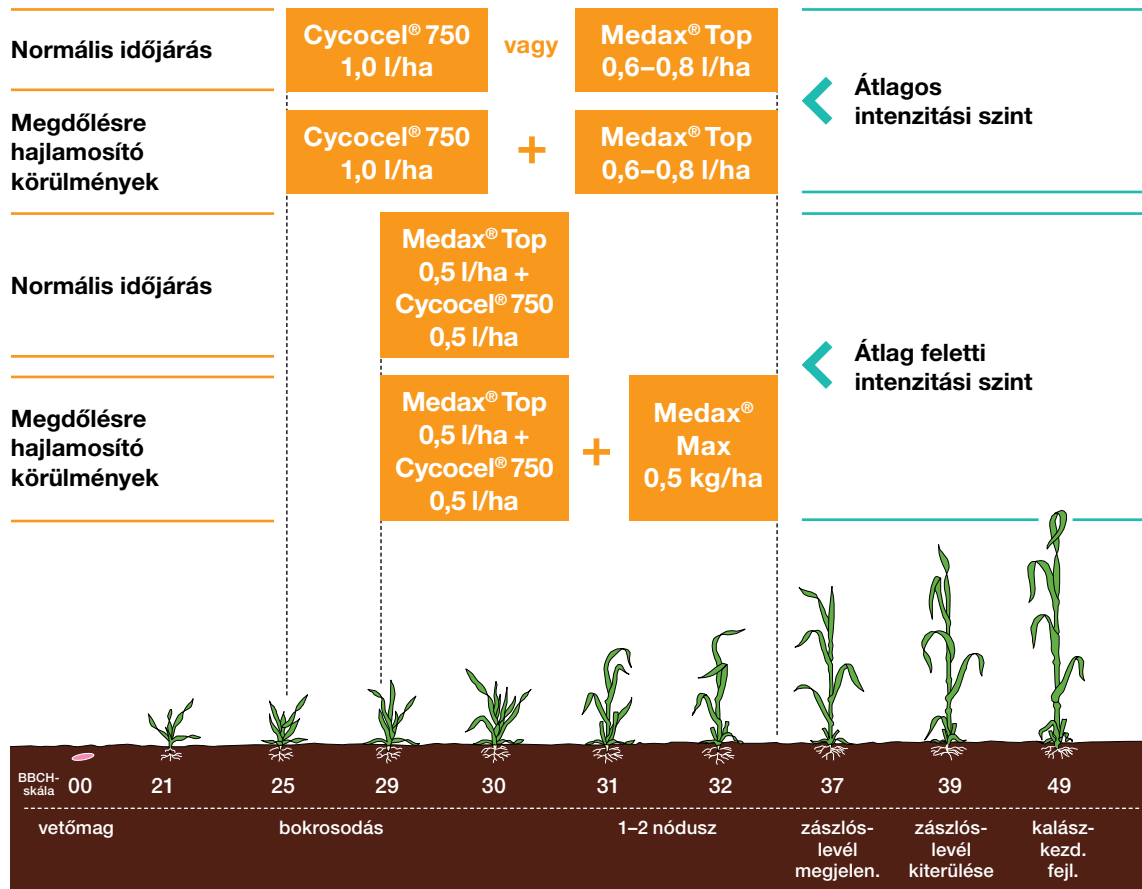


Termékelőnyök

- A javasolt alkalmazás esetén kimagasló toxincsökkentés és kalászfuzárium elleni védelem érhető el.
- Két, hosszú távon elérhető azo/ hatóanyagot tartalmaz, amelyek együttesen egymás hatékonyságát felerősítik.
- A Revystar® speciális formulációjának köszönhetően több hatóanyag jut a kalászbba.
- Hatásos a felső levelek fotoszintézisét akadályozó, kései levélbetegségek ellen is.



BASF növekedésszabályozási technológia – búza





Medax® Top

A Medax® Top kiváló ár-érték aránnyal bír, már széleskörűen bizonyított kalászos-növekedésszabályozó készítmény.

Hatóanyag	300 g/l mepikvát-klorid, 50 g/l prohexadion-kalcium			
Forgalmazási kategória	I.			
Kiszerezés	5 l			
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Őszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikálé	Növekedés- szabályozás, szárszilárdítás	0,6–0,8 l/ha (engedélyezett 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
		Kombiná- cióban 0,4–0,5 l/ha + Cycocel® 750 0,5 l/ha	Szárba indulás kezdetétől 2 szár- csomós állapotig (BBCH 30–32)	
Rozs, zab		0,6–0,8 l/ha (engedélyezett 0,6–1,0 l/ha)	Szárba indulástól nyelvecske állapotig (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.***



Termékelőnyök

- Erősíti a szárát, a gyökérzetet egyaránt.
- A nagyobb gyökérnek köszönhetően nő a kalászos növény szárazságtűrése, jobb a víz- és tápanyag-hasznosítása.
- Széles hőmérsékleti határok között használható.



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 állapotig, 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 formulációban lévő 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.



Cycocel® 750

Kedvező költségű kalászos-szárszilárdító, a főhajtás növekedésének visszafogásával segíti a sarjhajtások fejlődését, azok kalászait a főhajtás szintjére hozza.

Hatóanyag	750 g/l klórmekvát			
Forgalmazási kategória	II.			
Kiszerezés	10 l			
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Őszi búza	Növekedés- szabályozás, szárszilárdítás	1,0 l/ha	Bokrosodás végétől, az utolsó mellékajtás megjelenésétől egy szárcsomós állapotig (BBCH 29–31)	N. k.

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható.

Termékelőnyök

- Erősíti a szárat.
- A főhajtás és a mellékajtás kalászait segíti egy szintbe hozni.
- Egyöntetűbb az állomány, könnyebb a betakarítás.

kukorica



kukorica

gyomirtás

ÚJ! Akris® Trio

Akris® SE

Callam®

Focus® Ultra

Jumbo®-Stomp® gyűjtőcsomag

Jumbo® Ultra gyűjtőcsomag

gombabetegségek
elleni védelem

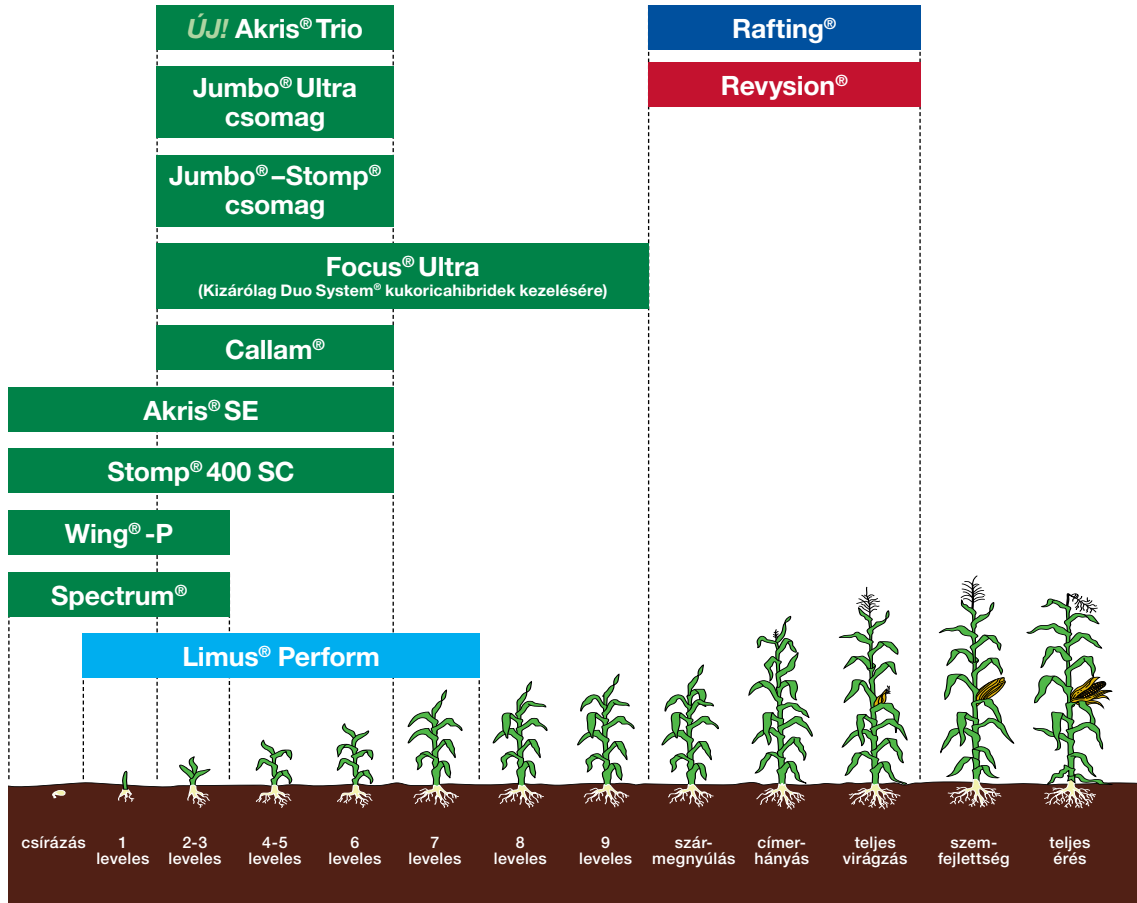
ÚJ! Revysion®

rovar kártevők
elleni védelem

Rafting®



BASF növényvédelmi technológia – kukorica



rovarölő szer

gyomirtó szer

gombaölő szer

nitrogénmenedzsment



A kukorica leggyakoribb gyomfajai

Szőrös disznóparéj



Fehér libatop



Csattanó maszlag



Selyemmályva



Parlagfű



Mezei acat



Apró szulák



Fekete csucsor



Fenyércirok



Csillagpázsit



Közönséges kakaslábfű



Zöld muhar





ÚJ! Akris® Trio kereskedelmi gyűjtőcsomag A már bizonyított Akris® gyomirtó szer most még jobb lett!

Az Akris® Trio kereskedelmi gyűjtőcsomag kiváló választás az egyszerűsége és biztonságra törekvő kukoricatermesztők számára. Széles kijuttathatósági idejének köszönhetően egyaránt használható a kukorica korai poszt- és posztmergens gyomirtására. Korai felhasználhatósága, rendkívül erős tartamhatása, széles hatásspektruma és szelektivitása révén biztosítja a gyommentességet, és nyújtja a magas terméshozam lehetőségét, hiszen a gyomkonkurenciát azelőtt leállítja, hogy az értékes tápanyagot és vizet vonna el a kukoricájától. Ráadásul mindehhez az átlagosnál kevesebb bemosó csapadék is elegendő!

Termékelőnyök

- Egymenetes, komplett megoldás a kukorica gyomirtására.
- Hosszú hatástartam
- A kukorica 2-6 leveles koráig kijuttatható.
- Magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen is hatékony.
- A *dimeténamid-P* hatóanyag erős vízdékonyságának köszönhetően kevesebb bemosó csapadék esetén is hatásos.
- A *terbutilazin* hatóanyagnak gyökéren keresztüli hatástartama mellett perzselő hatása is van a már kikelt gyomnövényekre.
- A *mezotrion* hatóanyag egyaránt hat gyökéren és levélen keresztül is.

**Akris® Trio
kereskedelmi
gyűjtőcsomag**

Hatóanyag	280 g/l <i>dimeténamid-P</i> , 250 g/l <i>terbutilazin</i> , 100 g/l <i>mezozion</i>
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerezés	2 × 10 l Akris® + 3 × 5 l Temsa SC A csomag 10 ha kukorica korai posztemergens és posztemergens gyomirtására alkalmas.

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási idő- szak / fejlettség	É. v. i.
Kukorica (takarmány)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	Akris® SE 2 l/ha + Temsa SC 1,5 l/ha	A magról kelő egyszikű gyomok 1-3 leveles fejlettségekor, a mag- ról kelő kétszikűek 2-4 leveles állapotában	0 nap

**Akris® Trio korai poszt-
emergensen kijuttatva****„Verseny társ” korai poszt-
emergensen kijuttatva****Kontrollparcella**



Jumbo®–Stomp® gyűjtőcsomag

Hosszú tartamhatású *terbutilazin*-mentes gyomirtási megoldás

A **Jumbo®–Stomp®** kereskedelmi gyűjtőcsomag olyan posztemergens kukorica-gyomirtási megoldás, ahol a Jumbo® Ultra előnyei mellett a gyomok utókelését is meggátolja a Stomp® tartamhatásának köszönhetően. Azoknak a kukoricatermesztőknek ajánljuk, akiknél a kukorica jellemző gyomnövényei mellett jelentős az egyéves egyszikű gyomnövények és a libatopfélék jelenléte.

A **Jumbo®–Stomp** gyűjtőcsomag *terbutilazin* hatóanyagtól mentes megoldás, így akár egymást követő években is felhasználható.

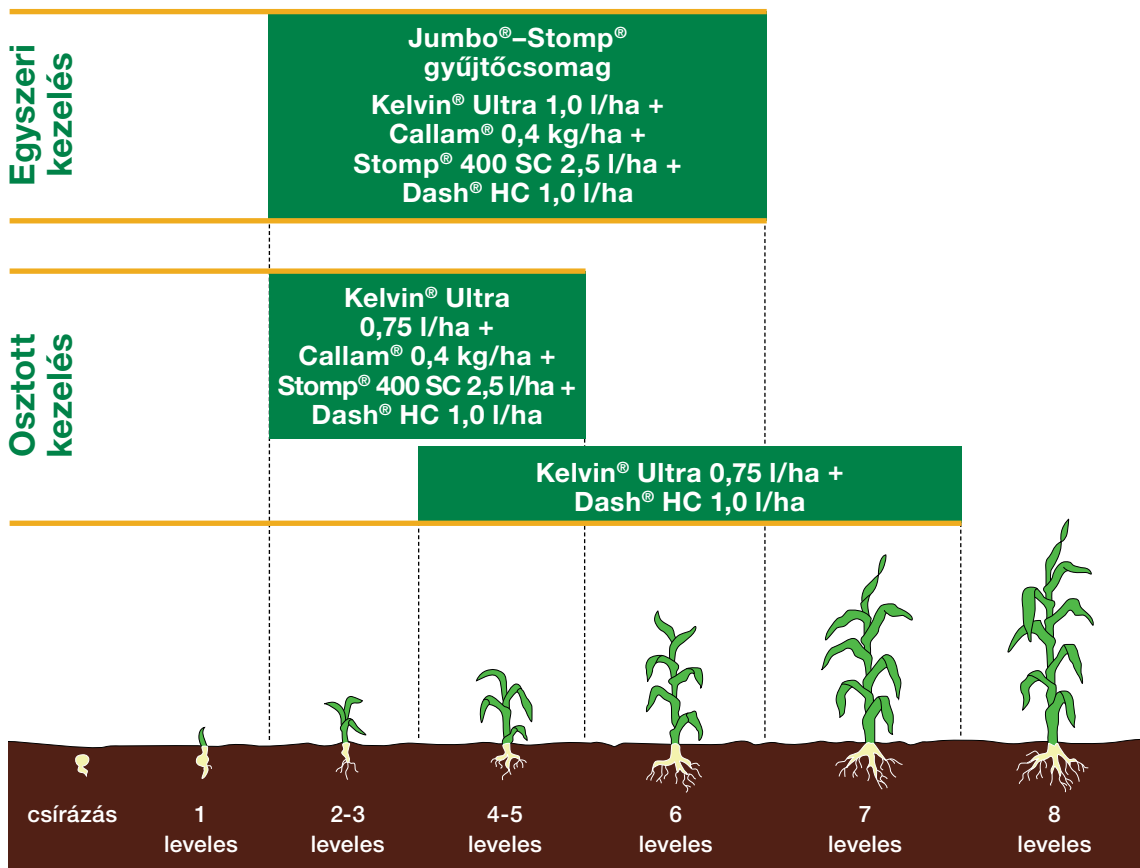
Termékelőnyök

- Széles hatásspektrum
- Tartamhatással rendelkezik.
- A gyomirtás idejére kikelt összes gyomnövényt irtja.
- Eredményesen irthatóak vele mind az egyszikű, mind a kétszikű évelő gyomnövények.
- A kezelés után lehulló csapadék a Stomp®-ot aktiválja, mely meggátolja az újabb gyomkelési hullámot.
- A csomagban lévő összes termék a kukorica hatleveles állapotáig kijuttatható.
- Nem tartalmaz *terbutilazint*, ezáltal nincs korlátozás a használatára.



Technológiai ajánlatunk a kukorica posztemergens gyomirtására Jumbo®–Stomp® gyűjtőcsomag alkalmazásával

A Jumbo®–Stomp® gyűjtőcsomaggal sikeresen irthatjuk az összes fontos, magról kelő és évelő, egy- és kétszikű gyomot, valamint a talajon keresztüli hatástartással meggátoljuk az egyéves fűfélék és libatopfajok újbóli kelését.





Jumbo®–Stomp® gyűjtőcsomag

A Jumbo®–Stomp® gyűjtőcsomagban 5 ha kezelésére elegendő Kelvin® Ultra és Callam®, valamint 4 ha kezelésére elegendő Stomp® 400 SC van.

Hatóanyag 40 g/l nikoszulfuron,
125 g/kg tritoszulfuron,
600 g/kg dikamba,
400 g/l pendimetalin,
37% metil-oleát és metil-palmitát
1:1 arányú keveréke

Forgalmazási kategória I.

Kiszerezés 1 × 5 l Kelvin® Ultra*
+ 1 × 2 kg Callam®
+ 2 × 5 l Stomp® 400 SC
+ 1 × 5 l Dash® HC

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.	Utó- vetemény- korlátozás
Kukorica (takarmány)	Magról kelő és évelő, egy- és kétszikű gyomok	1,0 l/ha Kelvin® Ultra + 0,4 kg/ha Callam® + 2,5 l/ha Stomp® 400 SC + 1,0 l/ha Dash® HC	Posztemergensen, legfeljebb a kukorica 6 leveles állapotáig (BBCH 16)	60 nap	nincs

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



Jumbo® Ultra gyűjtőcsomag

Terbutilazin-mentes gyomirtási megoldás

A **Jumbo® Ultra** kereskedelmi gyűjtőcsomag a kukorica posztemergens gyomirtó szerei között a rugalmas és költséghatékony gyomirtás lehetőségét kínálja. A változatos gyomflórájú területen gazdálkodó kukoricatermesztők részére ajánlott, hiszen széles hatásspektruma révén a kezelés idejére kikelt egyéves és évelő, egy- és kétszikű gyomnövényeket egyaránt biztonsággal irtja, köztük a fenyércirkot is.

Jumbo® Ultra gyűjtőcsomag

Hatóanyag	40 g/l <i>nikoszulfuron</i> , 125 g/kg <i>tritoszulfuron</i> , 600 g/kg <i>dikamba</i> , 37% <i>metil-oleát</i> és <i>metil-palmitát</i> 1:1 arányú keveréke
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerezés	1 × 5 l Kelvin® Ultra* + 1 × 2 kg Callam® + 1 × 5 l Dash® HC

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.	Utó- vetemény- korlátozás
Kukorica (takarmány)	Magról kelő és évelő, egy- és kétszikű gyomok	1,0 l/ha Kelvin® Ultra + 0,4 kg/ha Callam® + 1,0 l/ha Dash® HC	Posztemergensen, legfeljebb a kukorica 6 leveles állapotáig (BBCH 16)	60 nap	nincs

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



Termékelőnyök

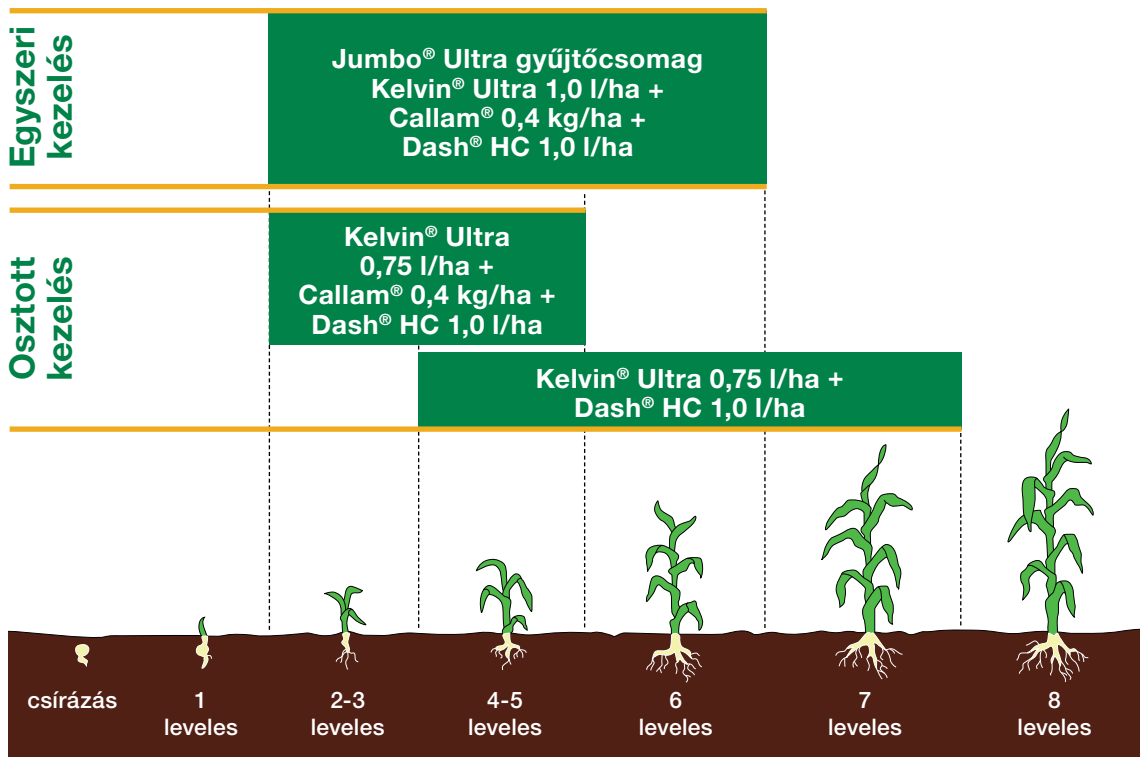
- Költséghatékony megoldás a kukorica gyomirtására.
- A gyomirtás idejére kikelt összes gyomnövényt irtja.
- Széles hatásspektrum
- Csapadékfüggetlen megoldás
- Eredményesen irthatóak vele mind az egyszikű, mind a kétszikű évelő gyomnövények.
- A csomagban lévő összes termék a kukorica hatleveles állapotáig kijuttatható.
- Sikertelen alapkezelés kijavítására is alkalmas.





Jumbo® Ultra gyűjtőcsomag

Technológiai ajánlatunk a kukorica posztemergens gyomirtására Jumbo® Ultra gyűjtőcsomag alkalmazásával





Callam®

A Callam® a magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények ellen kitűnő hatékonysággal bíró posztemergens kukorica-gyomirtó szer. Olyan területekre ajánljuk, ahol kevésbé jellemző az egyszikű gyomnövények jelenléte. Amennyiben kimondottan erős kétszikű gyomnövénynyomásra számít, kiváló technológiai kombinációs partnere lehet az Akris® gyomirtó szernek. Ebben a kombinációban megfelelő körülmények között magról kelő egyszikű gyomnövények ellen is hatásos, tartamhatással rendelkező technológiát alkalmazhat.

Callam®

A teljes gyomirtó hatás eléréséhez mindig Dash® HC-vel együtt kell kijuttatni!

Hatóanyag	125 g/kg tritoszulfuron, 600 g/kg dikamba
Forgalmazási kategória	I.
Kiszerezés	2 kg

Kultúra	Károsító/felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.	Utóveteménykorlátozás
Kukorica (takarmány)	Magról kelő és évelő kétszikű gyomok	0,3–0,4 kg/ha	A kultúrnövény kelése után, 3–6 leveles fejlettségénél (BBCH 13–16)	N. k.	nincs

Termékelőnyök

- A kijuttatást követően azonnal leállítja a gyomnövények növekedését.
- Akadályozza az évelő kétszikű gyomok újrarahajtását.
- Gátolja az évelő kétszikű gyomok terjedését.
- Kitűnő hatékonysággal rendelkezik a magról kelő kétszikű gyomnövények ellen.

A Callam® 2021-től már cirokkultúrában is felhasználható!
A készítményt a kultúrnövény 3–6 leveles állapotában, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2–4 leveles fejlettségekor kell kijuttatni.





Akris® SE

Az Akris® gyomirtó szer egyaránt használható a kukorica preemergens és korai poszt-emergens gyomirtása során. A termék használatával hosszan tartó gyommentességet biztosít a változatos gyomflórával rendelkező területeken, hiszen a két eltérő hatásmechanizmusú hatóanyagának köszönhetően rendkívül széles gyomirtási spektrummal rendelkezik. Ráadásul a *dimeténamid-P* erős vízdoldékonysága révén akár már 15 mm egybefüggő csapadék lehullása esetén is megfelelő eredményt nyújt.

Akris® SE

Akris® SE: egy- és kétszikűek ellen talajon keresztül

Hatóanyag 280 g/l *dimeténamid-P*,
250 g/l *terbutilazin*

Forgalmazási kategória I.

Kiszerezés 10 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.	Utó- vetemény- korlátozás
Kukorica (takarmány)	Magról kelő egyszikű és kétszikű gyomnövények	2,0–3,0 l/ha	Preemergensen vagy a kukorica 1–6 leveles állapotában poszt- emergensen (BBCH 00–16)	N. k.	nincs



Termékelőnyök

- Hosszú hatástartam
- Preemergens állapotól egészen 6 leveles fejlettségig kijuttatható.
- Magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen is hatékony.
- A *dimeténamid-P* hatóanyag erős vízdékonyságának köszönhetően kevesebb bemosó csapadék esetén is hatásos.
- A *terbutilazin* hatóanyag gyökéren keresztüli hatástartama mellett korai posztkezelés esetén perzselő hatása is van a már kikelt gyomnövényekre.





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 felszívódás és szállítódás után –, és a pusztulás megindul.

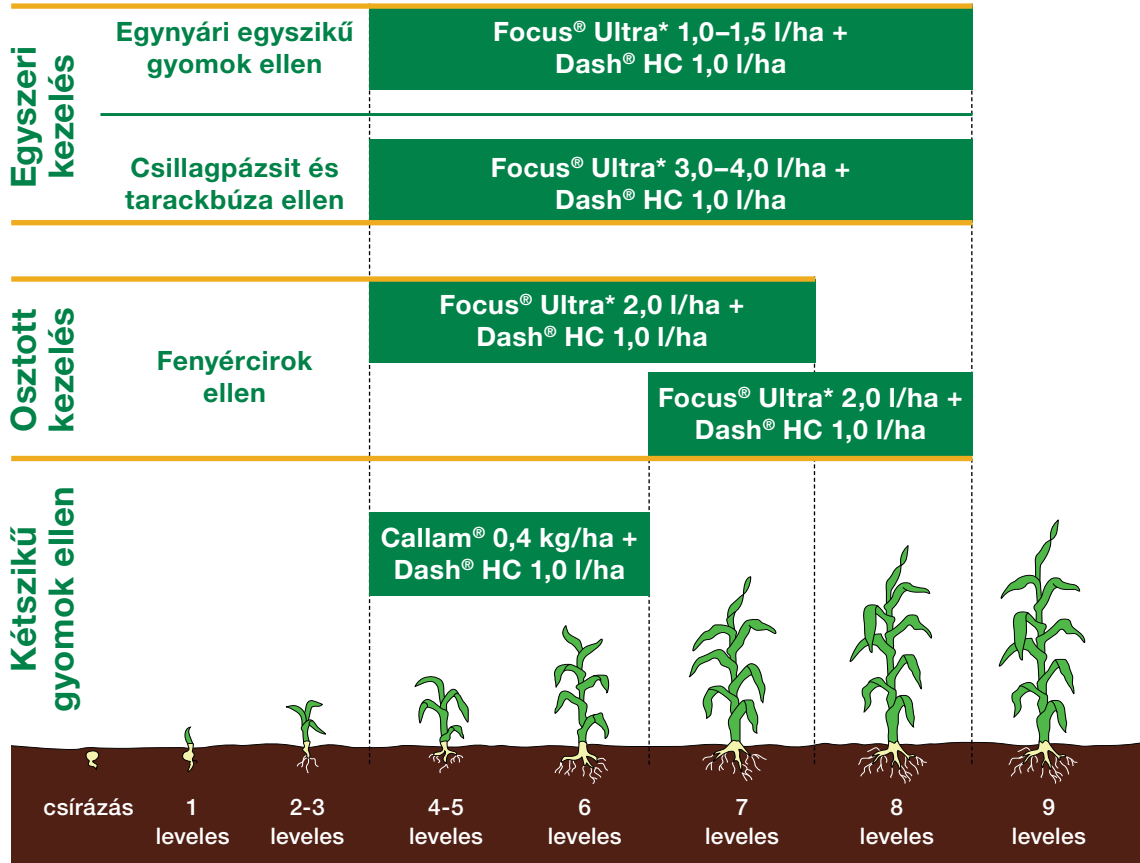
Focus® Ultra-ellenálló Duo System® kukoricahibrid

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 ellenállóak, 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 és Callam® alkalmazásával*



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



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

Focus® Ultra

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

Focus® Ultra

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

Hatóanyag 100 g/l *cikloxiidim*

Forgalmazási kategória II.

Kiszerezés 5 l

Kultúra	Károsító/felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.	Utóveteménykorlátozás
	Magról kelő egyszikű gyomok	1,0–1,5 l/ha Focus® Ultra + 1,0 l/ha Dash® HC	A gyomnövények 1–3 leveles fejlettségek		
Kukorica (<i>cikloxiidim-toleráns, Duo System®</i>)	Csillagpázsit és tarackbúza – egyszeri kezelés	3,0–4,0 l/ha Focus® Ultra + 1,0 l/ha Dash® HC	A gyomnövények	N. k.	nincs
	Fenyércirossal – osztott kezelés	2,0 + 2,0 l/ha Focus® Ultra + 1,0 + 1,0 l/ha Dash® HC	10–30 cm-es fejlettségek		



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**





Hatékonyság %

- 95–100%
- 90–94%
- 80–89%
- 0–79%

	Jumbo® Ultra	Jumbo®– Stomp®	Callam®	Akris® Trio	Akris® SE	Focus® Ultra
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 csucsor (<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>)	••••	••••	••••	•••	•	



	Jumbo® Ultra	Jumbo®- Stomp®	Callam®	Akris® Trio	Akris® SE	Focus® Ultra
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						
Kakaslábfű (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	●●●●	●●●●		●●●●	●●●●	●●●●
Muharfélék (<i>Setaria spp.</i>)	●●●●	●●●●		●●●●	●●●●	●●●●
Pirókujjasmuhar (<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>)	●●●	●●●		●	●	●●●●

Hatékonyság %

- 95–100%
- 90–94%
- 80–89%
- 0–79%



ÚJ! 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. Előfordulásuknak megelőzésére több lépcsőben érdemes védekezni, melynek 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 mefentriflukonazol (Revysol®)
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerezés	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 okozó kórokozók
(fotók: *Forró Richárd*)





Az RAGT DUO kukoricahibridjei

RGT ZANETIXX DUO egy FAO 360-as érésidejű hibrid. Hagyományos változata már régóta bizonyít a gyenge adottságú, száraz közép-magyarországi területeken. Habitusra egy közép magas, generatív hibrid, amely szinte minden termőhelyre ajánlott. Ugyanakkor számos pozitív visszajelzés érkezett már, hogy intenzív, öntözött területeken is jól teljesít. Ilyen körülmények között a hibrid jól sűríthető. A korai vetést jól tűri, és intenzív vízleadása miatt betakarításakor kedvező szárítási költségekkel lehet számolni.

RGT KARTELO DUO egy FAO 380-as érésidejű hibrid. Habitusra közép magas, generatív hibridről van szó, amely kimagasló termőképességet elsősorban a normál és jó adottságú területeken hozza. Jó korai fejlődési erély, szabályos csőalakulás és megbízható termékenyülés jellemző rá. Csőegészsége átlagon felüli.

RGT EXEMPLAIR DUO egy FAO 440-es érésidejű hibrid. A kettős hasznosítású hibrid magasságának és a gyakori ízközökön elhelyezkedő levelek sűrűségének köszönhetően gazdag levélborítás, ezáltal jelentős mennyiségű zöldtömeg, biomassza képződik, amely kiváló alapanyagot biztosít a silókészítéshez. Mindemellett a hibrid kiváló beltartalmi paraméterekkel rendelkezik, ami magas minőségű silót eredményez, így elsőrendű tömegtakarmányként szolgál az állatok számára. Ezenkívül a kukorica kiválóan tűri a szárazságot.

RGT CADIXXIO DUO egy FAO 460–480-as érésidejű hibrid. Közép magas hibrid, amelyre a gyors kezdeti fejlődés a jellemző. Szára erős, így jelentős szárstabilitással rendelkezik. Szemes hasznosítású, intenzív körülmények között vastag, akár 20-22 soros csövek sem ritkák rajta. Elsősorban a normál vagy jó adottságú kukorica-termőterületekre ajánljuk ezt a hibridet.



A Lidea DUO kukoricahibridjei

PINCKI DUO Stabilitásának és kiegyensúlyozott teljesítményének köszönhetően évek óta a hazai köztermesztésben lévő középérésű (FAO 400–420), kétvonalas hibrid. Gyors kezdeti fejlődésű, átlagos magasságú, erős szárú kukorica, alacsony csőeredéssel és jó növény-egészségügyi profillal. Zöld száron érő, de emellett jó vízleadású hibrid. Termesztése 70–75 000 szem/ha vetőmagmennyiséggel, elsősorban az átlagos vagy jobb adottságú területeken javasolt, legalább átlagos technológia mellett.

ES BLASON DUO A közép-éréscsoport elején található FAO 410–430-as kukorica. Azok számára jó választás, akik egy több éve a piacon lévő, megbízható, jó termőképességű hibridet keresnek, amely jól alkalmazkodik az eltérő termesztési körülményekhez, termése pedig átlag feletti fajsúllyal rendelkezik. Generatív típusú, átlagos magasságú és csőeredésű, gyors kezdeti fejlődésű kukorica. Szára erős, betegségekkel szembeni ellenálló képessége jó. Termesztése átlagos körülmények között is garantálja a sikert az egyszikű gyomokkal fertőzött területeken. Javasolt vetőmagmennyiség: 75–80 000 szem/ha.

A KWS DUO kukoricahibridje

CASAK DUO A CASAK DUO intenzív körülmények között természetve kimagaslóan jó eredményt produkál, ahol a fenyércirokkal erősen fertőzött kukorica termesztésére alkalmas területek más hibrid használatát nem teszik lehetővé. Zöld száron érése segíti az érési időszak végi intenzív vízleadást. Széles adaptálhatósággal bíró hibrid, a technológiából adódó előnyét érdemes kihasználni ott, ahol a fent említett gyomproblémák miatt a termőhelyi maximumot csak azzal együtt lehet kiaknázni. Azoknak a termelőknek is megoldást nyújt a KWS, akik olyan hibridet keresnek, amely a FAO 300-as csoportba tartozik, és nehezen irtható gyomokkal fertőzött területen gazdálkodnak.

Lidea

FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE



KWS





A Szegedi Gabonakutató DUO hibridjei

GKT 376 DUO Korai éréscsoportba tartozó (FAO 370), kiváló termőhelyi és évjárat-stabilitással rendelkező kétvonalas szemes kukoricahibrid. Jó szár- és gyökértulajdonságokkal, valamint gyors vízleadással rendelkezik. Vékony csutkája, illetve kemény, fajsúlyos szemei miatt átlagon felüli termőképességgel bír. Aszálytűrése kiváló, évek óta kimagaslóan teljesít a dél-alföldi régióban. Extenzív és intenzív gazdálkodási körülmények között is jól teljesít. Búza előveteményeként kiváló, szeptember végén alacsony szemnedvességgel betakarítható. Gríz kukoricaként is termesztethető, mert őrleményének grízkihozatala magas. Ajánlott tőszám: 65–75 ezer tő/hektár, május első hetéig vethető jó vízleadása miatt. Több cső kinevelésére képes, így a törítulást jól tudja kompenzálni.

Kenéz DUO Középérésű, de éréscsoportjának egyik legkorábban érő szemes hibridje (FAO 410), amely kimagasló terméspotenciállal és jó évjárat-stabilitással rendelkezik. A Gabonakutató első cikloxidimrezisztens hibridje. A Dél-Dunántúlon kedvelt fajta. Aszályos években stabil termésével tűnik ki a versenytársak közül. Közepes és intenzív termőhelyekre egyaránt javasolt, a talaj tápanyagkészletét jól hasznosítja. Száraz körülmények között is sokáig zöld marad. A késői FAO 300-as hibridekéhez hasonló szemnedvességgel takarítható be. Ajánlott tőszám: 65–75 ezer tő/hektár. Április végéig vetve búza előveteményeként is használható jó vízleadása miatt.



Rovar kártevők ellen alkalmazható készítmény

A Rafting® sikeressége az imágók elleni védekezésen alapszik: ha sikerül megvédenünk a bibéket, a termékenyülés megfelelő lesz, és termés kieséssel sem kell számolnunk. A kifejlett imágók számának csökkenésével a lerakott tojások száma is mérséklődik, segítve ezzel a következő évi lárvakelés elleni védelmet. A védekezést a tömeges rajzás idejére, a tojásrakás előtti időszakra javasolt időzíteni. Akkor indokolt a készítmény kijuttatása, amikor a nővirágzás még nem haladta meg az 50%-ot, és növényenként átlagosan 0,5–1 egyedszám észlelhető.

Rafting®	Hatóanyag		200 g/kg <i>acetamiprid</i>	
	Forgalmazási kategória		III.	
	Kiszerezés		1 kg/doboz	
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Kukorica	Amerikai kukoricabogár	0,15 kg/ha	Tömeges rajzás idején, a bogarak tojásrakása előtt, legkésőbb címerhányás végéig (BBCH 59)	56 nap

A Rafting® rovarölő szer azonos a 04.2/2883-1/2011. Nébih-számon engedélyezett MOSPILAN 20 SG permetezőszerrel.

Termékelőnyök

- Felszívódó hatóanyag
- Kimagaslóan hosszú hatástartam (érintőhatás-hatástartam)
- Korszerű, környezetbarát SG (vízoldható granulátum) formuláció
- Méhekre nem jelölésköteles

A Rafting® szisztemikus (felszívódó) hatással, hosszú hatástartammal, rendkívül gyors hatás-kifejtéssel rendelkező készítmény.

napraforgó



napraforgó

vetőmag

InSun® 222 CLP
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

**rovar kártevők
elleni védelem**

Rafting®



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 a 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, pluszrugalmasságot 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®** márkanevvel 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®** növekedésszabályozó egy egyedülálló megoldás, mely valóban új távlatokat nyit a napraforgó termesztésében, s lehetőséget ad az innovatív termelőknek, hogy létrehozzák a tökéletes napraforgó-állományukat, javítva ezzel a kultúra termésbiztonságát, és növelve jövedelmezőségét.



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	Termő- képesség (1 – gyenge; 9 – kimagasló)	Termés- biztonság (1 – gyenge; 9 – kimagasló)	QR-kód
InSun[®] 222 CLP	Linolsavas	Clearfield [®] Plus	Közép-késői	9	8	
InSun[®] 200 HO CLP	Magas olajsavas	Clearfield [®] Plus	Közép-késői	8	8	
Acordis CLP	Linolsavas	Clearfield [®] Plus	Középerésű	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

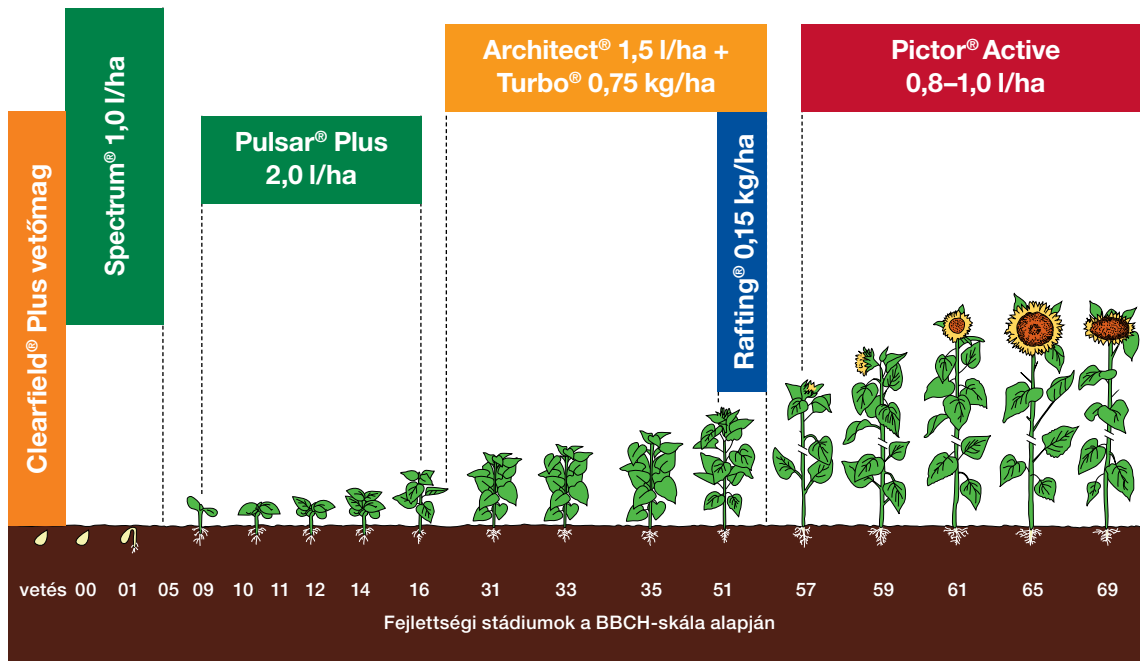


Csattanó maszlag





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





A **Spectrum®** nagyfokú 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, hosszan tartó egyszikűek elleni hatástartama és erős parlagfű elleni mellékhatása okán.

Spectrum®

Hatóanyag	720 g/l dimeténamid-P
------------------	-----------------------

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	Magról kelő egyszikű gyomnövények	1,0–1,4 l/ha	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00–08)	N. k.

Termékelőnyök

- Kiváló vízdékonyságának köszönhetően már 10 mm összefüggő csapadék esetén hat.
- Nagyon nagy hatékonysággal bír a magról kelő egyszikű gyomokra, emellett néhány kétszikű, például a disznóparéjfélék ellen is teljes védelmet nyújt.
- A parlagfű elleni 90% körüli mellékhatásával kiválóan előkészíti a terepet a Pulsar® Plus időzítéséhez. A két szert egymás után alkalmazva tökéletes védelmet kapunk a legparlagfüvesebb területeken is.



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 leveles állapotában, egy-szikű gyomnövények esetén gyökérváltásig	N. k.

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

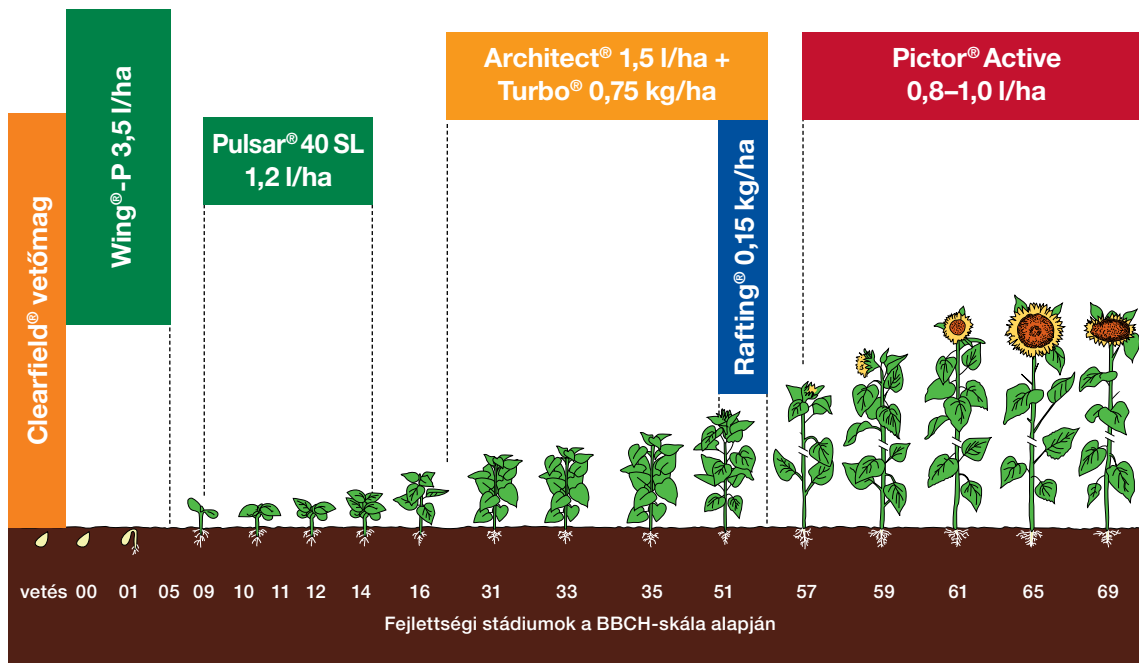


Termékelőnyök

- Széles egyszikű- és kétszikű-hatásspektrummal rendelkezik.
- Bemosó csapadékot nem igénylő, időjárás-független levélen keresztüli hatással rendelkezik.
- Bemosó csapadék esetén a parlagfű és a libatopfélék elleni mellékhatása gátolja ezen fajok újrachajtását. (Egyszikűek ellen azonban talajon keresztüli hatás nincs.)
- A Pulsar® Plus parlagfű elleni nagyobb hatékonysága pluszrugalmasságot biztosít a kijuttatás időztésében. Megkésett időztéssel is végleg megállítja a 6–8 leveles parlagfű növekedését, amely nem fog újra kihajtani, oldalhajtásokat, azokon virágokat és magot hozni.
- Az összetett adjuváns rendszer többkomponensű vivőanyagának köszönhetően még a viaszos, szőrös és keskeny levelű gyomnövényekbe is gyorsabban, magasabb hatóanyag-mennyiség jut be, azaz a Pulsar® Plus hatékonysága kimondottan erős a parlagfűvel, a fehér libatoppal, a mezei acattal és a vadkenderrel szemben.
- A Pulsar® Plus a magszárbba szökkenő mezei aszat növekedését is blokkolja mindaddig, míg a napraforgósorok bezáródnak.
- Szójában sem okoz többé gondot a napraforgó-árvakelés, mivel minden *sulfonilurea* típusú gyomirtó szer, amely a normál napraforgóhibrideket pusztítja, azonos hatékonysággal fogja irtani a Clearfield® Plus napraforgó-árvakelést is. Ennek oka, hogy a Clearfield® Plus hibridek csak az *imidazolinon* típusú gyomirtó szerekre ellenállóak, és semmiféle keresztrezisztencia nem jelenik meg bennük a *sulfonilurea* hatóanyagokkal szemben.



Technológiai ajánlatunk a napraforgó gyomirtására a Clearfield® gyomirtási rendszer alkalmazásával





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**.

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 vízőldékonyságának 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.
Kiszerezés	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.



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!



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 kezeléseik 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 rizómás 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.

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>)	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●



Focus® Ultra

Focus® Ultra

Egyszikűirtás felsőfokon napraforgóban is

Hatóanyag 100 g/l cikloxidim

Forgalmazási kategória II.

Kiszerezés 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 gyomfejlettségénél 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 (herbicidek **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, a napraforgó egyszerű és sérülésmentes kezelhetőségének, intenzívebbé tett tápanyag- és vízfelvevő képességének, aktivizált fotoszintézisének és a szármegnyúlástól virágzásig tartó időszakban a gombás betegségek elleni védelmének köszönhetően.

Architect® +Turbo® kereskedelmi gyűjtőcsomag

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

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



Termékelőnyök

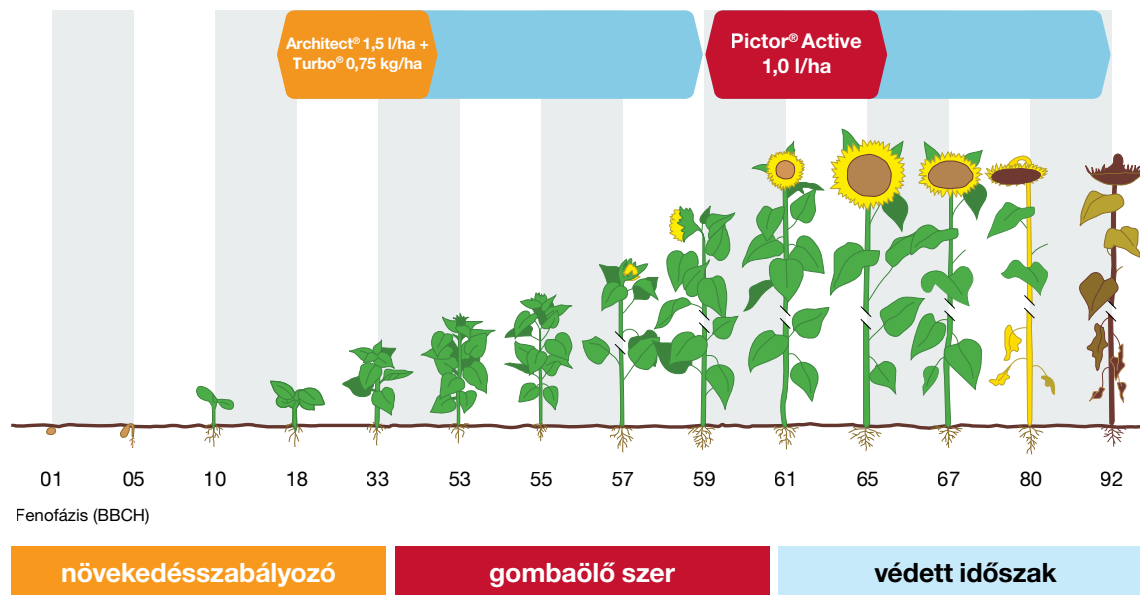
- Az **Architect**[®] egyesíti a növénykárosító gombák elleni hatékony védelmet a napraforgó méretének és alakjának befolyásolásából következő technológiai előnyökkel (a könnyebb kezelhetőséggel, jobb tápanyag- és vízfelvevő képességgel, hatékonyabb stressztoleranciával és nagyobb termésbiztonsággal).
- Az **Architect**[®] hatására mintegy 10–15%-kal csökkenthető a napraforgó magassága, ami biztosítja a növényvédelmi kezelések tányérsérülés nélküli elvégzésének lehetőségét a teljes tenyészidő során. Így a tányér virágzaskori 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 kifejlett méretét. Ezáltal az intenzívebb víz- és tápanyagfelvételre képes növény gyorsabban fejlődik, és jobban ellenáll a kezelés után bekövetkező stresszhatásoknak, pl. 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 szárhoadás (SCLESC) és a napraforgó-lisztharmat (GOLOCI). Számos kísérleti eredmény arra utal továbbá, hogy az **Architect**[®] képes csökkenteni a hamuszürke szártörőhadás (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-árvakelésel 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, amivel hatékonyabban és hosszabb ideig tudunk az állománynak védelmet biztosítani a tányért fenyegető rothadásos betegségekkel, mint pl. 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 termésmenés lehetőségét adja a magas jövedelemre törekvő gazdálkodók számára, az eltérő hatásmechanizmusú hatóanyagok kiemelkedő gombaölő hatékonyságának, a *boszkalid* hosszú tartamhatásának 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.
Kiszerezés	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 kaszatképződésig (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.





A Rafting® nemcsak a levéltetvek kártételétől, de az általuk terjesztett vírusoktól is megvédi a napraforgót.

Rovar kártevők ellen alkalmazható készítmény

A Rafting® hosszú hatástartama miatt a rovar kártevők korai vagy elhúzódó, illetve tömeges kártétele ellen egyaránt véd.

A készítmény napraforgó-kultúrában **levéltetvek** (*Aphidoidea*) elleni védekezésre engedélyezett a virágbimbó megjelenésétől (BBCH 51) a virágzat és a fiatal levelek elkülönüléséig (BBCH 53) terjedő időszakban. A védekezést az első kis kolóniák megjelenésekor indokolt elvégezni. A levéltetű-betelepedés idejét sárgatállal vagy ragadós sárgalap-csapdákkal lehet megállapítani. Ismétlődő betelepedés esetén 14 nap múlva a permetezés más készítménnyel megismételhető. Évi egy kezelés engedélyezett.

Rafting®

	Hatóanyag	200 g/kg <i>acetamiprid</i>		
	Forgalmazási kategória	III.		
	Kiszerezés	1 kg/doboz		
Kultúra	Károsító/felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Napraforgó	Levéltetvek	0,15–0,2 kg/ha	Évente egyszer, a szármegnyúlás végétől (BBCH 40) a virágzat elkülönüléséig (BBCH 53) terjedő időszakban	Előírászerű felhasználás esetén megállapítása nem szükséges

A Rafting® rovarölő szer azonos a 04.2/2883-1/2011. Nébih-számon engedélyezett MOSPILAN 20 SG permetezőszerrel.

repce



repce

növekedésszabályozás

Caramba® Turbo

**gombabetegségek
elleni védelem**

Pictor®

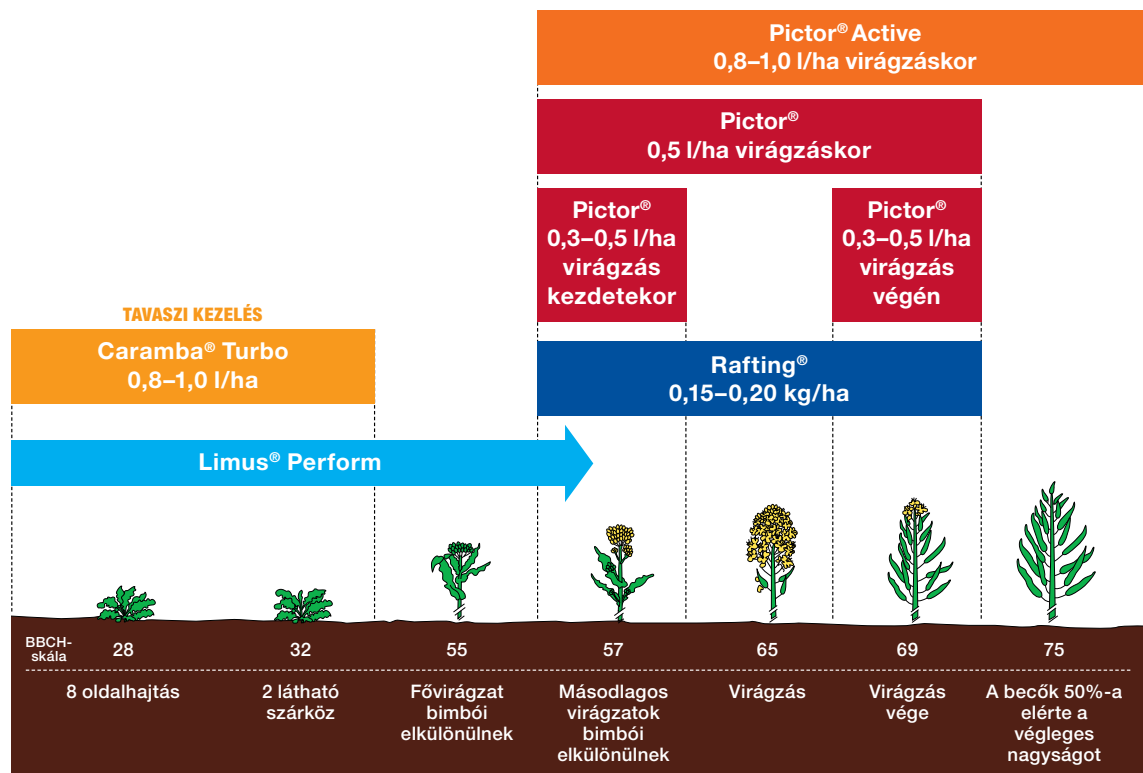
Pictor® Active

**rovar kártevők
elleni védelem**

Rafting®



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.
Kiszerezés	5 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Repcse	Levél- és szárbetegségek (alternária, fóma, szklerotínia, cilindrospóriumos betegség)		Ősszel 4–6 leveles állapotban, illetve tavasszal az oldalhajtások megjelenésekor	
	A fagykár csökkentése	0,8–1,0 l/ha	Ősszel 4–8 leveles állapotban	56 nap
	Megdőlés csökkentése (növekedésszabályozás)		Ősszel 4–8 leveles állapotban vagy tavasszal a szárba indulás időszakában	



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 termésmennyiség.



Pictor®

A Pictor® Magyarország piacvezető gombaölő szere repcében.* Egymást kiegészítő hatóanyagainak köszönhetően hatékony megoldást kínál a repcét károsító gombabetegségek ellen, emellett az *etiléntermelő* gátlása által jelentős termésmenvelő hatással is rendelkezik. Használatával a fertőzés nélküli vagy nagyon alacsony fertőzési nyomású években is termésmenvelés érhető el, és a stresszhatások által okozott terméskiesés is jelentősen csökkenthető.

Pictor®

Hatóanyag	200 g/l <i>boszkalid</i> , 200 g/l <i>dimoxistrobin</i>
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerezés	1 l, 5 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Őszi káposztarepce	Fehérpenészes, szürkepenészes rothadás, fóma és alternária	0,5 l/ha vagy 2 x 0,3–0,5 l/ha	Először a virágzás idején, majd amikor a becők 50–70%-a kifej- lődött (BBCH 77-ig)	35 nap

*Forrás: Kynetec 2023



Termékelőnyök

- Kiemelkedő hatékonyság szklerotínia ellen
- Egyszeri vagy elhúzódó virágzás esetén osztott kezeléssel is alkalmazható, rugalmasan felhasználható gombaölő készítmény.
- Hosszú évek óta, bizonyítottan növeli az elérhető termésmennyiséget.
- Hatóanyagai stressz esetén (aszály, hőstressz) is csökkentik az *etilén* termelődését, ezáltal lassulnak a növény öregedési folyamatai, több asszimilátát képes beépíteni, növekszik az elérhető termés.
- Csökkenti a becők felnyílását a betakarítás előtti időszakban: kevesebb veszteség (kevesebb árvakelés).





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 tartamhatásának 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.
Kiszerezés	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.





Rovar kártevők ellen alkalmazható készítmény

Rafting®	Hatóanyag	200 g/kg <i>acetamiprid</i>		
	Forgalmazási kategória	I.		
	Kiszerezés	1 kg/doboz		
Kultúra	Károsító/ felhasználás	Ajánlott dózis	Ajánlott kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Őszi káposzta- repce	Levéltetvek, repcebolha, repcedarázs, repcefénybogár, repcebecő-ormányos, repceszárormányos	0,15–0,2 kg/ha	Évente egyszer, ősszel: szikleveles állapottól 4 valódi leveles állapotig vagy tavasszal (BBCH 10–67)	56 nap

A Rafting® rovarölő szer azonos a 04.2/2883-1/2011. Nébih-számon engedélyezett MOSPILAN 20 SG permetezőszerrel.

A készítmény *tebukonazol*-tartalmú növényvédő szerrel együtt tankkeverékként alkalmazva, virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki.



A virágzást közvetlenül megelőző időszakban indul meg a **repcefénybogár** (*Meligethes aeneus*) tömeges betelepődése, ilyenkor a Rafting® használatával oldhatjuk meg a repce védelmét. A védekezés szükségességéről a kártevők egyedszámának felmérése alapján lehet dönteni.

A **repcefénybogár** (*Meligethes aeneus*) elleni kezelések a területen előforduló egyéb károsítók, a **repceszárormányos** (*Ceutorhynchus pallidactylus*) és a **repcebecő-ormányos** (*Ceutorhynchus assimilis*) ellen is hatásosak. A kártevők nagyobb egyedszáma esetén a magasabb dózist kell használni.

Termékelőnyök

- Felszívódó hatóanyag
- Kimagaslóan hosszú hatástartam (érintőhatás-hatástartam)
- Korszerű, környezetbarát SG (vízoldható granulátum) formuláció
- Méhekre nem jelölésköteles

szója



szója

oltás
gyomirtás

gombabetegségek
elleni védelem

HiCoat® Super

Spectrum®

Corum® Next kereskedelmi gyűjtőcsomag

Wing®-P

Pulsar® 40 SL

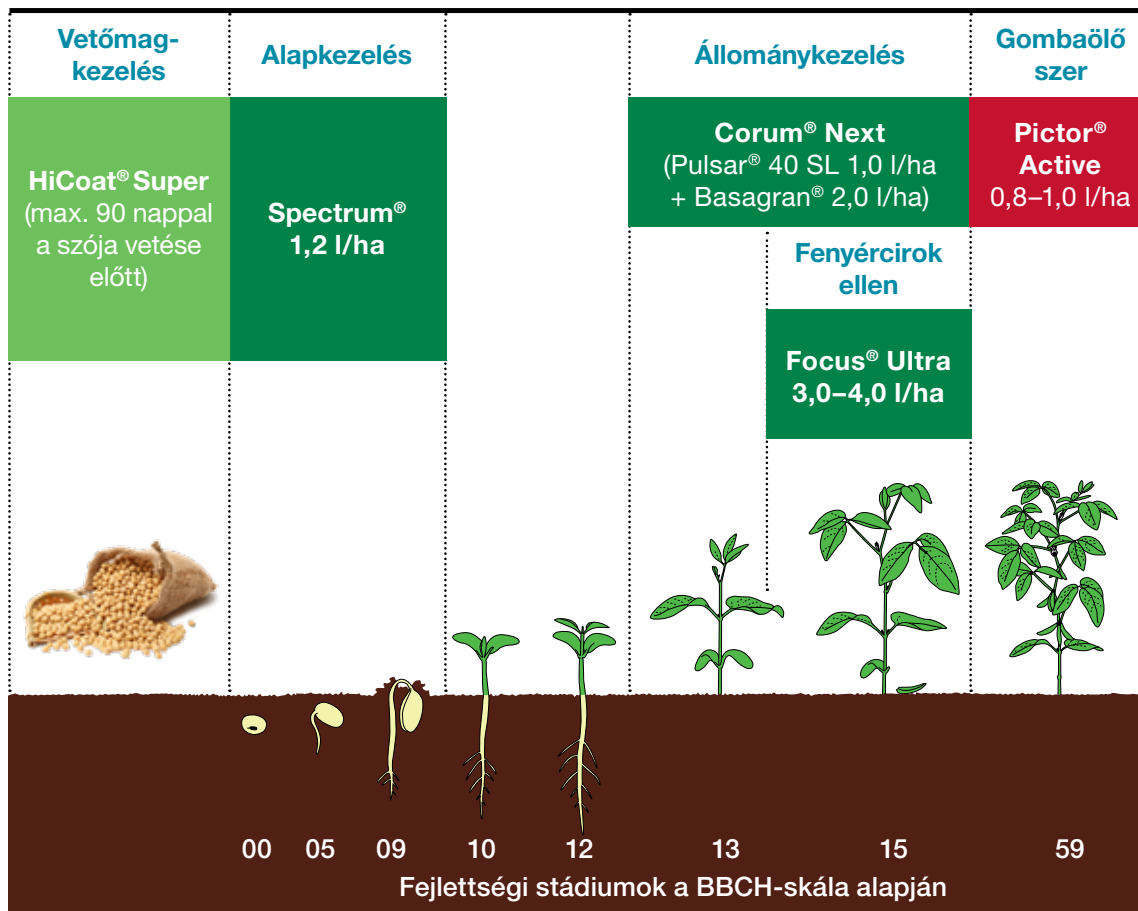
Basagran® 480 SL

Focus® Ultra

Pictor® Active



Technológiai ajánlatunk a szója oltására és gyomirtására



A szója oltása HiCoat® Super oltószerezrel

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 gombaölő szeres 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 oltószerez:

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

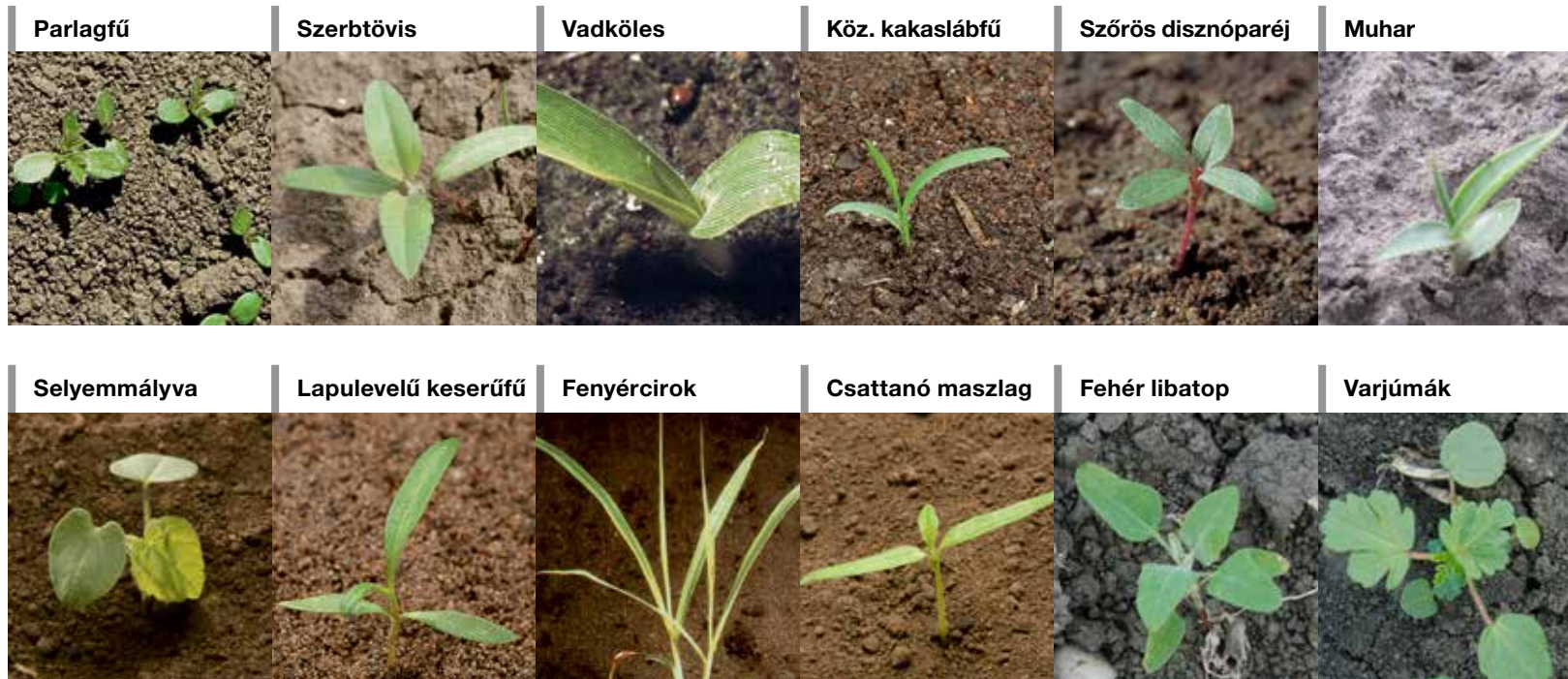
A HiCoat® Super-rel kezelt szójavetőmagok elérhetőségéről, kérjük, érdeklődjön területileg illetékes szaktanácsadó kollégáinknál vagy a kereskedőknél!



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 eldőli. A veszteséget csak fokozza, hogy a gyomos szója nagyobb költséggel és nehezebben takarítható be.

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





a **kakaslábfű** (*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 kakaslábfű, a muharfajok, valamint a magról kelő fenyércirok, illetve a kétszikűek közül a disznóparéjfélék ellen, de erős mellékhatással bír a libatopfélék és a parlagfű ellen is. Hatóanyaga, a *dimeténamid-P* jó vízdékonysággal rendelkezik, ezért már kis mennyiségű bemosó csapadék hatására is a gyommagok csírázási zónájába jut, ott oldalirányban egyenletesen elterül, és kifejti hatását.

Spectrum®

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

Jó alapot biztosít a posztemergens kezelés számára.



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 / fejlétség	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-növényvel vagy imidazolinon-ellenálló kultúrnövényvel vethető újra! A készítmény ugyanazon a területen kétévénként 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 kultúrnövény-nyel 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 termésmenés 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.		
	Kiszerezés	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	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

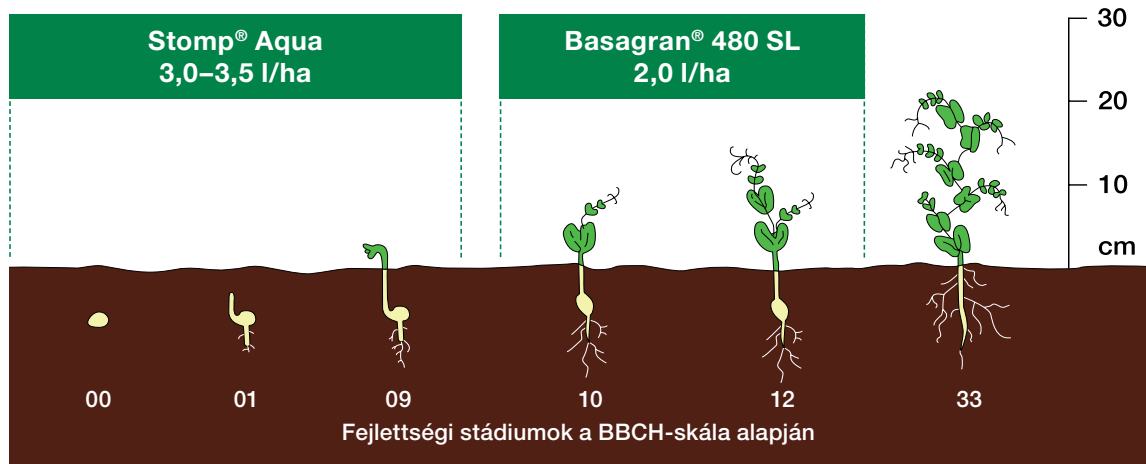
Pulsar® 40 SL

Stomp® Aqua

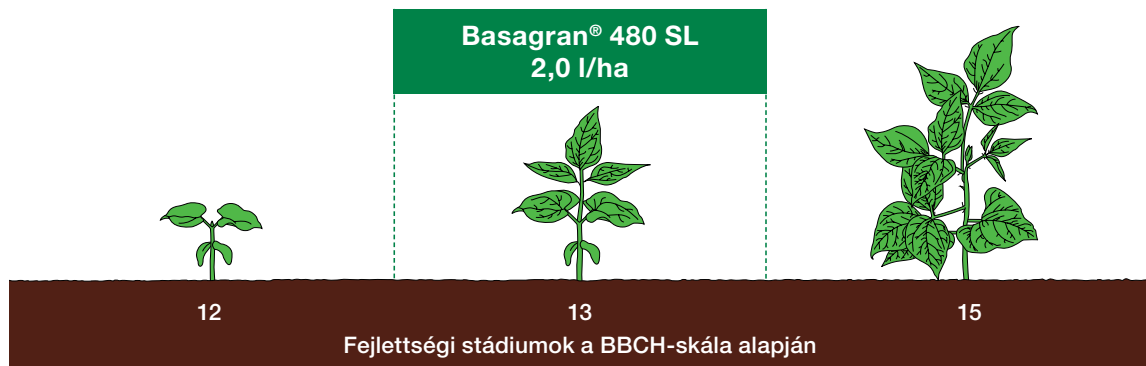
Pictor®



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 **repcényretek** (*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 **kakaslábfű** (*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 növő 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 / fejlettség	É. v. i.
Borsó (zöld)			A borsó 8–12 cm-es, a gyomfajok 2–4 leveles állapotában	40 nap
Borsó (száraz)	Magról kelő			N. k.
Bab (zöld)	kétszikű gyomnövények	2,0 l/ha	A bab két valódi leveles ko- rától 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 *imazamox***Forgalmazási kategória** I.**Kiszerezés** 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 kerülhetnek felhasználásra, azokat be kell forgatni a talajba.***


Stomp® Aqua
Hatóanyag 455 g/l *pendimetalin*
Forgalmazási kategória I.

Kiszereelés 250 ml, 1 l, 10 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Borsó	Magról kelő egy- szikűek és néhány	3,0–3,5 l/ha	Preemergensen, a vetést követő 4–5 napon belül	90 nap
Lóbab	magról kelő kétszikű gyomnövény			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

Vetőmag céljára termesztett borsóban a Pictor® fehérpenészes és szürkepenészes rothadás ellen megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenéséig juttatható ki. Fertőzésre hajlamosító körülmények között a nagyobb dózis használatát javasoljuk. A permetezésnél törekedni kell a teljes fedettség elérésére, a viaszos növényfelületen történő jobb tapadás érdekében felületaktív nedvesítőszer használata javasolt.

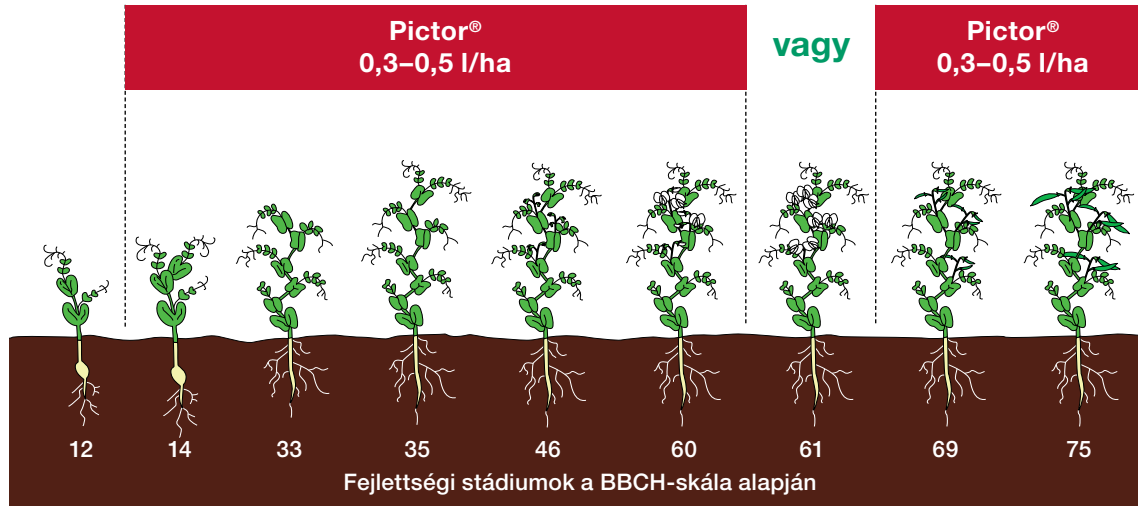
Pictor®

Hatóanyag	200 g/l <i>boszkalid</i> , 200 g/l <i>dimoxistrobin</i>
Forgalmazási kategória	II.
Kiszerezés	1 l, 5 l

Kultúra	Károsító/ felhasználás	Dózis	Kijuttatási időszak / fejlettség	É. v. i.
Vetőmag céljára termesztett borsó	Fehérpenészes és szürkepené- szes rothadás	0,3–0,5 l/ha	Szármegnyúlástól (BBCH 14) virágzás kezdetéig (BBCH 60) vagy a virágzás végétől (BBCH 69) hüvelymegnyúlásig (BBCH 75)	N. k.



Pictor®



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.
Kiszerezés	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

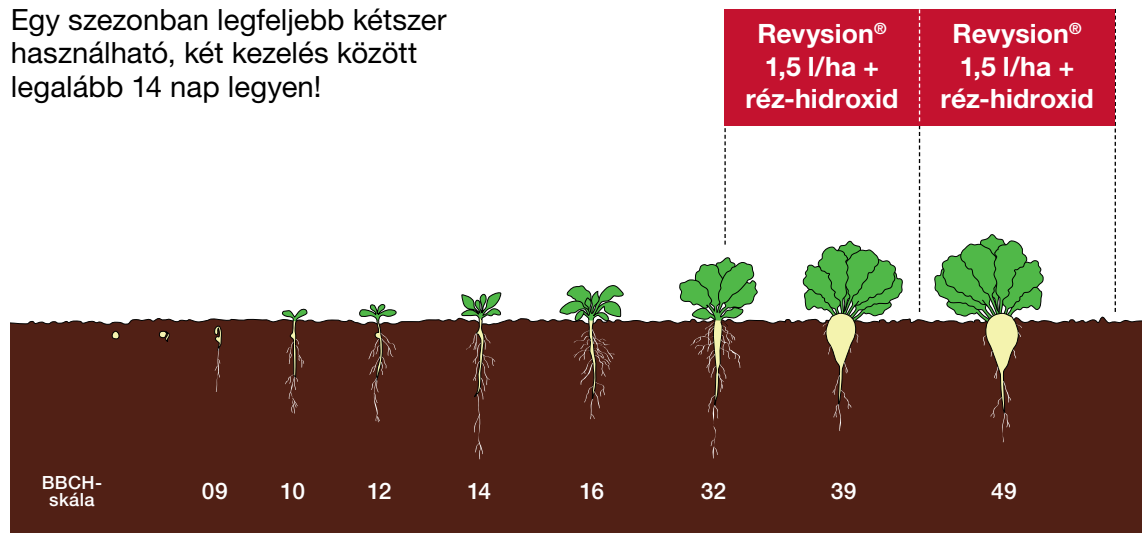
Termékelőnyök

- **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
- **Termésnövelő hatás**
A levelek védelme által jó minőségű termést, magas hozamot biztosít.
- **Rugalmasan, könnyen keverhető**
A Revysion® jól keverhető kontakt szerekkel.



Revysion® felhasználási javaslat

Egy szezonban legfeljebb kétszer használható, két kezelés között legalább 14 nap legyen!



nitrogénmenedzsment

N

Nitrogénmenedzsment

A termés mennyiségét leginkább a kultúrnövény rendelkezésére álló nitrogénellátás határozza meg. A növény nitrát- és ammóniumion formájában veszi fel a nitrogént a talajból. A talaj ásványi nitrogénkészletét számos tényező csökkentheti: a talajon keresztül elszivárog nitrát formájában a felszín alatti vizekbe, vagy elillan a levegőbe. A környezet megóvásán túl nagyon fontos, hogy a nitrogénveszteség jelentős negatív gazdasági következménnyel jár. Ez a veszteség megközelítheti a kijuttatott nitrogénmennyiség 55–60%-át is.

A nitrogénveszteségek mérsékelhetők az ureázinhibitorok és nitrifikációinhibitorok alkalmazásával.




A nitrogénfelhasználás szabályozása

A világon számos országban, így Magyarországon is rendeletek szabályozzák a mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni vízvédelmi feladatokat. A nitrátérzékeny területeken korlátozott a nitrogénfelhasználás, **ezért is fontos, hogy a kijuttatott nitrogénből minél többet hasznosíthassanak a növények.**



A BASF, mint a fenntartható gazdálkodás elkötelezett képviselője, nemcsak a vegyipari termékei előállításánál, hanem a mezőgazdaság számára is több terméket fejlesztett a nitrogénvesztések csökkentésére: ureázgátló termékeink a karbamid hidrolízisét, nitrifikációinhibitorunk a nitrifikációt akadályozva és lassítva mérséklék a veszteségeket.

BASF-termékek a nitrogénvesztések mérséklésére

Limus® Care	Limus® Perform	Vizura®
szilárd karbamidhoz gyári alkalmazásra	karbamidtartalmú oldattrágyákba keverve kijuttatás előtt	hígtrágya- és biogáz-fermentátum kezelésére kijuttatás előtt
<p>Ureázgátlók: az ammóniaképződésen keresztül történő N-vesztés mérséklésére</p>		<p>Nitrifikáció- (<i>Nitrosomonas</i>-) inhibitor: a nitrátkimosódás és nitrogén-oxid-képződésen keresztüli veszteség mérséklésére</p>
		

A Limus® Perform a BASF ureázgátlója

A 2023-as szezontól az eddigi Limus® Clear-t **Limus® Perform**-mal helyettesítjük. A **Limus® Perform** egy felhasználóbarátabb formuláció, változatlan hatóanyag-mennyiségekkel, ugyanolyan módon és dózisban használható.

A **Limus® Perform** a BASF által kifejlesztett, formulációstabilitását és hatáskifejtését tekintve is kiváló hatékonyságú ureázgátló.

A **Limus® Perform** a karbamid hidrolízisét katalizáló ureáz enzimek működését gátolja, ezzel lassítja a hidrolízist, illetve jelentősen csökkenti az ammóniaképződést és -vesztést.

A különféle talajoknak különbözik az ureázenzim-összetétele és -aktivitása. A talajban élő szervezetek széles köre termel egymástól kissé eltérő ureáz enzimeket, és a különböző ureáz enzimeket más-más ureázgátlók képesek blokkolni.

A **Limus® Perform** két hatóanyag (az NBPT és az NPPT) kombinációja, ezért az ureáz enzimek nagyobb csoportját képes működésében gátolni, mint a csak egy hatóanyagot tartalmazó termékek.

Az ammóniavesztés hozamcsökkenéshez vezethet. Ha csökkentjük az ammóniaképződést, akkor a kijuttatott karbamid jobban hasznosul, a növények több nitrogénhez jutnak, végeredményként pedig magasabb hozamot érhetünk el, kisebb környezetterhelés mellett.



Felhasználási javaslat

Folyékony nitrogén műtrágyák adalékanyagaként, a karbamid hidrolízisét elősegítő ureáz enzim működésének lassítására, az ammónia- és szén-dioxid-veszteség csökkentésére. **Limus® Perform** nélkül a karbamidtartalmú fejtrágyákat célszerű a várható eső előtt kijuttatni az ammóniaveszteség mérséklése céljából. A **Limus® Perform**-mal stabilizált oldatrágyák hosszabb ideig maradnak stabilak száraz körülmények között is. Védett új formulációja rugalmasabb keverhetőséget, tárolást és alkalmazást tesz lehetővé.

Fejtrágya-kijuttatás időzítése **Limus® Perform**-kezelés nélkül és **Limus® Perform**-kezeléssel



Limus® Perform

Hatóanyag

NBPT 18,95 m/m%
NPPT 6,24 m/m%

Kiszerezés

5 l

Dózis

1,0 l / 1000 l oldatrágya (0,02–0,3 m/m% a folyékony műtrágyában jelen lévő karbamid-nitrogén karbamidban kifejezett tömegszázalékához viszonyítva)

Kijuttatási időszak

Oldatrágya kijuttatásával egy menetben

A BASF készítményeinek alkalmazhatósága

az 1. Horizontális szántó tematikus előírás csoport szerint

Termék	Szertípus	Búza	Árpa	Kukorica	Naprátörög	Repce	Szója	Hüvelyes	Lucerna	Cukorrépa
Akris® SE	gyomirtó			H						
Akris® Trio	gyomirtó			H						
Architect®	növ. szabályzó, gombaölő				H	H				
Basagran® 480 SL	gyomirtó						H	H		
Biathlon® 4D	gyomirtó	H	H							
Butisan® Complete	gyomirtó					H				
Callam®	gyomirtó			H						
Caramba® Turbo	növ. szabályzó					H				
Cleratop®	gyomirtó					H2				
Cleravo® + Effigo™	gyomirtó					NH				
Corum® + Dash® HC	gyomirtó						H	H	H	
Cycocel® 750	növ. szabályzó	H								
Focus® Ultra	gyomirtó			H1	H	H	H	H		H
Jumbo®–Stomp® gyűjtőcsomag	gyomirtó			H						
Jumbo® Ultra gyűjtőcsomag	gyomirtó			H						
Medax® Top	növ. szabályzó	H	H							
Medax® Max	növ. szabályzó	H	H							
Osiris® Next gyűjtőcsomag	gombaölő	H	H							
Pictor®	gombaölő				H	H				
Pictor® Active	gombaölő				H	H	H			
Priaxor®	gombaölő	H	H							
Pulsar® 40 SL	gyomirtó				H2		H	H		
Pulsar® Plus	gyomirtó				H3					
Rafting®	rovarölő			H	H	H				
Revcare®	gombaölő	H	H							
Spectrum® 720 EC	gyomirtó			H	H		H			H
Stomp® 400 SC	gyomirtó			H						
Stomp® Aqua	gyomirtó	H	H	H	H		H	H	H	
Systiva®	gombaölő	H	H							
Wing®-P	gyomirtó			H	H		H			

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 képességgel rendelkező szaktanácsadó, növényvédelmi mérnök, növényorvos írásbeli javaslatára használható!

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

Termék	Szertípus	Búza	Árpa	Kukorica	Naprátörő	Repce	Szója	Hüvelyes	Lucerna	Cukorrépa
Akris® SE	gyomirtó			H						
Akris® Trio	gyomirtó			H						
Architect®	növ. szabályzó, gombaölő				H	H				
Basagran® 480 SL	gyomirtó						H	H		
Biathlon® 4D	gyomirtó	H	H							
Butisan® Complete	gyomirtó					H				
Callam®	gyomirtó			H						
Caramba® Turbo	növ. szabályzó					H				
Cleratop®	gyomirtó					H2				
Cleravo® + Effigo™	gyomirtó					H2				
Corum® + Dash® HC	gyomirtó						H	H	H	
Cycocel® 750	növ. szabályzó	H								
Focus® Ultra	gyomirtó			H1	H	H	H	H		TT
Jumbo®-Stomp® gyűjtőcsomag	gyomirtó			H						
Jumbo® Ultra gyűjtőcsomag	gyomirtó			H						
Medax® Top	növ. szabályzó	H	H							
Medax® Max	növ. szabályzó	H	H							
Osiris® Next gyűjtőcsomag	gombaölő	H	H							
Pictor®	gombaölő				H	H				
Pictor® Active	gombaölő				H	H	H			
Priaxor®	gombaölő	H	H							
Pulsar® 40 SL	gyomirtó					H3	H	H		
Pulsar® Plus	gyomirtó									
Rafting®	rovarölő			NH	NH	H				
Revcare®	gombaölő	H	H							
Spectrum® 720 EC	gyomirtó			H	H		H			TT
Stomp® 400 SC	gyomirtó			H						
Stomp® Aqua	gyomirtó	H	H	H	H		H	H	H	
Systiva®	gombaölő	NH	NH							
Wing®-P	gyomirtó			H	H		H			

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!

TT = 5. MTÉT Tűzokvédelmi szántó és 7. MTÉT Alföldi madárvédelmi szántó tematikus előírascsoportokban cukorrépa termesztése tilos!

NH = Nem használható

Az Ökológiai gazdálkodás támogatása a VP-ben külön intézkedés.

A BASF készítményeinek alkalmazhatósága

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

Termék	Szertípus	Búza	Árpa	Kukorica	Napralforgó	Repce	Szója	Hüvelyes	Lucerna	Cukorrépa
Akris® SE	gyomirtó			H						
Akris® Trio	gyomirtó			H						
Architect®	növ. szabályzó, gombaölő				H	H				
Basagran® 480 SL	gyomirtó						H	H		
Biathlon® 4D	gyomirtó	H	H							
Butisan® Complete	gyomirtó					H				
Callam®	gyomirtó			H						
Caramba® Turbo	növ. szabályzó					H				
Cleratop®	gyomirtó					H2				
Cleravo® + Effigo™	gyomirtó					H2				
Corum® + Dash® HC	gyomirtó						H	H	H	
Cycocel® 750	növ. szabályzó	H								
Focus® Ultra	gyomirtó			H1	H	H	H	H		TT
Jumbo®–Stomp® gyűjtőcsomag	gyomirtó			H						
Jumbo® Ultra gyűjtőcsomag	gyomirtó			H						
Medax® Top	növ. szabályzó	H	H							
Medax® Max	növ. szabályzó	H	H							
Osiris® Next gyűjtőcsomag	gombaölő	H	H							
Pictor®	gombaölő				H	H				
Pictor® Active	gombaölő				H	H	H			
Priaxor®	gombaölő	H	H							
Pulsar® 40 SL	gyomirtó				H2		H	H		
Pulsar® Plus	gyomirtó				H3					
Rafting®	rovarölő				NH	NH	NH			
Revcare®	gombaölő	H	H							
Spectrum® 720 EC	gyomirtó			H	H		H			TT
Stomp® 400 SC	gyomirtó			H						
Stomp® Aqua	gyomirtó	H	H	H	H		H	H	H	
Systiva®	gombaölő	NH	NH							
Wing®-P	gyomirtó			H	H		H			

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!

TT = 6. MTÉT Kékvércse-védelmi szántó
és 8. MTÉT Hegy- és dombvidéki
madárvédelmi szántó tematikus
előírascsoportokban cukorrépa
termesztése tilos!

NH = Nem használható

Az Ökológiai gazdálkodás támogatása a
VP-ben külön intézkedés.

A BASF készítményeinek alkalmazhatósága

a zonális 9. Erózió-érzékes szántó, 10. Belvizezékes szántó és 11. Aszályzékes szántó tematikus előírás csoport 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!

TT = 9. Erózióérzékes szántó, 10. Belvizezékes szántó és 11. Aszályzékes szántó tematikus előírás csoportokban cukorrépa termesztése tilos!

NH = Nem használható

Az Ökológiai gazdálkodás támogatása a VP-ben külön intézkedés.

Termék	Szertípus	Búza	Árpa	Kukorica	Naprátörő	Repce	Szója	Hüvelyes	Lucerna	Cukorrépa
Akris® SE	gyomirtó			H						
Akris® Trio	gyomirtó			H						
Architect®	növ. szabályzó, gombaölő				H	H				
Basagran® 480 SL	gyomirtó						H	H		
Biathlon® 4D	gyomirtó	H	H							
Butisan® Complete	gyomirtó					H				
Callam®	gyomirtó			H						
Caramba® Turbo	növ. szabályzó					H				
Cleratop®	gyomirtó					H2				
Cleravo® + Effigo™	gyomirtó					NH				
Corum® + Dash® HC	gyomirtó						H	H	H	
Cycocel® 750	növ. szabályzó	H								
Focus® Ultra	gyomirtó			H1	H	H	H	H		TT
Jumbo®-Stomp® gyűjtőcsomag	gyomirtó			H						
Jumbo® Ultra gyűjtőcsomag	gyomirtó			H						
Medax® Top	növ. szabályzó	H	H							
Medax® Max	növ. szabályzó	H	H							
Osiris® Next gyűjtőcsomag	gombaölő	H	H							
Pictor®	gombaölő				H	H				
Pictor® Active	gombaölő				H	H	H			
Priaxor®	gombaölő	H	H							
Pulsar® 40 SL	gyomirtó				H2		H	H		
Pulsar® Plus	gyomirtó				H3					
Rafting®	rovarölő			H	H	H				
Revcare®	gombaölő	H	H							
Spectrum® 720 EC	gyomirtó			H	H		H			TT
Stomp® 400 SC	gyomirtó			H						
Stomp® Aqua	gyomirtó	H	H	H	H		H	H	H	
Systiva®	gombaölő	H	H							
Wing®-P	gyomirtó			H	H		H			

A BASF készítményeinek alkalmazhatósága

a zonális 5. MTÉT
Tűzokvédelmi szántó
tematikus előírascsoport
szerint

Termék	Szertípus	Búza	Árpa	Kukorica	Napraforgó	Repce	Szója	Hüvelyes	Lucerna	Cukorrépa
Akris® SE	gyomirtó			H						
Akris® Trio	gyomirtó			H						
Architect®	növ. szabályzó, gombaölő				H	H				
Basagran® 480 SL	gyomirtó						H	H		
Biathlon® 4D	gyomirtó	H	H							
Butisan® Complete	gyomirtó					H				
Callam®	gyomirtó			H						
Caramba® Turbo	növ. szabályzó					H				
Cleratop®	gyomirtó					H2				
Cleravo® + Effigo™	gyomirtó					H2				
Corum® + Dash® HC	gyomirtó						H	H	H	
Cycocel® 750	növ. szabályzó	H								
Focus® Ultra	gyomirtó			H1	H	H	H	H		TT
Jumbo®–Stomp® gyűjtőcsomag	gyomirtó			H						
Jumbo® Ultra gyűjtőcsomag	gyomirtó			H						
Medax® Top	növ. szabályzó	H	H							
Medax® Max	növ. szabályzó	H	H							
Osiris® Next gyűjtőcsomag	gombaölő	H	H							
Pictor®	gombaölő				H	H				
Pictor® Active	gombaölő				H	H	H			
Priaxor®	gombaölő	H	H							
Pulsar® 40 SL	gyomirtó				H2		H	H		
Pulsar® Plus	gyomirtó				H3					
Rafting®	rovarölő			NH	NH	H				
Revcare®	gombaölő	H	H							
Spectrum® 720 EC	gyomirtó			H	H		H			TT
Stomp® 400 SC	gyomirtó			H						
Stomp® Aqua	gyomirtó	H	H	H	H		H	H	H	
Systiva®	gombaölő	NH	NH							
Wing®-P	gyomirtó			H	H		H			

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!

TT = 5. MTÉT Tűzokvédelmi szántó és
7. MTÉT Alföldi madárvédelmi szántó
tematikus előírascsoportokban cukorrépa
termesztése tilos!

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 előírascsoport szerint

Termék	Szertípus	Búza	Árpa	Kukorica	Naprátorgó	Repce	Szója	Hüvelyes	Lucerna	Cukorrépa
Akris® SE	gyomirtó			H						
Akris® Trio	gyomirtó			H						
Architect®	növ. szabályzó, gombaölő				H	H				
Basagran® 480 SL	gyomirtó						H			
Biathlon® 4D	gyomirtó	H	H							
Butisan® Complete	gyomirtó					H				
Callam®	gyomirtó			H						
Caramba® Turbo	növ. szabályzó					H				
Cleratop®	gyomirtó					H2				
Cleravo® + Effigo™	gyomirtó					H2				
Corum® + Dash® HC	gyomirtó						H		H	
Cycocel® 750	növ. szabályzó	H								
Focus® Ultra	gyomirtó			H	H	H	H			TT
Jumbo–Stomp® gyűjtőcsomag	gyomirtó			H						
Jumbo® Ultra gyűjtőcsomag	gyomirtó			H						
Medax® Top	növ. szabályzó	H	H							
Medax® Max	növ. szabályzó	H	H							
Osiris® Next gyűjtőcsomag	gombaölő	H	H							
Pictor®	gombaölő				H	H				
Pictor® Active	gombaölő				H	H	H			
Priaxor®	gombaölő	H	H							
Pulsar® 40 SL	gyomirtó				H2		H			
Pulsar® Plus	gyomirtó				H3					
Rafting®	rovarölő				NH	NH	NH			
Revcare®	gombaölő	H	H							
Spectrum® 720 EC	gyomirtó			H	H			H		TT
Stomp® 400 SC	gyomirtó			H						
Stomp® Aqua	gyomirtó	H	H	H	H			H	H	
Systiva®	gombaölő	NH	NH							
Wing®-P	gyomirtó			H	H			H		

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!

TT = 6. MTÉT Kékvércse-védelmi szántó és 8. MTÉT Hegy- és dombvidéki madárvédelmi szántó tematikus előírascsoportokban cukorrépa termesztése tilos!

NH = Nem használható

Az Ökológiai gazdálkodás támogatása a VP-ben külön intézkedés.

Észak-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	Szerémi Zsolt 06-70-383-3864
	Győr–Moson–Sopron	Mészáros Márk 06-30-956-3043
	Veszprém	Nádudvary Gábor 06-30-330-2348
	Vas	Vajkovics Balázs 06-30-528-4822
Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó		
Csomós Bálint 06-70-393-9317		

Dél-dunántúli régió	Regionális értékesítési vezető	Ujvári Botond 06-30-395-3414
	Vármegye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Zala	Berkes Gábor 06-30-914-4560 Horváth Edit 06-70-393-93-20
	Somogy	Berkes Gábor 06-30-914-4560 Tajti Viktor 06-30-219-1827 Ambrus Zoltán 06-20-213-6555
	Baranya	Holló Vivien 06-70-360-1993 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		

Alföldi régió	Regionális értékesítési vezető	Pál Bertalan 06-30-952-0646
	Vármegye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Bács–Kiskun	Kutszegi László 06-30-558-3472 Vágvölgyi Szabolcs 06-30-652-6116
	Csongrád–Csanád	Repsin 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	
Imre László 06-30-951-2831		
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 regionális értékesítési vezető		
	Imre László 06-30-951-2831		
	Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó		
	Pintér Tamás 06-30-651-7900		
Alma és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó			
Imre László 06-30-951-2831 / 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

