



ADAMA

Növényvédőszer - katalógus

2026

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.HU

Tisztelt Partnereink!

Ahogy átlépünk egy új mezőgazdasági szezonba, szeretném megragadni az alkalmat, hogy megköszönjem Önöknek a bizalmat és az együttműködést, amelyek tovább ösztönzik közös sikereinket. Minden év hozza a maga kihívásait és lehetőségeit, de mi, az ADAMA-nál továbbra is elkötelezettek vagyunk az iránt, hogy olyan megoldásokkal támogassuk Önöket, amelyek munkájukat könnyebbé, hatékonyabbá és fenntarthatóbbá teszik.

Ebben a szezonban büszkén mutatjuk be új termékeinket, amelyeket értékteremtő, innovációs megközelítéssel fejlesztettünk ki – a termékeket nem egyedül a laboratóriumban, hanem a terepen, a gazdákkal közösen együttműködve terveztük meg. Ezek az egyedülálló megoldások tükrözik azt a meggyőződésünket, hogy az igazi fejlődés akkor valósul meg, ha megértjük az Önök igényeit, és ezt a megértést gyakorlati, megbízható eszközökké alakítjuk át, hogy valódi értéket teremtsünk a gazdaságukban.

Az Önök tapasztalatai és eredményei állnak minden tevékenységünk középpontjában.

Figyelni, tanulni és teljesíteni szeretnénk – minden szezonban, minden termésnél, minden hektáron.

Az ADAMA Hungary csapata nevében termékeny és sikeres szezont kívánok Önöknek.



Üdvözlettel,

Detelin Koutzarov
Ügyvezető igazgató
ADAMA Hungary

Tartalomjegyzék

Növényvédelem

Kalászosok növényvédelmi naptára	4
Napraforgó növényvédelmi naptára	5
Repce növényvédelmi naptára	6
Kukorica növényvédelmi naptára	7
Cukorrépa növényvédelmi naptára	8
Burgonya növényvédelmi naptára	9
Szója növényvédelmi naptára	10
Szőlő növényvédelmi naptára	11
Almatermésűek növényvédelmi naptára	12

Gyomirtó szerek

Activus 400 SC	14
Agil 100 EC	16
Coltrane Pack	18
Coltrane	19
Dikamin 720 WSC	20
Edaptis	22
Fox	24
Goltix Titan	26
Goltix 700 SC	28
Kalif 480 EC	30
Legato Trio	32
Leopard 5 EC	34
Meso Trio	36
Mistral	38
Nicogan	40
Prodalta	42
Racer	44
Racer Duo	46
Sulcotrek	48
Sultan 50 SC	50
Sultan Top	52
Sunset	54
Taifun Forte	56
Timeline FX	58
Tomigan 250 EC	60
Trimmer 50 WG	62
Trimmer Trio Box	64

Gombaölő szerek

Avastel	66
Buzz Ultra	68
Folpan 80 WDG	70
Folpan 500 SC	72
Forapro	74
Maxentis	76
Merpan 80 WDG	78
Mirador Supreme	80
Nordox 75 WG	82
Respox	84
Seedron	86
Soratel	88
Spyrale EC	90

Rovarölő szerek

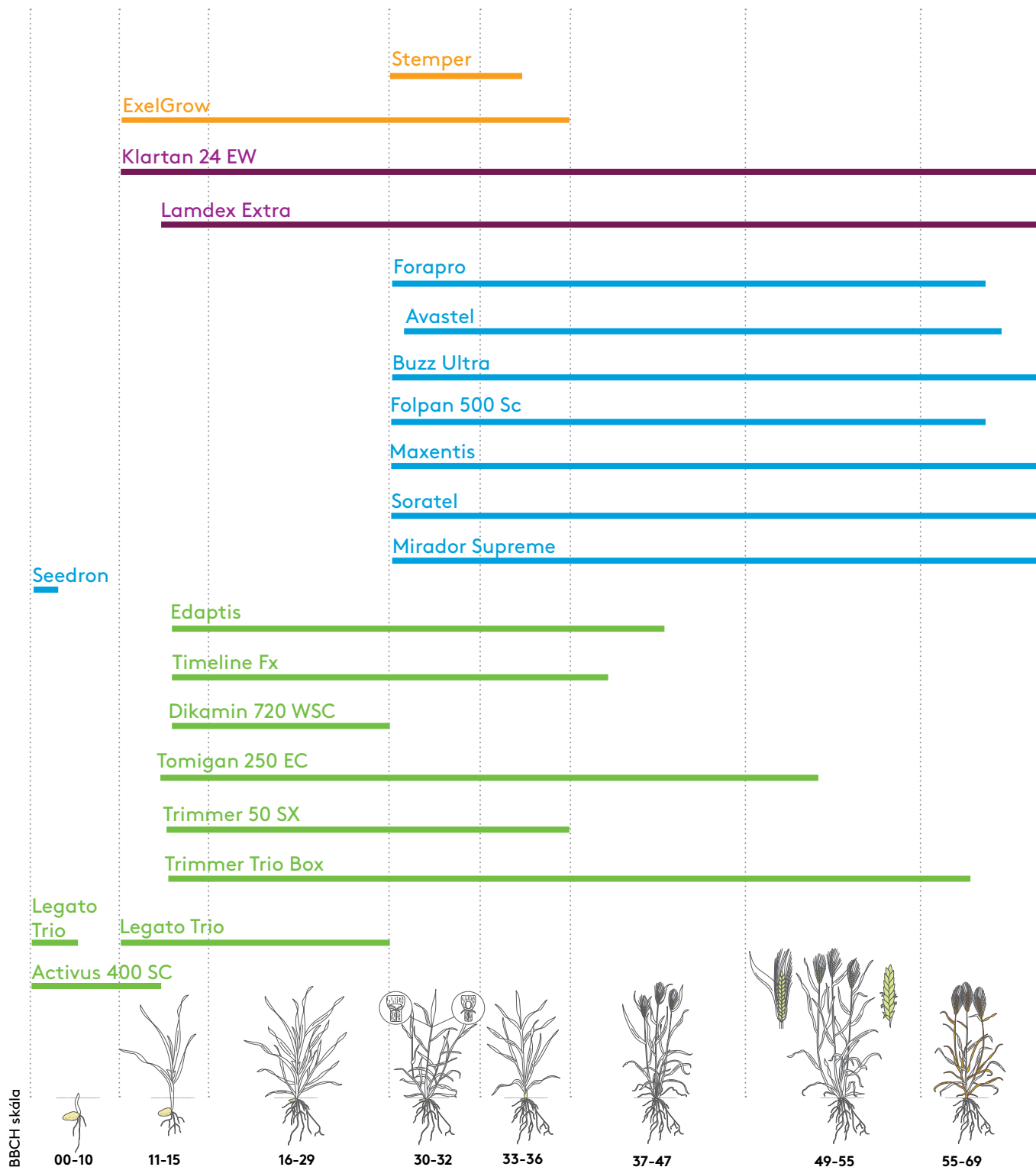
Blade	92
Cosayr	94
Klartan 24 EW	96
Lamdex Extra	98
Pirimor 50 WG	100
Piridex (gyűjtőcsomag)	102

Egyéb készítmények

ExelGrow	104
Enter	106
Stemper	108

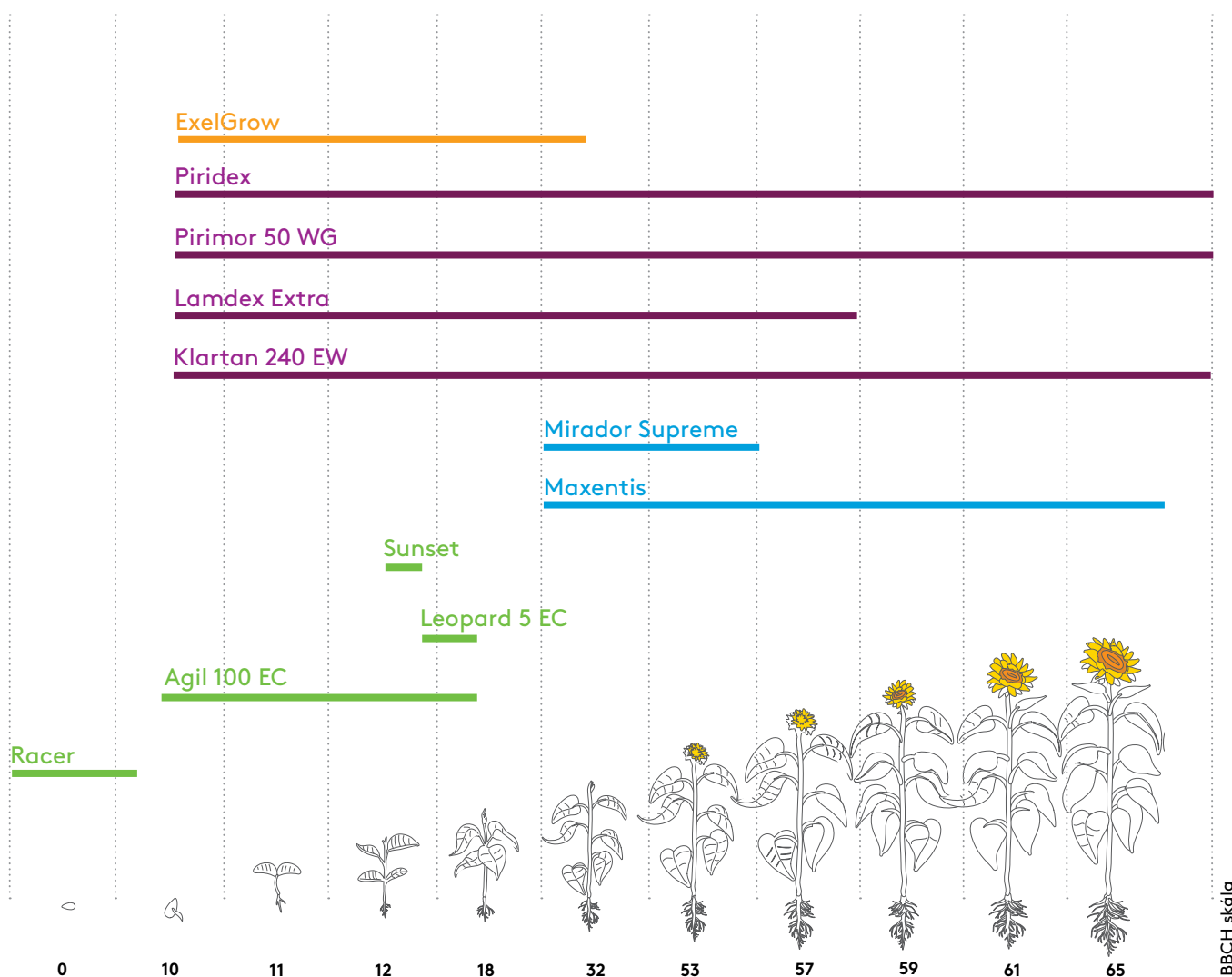
Elérhetőségek	110
-------------------------	-----

KALÁSZOSOK NÖVÉNYVÉDELMI NAPTÁRA



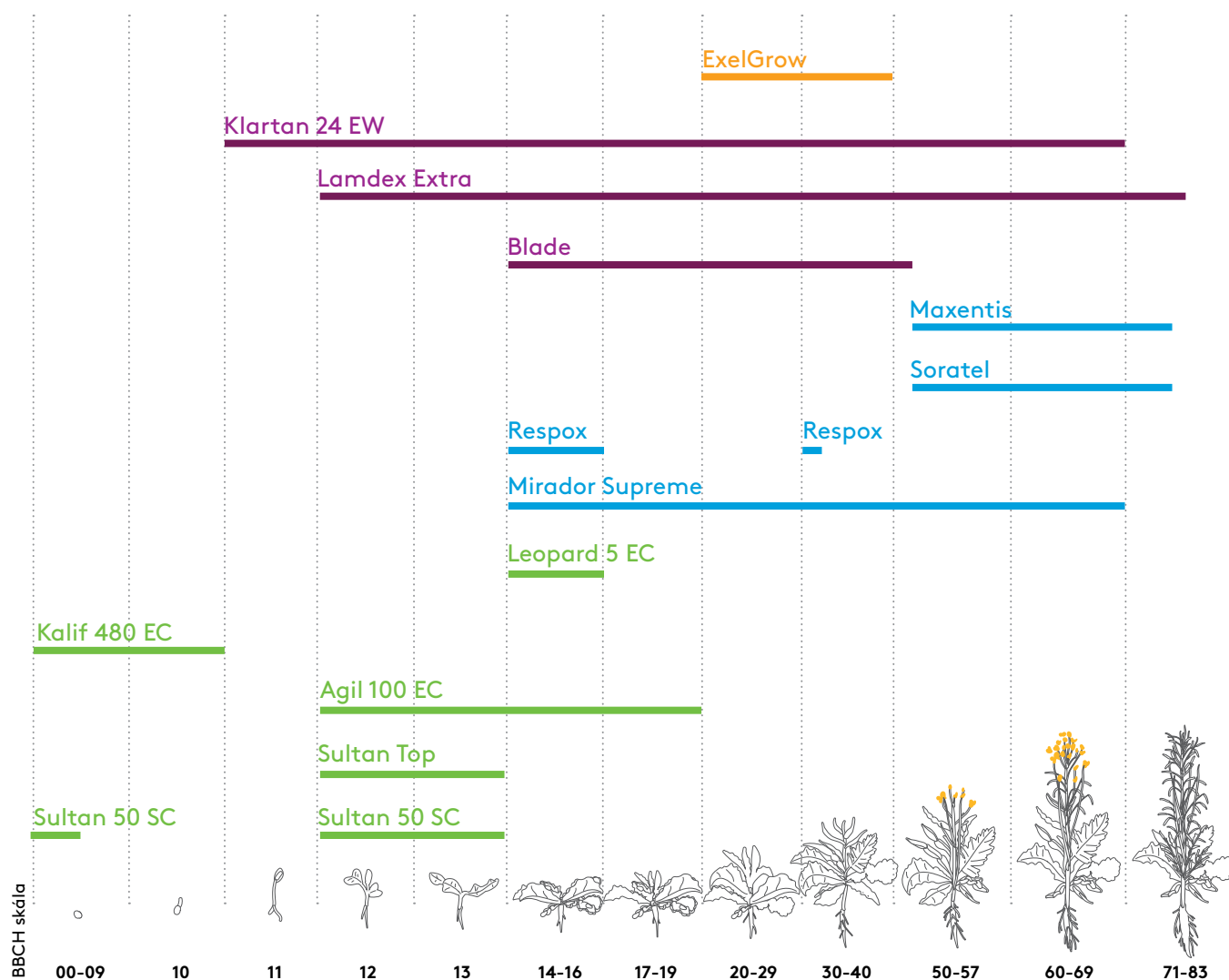


NAPRAFORGÓ NÖVÉNYVÉDELMI NAPTÁRA



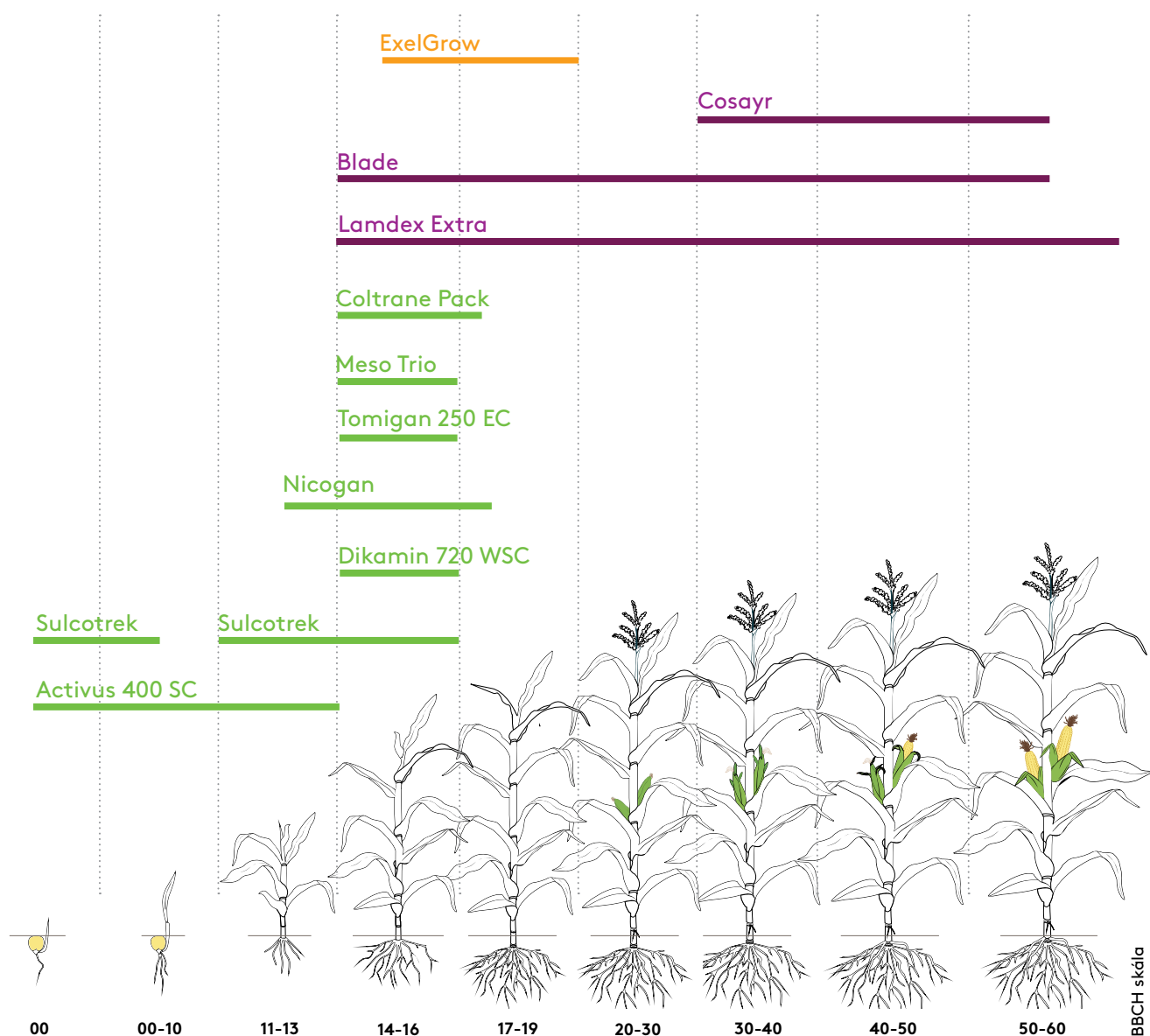


REPCE NÖVÉNYVÉDELMI NAPTÁRA



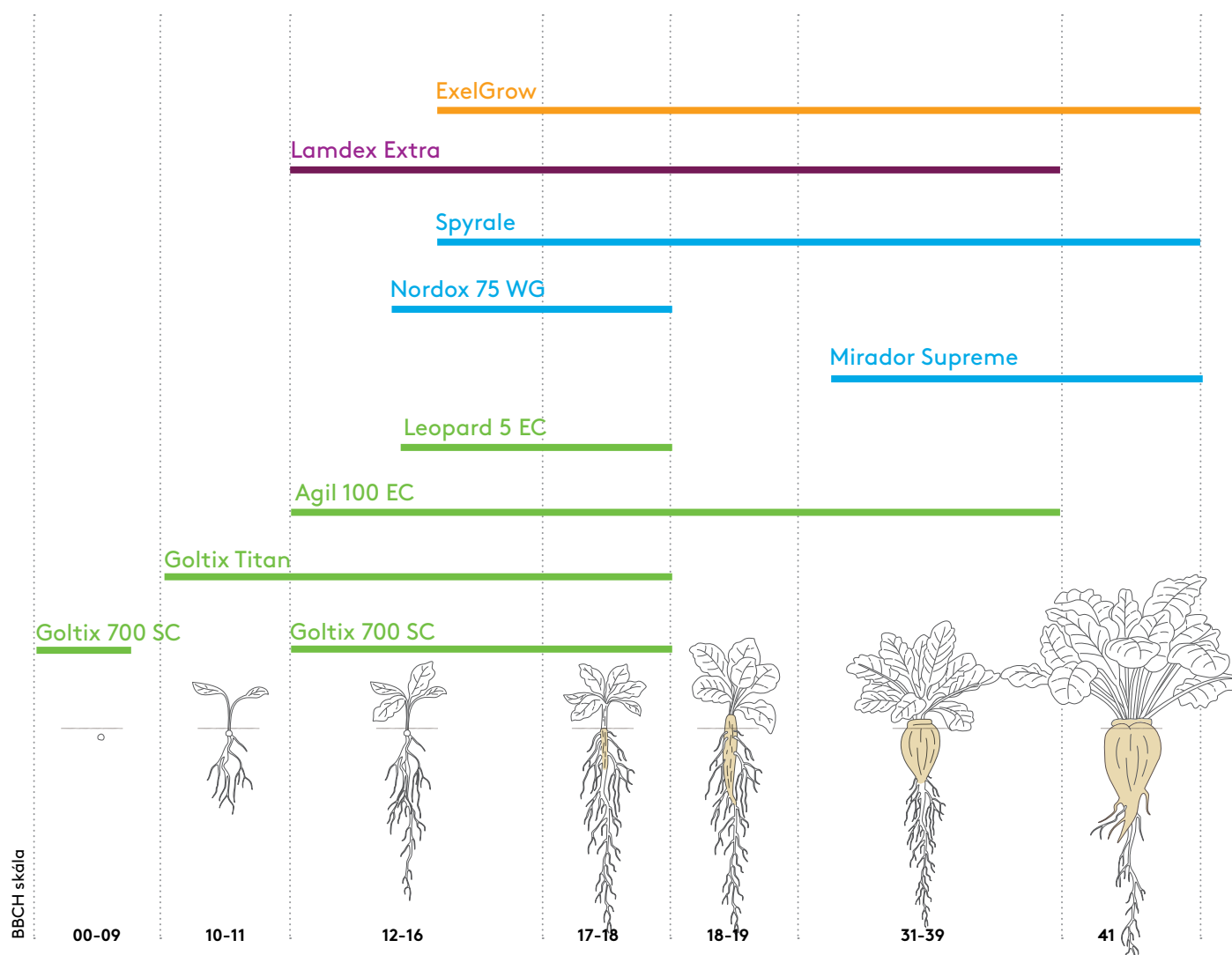


KUKORICA NÖVÉNYVÉDELMI NAPTÁRA



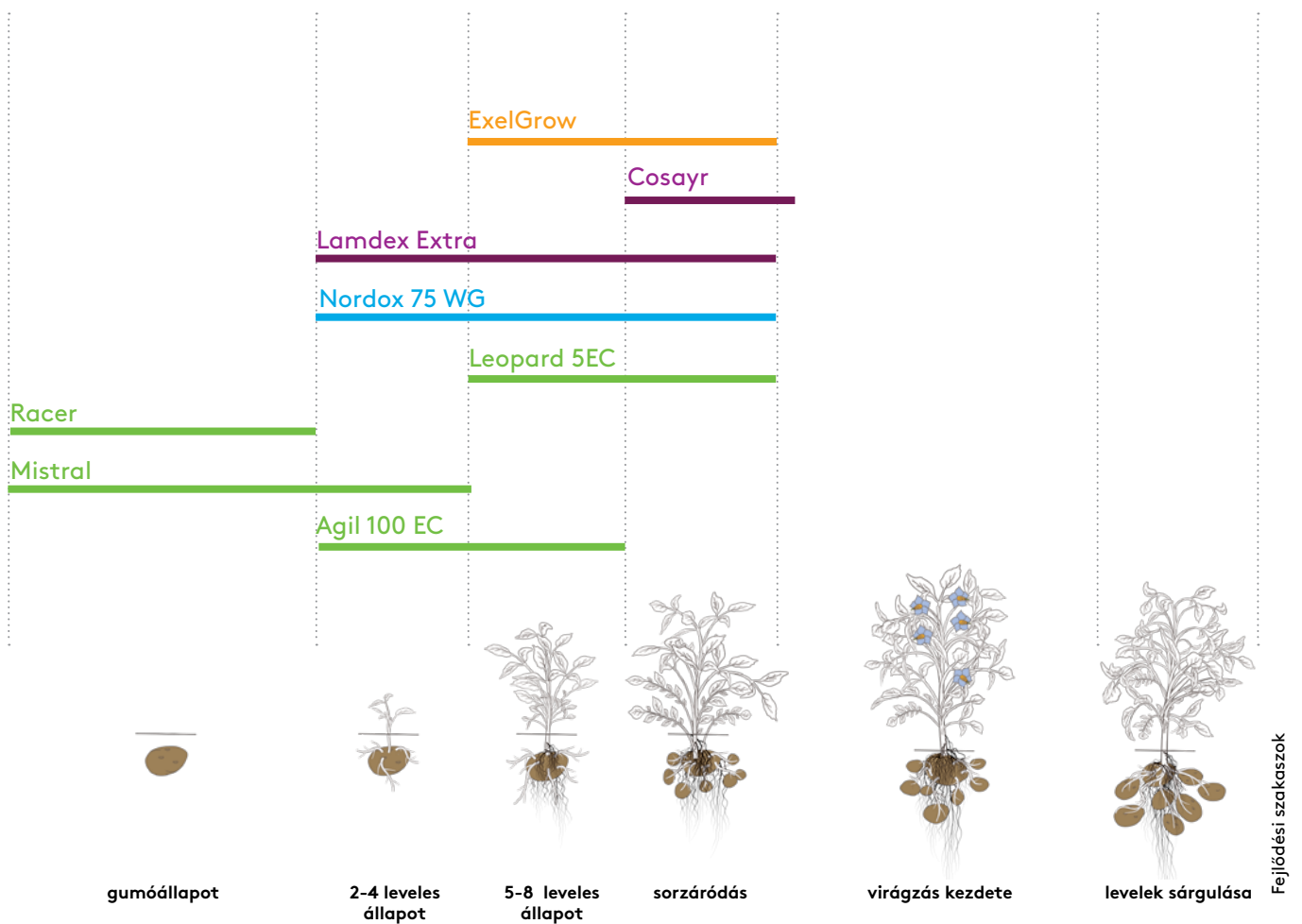


CUKORRÉPA NÖVÉNYVÉDELMI NAPTÁRA





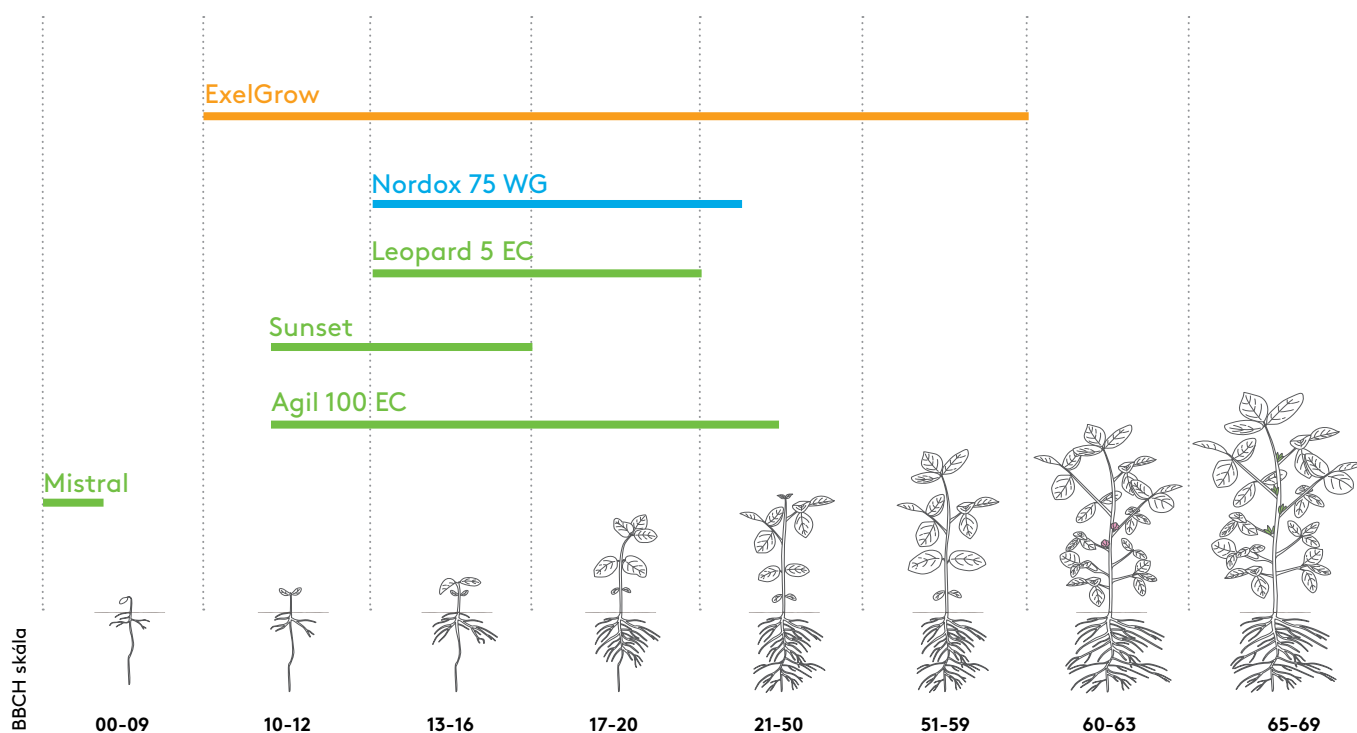
BURGONYA NÖVÉNYVÉDELMI NAPTÁRA





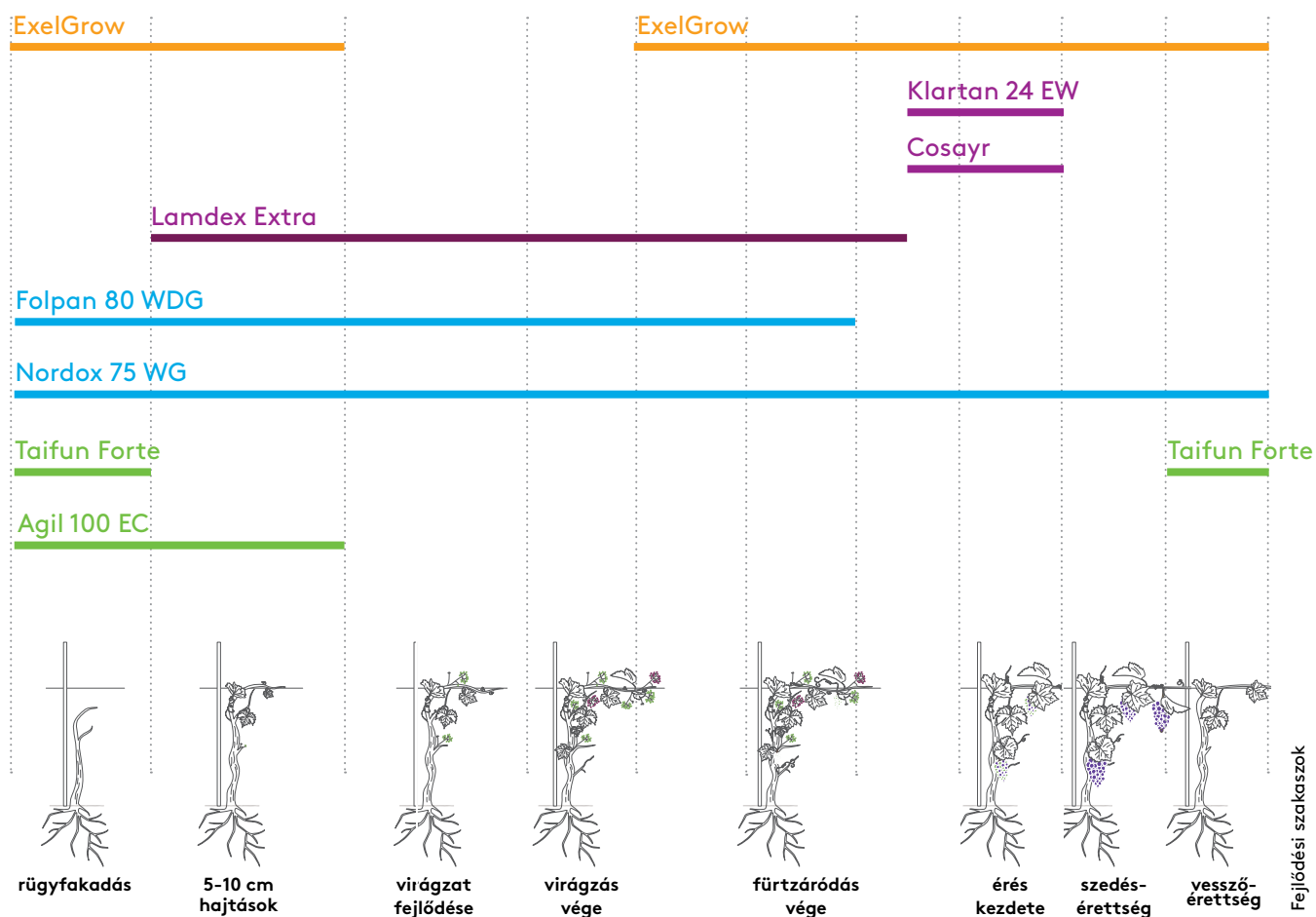
SZÓJA

NÖVÉNYVÉDELMI NAPTÁRA



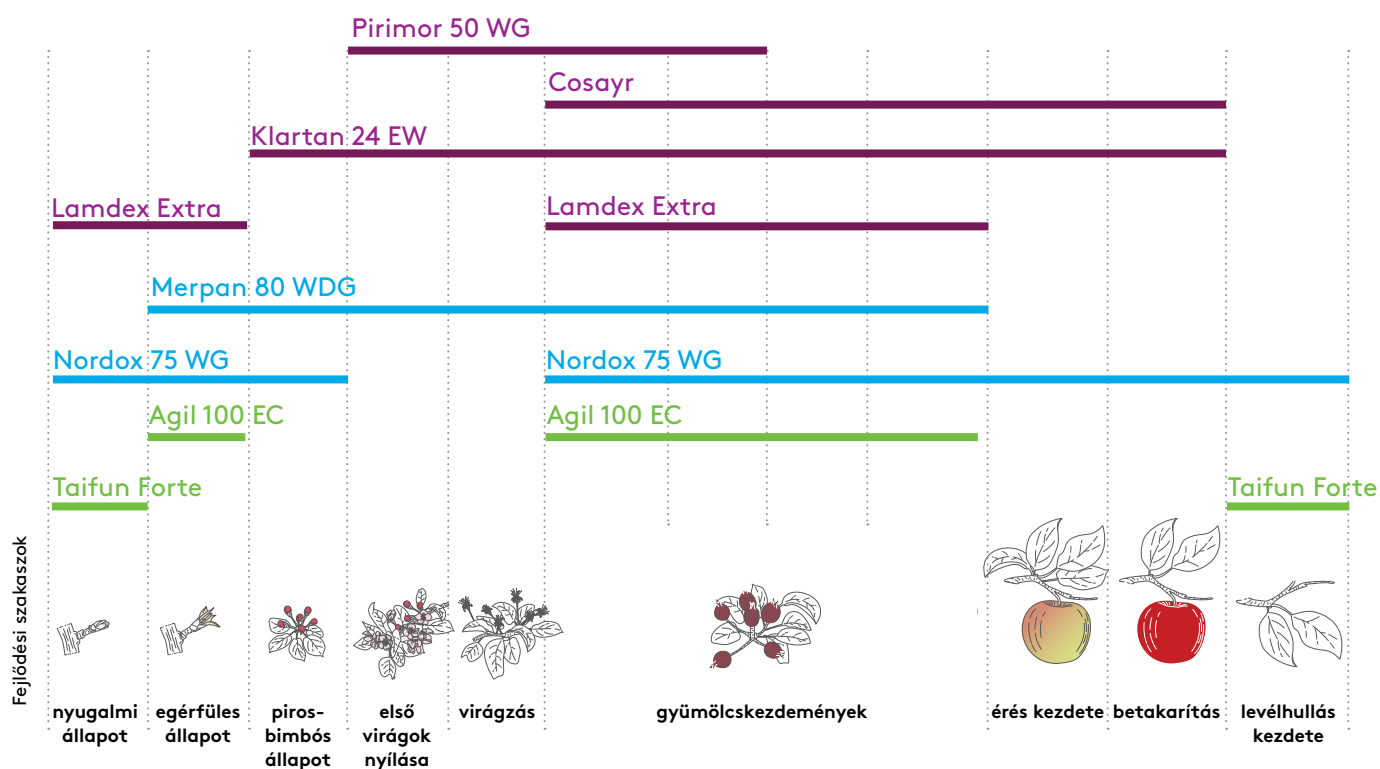


SZŐLŐ NÖVÉNYVÉDELMI NAPTÁRA





ALMA NÖVÉNYVÉDELMI NAPTÁRA



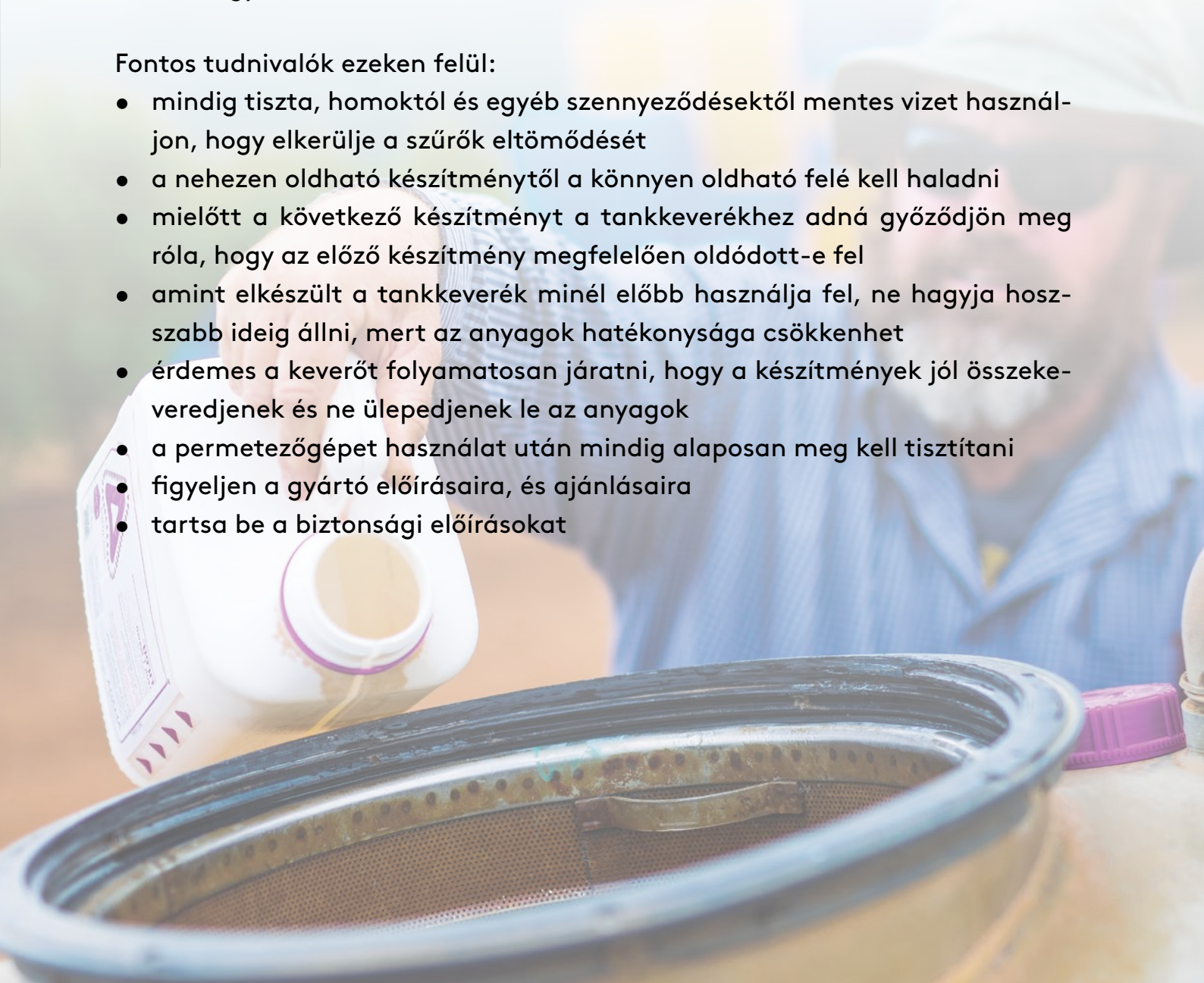
NÖVÉNYVÉDŐ SZER KEVERÉSI SORREND

A hatékony és biztonságos növényvédelem érdekében, tankkeverék készítésénél ajánlott a következő keverési sorrendet betartani:

1. Töltse fel félig a permetezőgép tartályát vízzel, majd állítsa közepes intenzitására a keverőt.
2. Amennyiben szükséges először a habzásgátló adalékanyagot keverje bele a vízbe.
3. Szilárd formulációjú anyagok (granulátumok, műtrágyák, vízzoldható tasakok, WG, WP, SG, SP).
4. Folyékony formulációk (vízbázisú, szilárd szemcsék folyadékban, SC, CS, SL).
5. Olaj, illetve oldószer alapú emulziók (SE, EW, EO, EC, DC, OD, ME).
6. Töltse fel a permetezőtartályt vízzel.
7. Formulációs segédanyagok olajok, nedvesítőszer, tenzidek (felületaktív anyagok, anionos vagy zsírdoldható, kationos vagy vízzoldható), folyékony műtrágyák.

Fontos tudnivalók ezeken felül:

- mindig tiszta, homoktól és egyéb szennyeződésektől mentes vizet használjon, hogy elkerülje a szűrők eltömődését
- a nehezen oldható készítménytől a könnyen oldható felé kell haladni
- mielőtt a következő készítményt a tankkeverékhez adná győződjön meg róla, hogy az előző készítmény megfelelően oldódott-e fel
- amint elkészült a tankkeverék minél előbb használja fel, ne hagyja hosszabb ideig állni, mert az anyagok hatékonysága csökkenhet
- érdemes a keverőt folyamatosan járatni, hogy a készítmények jól összekeveredjenek és ne ülepedjenek le az anyagok
- a permetezőgépet használat után mindig alaposan meg kell tisztítani
- figyeljen a gyártó előírásaira, és ajánlásaira
- tartsa be a biztonsági előírásokat





ACTIVUS 400 SC

Előnyök

- jól irtja a kakaslábfü, selyemmályva, vadköles fajokat, muharféléket, libatopféléket
- egynyári perje ellen kiváló hatékonyságú

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi kalászosokban (őszi búza, őszi árpa, rozs, tritikále) vetés után, kelés előtt preemergensen, vagy a kultúrnövény kelése után három leveles fejlettségig korai posztemergensen kell a készítményt kijuttatni. A posztemergens kezeléskor a magról kelő egyszikű gyomnövények ne legyenek 1 levelesnél fejlettebbek, a magról kelő kétszikű gyomnövények pedig legfeljebb 2 leveles fejlettségűek legyenek.

Kukoricában (takarmány, vetőmag, csemege) a kultúrnövény vetése után, kelése előtt preemergensen, vagy korai posztemergensen lehet a készítményt felhasználni. A kukorica kelése után annak szögcsíra állapotától 3 leveles fejlettségéig, a magról kelő egyszikű gyomnövények egyleveles fejlettségéig, a magról kelő kétszikű gyomnövények szikleveles állapotában. A készítmény csemegekukoricában, vetőmag előállításban történő alkalmazása a fajtatulajdonos előzetes hozzájárulásával történhet.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

3év

5 liter

HATÓANYAG

400 g/l pendimetalin

FORMULÁCIÓ

vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Felhasználási terület

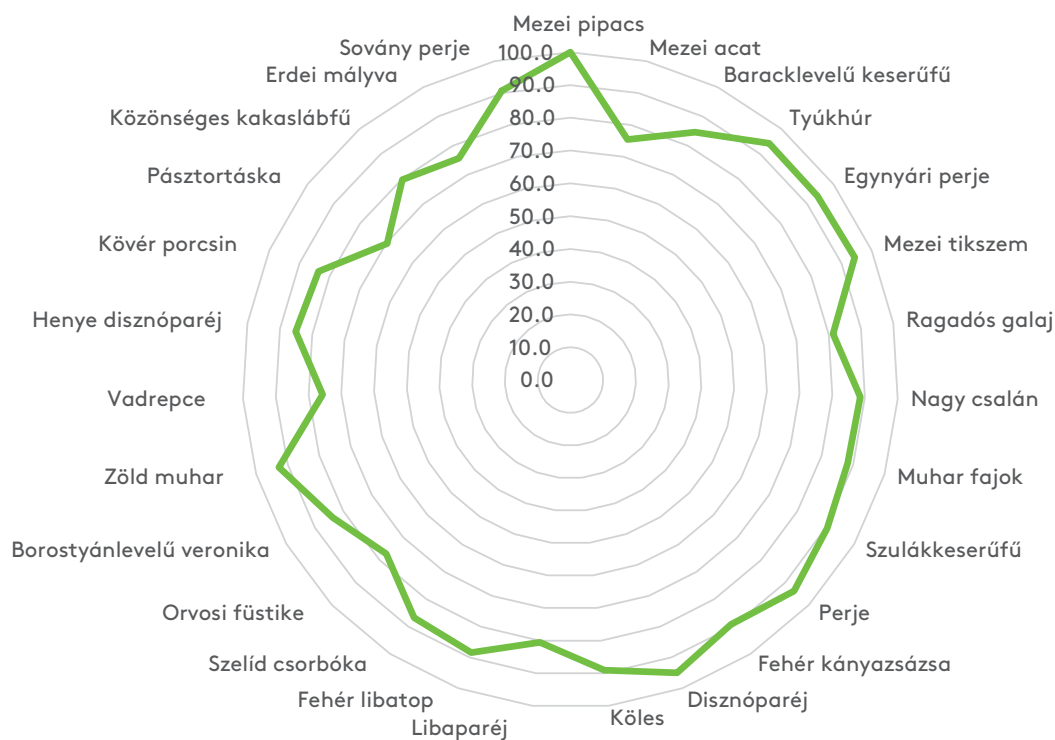
Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
őszi kalászosok (őszi búza, őszi árpa, rozs, tritikále)	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	4,0	BBCH 00-13
kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)			

Hatásspektrum

Érzékeny gyomok: magról kelő és évelő fűfélék, gabona árvakelés.

Ellenálló gyomok: kétszikű gyomnövények.

Mérsékelten ellenálló gyomok: nád, siska nádtippan.



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

kalászosok (őszi búza, őszi árpa, rozs, tritikále), kukorica (takarmány, vetőmag, csemege) - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap (száradásig)

ENGEDÉLYSZÁM:

04.2/3280-1/2017.NÉBIH



AGIL 100EC

Előnyök

- kiváló szelektivitás
- az adjuvánst gyárilag tartalmazza
- árvakelésű gabona ellen alacsony dózisban is nagyon hatékony

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi és tavaszi káposztarepcében a gabona árvakelés 1-5 leveles fejlettségi állapotában kell kijuttatni a szert 0,4-0,5 l/ha dózisban. **Almatermésűek** (alma, körte, birs, naspolya), **szőlő, szamóca, burgonya, vöröshagyma, őszi és tavaszi káposztarepce, mustár, olajretek, zöldborsó, száraz borsó, napraforgó, szója és cukorrépa** kultúrákban a készítményt a magról kelő egyszikű gyomnövények 2-4 leveles fenológiai állapotában kell kijuttatni 0,6-0,8 l/ha dózisban. Élvelő egyszikűek esetében: rizómáról kelő fenyércirok (*Sorghum halepense*) ellen 1,0 l/ha, tarackbúza (*Elymus repens*) és csillagpázsit (*Cynodon dactylon*) ellen 1,2-1,5 l/ha dózisban kell alkalmazni, a gyomnövények intenzív növekedési szakaszában, amikor a hajtások hossza átlagosan 20-30 cm. **Napraforgóban** a kezelést a kultúrnövény 4-6 leveles állapotáig javasolt elvégezni. Új napraforgó fajták termesztése esetén a felhasználást a fajtatulajdonossal egyeztetni kell. Egyéb gyomirtó szeres kezelés és az Agilos kezelés között min. 7 nap várakozási idő betartása szükséges. Az **Agil 100 EC** hatásmódja: a gyomnövények levelére kerülve gyorsan megkötődik és a gyökerekbe, a föld alatti tarackokba, rizómákba szállítódva fejti ki hatását. A kezeléseket időzítésekor minden kultúra esetében, de különösen a korai betakarítású fajknál és fajtáknál, fokozottan ügyelni kell az élelmezés-egészségügyi várakozási idő betartására. Száraz időjárás esetén az esti órákban permetezzünk! Az adjuvánst gyárilag tartalmazza, ezért hatásfokozó hozzáadása nem szükséges.

A készítmény felhasználható továbbá a következő kiskultúrákban a felhasználó saját felelősségére az Európai Parlament és a Tanács a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló 1107/2009/EK rendelet 51. cikk (2) bekezdése alapján:

Sárgarépa, gyökérpetrezselyem, gumós zeller és cékla kultúrákban állománykezeléssel, a kultúrnövény 2 leveles fejlettségétől az 50%-os gyökérvastagságig 0,6-1,5 l/ha dózisban alkalmazható.

Kapor, orvosi angyalgyökér, oregánó, kamilla, muskotályzsalya, francia tárkony, lestyán, mezei cickafark, kerti kakukkfű, rozmarin, édeskömény, kömény és koriander* kultúrákban állománykezeléssel, a kultúrnövény 2 leveles fejlettségétől a vegetatív növekedés végéig 0,6-1,5 l/ha dózisban használható fel.

Kapor, orvosi angyalgyökér, oregánó, kamilla, muskotályzsalya, francia tárkony, lestyán, mezei cickafark, kerti kakukkfű, rozmarin, édeskömény, kömény és koriander kultúrák esetében a kezelt termények kizárólag illóolaj előállításához és kozmetikai alapanyagként használhatóak fel! Élelmezési és takarmányozási célra tilos felhasználni!

A készítmény minden pázsitfűfélék családjába tartozó egyszikű kultúrát károsít, kijuttatásánál erre fokozottan ügyelni kell!

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerezés

1 liter
5 liter

HATÓANYAG

100 g/l propakizafop (+adjuvánst)

FORMULÁCIÓ

emulzióképző koncentrátum (EC)

Hatásspektrum

Érzékeny gyomok: magról kelő és évelő fűfélék, gabona árva-
 kelés.

Ellenálló gyomok: kétszikű gyomnövények.

Mérsékelten ellenálló gyomok: nád, siska nádtippan.

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje	
őszi és tavaszi káposztarepce	gabona árva- kelés	0,4-0,5	gabona árva- kelés 1-5 leveles fenológiai állapotában	
almatermésűek (alma, körte, naspolya, birs)	magról kelő egyszikű gyomnövények	0,6-0,8	magról kelő egyszikű gyomok 2-4 leveles fenológiai állapotában; évelő egy- szikűek 20-30 cm-es fejlettségekor	
szőlő				
szamóca				
burgonya	évelő egyszikű gyomok: fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>)	0,7-1,0		
vöröshagyma				
őszi és tavaszi káposztarepce, mustár, olajretek				
zöldborsó, száraz borsó	közönséges tarackbúza (<i>Elymus repens</i>)	1,2-1,5		
napraforgó				
szója				
cukorrépa	csillagpázsit (<i>Cynodon dactylon</i>)	1,2-1,5		
kapor, orvosi angyalgyökér, oregánó, kamilla, muskotályzsálya, francia tárkony, lestyán, mezei cickafark, kerti kakukkfű, rozmaring, édeskömény, kömény és koriander*	magról kelő egyszikű gyomnövények	0,6-0,8	BBCH 12-39	
	évelő egyszikű gyomok: fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>)	0,7-1,0		
	közönséges tarackbúza (<i>Elymus repens</i>)	1,2-1,5		
	csillagpázsit (<i>Cynodon dactylon</i>)	1,2-1,5		
cékla*	magról kelő egyszikű gyomnövények	0,6-0,8	12-45	
	évelő egyszikű gyomok: fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>)	0,7-1,0		
	közönséges tarackbúza (<i>Elymus repens</i>)	1,2-1,5		
	csillagpázsit (<i>Cynodon dactylon</i>)	1,2-1,5		

ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

sárgarépa, petrezselyem - 30 nap, repce, napraforgó, szója,
 mustár, olajretek - 90 nap, cukorrépa, gumós zeller, cékla - 60
 nap, burgonya, vöröshagyma, zöldborsó, szárazborsó, szamóca,
 almatermésűek, szőlő - 45 nap, kapor, orvosi angyalgyökér,
 oregánó, kamilla, muskotályzsálya, francia tárkony, lestyán,
 mezei cickafark, kerti kakukkfű, rozmaring, édeskömény, kömény
 és koriander - előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

6300/13190-1/2019. NÉBIH



COLTRANE PACK

Előnyök

- gyári kombináció a kétszikű gyomnövények széles spektruma ellen
- levélen és talajon keresztüli hatás

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l /ha)	Kezelés ideje
kukorica	magról kelő és évelő egyszikű és kétszikű gyomnövények	Coltrane: 1,5-2,0 Nicogan: 0,75-1,5 Enter: 0,2	Coltrane: BBCH 13-16 Nicogan: BBCH 17

A Coltrane Pack csomag tartalma:

COLTRANE + NICOGAN + ENTER

Kiszerezés

10
liter

Kiszerezés

7
liter

Kiszerezés

1
liter

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

I.

Eltarthatóság*

2év

Kiszerezés

5 liter

ÖSSZETÉTEL

Coltrane (50 g/l meztion + 120 g/l dikamba)
+ Nicogan (40 g/l nikoszulfuron)
+ Enter (765 g/l poliéterrel módosított trisziloxán + 255 g/l poliéter)

FORMULÁCIÓ

vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)



COLTRANE

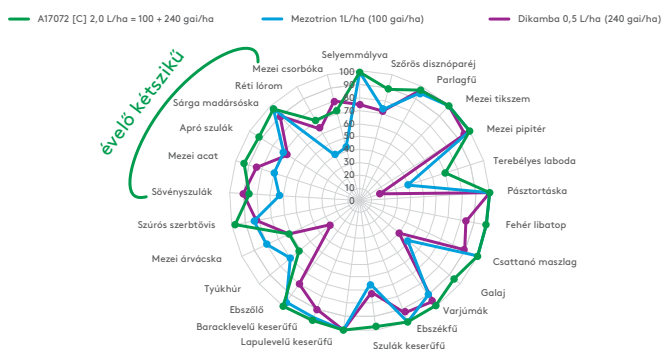
Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

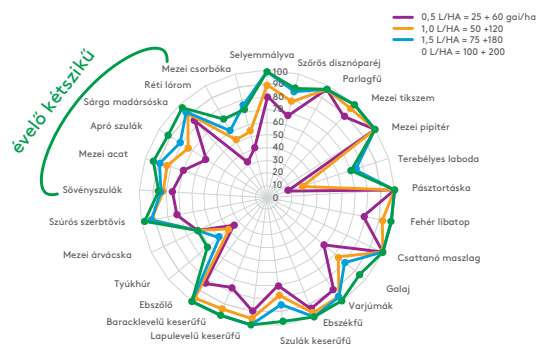
Kukoricában a kultúrnövény kelése után, annak 3-6 leveles, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles fejlettségekor kell a permetezést végrehajtani. Élő kétszikű gyomfajok esetében a magasabb dózisban kell alkalmazni, az aprószulák (*Convolvulus arvensis*), valamint a sövényiszulák (*Calystegia sepium*) 15-20 cm-es fejlettségénél, és a mezei acat (*Cirsium arvense*) tölevélrózsás állapotában.

Egyszikű gyomnövények ellen a kukoricában engedélyezett egyszikűirtó készítményekkel kombinálható az engedélyokiratban meghatározott dózisokban, amennyiben az optimális kijuttatási időpontok is egybeesnek.

Hatékonyság



Dózis-hatás



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

kukorica (takarmány) - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

- „A Coltrane azonos a 04.2/3134-2/2014.
- NÉBIH számon engedélyezett Meristo Plus gyomirtó permetezőszerrel.”
- Nicogan: 04.2/6273-1/2011. MgSzH
- Enter: „Az Enter permetezőszer segédanyag azonos a 04.2/5247-1/2015 NÉBIH számon engedélyezett Tegoplant SPU permetezőszer segédanyaggal.”



DIKAMIN 720 WSC

Előnyök

- gyors, látványos hatás
- csökkent az évelő kétszikű gyomok újrachajtását
- egyéb perzselő típusú szerekkel kombinálva szinergista hatású

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény kizárólag tavaszi kijuttatással, egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa (kivéve sörárpa), **rozs, zab, tritikále** kultúrákban a készítményt a kultúrnövény 3 leveles fejlettségétől a bokrosodás végéig lehet kijuttatni.

Kukoricában (takarmány) a készítményt a kultúrnövény 3-5 leveles korában, 10-20 cm-es fejlettségekor kell kijuttatni. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles fejlettségükkor, az évelő kétszikűek az intenzív növekedési stádiumukban a legérzékenyebbek a szerre.

A készítmény hatáskiegészítés céljából kalászosokban, kukoricában engedélyezett, egy hatóanyagot tartalmazó herbicidekkel kombinálható, az engedélyokiratukban meghatározott dózisukban.

A kezelést 12-25°C közötti hőmérsékleten célszerű elvégezni, éjszakai fagyok esetén vagy 25°C felett tilos permetezni.

A munka folyamán különös gondot kell fordítani arra, hogy a permetlé elsodródásából adódóan a szerre érzékeny kultúrákat károsodás ne érje.

Légi kijuttatás: kizárólag kalászosokban legalább 10 ha összefüggő táblaméret esetén, a permetlé elsodródását gátló cseppnehezítő adalékanyag kötelező hozzáadásával és elsodródás gátló szórófej alkalmazásával. Szőlő-, gyümölcskultúra és erdő 3000 méteres körzetében rügyfakadás után tilos hormonbázisú gyomirtó szert kijuttatni. Amennyiben a mezőgazdasági repülés védett természeti területet vagy különleges rendeltetésű vadászterületet érint, a kijuttatáshoz az illetékes természetvédelmi, illetve vadászati hatóság engedélye szükséges, amelyet a légi permetezés esetén a szakirányítónak, egyéb esetben a megrendelőnek kell előzetesen beszerezni. Permetlé mennyiség: 40-60 l/ha.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerezés

1 liter
5 liter

HATÓANYAG

600 g/l 2,4-D

FORMULÁCIÓ

folyékony vízzeloldható koncentrátum (SL)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
őszi és tavaszi kalászosok (őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa (kivéve sörárpa), rozs, zab, tritikále)	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	1,0 - 1,25	BBCH 13-29
kukorica (takarmány)			BBCH 13-15

Hatásspektrum

Érzékeny gyomnövények: vadrepce, aprószulák, sövényszulák, mezei aszat, búzavirág, ugari szulákpohánka, vetési hérics, fekete csucor, árva kelésű napraforgó, parlagfű, szerbtövis, disznóparéj-félék, vadkender.

Ellenálló gyomnövények: pipitér, füstike, galaj, ebszékfű, árvácska, tyúkhúr, veronika, árvacsáln, selyemkóró, hamvas szeder, sebforrasztó zsombor.

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

Kalászosokban 2,4-D ellenálló gyomokat is tartalmazó vegyes gyomflóra esetén a Dikamin 720 WSC 1,0-1,25 l/ha-os dózisa szulfonil-karbamidokkal (pl. Trimmer 50 SX 25-30 g/ha) kiegészítve használható.

Kukoricában, kétszikű gyomok ellen a hatásspektrum szélesítése céljából a kezelés kiegészíthető nikoszulfuron hatóanyagú Nicogan készítménnyel.



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

Őszi és tavaszi kalászosok (őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa (kivéve sörárpa), rozs, zab, tritikále, kukorica (takarmány) - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap (száradásig)

ENGEDÉLYSZÁM:

04.2/4158-1/2017. NÉBIH



ADAMA

Edaptis®

Szabadulj a gyomoktól!



HATÓANYAG

Pinoxaden,
Mezoszulfuron - metil

KISZERELÉS

5 liter

KULTÚRA:

- Őszi búza
- Tavaszi búza
- Rosz
- Tritikále

HATÁSSPEKTRUM:

- Parlagi ecsetpázsit
- Nagy széltippan
- Angolperje
- Olaszperje
- Egynyári perje
- Kétszikű gyomnövények

FORMULÁCIÓ:

Olajos diszperzió (OD)

ÖSSZETÉTEL:

Összetétel	g/L
Pinoxaden	60
Mezoszulfuron-metil	12
Mefenpyr-dietil	35

Az adatok tájékoztató jellegűek, a készítmény engedélyezés alatt áll!



Szabadulj a gyomoktól!

Edaptis

GYOMIRTÓ SZER

Az Edaptis® két eltérő hatóanyag kombinációja. Együtt széles spektrumú hatékonyságot biztosítanak az egyszikű gyomnövények ellen.



FOX

Előnyök

- hosszú hatástartam

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Napraforgó preemergens gyomirtására talajtípustól függően 1,8-2 l/ha mennyiségben használható fel. A szert aprómorzsás talajfelszínre kell kijuttatni 200-400 l/ha permetlé felhasználásával. A gyomirtó szer egyéb preemergensen alkalmazható, egyszikű gyomokat irtó készítménnyel kombinálható. A bedolgozást igénylő készítményeknél a kezelést külön menetben kell elvégezni. A hirtelen lezúduló csapadék a kelő és fiatal napraforgóra felferheti a kipermetezett gyomirtó szert, emiatt károsodás, vagy depresszió léphet fel.

Napraforgó posztemergens gyomirtására 1,5 l/ha mennyiségben, kétszikű gyomok ellen alkalmazható. A kezelést a napraforgó 3-6 pár leveles állapotában, a gyomok 2-4 leveles fejlettségi stádiumában kell elvégezni. A kijuttatáshoz 200-400 l/ha víz szükséges. A készítmény mérsékelten szelektív a napraforgóra. Erős napsütésben, magas hőmérsékleten a hatás oly mértékben felfokozódhat, hogy a napraforgót megperzseli. Az eddigi mérések szerint az esetleges perzselés a napraforgó termését nem befolyásolja. A szert egyéb növényvédő szerrel, felületaktív anyaggal kombinálni tilos.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

2 év

5 liter

HATÓANYAG

480 g/l bifenox

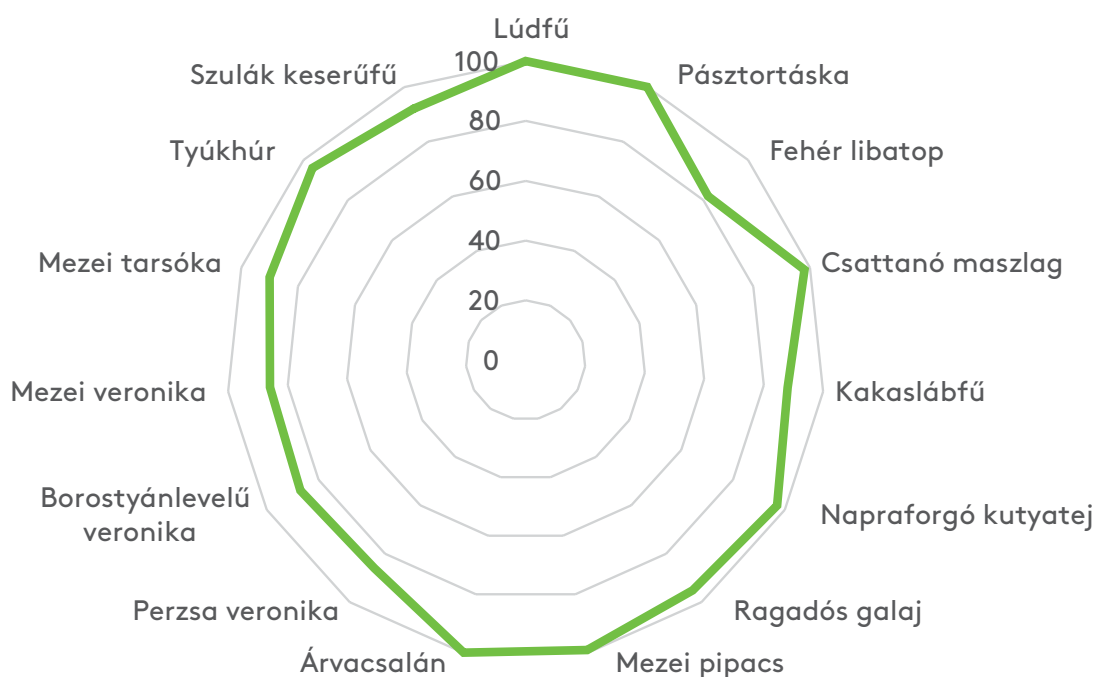
FORMULÁCIÓ

szuszpenzió koncentrátum (SC)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l /ha)	Kezelés ideje
napraforgó	magról kelő kétszikű gyomnövények	1,8-2,0	BBCH 00
		1,5	BBCH 13-16

Hatásspektrum



Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

A kétszikű gyomnövények elleni ható Fox készítményt a gyomirtási technológiai részeként ajánljuk, az egyszikű gyomnövények ellen ható Prodala termékkel kiegészítve.

Csomagban FOX D-PAQ (Fox + Prodala) néven érhető el.

ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

napraforgó - előírás szerinti felhasználás esetén korlátozás nincs

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

55124/1990.MÉM



GOLTIX TITAN

Előnyök

- kíméletes a cukorrépával szemben
- kiemelkedő hatékonyság kamilla, libatop félék, galaj és disznóparéj ellen
- egyedi kombináció az eredményes gyomirtáshoz
- különböző hatásmóddal rendelkező hatóanyagok használatával elkerülhető a rezisztencia kialakulásának veszélye

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban legfeljebb három alkalommal használható fel!

A **cukorrépa** kelése után (posztemergensen), a kezelést a cukorrépa szikleveles állapottól a 8 leveles fejlettségéig, magról kelő kétszikű gyomnövények szikleveles, 2-4 valódi leveles állapotában kell elvégezni osztott kezelés formájában. Az osztott kezelést 2,0 + 2,0 + 2,0 l/ha dózisban kell elvégezni. A második kezelést ezt követően 5-10 nap múlva célszerű elvégezni. Amennyiben harmadik kezelés is szükséges, azt újabb 5-10 nap múlva célszerű végrehajtani.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

I.

Eltarthatóság*

3év

Kiszerezés

5 liter

HATÓANYAG

525 g/l metamitron + 40 g/l quinmerak

FORMULÁCIÓ

szuszpenzió koncentrátum (SC)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis	Kezelés ideje
cukorrépa	magról kelő kétszikű gyomnövények	osztott kezelés formájában: 1. kezelés 2,0 l/ha 2. kezelés 2,0 l/ha 3. kezelés 2,0 l/ha	BBCH 10-18

Hatás feltétele

Erős napsütésben, 25 °C fok feletti hőmérsékleten, illetve a kezelést követő 6 órán belül tartósan 25°C fok felett várható léghőmérséklet esetén a készítménnyel tilos permetezni a cukorrépát, ilyenkor a munkát a hűvösebb, esti órákban kell elvégezni.

Növényi kórokozók, rovarkártevők által legyengített, vagy egyéb más okból legyengült cukorrépát tilos a készítménnyel kezelni.



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

napraforgó - előírás szerinti felhasználás esetén korlátozás nincs

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

2 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

04.2/4287-1/2017. NÉBIH



GOLTIX 700 SC

Előnyök

- kelés kivételével a répa bármely fenológiai stádiumában kijuttatható a cukorrépa károsodása nélkül
- több alkalommal is alkalmazható a termesztés során egyedi kombináció az eredményes gyomirtáshoz
- nem akadályozza a vetésváltást
- más gyomirtószerekkel kiválóan kombinálható

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban legfeljebb 3 alkalommal használható fel! A készítményből egy évben az összesen kijuttatott szermennyiség nem haladhatja meg az 5,0 l/ha-t.

Cukorrépa, takarmányrépa kultúrában a készítmény felhasználható preemergensen, vetés után, kelés előtt 2,0-3,0 l/ha dózisban S-metolaklór, továbbá cukorrépában dimetenamid-p tartalmú készítmények engedélyezett dózisával tankkombinációban. A cukorrépa, takarmányrépa kelése után (posztemergensen) a kezelést a kultúrnövény 2 leveles állapotától a 8 leveles fejlettségéig, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles állapotában kell elvégezni 2,0-3,0 l/ha dózisban, fenmedifam, etofumezát hatóanyagú készítmények engedélyezett dózisával tankkombinációban. Posztemergens kezelések esetében a Goltix 700 SC maximális dózisát osztott kezelés formájában javasolt kijuttatni, oly módon, hogy a két különböző időpontban elvégzett kezelés 1,0 + 2,0 l/ha-os dózisokban történjen, kezelésként fenmedifam, etofumezát hatóanyagú készítményekkel, vagy cukorrépában trifluszulfuron-metil hatóanyagú készítmény engedélyezett dózisával kombinációban. A trifluszulfuronmetil hatóanyagú készítmény esetében a készítményt mindkét kezelés során az engedélyezett teljes dózisban kell adagolni.

Kiskultúrás felhasználások a 1107/2009 EK rendelet 51. cikke alapján. A felhasználások nincsenek alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ezekben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.

Céklaban a készítmény felhasználható preemergensen, vetés után, kelés előtt 2,0-3,0 l/ha dózisban. A cékla kelése után (posztemergensen) a kezelést a kultúrnövény 2 leveles állapotától a 8 leveles fejlettségéig, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles állapotában kell elvégezni 2,0-3,0 l/ha dózisban. Posztemergens kezelések esetében a Goltix 700 SC maximális dózisát osztott kezelés formájában javasolt kijuttatni, oly módon, hogy a két különböző időpontban elvégzett kezelés 1,0 + 2,0 l/ha-os dózisokban történjen. Az első kezelést a kultúrnövény kétleveles fejlettségétől a gyomosodástól függően lehet végrehajtani. A második kezelést ezt követően 7-14 nap múlva célszerű elvégezni.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

II.

Eltarthatóság*

2 év

Kiszárazás

5 liter

HATÓANYAG

700 g/l metamitron

FORMULÁCIÓ

szuszpenzió koncentrátum (SC)

Borsikafű kultúrában a magról kelő kétszikű gyomnövények ellen posztemergensen, a kultúrnövény 3 leveles fejlettségétől a 30%-os főhajtáshossz állapotig (BBCH 13-33), osztott kezelés formájában 1,5 + 1,5 l/ha dózisban juttatható ki. Az első kezelést a magról kelő kétszikű gyomnövények szikleveles fejlettségéig kell végrehajtani. A második kezelést ezt követően 6-14 nap múlva célszerű elvégezni.

Kapor kultúrában állománykezeléssel, a kultúrnövény 3-5 cm-es nagyságánál 1,5 l/ha dózisban lehet a készítményt kijuttatni, a magról kelő kétszikű gyomnövények szik-kétleveles fejlettségénél. A kezelt termés kizárólag illóolaj előállításához és kozmetikai alapanyagként használható fel! Élelmezési és takarmányozási célra tilos felhasználni!

Spenótban a készítmény felhasználható preemergensen, vetés után, kelés előtt 2,0 l/ha dózisban.

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) (BBCH)
cukorrépa, takarmányrépa	magról kelő kétszikű gyomnövények	2,0 - 3,0	00-08 ; 12-18
cékla			00-08 ; 12-19
borsikafű		osztott kezeléssel 1,5 l/ha + 1,5 l/ha	13-33
kapor		1,5	kultúrnövény 3-5 cm nagyságánál
spenót		2	00-08

Hatásspektrum

Érzékeny gyomok: magról kelő kétszikű gyomnövények (libatop-félék, disznóparéj-félék, ebszifű, csorbóka-félék).

Ellenálló gyomok: egyszikű gyomnövények, évelők.

Toleráns és rezisztens gyomok: pipacs, keserűfű-félék, selyemmályva.

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

Goltix 700 SC 2,0-3,0 l/ha + dimetenamid-P 1 l/ha

Goltix 700 SC 2,0-3,0 l/ha poszt + trifluszulfuron-metil 0,03 kg/ha (+Trend 90 0,05%cc) poszt



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

előírás szerinti felhasználás esetén korlátozás nincs

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

02.5/4030/1/2007 MGSZHK



KALIF 480 EC

Előnyök

- nehezen irtható kétszikű és néhány egyszikű gyom elleni kiváló hatékonyság
- hosszú hatástartam
- kiváló talajon keresztüli hatás

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal juttatható ki!

Őszi káposztarepcében és tavaszi káposztarepcében a készítményt a kultúrnövény vetése után kelése előtt (preemergens) kell kijuttatni, jól elmunkált aprómorzsás talajfelszínre. A készítmény a gyomirtási spektrum szélesítése céljából kombinálható őszi és tavaszi káposztarepcében engedélyezett készítmények engedélyokiratukban meghatározott dózisaival. Kombináció esetén mindig figyelembe kell venni a kombinációs partner alkalmazástechnológiai előírásait. A hatóanyagra érzékeny kultúrák (kalászosok, cukorrépa) a készítmény felhasználását követően 90 nap elteltével vethetőek. Az érzékeny kultúrák károsodásának elkerülése érdekében 30 méteres biztonsági sáv betartása javasolt.

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

A SULTAN GYOMIRTÁSI RENDSZER részeként a Sultan 50 SC és a Kalif 480 EC készítmények kombinálása (SULTAN R PACK) lehetővé teszi az erős galaj, pásztortáska és pipacs fertőzés eredményes gyomirtását. A repce vetését követően, preemergens kijuttatással alkalmazható.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

3év

1 liter

HATÓANYAG

480 g/l klomazon

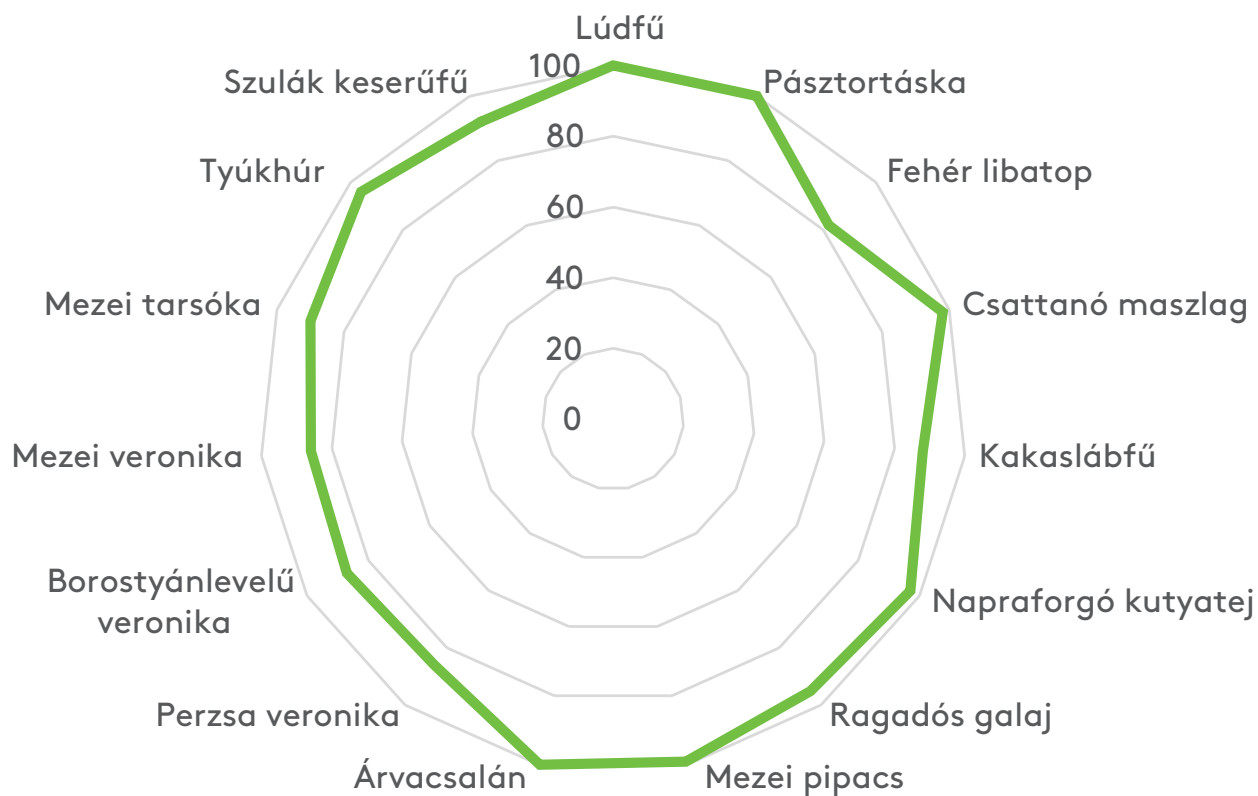
FORMULÁCIÓ

emulzióképző koncentrátum (EC)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
káposztarepce (őszi és tavaszi)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	0,15 - 0,2	BBCH 00

Hatásspektrum



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

őszi és tavaszi káposztarepce - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

04.2/2057-1/2012. NÉBIH



LEGATO TRIO

Előnyök

- preemergensen és korai posztemergensen egyaránt kijuttatható
- kiváló hatékonyság az őszi csírázó magról kelő egyszikűek ellen
- szélsőséges csapadékvizonyok között is hatékony
- gyomkonkurencia korai kikapcsolása
- mentesít a tavaszi munkacsúcstól
- hosszú hatástartam
- kiváló talajon keresztüli hatás
- nincs utóvetemény korlátozás

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal juttatható ki!

Őszi búza és őszi árpa kultúrákban a készítményt preemergensen, vetés után kelés előtt, vagy korai posztemergensen a kultúr-növény 1 leveles állapotától, a magról kelő kétszikű gyomnövények szik-2 valódi leveles, a nagy széltippan (*Apera spica-venti*) 1-3 leveles fenológiai állapotában kell kijuttatni 1,5-2,0 l/ha dózisban. Preemergens kezelés esetén a megfelelő hatékonyság feltétele a jól megművelt, aprómorzás, rögmentes talajfelszín. A készítmény kijuttatható tavasszal is a bokrosodás végéig. A jó gyomirtó hatás érdekében fontos, hogy a készítményre érzékeny gyomfajok a fentebb megjelölt fenológiai állapotnál ne legyenek fejlettebbek. **Tritikále és rozs** kultúrákban a készítményt korai posztemergensen, a kultúr-növény 1 leveles állapotától, a magról kelő kétszikű gyomnövények szik-2 valódi leveles, a nagy széltippan (*Apera spica-venti*) 1-3 leveles fenológiai állapotában kell kijuttatni 1,5-2,0 l/ha dózisban. A készítmény kijuttatható tavasszal is a tritikále és rozs bokrosodásának végéig. A jó gyomirtó hatás érdekében fontos, hogy a készítményre érzékeny gyomfajok a fentebb megjelölt fenológiai állapotnál ne legyenek fejlettebbek.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

3 év

5 liter

HATÓANYAG

40 g/l diflufenikan + 300 g/l pendimetalin
+ 250 g/l klórtoluron

FORMULÁCIÓ

vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Felhasználási terület

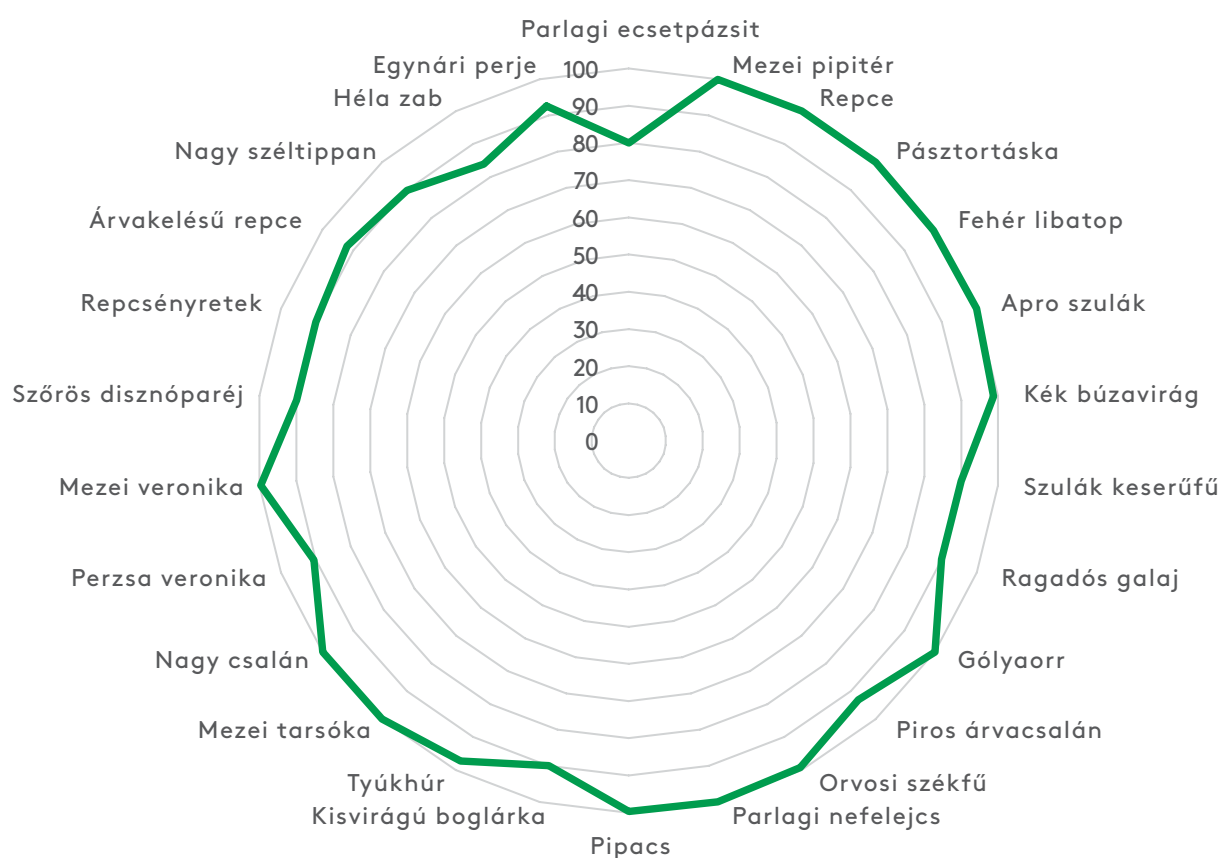
Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
őszi búza, őszi árpa	magról kelő kétszikű gyomnövények, nagy széltippán	1,5-2,0	BBCH 00-07 v. 11-29
tritikále, rozs			BBCH 11-29
cirok	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1,5	BBCH 12-13

Hatásspektrum

Érzékeny gyomnövények: nagy széltippán, egynyári perje, tyúkhúr, pipacs, ebszíkfü, pásztortáska, piros árvacsáln, mezei árvácska, galaj, veronikafajok, parlagi ecsetpázsit.

Mérsékelten ellenálló gyomnövények: parlagfű, vadrepce.

Toleráns és ellenálló gyomok: évelő egy- és kétszikűek.



ÉLELMÉZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

őszi és tavaszi káposztarepce - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap (száradásig)

ENGEDÉLYSZÁM:

A Legato Trio azonos a 04.2/105-1/2014.
NÉBIH számon engedélyezett Trinity
gyomirtó permetezőszerszel.



LEOPARD 5 EC

Előnyök

- a magról kelő egyszikű gyomok ellen gazdaságos megoldás

Javasolt növényvédelmi technológia

Cukorrépában a kultúrnövény 4-6 leveles korától 8-10 leveles fejlettségig, **napraforgóban, repcében és lenben** pedig a vetések 4-6 leveles fejlettsége időszakában kell a védekezést elvégezni.

Burgonyában, szójában és lucernában 5-15 cm, **borsó és bab** vetésekben 8-10 cm magas növényállományban kell a készítményt kijuttatni.

Almatermésű és szőlő kultúrákban a gyomfejlettséghez igazodva, magról kelő egyszikűek esetében azok bokrosodásáig, évelő egyszikűeknél a gyomnövények intenzív növekedési szakaszában kell a permetezést elvégezni. Repcében gabona árvakelés ellen a kezelést a gabona gyökérváltása előtt, legkésőbb a bokrosodás kezdetéig kell elvégezni. Erős árvakelés fertőzöttség, vagy kissé megkésétt kezelés esetén a magasabb dózis alkalmazása javasolt.

Paradicsomban, paprikában a kultúrnövény 4-6 leveles fejlettségétől, a magról kelő egyszikűek esetében azok 2 leveles korától bokrosodásig, az évelő egyszikűeknél az intenzív növekedési szakaszban, 10-15 cm-es nagyságukkor kell a kezelést elvégezni.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória



Eltarthatóság*



Kiszerezés



HATÓANYAG

5 % quizalofop-P-etil

FORMULÁCIÓ

emulzióképző koncentrátum (EC)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
napraforgó	magról kelő egyszikű gyomnövények	0,7-1	BBCH 14-16
repce	magról kelő egyszikű gyomnövények	0,7-1	BBCH 14-16
szója, burgonya, lucerna	Sorghum halepense (magról kelő) – Fenyércirok	0,8	kultúrnövény 5-15 cm magas állományában
cukorrépa	Sorghum halepense (magról kelő) – Fenyércirok	0,8	BBCH 14-18
szőlő, almatermésűek	Sorghum halepense (rizómáról kelő) – Fenyércirok	1,0-1,2	gyomfejltséghez igazítva (magról kelő egyszikűek bokrosodásáig, évelő egyszikűek intenzív növekedési fázisában)
borsó, bab, lencse	Agropyron repens – Tarackbúza	2,0-2,5	8-10 cm magas növényállományban
paprika, paradicsom	Cynodon dactylon – Csillagpázsit	3,0-3,5	BBCH 14-16
len	Cynodon dactylon – Csillagpázsit	3,0-3,5	kultúrnövény 4-6 leveles fejlettségi időszakában
repce	gabona árvakelés	0,4-0,6	gabona gyökérváltása előtt



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:
előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:
3 nap

ENGEDÉLYSZÁM:
12320/2002 FVM



MESO TRIO

Előnyök

- három különböző hatóanyaga révén rezisztenciatörő
- WG formulációja könnyű kezelhetőséget biztosít
- tartamhatással rendelkezik

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy, osztott kezelés esetén két alkalommal használható!

A készítmény kis agyagtartalom mellett, homoktalajokon (Arany- féle kötöttség, $K_A < 30$) nem használható!

Kukoricában (takarmány) a készítményt a kultúrnövény kelése után, annak 3-6 leveles állapotában kell kijuttatni, amikor az egyszikű gyomnövények 1-3 levelesek. A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre. Erős gyomnyomás esetén az engedélyezett magasabb dózis használata ajánlott. Az évelő kétszikű gyomnövények fejlődését is visszafogja. Megfelelő időben elvégzett kezelés esetén a készítmény mezei aszat ellen is hatékony. A készítmény egy vegetációs időszakban egy alkalommal használható.

A készítményhez a gyomirtó hatás fokozása érdekében **minden esetben adjuváns** hozzáadása szükséges.

10 °C alatti hőmérsékleten nem javasoljuk kijuttatni.

Kijuttatását az első gyomhullám megjelenéséhez kell kötni, azok érzékeny fenológiai stádiumához.

Egyszikű gyomnövényekkel fertőzött területen a magasabb dózis kijuttatása javasolt.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

3év

1 kg

HATÓANYAG

150 g/kg mezotrion + 312,5 g/kg dikamba + 100 g/kg nikoszulfuron

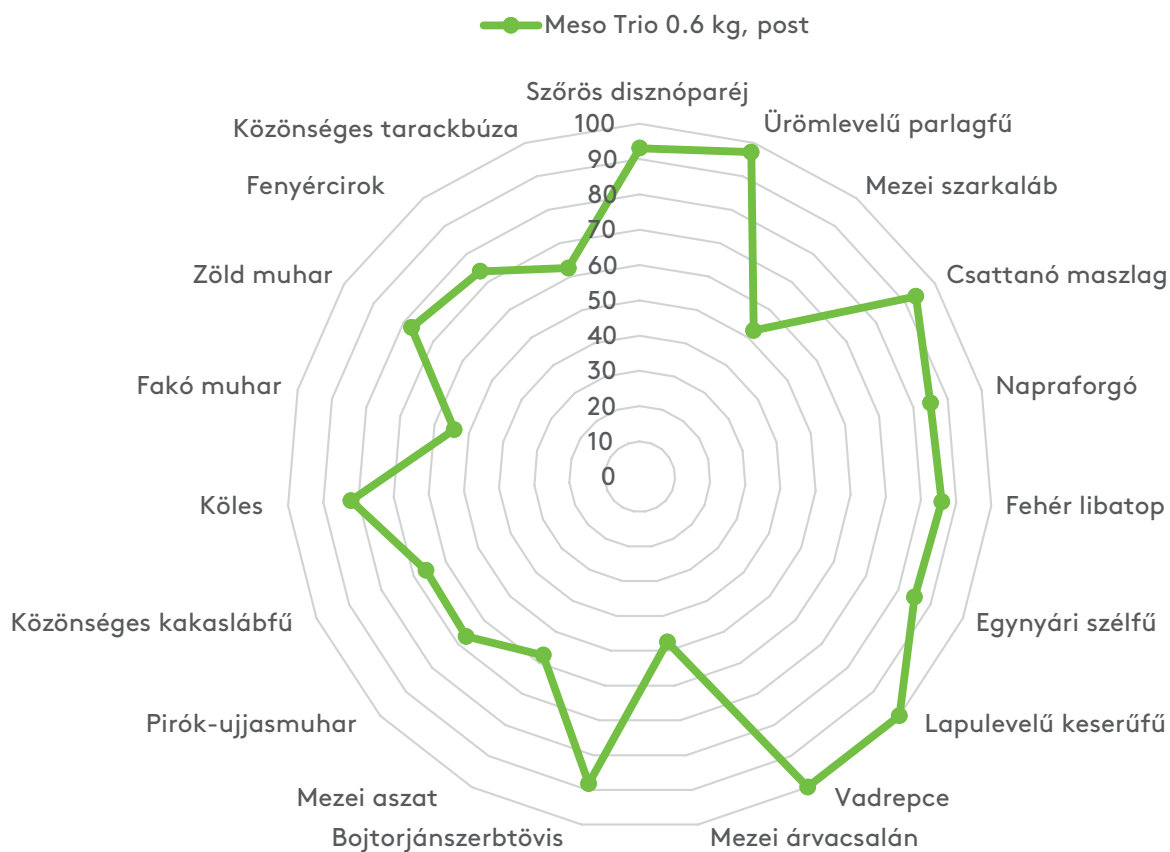
FORMULÁCIÓ

vízben diszpergálható granulátum (WG)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (kg/ha)	Kezelés ideje
kukorica (takarmány)	magról kelő és élővíz egyszikű gyomnövények, magról kelő kétszikű gyomnövények	0,45-0,6	BBCH 13-16
		osztott kezelés: 0,4 + 0,2	BBCH 13-17

Hatásspektrum



ÉLELMÉZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

kukorica (takarmány) - előírás szerinti felhasználás esetén
nincs korlátozás

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

04.2/2830-1/2016. NÉBIH



MISTRAL

Előnyök

- levélen és talajon keresztül egyaránt hat
- mindkét kultúrában engedélyezett egyszikűirtó készítményekkel jól kombinálható preemergensen
- a burgonya kelése előtt és után is használható készítmény, ami hatékony védekezést tesz lehetővé

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

A készítményt **burgonyában** kelés előtt 1 %-nál magasabb szervesanyag tartalmú talajokon 0,8-1,2 kg/ha mennyiségben kell kijuttatni, a szekunder bakhátak kialakítása után. Hatáskiegészítés céljából a burgonyában engedélyezett, magról kelő egyszikű gyomnövényeket irtó készítménnyel kombinálható. Állományban a burgonya kelése után, amikor a hajtások hossza átlagosan 5-10 cm, 0,5 kg/ha dózisban kell alkalmazni. A készítményt 25°C feletti hőmérsékleten állományban tilos kijuttatni, mert károsíthatja a burgonyát.

Szójában 1,0 %-nál magasabb szervesanyag-tartalmú talajokon a kultúrnövény vetése után, kelése előtt (preemergensen) kell kipermetezni 0,4-0,5 kg/ha dózisban.

Kelés előtt kijuttatva a hatás kifejtéséhez a kezeléstől számított 2 héten belül, 15-20 mm bemosó csapadék szükséges. Állománykezelés esetén fontos a kezelést követő 6-8 órás csapadékmentes idő.

Lucernában a készítmény 0,8-1,0 kg/ha mennyiségben használható fel egyévesnél idősebb állományban, a nyugalmi időszakban, késő ősszel, vagy tél végén, kora tavasszal. Sarjadó lucernát kezelni tilos, mert a szer perzselést idéz elő.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerezés

1 kg

HATÓANYAG

700 g/kg metribuzin

FORMULÁCIÓ

vízben diszpergálható granulátum (WG)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (kg/ha)	Kezelés ideje
burgonya	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,8-1,2	kelés előtt, a szekunder bakhátak kialakítása után
		0,5	állományban kelés után, amikor a hajtások hossza átlagosan 5-10 cm
szója		0,4-0,5	vetés után, kelés előtt
lucerna (egyévesnél idősebb)		0,8-1,0	nyugalmi időszakban

Hatásspektrum

Érzékeny gyomnövények: disznóparéj fajok, keserűfű fajok, parlagfű, vadrepce, repcsényretek, betyárkóró, csattanó maszlag, libatop, napraforgó, kövér porcsin, kamilla, tyúkhúr.

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

Mindkét engedélyezett kultúrában preemergens kijuttatás esetén: Mistral 0,5-1,2 kg/ha, és pendimetalin hatóanyagú készítményekkel kombinálva is alkalmazható.



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

burgonya, szója - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

02.5/651/2/2008. MgSzHK



NICOGAN

Előnyök

- kiváló szelektivitásának köszönhetően a kukorica 7 leveles fejlettségéig kijuttatható
- széles hatásspektrum
- jól kombinálható egyéb posztemergens gyomirtó szerekkel

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítményt a **kukorica (takarmány)** 3-7 leveles fenológiai állapotában kell kipermetezni, amikor a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 levelesek, az évelő egyszikűek átlagos magassága 15-25 cm. A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 leveles korokban a legérzékenyebbek a szerre.

Szerves foszforsav-észterrel kezelt állományban csak a kezelést követő 7 nap elteltével végezhető gyomirtás.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

3év

1 liter
5 liter

HATÓANYAG

40 g/l nikoszulfuron

FORMULÁCIÓ

szuszpenzió koncentrátum (SC)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
kukorica (takarmány)	magról kelő és élővíz egysezikű, valamint magról kelő kétszikű gyomok	egyszeri kijuttatás 0,75-1,5 osztott kezelés 1,0 + 0,5 vagy 0,75 + 0,75	BBCH 17

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

Erős kétszikű fertőzés esetén javasolt **Coltrane** hozzáadása (Coltrane Pack).

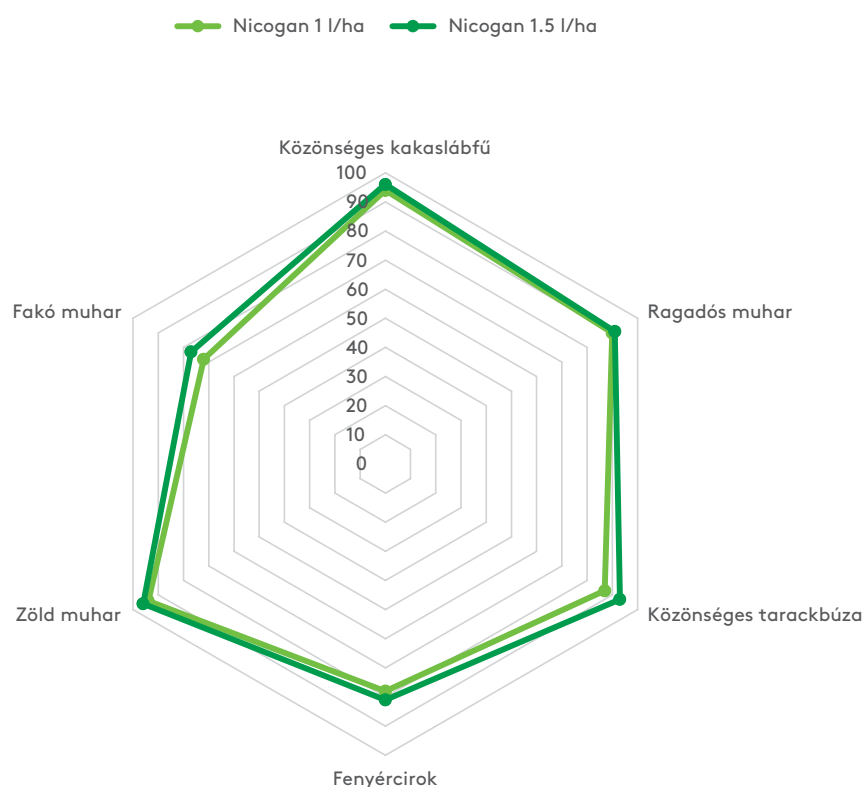
Hatásspektrum

Erős fenyércirok (*Sorghum halepense*) fertőzés esetén, fejlett gyomnövények ellen (15-25 cm), amennyiben egyszeri kezeléssel alkalmazzuk 1,5 l/ha dózisban javasolt kijuttatni.

A készítményhez nedvesítőszer hozzáadása javasolt.

Csapadékszegény időjárás vagy légköri aszály esetén a nedvesítőszer használatán túl 3-4 kg/ha ammónium-nitrát, vagy bármely más engedélyezett N tartalmú műtrágya szükséges.

Érzékeny gyomnövények: csattanó maszlag, disznóparéj félék, fenyércirok, kakaslábű, keserűfű félék, libatop félék, muhar félék, szerbtövis, tarackbúza, vadköles.



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

kukorica (takarmány) - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

04.2/6273-1/2011. MgSzH



PRODALTA

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény kukoricában, napraforgóban és szójában egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal, cukorrépában pre-emergens kijuttatás esetén egy vegetációs időszakban csak egy, cukorrépában posztemergens kijuttatás esetén 1,0 l/ha-os dózisban kijuttatva egy vegetációs időszakban csak egy, osztott kezelés esetén két alkalommal használható!

Kukoricában (takarmány) a készítmény kijuttatható a kultúrnövény vetése után kelése előtt (preemergensen), amíg a kultúrnövény csírái 1-2 cm mélyen a talajfelszín alatt vannak, vagy korai posztemergensen, a kultúrnövény 1 leveles állapotától 3 leveles állapotáig, a magról kelő egyszikű gyomfajok 1-3 leveles fenológiai stádiumában. Magról kelő kétszikű gyomnövények ellen a kukoricában hasonló technológiát igénylő kétszikű spektrumú készítménnyel kombinációban kell alkalmazni.

Napraforgóban vetés után kelés előtt (preemergensen) kell kijuttatni. Magról kelő kétszikű gyomnövények ellen napraforgóban engedélyezett kétszikű spektrumú készítménnyel kombinációban kell kijuttatni, vagy Clearfield/Clearfield Plus technológiában, IMI toleráns napraforgó fajta vetése esetén, állományban imazamox hatóanyagú készítmény engedélyezett dóziséval felül kell kezelni. 1,5 % alatti szervesanyag-tartalmú talajokon tilos a szert alkalmazni!

Szójában a kultúrnövény vetése után kelés előtt (preemergensen) kell felhasználni.

Cukorrépában magról kelő egyszikű gyomnövényekkel erősen fertőzött területen, vetés után kelés előtt (preemergensen) 1,2 l/ha (12 ml/100 m²) dózisban, vagy magról kelő egyszikű gyomnövényekkel kevésbé fertőzött területen posztemergensen a cukorrépa szik-, illetve 2-4 leveles, a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 leveles állapotában, egy menetben 1,0 l/ha (10 ml/100 m²) dózisban, vagy osztott kezelés esetén az első kezelés során 0,6 l/ha (6 ml/100 m²), az első kezelést követően 8-12 napon belül 0,4 l/ha (4 ml/100 m²) dózisban kell kijuttatni. Magról kelő kétszikű gyomnövények ellen kombinációban kell alkalmazni

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerezés

5 liter

HATÓANYAG

720 g/l dimetenamid-P

FORMULÁCIÓ

Emulzióképző koncentrátum (EC)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
kukorica (takarmány)	magról kelő egyszikű gyomnövények	1,0-1,4	vetés után kelés előtt (BBCH 00-08)
		1,4	1 leveles állapottól 3 leveles állapotig (BBCH 11-13)
napraforgó, szója	magról kelő egyszikű gyomnövények	1,0-1,4	vetés után kelés előtt (BBCH 00-08)
cukorrépa	magról kelő egyszikű gyomnövények	1,2	szikleveles állapottól 4 leveles állapotig (BBCH 10-14)
		1,0	
		osztott kezelés formájában: 1. kezelés 0,6 2. kezelés 0,4	

ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

kukorica- 90 nap; napraforgó, szója, cukorrépa - előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

3 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

A Prodalta azonos a 873/2005. NTKSZ számon engedélyezett Spectrum gyomirtó permetezőszerrel.



RACER

Előnyök

- helyzeti szelektivitással rendelkezik
- parlagfű elleni hatékonysága kiemelkedő
- kiváló kétszikűirtó hatás
- jelentős mellékhatás a magról kelő egyszikű gyomok ellen is

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Napraforgóban preemergensen, önmagában, vagy egyszikűirtó szer engedélyokiratban szereplő dóziséval tankkombinációban juttatható ki.

Sárgarépa, petrezselyem kultúrákban vetés után, kelés előtt preemergensen kell kipermetezni.

Burgonyában a kezelést a végleges bakhát kialakítása után, a burgonya kelése előtt kell elvégezni. Hatás kiegészítés céljából magról kelő egyszikűek ellen pendimetalin engedélyezett dóziséval kombinálható.

Bedolgozásos technológiánál 1 órán belül a talajba kell dolgozni 2 cm mélyen.

A készítmény felhasználható **kapor** kultúrában preemergensen, a kultúrnövény vetése után, kelése előtt magról kelő kétszikű gyomnövények ellen 2,0 l/ha dózisban. A készítményt jól elmunkált, aprómorzsás talajfelszínre kell kijuttatni. A kezelés hatására fitotoxikus tünetek alakulhatnak ki levélkifehéredés, növekedésbeli visszamaradás formájában.

A készítmény felhasználható továbbá a következő kiskultúrában a felhasználó saját felelősségére az Európai Parlament és a Tanács a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló 1107/2009/EK rendelet 51. cikk (2) bekezdése alapján:

Muskotályzsalýában a készítményt 2,0 l/ha dózisban preemergensen, a kultúrnövény vetése után, kelése előtt lehet kijuttatni. A készítményt jól elmunkált, aprómorzsás talajfelszínre kell kijuttatni. A kezelés hatására fitotoxikus tünetek alakulhatnak ki levélkifehéredés, növekedésbeli visszamaradás formájában. A kezelt termények kizárólag illóolaj előállításához és kozmetikai alapanyagként használhatóak fel! Élelmezési és takarmányozási célra tilos felhasználni!

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

3év

5 liter

HATÓANYAG

25 % flurokloridon

FORMULÁCIÓ

emulzióképző koncentrátum (EC)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
napraforgó	magról kelő kétszikű gyomnövények	2,0 - 3,0	BBCH 00-08
sárgarépa, petrezselyem		2,0	
burgonya		2,0 - 2,2	
kapor		2,0	
muskotályzsálya		2,0	

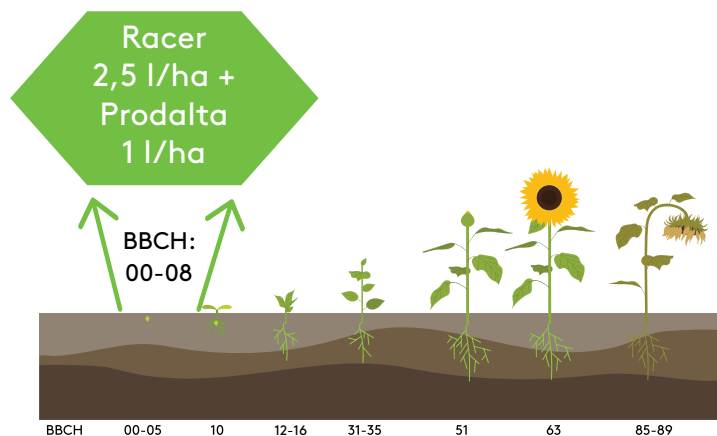
Hatásspektrum

Érzékeny gyomnövények: parlagfű, disznóparéj-félék, selyemmályva, libatopfélék, gyakori gombvirág, ragadós galaj, eb-szíkű, keserűfű-félék, repcsényretek, veronika-fajok, vadrepce, tyúkhúr.

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

A Racer + Prodalta : komplett preemergens megoldás napraforgóban, csomagban elérhető Racer D-PAQ néven

A **kétszikű specialista Racer** és az **egyszikű talajherbicidek** közül a **legkimagaslóbb vízőldékonyságú** és rendkívül széles hatékonyságú **Prodalta** tankkombinációja, a meglepetések nélküli gyomirtást alapozza meg a napraforgónkban!



- **Tökéletes vízőldékonyság**, még a szárazabb tavaszokon is
- **Magról kelő kétszikűek ellen** (parlagfű, libatopfélék, disznóparéj-félék stb.)
- **Magról kelő egyszikűek ellen** (muhar fajok, kakaslábfű, magról kelő fenyércirok stb.)

ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

burgonya, sárgarépa, petrezselyem, kapor, muskotályzsálya -90 nap, napraforgó - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

35015/2000. FVM



RACER DUO

Előnyök

- a napraforgóban előforduló legfontosabb magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények ellen hatékony

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmények egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használhatóak!

A napraforgó kultúrában a hatékony gyomirtás érdekében, különös figyelmet fordítva a magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények elleni védekezésre, a **Racer** és **Leopard 5 EC** készítmények alkalmazása ajánlott. A kezelés időpontját és az alkalmazott dózisokat a kultúrnövény és a gyomnövények fejlődési fázisa, illetve a várható gyomosodás mértéke határozza meg. A **Racer** gyomirtó szer **vetés után, kelés előtt** (preemergensen) alkalmazható. A Racer dózisát a talaj típusától, a gyomfajok összetételétől és a gyomosodás várható mértékétől függően kell megválasztani. A megfelelő hatékonyság eléréséhez a kezelés után **10-15 mm bemosó csapadék** szükséges. Bemosó csapadék mellett önmagában is gyérítheti az egyszikű gyomnövények jelenlétét. Ezt figyelembe véve, szükség esetén a később megjelenő egyszikű gyomnövények ellen a **Leopard 5 EC** készítménnyel végezhető felülkezelés.

A **Leopard 5 EC** készítmény alkalmazása akkor javasolt, amikor a napraforgó eléri a **4-6 leveles fejlettségi állapotot**. Fontos, hogy a Leopard 5 EC-t **önállóan alkalmazzuk**, mivel más növényvédő szerekkel való keverése nem ajánlott. A teljes hatékonyság kifejtéséhez **minimum 10-14 nap** szükséges. Magas hőmérsékleten történő kezelés esetén az érzékeny fajtáknál fitotoxikus tünetek jelenhetnek meg.

A kezeléshez javasolt dózisok az aktuális időjárási viszonyok, valamint a gyomfertőzöttség mértékének függvényében az engedélyokiratban meghatározott határokon belül rugalmasan alkalmazhatók.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

3év

5 ha

ÖSSZETÉTEL

Racer (25% fluorkloridon)

+ Leopard 5 EC (5 % quizalofop-P-etil)

FORMULÁCIÓ

emulzióképző koncentrátum (EC)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
napraforgó	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	Racer 2,5 + Leopard 5 EC 0,8	Racer: BBCH 00-08 Leopard 5 EC: BBCH 14-16

Hatásspektrum

Érzékeny gyomnövények:

Racer: parlagfű, disznóparéj-félék, selyemmályva, libatopfélék, gyakori gombvirág, ragadós galaj, ebszékfű, keserűfű-félék, repcsényretek, veronika-fajok, vadrepce, tyúkhúr

Leopard 5 EC: fenyércirok, tarackbúza, héla zab, kakaslábű, fakó muhar, rozsok-fajok, csillagpázsit, gyom köles, nagy széltippan, ragadós muhar, siska nádtippan, nád

A csomag tartalma

~ 5-6 ha kezelésére

Racer



Leopard
5 EC

Kiszerezés

Kiszerezés

15 l

5 l

ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

Racer: 35015/2000. FVM

Leopard 5 EC: 12320/2002 FVM



SULCOTREK

Előnyök

- széles hatásspektrum
- rugalmasan időzíthető kezelés
- szelektivitás
- hosszú talajon keresztüli hatástartam
- korlátozásmentes vetésváltás

Javasolt növényvédelmi technológia

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

A készítményt a **kukorica (takarmány)** vetése után, kelése előtt (preemergensen), vagy a kukorica kelése után posztemergensen kell kijuttatni. Preemergens felhasználás esetén jól elmunkált aprómorzszás talajfelszínre kell kipermetezni 2,0-2,2 l/ha dózisban. A készítményt korai posztemergensen, vagy posztemergensen a kultúrnövény 2 leveles fejlettségétől 6 leveles állapotáig, a gyomnövények fejlettségéhez igazítva, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles, a kakaslábfű (*Echinochloa crus-galli*) 1-3 leveles fejlettségi állapotában kell kijuttatni 1,75-2,2 l/ha dózisban. Kakaslábfű ellen önmagában kijuttatva a magasabb dózis (2,2 l/ha) szükséges. A készítmény korai posztemergensen, vagy posztemergensen **kukorica vetőmag** előállításban is felhasználható. Vetőmag előállításban való alkalmazásakor a szer használatára vonatkozóan a felhasználás előtt a fajtafenntartó véleményét is meg kell kérni.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

3év

5 liter

HATÓANYAG

173 g/l szulcotrion + 327 g/l terbutilazin

FORMULÁCIÓ

vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
kukorica (takarmány)	magról kelő kétszikű gyomnövények	2,0-2,2	BBCH 00-05
kukorica (takarmány, vetőmag)	magról kelő kétszikű gyomnövények, kakaslábű	1,75-2,2	BBCH 12-16

Hatásspektrum

Érzékeny gyomnövények: parlagfű, fehér libatop, napraforgó árvelés, csattanó maszlag, szerbtövis, varjúmák, szőrös disznóparéj, köles, muhar.



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

kukorica (takarmány, vetőmag) - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap (száradásig)

ENGEDÉLYSZÁM:

04.2/572-1/2016. NÉBIH



SULTAN 50 SC

Előnyök

- széles gyomirtó hatás
- alap és felülkezelésre egyaránt alkalmazható
- kiváló szelektivitás
- nincs utóvetemény probléma

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi káposztarepce, tavaszi káposztarepce, mustár és olajretek kultúrákban a Sultan 50 SC gyomirtó szert 1,5 l/ha dózisban, csak kombinációban lehet kijuttatni az adott kultúrában engedélyezett készítményekkel. Preemergens kijuttatás esetén a készítményt a kultúrnövény vetése után 3 napon belül kell kijuttatni, jól elmunkált aprómorzsás talajfelszínre 1,5 l/ha dózisban. Fontos, hogy a kultúrnövény magját 2,0-3,0 cm vastag földréteg takarja! Állománykezelés esetén a kultúrnövény 2 valódi leveles korától 4 leveles fejlettségéig kell kijuttatni a készítményt 1,5 l/ha dózisban. A magról kelő kétszikű gyomnövények szik-2 valódi leveles fejlettségükkor a legérzékenyebbek a készítményre. A kelő félben lévő, szikleveles kultúrnövény a készítmény károsíthatja.

A készítmény ugyanazon a területen háromévenként csak egy alkalommal használható!

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

I.

Eltarthatóság*

3év

Kiszerezés

5 liter

HATÓANYAG

500 g/l metazaklór

FORMULÁCIÓ

szuszpenzió koncentrátum (SC)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
repce (őszi, tavaszi) mustár, olajretek	magról kelő kétszikű gyomnövények	1,5	BBCH 00-07 BBCH 12-14

Hatásspektrum

Érzékeny egyszikű gyomnövények: kakasláb-fű-fajok, muhar-fajok, ujjasmuhar-fajok, egynyári perje, parlagi ecsetpázsit.

Érzékeny kétszikű gyomnövények: galajfélék, ebszifű, kamilla, tyúkhúr, árvacsalán, veronika-fajok, disznóparéj, libatop, pásztortáska, mezei szarkaláb.

A preemergens kezelés utáni 10-20 mm csapadék elősegíti a gyomirtó hatást.

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

A gyomösszetétel és a gyomfejlettség figyelembe vételével a technológiai ajánlatunk:

Preemergens technológia: erős galaj, pásztortáska és pipacs fertőzés esetén: SULTAN R PACK (Sultan 50 SC + Kalif 480 EC)



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

repce, mustár, olajretek - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

3073/2006. NTKSZ



SULTAN TOP

Előnyök

- magas hatóanyag tartalom
- kiváló szelektivitás
- nincs utóvetemény probléma

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

A talajvíz védelme érdekében a készítmény vagy más, metazaklór hatóanyagot tartalmazó készítmény, ugyanazon a területen háromévente egyszer használható!

A SULTAN TOP-ban lévő magas dóziszú quinmerak hatóanyag levélen keresztüli hatásának érvényesülése érdekében a készítményt elsősorban posztemergens kezelésekre javasoljuk. Állománykezelés esetén a repce 2 valódi leveles korától 4 leveles fejlettségig, a gyomok szikleveles korától 1-2 leveles koráig kell kijuttatni a készítményt. Preemergens kijuttatás esetén a készítményt a kultúr-növény vetése után 3 napon belül kell kijuttatni a jól elmunkált, aprómorzás talajfelszínre. Fontos, hogy a kultúrnövény magját 2,0-3,0 cm vastag földréteg takarja.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerezés

5 liter

HATÓANYAG

500 g/l metazaklór

FORMULÁCIÓ

szuszpenzió koncentrátum (SC)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
őszi káposztarepce	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	2,0	BBCH 14

Hatásspektrum

A magról kelő kétszikű gyomnövények szik-2 valódi leveles fejlettségükkor, a ragadós galaj (*Galium aparine*) 1-3 levélörvös állapotában, a magról kelő egyszikűek 1-3 leveles állapotban legérzékenyebbek a készítményre, a kelő félben lévő, szikleveles kultúrnövényt a készítmény károsíthatja.

Érzékeny egyszikű gyomnövények: kakasláb-fű-fajok, muhar-fajok, ujjasmuhar-fajok, egynyári perje, parlagi ecsetpázsit, nagy széltippan.

Érzékeny kétszikű gyomnövények: galajfélék, ebszifű, kamilla, tyúkhúr, árvacsalán, veronika-fajok, disznóparéj, libatop, pásztortáska, mezei szarkaláb.

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

Gabona árvalélis elleni kapcsolt védelem: SULTAN TOP 2,0 l/ha + AGIL 0,4-0,5 l/ha



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

őszi káposztarepce - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

04.2/2943-1/2013. NÉBIH



SUNSET

Előnyök

- széles hatástartam a legfontosabb kétszikű gyomnövények ellen
- jó a magról kelő egyszikűek elleni hatása
- gazdaságos felhasználás

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény vagy bármely más imazamox hatóanyagot tartalmazó készítmény ugyanazon a területen három évenként csak egy vegetációs időszakban egy alkalommal használható fel!

Napraforgóban (imidazolinon ellenálló, IMISUN) a készítményt 0,5-0,65 l/ha dózisban posztemergensen, a kultúrnövény 2 leveles állapotától a 6 leveles fejlettségéig kell kijuttatni. A kezelés optimális ideje a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles, a magról kelő egyszikű gyomfajok 1-3 leveles állapotában van.

Szójában korai posztemergensen kell a készítményt kipermetezni 0,5-0,65 l/ha dózisban a kultúrnövény egy hármasan összetett leveles állapotától a 3 hármasan összetett leveles fejlettségéig, a magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények tömeges kelésekor, azok 1-3, illetve 2-4 valódi leveles állapotában.

A készítmény kijuttatása után átmeneti levélsárgulásos tünetek, továbbá enyhe növekedésbeli visszamaradás következhet be, de nem okoz terméscsökkenést.

Kerülni kell, hogy átfedés révén dupla dózis kerüljön kijuttatásra.

Nem szabad a készítménnyel stressz állapotban lévő napraforgót (szárazság, kártevő, betegség, belvíz, fagy, gyenge mag-ággy vagy korábbi növényvédő szeres kezelés hatása) kezelni a kultúrnövény károsodásának veszélye miatt. Nedves növényállomány (esőtől, harmattól) kezelése tilos!

A kijuttatás során fokozott figyelmet kell fordítani a permetlé elsodródásának megakadályozására!

A kezelt területre 12 hónapig őszi káposztarepce és más keresztes virágú kultúrnövény, továbbá cukorrépa nem vethető!

Amennyiben a kezelt terület kiszántásra kerül, csak pillangós növényvel vagy imidazolinon ellenálló kultúrnövényvel vethető újra.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

2 év

5 liter

HATÓANYAG

80 g/l imazamox

FORMULÁCIÓ

vízoldható koncentrátum (SL)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
napraforgó	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	0,5-0,65	BBCH 12-14
szója	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	0,5-0,65	BBCH 12-16

Hatásspektrum

A kezelés előtt és után a megfelelő talajnedvesség kulcsfontosságú. Ellenkező esetben az imazamox hatóanyag nehezen jut a gyomnövények gyökérzónájába.

Fontos tudni, hogy az imazamox viszonylag lassan ható gyomirtó szer. Bár a gyomok növekedése a permetezést követő 24-48 órán belül leáll, a tünetek általában csak napok múlva jelentkeznek, és a kezelt gyomok elpusztulása akár három hétig is eltarthat.

Érzékeny gyomnövények: szőrös disznóparéj, selyemmályva, parlagfű (4 leveles fejlettségig), fehér libatop, pokolvar libatop, kakaslábfű, csattanó maszlag, baracklevelű keserűfű, zöld muhar, fekete csucor, tyúkhúr, bojtortján szerbtövis.

Ellenálló fajok: varjúmák



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

napraforgó, szója: előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges.

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap (száradásig)

ENGEDÉLYSZÁM:

A Sunset azonos a 6300/2640-1/2021 NÉBIH számon engedélyezett Davai gyomirtó permetezőszerrel.



TAIFUN FORTE

Javasolt növényvédelmi technológia

Őszi búzában, őszi és tavaszi árpában aratás előtti gyomirtásra, a betakarítás megkönnyítésére, kizárólag szántóföldi géppel, elsősorban élő gyomokkal (tarackbúza, nád, apró szulák, stb.) erősen fertőzött területen, a tervezett betakarítás előtt legalább 14 nappal kell kijuttatni a készítményt.

Tarlókezelésre élő gyomnövények ellen tarlókántás után azok 15-30 cm-es nagyságakor kell kijuttatni a készítményt.

Szőlő- és gyümölcsültetvényekben: csemegeaszó, borszőlő, almatermésű (alma, körte, birs, naspolya), csonthéjas (cseresznye, meggy, őszibarack, nektarin, kajszibarack, ringló, szilva) és héjas gyümölcsű (dió, mandula, mogyoró, gesztenye) kultúrákban. Csak 3 évesnél idősebb telepítésekben, védőlemezzel felszerelt szórófejekkel, vagy egyéb speciális permetezés-technikával juttatható ki. A kezelést célszerű a hajtásnövekedés kezdetéig tavasszal, illetve a gyümölcszűret után ősszel elvégezni. Amennyiben a gyomborítottság indokolja, a két időpont között is lehet kezelni, fokozott elővigyázatossággal. Az alkalmazás során ügyelni kell arra, hogy a permetlé a kultúrnövény zöld növényi részeire (hajtások, levelek) ne kerüljön, mert azokat maradandóan károsítja. A 3 évesnél fiatalabb, még nem elfásodott törzsű csemetéket szintén károsítja a hatóanyag.

Legelő és gyepterületek gyommentesítésére azok felújításakor a feltörést, vagy az újratvetést megelőzően.

Művelés alatt nem álló mezőgazdasági területek kezelésére évente egyszer használható totális gyomirtás céljából, a gyomok intenzív növekedése idején.

Nem mezőgazdasági területeken: utak, útpadkák, vasúti pályatestek, vízmentes állapotú vízelvezető árkok, vízzel nem borított csatornák, árokpártok, valamint ipari létesítmények, üzemanyag-töltő állomások, repülőterek totális gyomirtására, ahol azt helyi rendelet nem tiltja. Vízzel nem borított csatornák, árokpártok gyomirtására a készítmény nád, gyékény és egyéb nehezen irtható élő gyomfajok ellen használható.

Kétévesnél idősebb erdészeti telepítésekben felhasználható az engedélyokirat előírásai szerint.

Házikerti felhasználás: 1 %-os (100 ml/10 liter víz) koncentrációban. 5 literesnél nagyobb kiszerelések esetén a forgalmi kategória: II., míg 1 liter és annál kisebb kiszerelések esetén: III.

A készítmény nem szelektív, a gyomnövényektől megvédendő kultúrnövényre nem kerülhet a hatóanyag, mert azt károsíthatja.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerelés

1000 l
20 l

HATÓANYAG

360 g/l glifozát (485 g/l glifozát izopropil-amin só)

FORMULÁCIÓ

folyékony vízzeloldható koncentrátum (SL)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	
		szer	víz
őszi búza, őszi és tavaszi árpa	évelő egy- és kétszikű gyomfajok	4,0 - 6,0	150 - 250
szántóföldi kultúrák	magról kelő egy- és kétszikű gyomok irtása	2,0 - 3,0	250 - 300
	évelő egy- és kétszikű gyomok irtása	4,0 - 6,0	250 - 300
szőlő, gyümölcs (min. 3 éves)	magról kelő egy- és kétszikű gyomok irtása	2,0 - 3,0	150 - 200
	évelő egy- és kétszikű gyomok irtása	4,0 - 6,0	150 - 200
legelő, gyepek	totális gyomirtás	4,0 - 6,0	250 - 300
erdészet luc-, erdei-, duglászfenyő (2 évesnél idősebb)	totális gyom- és cserjeirtás	3,0 - 5,0	250 - 300
erdészet (összes fafaj)	totális gyom- és cserjeirtás	3,0 - 5,0	250 - 300
erdészeti fakitermelés	sarjhajtások irtása	3,5 % töménységben	300 - 400
tarló és művelés alatt nem álló mezőgazdasági területek	magról kelő egy- és kétszikű gyomok	2,0 - 3,0	250 - 300
	évelő egy- és kétszikű gyomok	4,0 - 6,0	250 - 300
mezőgazdaságilag nem művelt területek, csatornák, árokpartok, vasúti pályatestek	totális gyom- és cserjeirtás	5,0 - 6,0	250 - 300

Hatásspektrum

A gyomirtás hatékonysága szempontjából a gyomnövények intenzív növekedési szakaszában végzett kezelés adja a legjobb eredményt.

A meteorológiai körülményeket figyelembe véve a glifozát hatóanyag 15-25°C között és magas páratartalom mellett a leghatásosabb. A hatás kifejtéséhez fontos, hogy a kezelést követően 6 órán belül ne hulljon csapadék, és a hatóanyag maradéktalanul felszívódhasson a gyomnövényben. A készítmény nem szelektív, a gyomnövényektől megvédendő kultúr-növényekre nem kerülhet.

Érzékeny gyomnövények: magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények, tarackbúza, csillagpázsit, fenyércirok, folyondár szulák, mezei acat.

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

Taifun Forte + 2,4-D (Dikamin 720 WSC) vagy MCPA hatóanyagú készítmény az engedélyezett dózisában kombinálható. **Adjuváns** hozzáadása a kezelések hatékonyságát és esőállóságát jelentősen javíthatja.

ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

őszi búza, őszi és tavaszi árpa – 14 nap

A többi kultúra esetében ételmezés-egészségügyi várakozási idő előírása nem szükséges, amennyiben a növényvédelmi technológia az engedélyokiratban előírtak szerint történik.

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

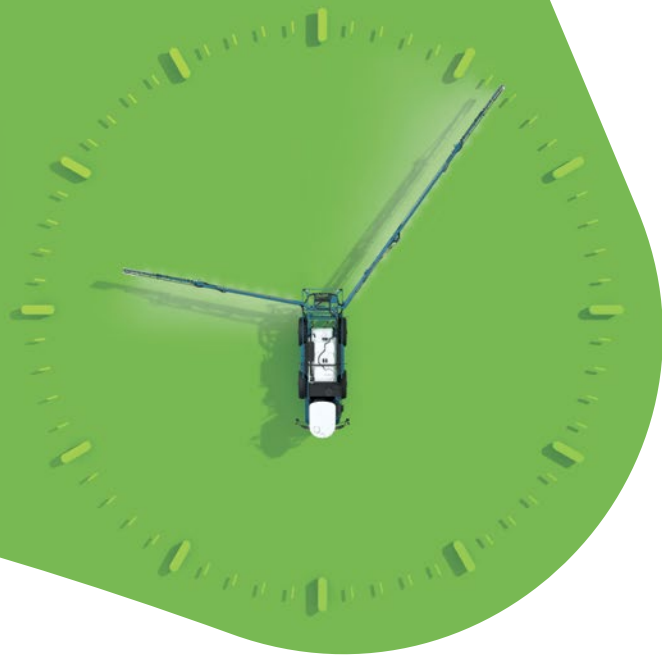
0 nap (száradásig)

ENGEDÉLYSZÁM:

6300/89-1/2022 NÉBIH



Timeline® FX



HATÓANYAG

Pinoxaden, Floraszulam,
Fluroxipir-meptil

KISZERELÉS

5 liter

KULTÚRA:

- Őszi búza
- Tavaszi búza
- Rosz
- Tritikále
- Árpa

HATÁSSPEKTRUM:

- Egyszikű gyomnövények
- Kétszikű gyomnövények

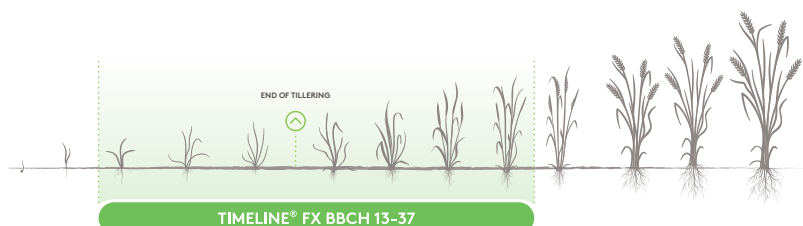
FORMULÁCIÓ:

Emulgeálható koncentrátum (EC)

HATÓANYAG:

Hatóanyag	Dózis g/L	1,5 L/ha	2 L/ha
		g AI/ha	g AI/ha
Floraszulam	1,75	2,6	3,5
Fluroxipir-meptil	75 (52,5)	112,5 (79)	150 (105)
Pinoxaden	30	45	60

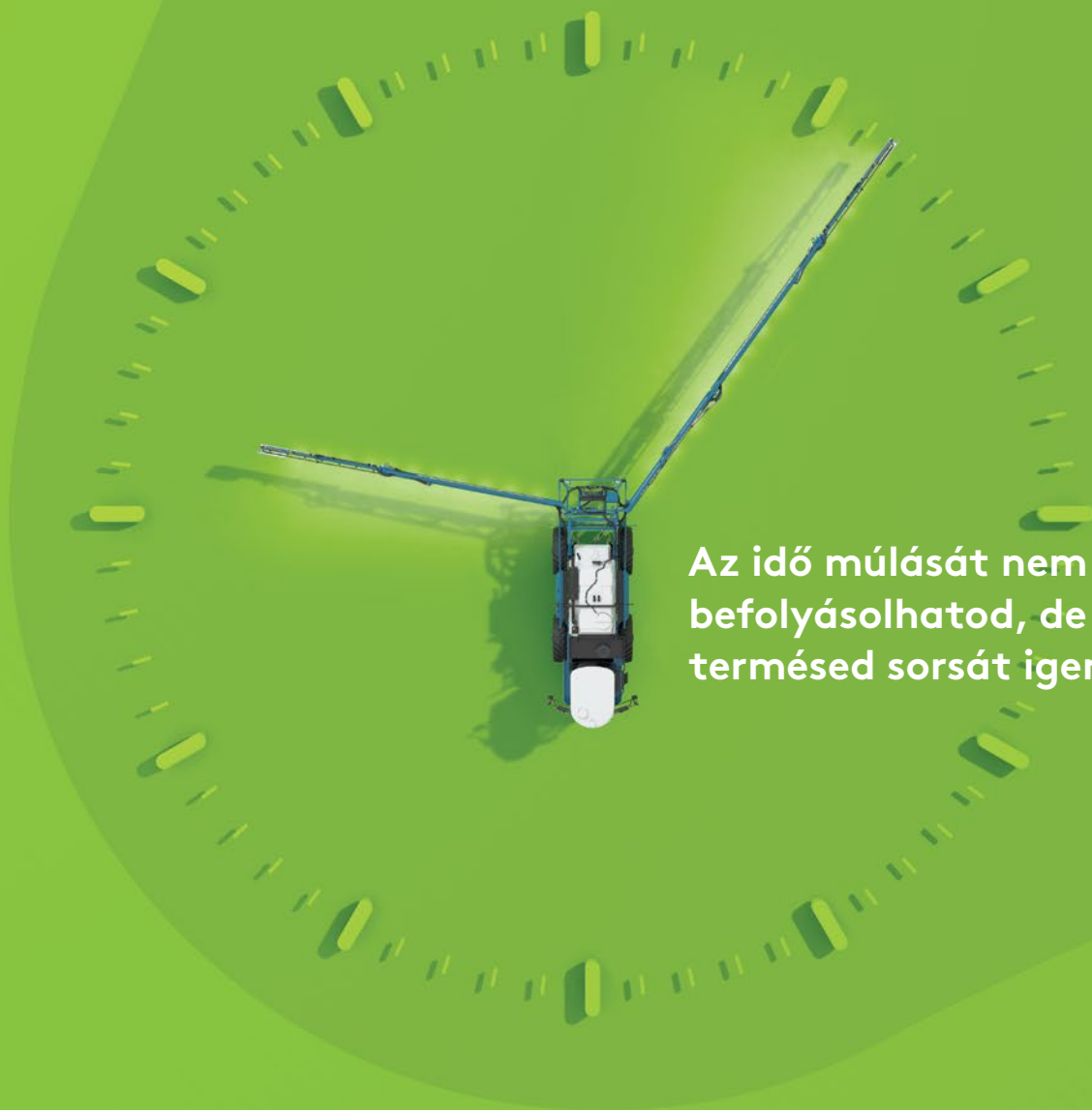
KEZELÉS IDEJE:



Az adatok tájékoztató jellegűek, a készítmény engedélyezés alatt áll!



ADAMA



Az idő múlását nem befolyásolhatod, de a termésed sorsát igen!

Timeline[®] FX



A Timeline[®] FX széles hatásspektumot biztosít. Hatékonyan irtja az egy,- és kétszikű gyomnövényeket, mivel három eltérő, egymást kiegészítő hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmaz.



TOMIGAN 250 EC

Előnyök

- szulák és szeder fajok ellen kiemelkedő hatás
- kiváló szelektivitás
- méhekre nem jelölésköteles
- egyéb szerekkel jól kombinálható

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Kalászosokban a készítményt azok 2-3 leveles állapotától a kalászhányás kezdetéig lehet kijuttatni. A készítményt akkor alkalmazzuk, amikor a gyomnövények az aktív növekedési szakaszban vannak. A Tomigan 250 EC szántóföldi géppel, illetve légi úton is kijuttatható.

Kukoricában a kultúrnövény 4-6 leveles állapotában kell kijuttatni a készítményt. Az aprószulák, sövényzulák 10-15 cm-es, a hamvas szeder 15-20 cm-es állapotában a legérzékenyebb a készítményre. A Tomigan 250 EC kukoricában, szántóföldi géppel, illetve légi úton is kijuttatható.

Almatermésű gyümölcsösökben a virágzás előtt, illetve a gyümölcskötődés után kell kijuttatni az évelő kétszikű gyomnövények intenzív növekedésekor. A permetlé a gyümölcsfák leveleire, hajtásaira nem kerülhet, mert azok torzulását, deformálódását, elhalását idézi elő.

Légi kijuttatás: kalászosokban és kukorica kultúrában 50 l/ha vízmennyiséggel.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

3 év

5 liter

HATÓANYAG

360 g/l fluroxipir - meptil

FORMULÁCIÓ

emulzióképző koncentrátum (EC)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále)	magról kelő kétszikű gyomnövények valamint aprószulák, sövényiszulák, hamvas szeder	0,6 - 0,8	BBCH 12-51
kukorica (szemes, siló)		1,0	BBCH 14-16
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)		0,8	virágzás előtt

Hatásspektrum

Érzékeny gyomnövények: galajfélék, kenderkefű, keserűfű-félék, tarsóka, bükköny, aprószulák, sövényiszulák, hamvas szeder. A gyomok általában 2-4 leveles korban a legérzékenyebbek, a galaj minden fejlődési fázisában érzékeny.



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:
valamennyi kultúra - nincs korlátozás

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:
0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:
48361/2000. FVM



TRIMMER 50 WG

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Az **őszi- és tavaszi kalászosokban** (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále) a készítmény tavasszal a fagyok megszűnését követően, a kultúrnövény 2 leveles állapotától a zászlós levél megjelenéséig (zab esetében 2 nóduszig) alkalmazható. A kezelés időpontját és dózisát a gyomnövények fejlettsége és a gyomfajok összetétele határozza meg. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre, ragadós galaj (*Galium aparine*) esetében annak 2-3 levélörvös állapotában van a kezelés optimális időpontja. Mezei acat (*Cirsium arvense*) ellen a gyomnövény tölevélrózsás állapotában kell a kezelést végrehajtani. Erős mezei acat fertőzés esetén, vagy fejlettebb mezei acat egyedek ellen hatékony kombinációs partner alkalmazása szükséges. Erős ragadós galaj fertőzés esetén, vagy fejlettebb egyedek ellen fluroxipir hatóanyagú készítmény engedélyezett dóziséval kombinációban célszerű kijuttatni a készítményt. Egyszikű, illetve évelő kétszikű gyomfertőzés esetén, ezek ellen hatékony kombinációs partner alkalmazása szükséges. 2-4 valódi levelesnél fejlettebb gyomnövények ellen az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózisban kell kijuttatni.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

3év

100 g

HATÓANYAG

500 g/kg tribenuron-metil

FORMULÁCIÓ

vízben diszpergálható granulátum (WG)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (g/ha)	Kezelés ideje
őszi- és tavaszi kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále)	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat	20 - 30	2 leveles állapottól zászlós levél megjelenéséig (BBCH 12-37) zab esetén 2 nóduszos fejlettségig (BBCH 12-32)



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

őszi- és tavaszi kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále) - előírásszerű felhasználás esetén nem szükséges

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap (száradásig)

ENGEDÉLYSZÁM:

04.2/3375-1/2017. NÉBIH



TRIMMER TRIO BOX

Előnyök

- a kalászosok valamennyi lényeges gyomnövénye ellen hatékony
- rugalmasan időzíthető
- még extrém időjárási körülmények között sem fitotoxikus
- folyékony nitrogén műtrágyákkal együtt is kijuttatható

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

A készítményt posztemergensen kell kijuttatni a kalászosok 3 leveles állapotától 1-2 nóduszos fejlettségéig. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles korukban, a ragadós galaj 2-6 levélörvös fejlettségekor, a mezei acat tölevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre. A gyomirtó szer hatását nem ionos nedvesítő adalékanyag hozzáadásával fokozni lehet.

Vetésváltás: Zöldség, dísz- és gyógynövények, gyümölcsösök telepítése, palántázása ill. vetése előtt kérje ki a gyártó cég munkatársainak véleményét.

Ha a kezelt növényt károsodás miatt ki kell szántani, újravetni csak kalászzal javasolt. A Trimmer Trio Box-val kezelt kalászos után a következő tavasszal kukorica, kalászos és napraforgó vethető.

Hűvös, +10 °C alatti hőmérsékleten lassabban hat, +6 °C alatt ne használjuk!

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

3év

12+6 ha

ÖSSZETÉTEL

TRIMMER MAX (222 g/kg tribenuron-metil + 111 g/kg metszulfuron-metil)

TOMIGAN 250 EC (360 g/l fluroxipir-metilheptil-észter)

TREND 90 (90% etoxilált izodecil alkohol)

FORMULÁCIÓ

Trimmer Max vízoldható granulátum (SG)

Tomigan 250 EC emulzióképző koncentrátum (EC)

Trend 90: vízoldható koncentrátum (SL)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis	Kezelés ideje
őszi, tavaszi kalászosok (kivéve zab)	magról kelő kétszikű gyomnövények, <i>Cirsium arvense</i>	Trimmer Max: 35 g/ha Tomigan 250 EC: 0,6 l/ha Trend 90: 0,1%	BBCH 13-32 BBCH 30-59

Hatásspektrum

ÉRZÉKENY GYOMNÖVÉNYEK:

Kétszikűek: mezei acat, galaj-félék, szikfű fajok, árvakelésű napraforgó (Express toleráns is!), fehér libatop, vadrepce, ár-vacsalán fajok, pipitér fajok, pipacs, perzsa veronika, mezei ticszem, tyúkhúr, tarsóka, pásztortáska, poloskafű, kenderkefű, keserűfű félék, disznóparéj fajok, sebforrasztó zsombor, parlagfű, vadkender, szulák félék, bükköny-fajok.

Egyszikűek: nagy széltippan és parlagi ecsetpázsit (őszi és tavaszi kijuttatás esetén)

Közepesen érzékeny kétszikű gyomok: ugari szulákpohánka, pongyola pitypang, repkény veronika, útszéli zsázsa.

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

A **Trimmer Trio Box** három hatóanyagot tartalmazó, gyakorlatilag a kalászosok valamennyi lényeges gyomnövénye ellen hatékony készítmény, így más gyomirtó szerrel kombinálni nem javasolt. A gyomirtó szer hatását nem ionos nedvesítő adalékanyag hozzáadásával fokozni lehet: (Trend 0,1 %)

A csomag tartalma

12 ha		6 ha		
TRIMMER MAX	+	TOMIGAN 250 EC	+	TREND 90
Kiszerezés		Kiszerezés		Kiszerezés
4 x 105 g		4x 0,9 liter		4x 0,5 liter

ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

kalászosok - nincs korlátozás

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

Trimmer Max: A Trimmer Max azonos a
Traton 33 SX, 02.5/1825/1/2007. MgSzHK
számon engedélyezett gyomirtó
permetezőszerrel.
Tomigan 250 EC: 48361/2000. FVM.

AVASTEL

Előnyök

- Asorbital formulációs technológia
- kiváló szisztémikus mozgás

Érzékeny gombafajok/betegségek

- rozsda
- lisztharmat
- szeptóriás levélfoltosság

Javasolt növényvédelmi technológia

Kalászosokban (őszi és tavaszi búza, durumbúza, tönkölybúza, őszi és tavaszi árpa, rozs, tritikálé) a lisztharmat, a rozs-dabetegségek és a levélfoltosságok elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges megkezdni. Búzában kalászfuzáriózis ellen a gombaölő szert célzottan, kalászhányás után, a virágzás elején kell kijuttatni, biztosítva a kalászosok egyenletes permetlé fedettségét. Fertőzésre hajlamosító körülmények között, illetve búzában a kalászfuzáriózis ellen az engedélyezett nagyobb dózis (1,25 l/ha) kijuttatása indokolt.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

II.

Eltarthatóság*

2év

Kiszerezés

5 liter

HATÓANYAG

75 g/l fluxapíroxad + 150 g/l protiokonazol

FORMULÁCIÓ

emulzióképző koncentrátum (EC)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (kg/ha)	Kezelés ideje
őszi búza, tavaszi búza, durumbúza, tönkölybúza	szeptóriás levélfoltosság, lisztharmat, vöröszrozsda (levélrozsdá), sárgarozsda, pirenofórák betegség	1,0-1,25	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
	kalászfuzáriózis	1,25	
őszi árpa, tavaszi árpa	lisztharmat, törperozsda, pireno fórák betegség, rinhospóriumos levélfoltosság, ramuláriás levélfoltosság	1,0-1,25	szárbaindulástól (BBCH 30) teljes virágzásig - a porzók 50%-a látható (BBCH 65)
rozs tritikálé	szeptóriás levélfoltosság, lisztharmat, vöröszrozsda (levélrozsdá), pireno fórák betegség	1,0-1,25	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
rozs	rinhospóriumos levélfoltosság	1,0-1,25	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)

ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

őszi búza, tavaszi búza, durumbúza, tönkölybúza, őszi árpa,
tavaszi árpa, tritikálé, rozs előírásszerű felhasználás esetén
nem szükséges

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap (száradásig)

ENGEDÉLYSZÁM:

8360/98382-1/2025 Nébih



BUZZ ULTRA

Érzékeny gombafajok/betegségek

- lisztharmat
- rozsdák
- szeptóriás, pirenofóras levélfoltosságok
- kalászfuzáriózis
- leptoszfériás (fórnás) - és szklerotíniás betegségek

Javasolt növényvédelmi technológia

Kalászosokban a permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor, szárbaindulás kezdetétől, kell elvégezni. A kalászfuzáriózis elleni védelmet célzottan, a virágzás kezdetén indokolt végrehajtani, biztosítva a kalászok egyenletes permetlé fedettségét.

Őszi káposztarepcében, a gombás betegségek ellen, a védekezést tavasszal, az oldalhajítások megjelenésétől a virágzás első harmadáig javasolt elvégezni. A szklerotíniás betegség (fehérpenész) elleni kezelést célszerű a virágzás kezdetére időzíteni. A kezelés hat a repce növekedésére: csökkenti a növénymagasságot és a megdőlést, növeli a szárszilárdságot, serkenti az oldalhajítások képződését. A növekedésszabályozó hatás csak a zöldbimbós állapotig elvégzett permetezés esetén érvényesül.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

I.

Eltarthatóság*

2év

Kiszerezés

1,66 kg

HATÓANYAG

750 g/kg tebukonazol

FORMULÁCIÓ

vízben diszpergálható granulátum (WG)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (kg/ha)	Kezelés ideje
búza (őszi és tavaszi)	lisztharmat, rozsdák, szeptóriás, pirenofórás (helmintosporiózis) levélfoltosságok, kalászfuzáriózis	0,33	szárbaindulástól BBCH 30 virágzás végéig BBCH 69
őszi káposztarepce	leptoszfériás (fómás)- és szklerotíniásbetegségek	0,33	oldalhajtások megjelenésétől BBCH 20 a fővirágzat 50%-os nyílásáig BBCH 65



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

búza (őszi, tavaszi) – 35 nap, őszi káposztarepce – 56 nap

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap (száradásig)

ENGEDÉLYSZÁM:

04.2/163-1/2018 NÉBIH



FOLPAN 80 WDG

Előnyök

- virágzás idején is használható
- integrált technológiában is alkalmazható készítmény

Érzékeny gombafajok/betegségek

- borszőlő peronoszpóra és szürkepenész
- burgonya fitoftóra és alternária
- paradicsom betegségei
- dísznövények betegségei

Javasolt növényvédelmi technológia

Borszőlőben a készítményt a fertőzésveszélyes időszakban preventíven, vagy legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű kijuttatni, és a fertőzési nyomástól függően 8-12 napos időközökkel 2-3 alkalommal megismételni. Szürkeothadás ellen virágzásban és fűtzáródás előtt, a permetlevet a fűtzónára koncentrálni, kell kijuttatni.

Burgonyában a kezeléseket preventíven, az előrejelzésre alapozva célszerű megkezdeni, majd a járványhelyzet alakulásától függően 8-12 naponként folytatni.

Paradicsomban a permetezéseket előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell megkezdeni, és szükség esetén a védekezés a fertőzési nyomástól függően 7-12 naponként kétszer megismételhető.

Légi kijuttatás: borszőlő, burgonya, paradicsom kultúrákban engedélyezett 50-80 l/ha lémenységgel.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

3 év

1 kg
5 kg

HATÓANYAG

800 g/kg folpet

FORMULÁCIÓ

vízben diszpergálható granulátum (WG)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (kg /ha)	Kezelés ideje
borszőlő	peronoszpóra, szürkepenész	1,0 - 1,25	BBCH 15-78
burgonya	fitoftóra, alternária	1,25 - 2,0	BBCH 31-81
paradicsom	fitoftóra, alternária, szürke- és fehérpenész, szeptória	1,25 - 1,6	BBCH 20-81
dísznövények (rózsa, krizantém, tulipán)	peronoszpóra, levélfoltosság, szürkepenész	1,6 - 2,4	nincs korlátozás

Hatásspektrum

A **Folpan 80 WDG** kontakt gombaölő szer. A teljes körű védelem érdekében felszívódó hatású készítmény alkalmazása is javasolt. A készítményt megelőző jelleggel kell kijuttatni. A védekezés javasolt gyakorisága 7-8 nap, a fertőzési viszonyoktól és a növény fejlettségétől függően.



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

borszőlő - 30 nap, burgonya - 28 nap, paradicsom - 14 nap

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

4 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

02.5/775/1/2008. MgSzHK



FOLPAN 500 SC

Előnyök

- jó hatékonyság árpa ramuláriás levélfoltossága ellen
- rezisztencia kialakulásának esélye kicsi

Érzékeny gombafajok/betegségek

- szeptóriás levélfoltosság
- lisztharmat
- pirenofóras levélfoltosság
- ramuláriás levélfoltosság
- rinospóriumos betegség

Javasolt növényvédelmi technológia

Kalászosokban (őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa) a készítményt levélbetegségek ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges kijuttatni. Kalászosokban a készítmény csak a fertőzés mérséklésére alkalmas.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

3év

5 liter

HATÓANYAG

500 g/l folpet

FORMULÁCIÓ

vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l /ha)	Kezelés ideje
búza (őszi és tavaszi)	szeptóriás levélfoltosság	1,5	BBCH 30-59
árpa (őszi és tavaszi)	lisztharmat, pirenofórás levélfoltosság, ramuláriás levélfoltosság, rinhospóriumos betegség	1,5	BBCH 30-59



MSI (Multi Site Inhibitor) kalászosokban az egyetlen több helyen ható fungicid.

Jól kombinálható más azol illetve karboxamid tartalmú fungicidekkel.

ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

búza (őszi, tavaszi), árpa (őszi, tavaszi) - 42 nap

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

6700/464-1/2023 NÉBIH



FORAPRO

Előnyök

- Asorbital formulációs technológia
- széles hatásspektrum
- protiokonazol fenpropidinnel felerősített ereje kiváló védelmet nyújt a szeptória, rozsda valamint a lisztharmat ellen

Érzékeny gombafajok/betegségek

- lisztharmat
- sárgarozsda, vöröszsda, törperozsda
- rinospóriumos, szeptóriás levélfoltosság
- pirenofóras betegség

Javasolt növényvédelmi technológia

Búzában és árpában a készítményt a *lisztharmat*, a *rozsdák* és a *levélfoltosságok* ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges kijuttatni. Gyeen ge vagy közepes fertőzési nyomás mellett a kisebb dózis (0,8 l/ha), erős fertőzési nyomás mellett a nagyobb dózis (1,0 l/ha) használata indokolt.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

3év

5 liter

HATÓANYAG

250 g/l fenpropidin + 175 g/l protiokonazol

FORMULÁCIÓ

emulzióképző koncentrátum (EC)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l /ha)	Kezelés ideje
őszai búza, tavaszi búza	lisztharmat, sárgarozsda, vöröszszo (levélrozsdá), septóriás levélfoltosság	0,8-1,0	szárbaindulástól (BBCH 30) a teljes virágzásig (BBCH 65)
őszai árpa, tavaszi árpa	lisztharmat, pirenofóras betegség, törperozsda, rinhospóriumos levélfoltosság	0,8-1,0	szárbaindulástól (BBCH 30) a teljes virágzásig (BBCH 65)

Forapro®

Supercharged

POWERED BY
Asorbital®
FORMULATION TECHNOLOGY



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

Előírás szerinti felhasználás esetén élelmezés-egészségügyi vá-
rakoziási idő előírása nem szükséges

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap (száradásig)

ENGEDÉLYSZÁM:

6700/0082801-1/2024 NÉBIH



MAXENTIS

Előnyök

- széles hatásspektrum
- kiváló kompatibilitás

Érzékeny gombafajok/betegségek

- szeptóriás levélfoltosság
- szeptóriás pelyvafoltosság
- vöröszrozsda (levélrozsda)
- barnarozsda (levélrozsda)
- sárgarozsda
- törperozsda
- lisztharmat
- pirenofóras betegség
- kalászfuzáriózis
- rinhosporiumos levélfoltosság
- ramuláriás levélfoltosság

Javasolt növényvédelmi technológia

Kalászosokban (őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, tritikálé) a *lisztharmat*, a *levélfoltosságok* és a *rozsdák*, valamint a *pelyvafoltosság* elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges elkezdeni. **Búzában** a *kalászfuzáriózis* elleni védekezést javasolt a virágzás kezdetére időzíteni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között vagy nagy fertőzési nyomás fennállásakor, illetve a kalászfuzáriózis ellen az engedélyezett nagyobb dózis (1,0 l/ha) kijuttatása szükséges.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

2 év

5 liter

HATÓANYAG

200 g/l azoxistrobin + 150 g/l protiokonazol

FORMULÁCIÓ

vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Őszi és tavaszi káposztarepce kultúrában a készítményt a szklerotíniás betegség (fehérpenész) és az alternáriás betegség ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, a virágzás időszakában ajánlott kijuttatni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között, illetve nagy fertőzési nyomás fennállásakor az engedélyezett nagyobb dózis (1,0 l/ha) kijuttatása indokolt.

Napraforgóban a szklerotíniás betegség (fehérpenész) és az alternáriás betegség elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges elvégezni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között, illetve nagy fertőzési nyomás fennállásakor az engedélyezett nagyobb dózis (1,0 l/ha) kijuttatása indokolt.

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l /ha)	Kezelés ideje
búza (őszi és tavaszi)	szeptóriás levélfoltosság, szeptóriás pelyvafoltosság, vöröszrozsda (levélrozsda), sárgarozsda, lisztharmat, pirenofórás betegség, kalászfuzáriózis	0,8-1,0	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
árpa (őszi és tavaszi)	törperozsda, lisztharmat, pirenofórás betegség, rinospóriumos levélfoltosság, ramuláriás levélfoltosság	0,8-1,0	szárbaindulástól (BBCH 30) teljes virágzásig (BBCH 65)
tritikálé	szeptóriás levélfoltosság, vöröszrozsda (levélrozsda)	0,8-1,0	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
rozs	rinospóriumos levélfoltosság, barnarozsda (levélrozsda)	0,8-1,0	szárbaindulástól (BBCH 30) teljes virágzásig (BBCH 65)
káposztarepce (őszi és tavaszi)	szklerotíniás betegség (fehérpenész), alternáriás betegség	0,8-1,0	rejtett bimbós állapottól (BBCH 50) a becők 30%-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 73)
napraforgó	szklerotíniás betegség (fehérpenész), alternáriás betegség	0,8-1,0	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

A rezisztencia kialakulásának megelőzése érdekében a készítményt ajánlott más hatásmechanizmusú hatóanyagokat tartalmazó fungicidekkel szerrotációban, alternálva kijuttatni.

ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

káposztarepce (őszi, tavaszi) -42 nap; búza (őszi és tavaszi), árpa (őszi és tavaszi), tritikálé, rozs, napraforgó – 35 nap

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap (száradásig)

ENGEDÉLYSZÁM:

6700/0040065-1/2024. NÉBIH



MERPAN 80 WDG

Előnyök

- több, mint 50 éves használata során a világon sehol sem észleltek vele szemben kialakuló rezisztenciát
- nem fitotoxikus, serkenti a gyümölcs felületén a viaszréteg kialakulását
- élettani hatása eredményeként a gyümölcsöt a tárolás alatt is védi
- integrált növényvédelmi technológiába illeszthető

Érzékeny gombafajok/betegségek

- alma varasodás és monília
- csonthéjasok betegségei
- paradicsom betegségei
- szamóca, málna gombabetegségei

Javasolt növényvédelmi technológia

Alma, körte, birs, naspolya varasodás ellen a kezeléseket az aszkospóra-szóródás időszakában, preventív módon célszerű elkezdni, és a fertőzés erőssége alapján 7-10 naponkénti gyakorisággal szükséges folytatni. Járványveszélyes időszakban a magasabb dózis alkalmazása indokolt. A védelmi hatás fokozásához a felszívódó készítmények blokszerű használata célszerű.

Cseresznye, meggy, szilva, nektarin, őszibarack, kajszi esetében a monília virág- és hajtásfertőzés ellen a virágzás kezdetén, fővirágzásban és szíromhulláskor célszerű permetezni. Meggyben antraknózis ellen a kezeléseket a gyümölcsnövekedés kezdeti időszakára kell időzíteni. Zöldborsó nagyságú gyümölcshulláspontig 1-2 alkalommal szükséges permetezni. Őszibarackban és nektarinban a tafrinás levélfodrosodás ellen a kezeléseket a rügypattanást követő időszakban javasolt elvégezni 8-10 naponként 2-3 alkalommal, fertőzési nyomástól függően a készítményt önmagában, vagy felszívódó fungicidek kombinációs partnereként használva. Tavasszal, hűvös időjárás esetén csonthéjasokban a hajtás- és gyümölcsnövekedés idején végrehajtott kezelések a sztigminás betegség ellen is védelmet nyújtanak. A készítmény jégverést és vihart követően 12 órán belül kipermetezve segíti a sebzáródást és gátolja a fertőzések kialakulását. Ez utóbbi kezeléskor fokozottan kell ügyelni a várakozási idő betartására.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

3év

5 kg

HATÓANYAG

800 g/kg kaptán

FORMULÁCIÓ

vízben diszpergálható granulátum (WG)

Szamócában, málnában szürkerothadás ellen a készítmény a virágzási időszakban fertőzést megelőző kezeléssel használható fel. Fertőzésre kedvező feltételek között a kezeléseket eltérő hatóanyagú készítményekkel váltott használat mellett a virágzás elején, teljes virágzáskor és a virágok 80 %-os elvirágzásakor kell elvégezni.

Málnában levél- és vesszőbetegségek ellen a védekezést rügypattanáskor kell kezdeni, és azt a virágzásig kétszer, 10 naponként megismételni. Erős fertőzés esetén szüret után, a letermett vesszők eltávolítását követően 2-3 alkalommal, 10 naponta kiegészítő kezelésekre lehet szükség.

Szamócában levélfoltosságok ellen a termésszedést követően, a fertőzés erőssége alapján 1-2 alkalommal, 10-12 naponként célszerű védekezni.

Paradicsomban a kezeléseket előrejelzésre alapozva, preventíven kell elkezdni, majd a fertőzés alakulása szerint 7-10 naponként szükség szerint megismételni.

A készítmény kijuttatása ültetvényekben csak olyan berendezéssel történhet, amellyel jelentősen növelhető a kijuttatás precizitása és pontossága, ezáltal nagymértékben csökkenthető a készítmény nem cél felületekre jutó mennyisége. A kezeléskor a permetlé talajra jutó mennyiségét legalább 20%-kal szükséges csökkenteni a nem precíziós kijuttatási technológiákhoz képest.

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (kg /ha)	Kezelés ideje
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	varasodás, monília	1,25 - 2,0	BBCH 07-80
cseresznye, meggy	sztigminás betegség, monília betegség, antraknózis	1,25 - 2,0	BBCH 07-74
szilva, őszibarack, nektarin, kajszai	tafrinás levélfodrosodás, sztigminás, monília betegség	1,25 - 2,0	BBCH 07-78
szamóca, málna	gombabetegségek, kivéve: lisztharmat	1,25	BBCH 90-81
paradicsom	paradicsomvész, alternária, szürkerothadás	1,25 - 1,6	BBCH 15-71

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

Ideális kombinációs partnere a felszívódó gombaölő szereknek, használata révén csökkenteni lehet a rezisztencia kialakulásának veszélyét.

Hatás feltétele

A **Merpan 80 WDG** kontakt gombaölő szer. A készítményt a fertőzés bekövetkezése előtt, megelőző jelleggel kell kijuttatni. A védekezések javasolt gyakorisága 7-10 nap, a fertőzési viszonyoktól és a növény fejlettségétől függően.

ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya) - 28 nap, csonthéjasok (cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, nektarin, kajszai), paradicsom - 21 nap, szamóca - 14 nap, málna - 10 nap

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

02.5/773/2/2007. MgSzHK



MIRADOR SUPREME

Előnyök

- eltérő hatásmechanizmusú hatóanyagok kombinációja
- széles hatásspektrummal rendelkezik
- zöldítő hatása a terméseredményekre pozitívan hat
- rezisztencia kialakulásának veszélye csökken

Érzékeny gombafajok/betegségek

- repce betegségei
- napraforgó betegségei
- cukorrépa, takarmányrépa betegségei
- kalászosok betegségei

Javasolt növényvédelmi technológia

Kalászosokban (őszi és tavaszi búza, tritikálé, rozs, zab) a levélbetegségek elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenése előtt szükséges elvégezni.

Őszi káposztarepcében a készítménnyel egy termesztési időszakban legfeljebb két, egy őszi és egy tavaszi, **tavaszi repcében** egyetlen tavaszi kezelés végezhető el. A leptoszfériás betegség ellen ősszel, előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel javasolt védekezni. A védekezés tavasszal szintén előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor megismételhető. A szklerotíniás betegség elleni permetezés javasolt időpontja a virágzás első harmada.

Napraforgóban szár- és tányérbetegségek ellen a készítmény egy tenyészidőszakban legfeljebb két alkalommal juttatható ki. A kezeléseket megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, a növények szármegnyúlásának kezdetén, majd a virágzat kiemelkedésekor javasolt elvégezni.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerezés

5 liter

HATÓANYAG

125 g/l azoxistrobin + 125 g/l difenokonazol

FORMULÁCIÓ

vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Cukorrépában és takarmányrépában a készítményt egy tenyészidőszakban legfeljebb két alkalommal lehet kijuttatni. Rizoktóniás betegség ellen a kezelést a fertőzésveszély fennállásakor, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor a sorzáródás kezdete és sorzáródás vége közötti időszakban javasolt elvégezni a gyökérnyaki részre irányított permetezéssel. A levélbetegségek ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges permetezni. A rizoktóniás betegség és a levélbetegségek ellen végzett kezelések között minimum 30 napnak kell eltelnie. Adott esetben, a levélbetegségek ellen két kezelés is elvégezhető, ekkor a rizoktóniás betegséggel szembeni védekezést, amennyiben szükséges, más készítménnyel kell elvégezni.

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
búza (őszi és tavaszi)	szeptóriás levélfoltosság, levélrozsdá (vörösrzsdá), sárgarozsdá	1,0	BBCH 31-69
tritikálé, rozs	szeptóriás levélfoltosság, levélrozsdá (bar-narozsdá)	1,0	BBCH 30-69
zab	szeptóriás levélfoltosság, koronás rozsdá	1,0	BBCH 30-59
őszi káposztarepce	fómás (plenodómuszos) szklerotíniás betegség	1,0	BBCH 14-69
tavaszi repce	fómás (plenodómuszos) szklerotíniás betegség	1,0	BBCH 30-69
napraforgó	szklerotíniás betegség leptoszfériás és diaportés szárfoltosság	1,0	BBCH 30-55
cukorrépa, takarmányrépa	cerkospórák levélfoltosság, ramuláriás levélfoltosság, rozsdá, lisztharmat, rizoktóniás betegség	1,0	BBCH 31-49

ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

őszi káposztarepce, tavaszi repce – 56 nap, napraforgó – előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges, cukorrépa, takarmányrépa – 35 nap, búza, tritikálé, rozs, zab – előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap (száradásig)

ENGEDÉLYSZÁM:

A Miraodor Supreme azonos a 6300/336-1/2021. NÉBIH számon engedélyezett Amistar Gold gombaölő permetezőszerszel.



NORDOX 75 WG

Előnyök

- minden szisztémikus készítmény ideális kontakt partnere, csökkenti a felszívódó szerek használata esetén kialakuló rezisztencia veszélyét
- a granulátum nem porzik
- esőállósága, tapadóképesége kategóriájában egyedülállóan jó
- a magas hatóanyag koncentráció miatt alacsony dózisban kell alkalmazni

Érzékeny gombafajok/betegségek

- őszi, tavaszi lemosó baktériumos és gombás eredetű ágelhalás ellen
- egyéb gombabetegségek (kivéve lisztharmat, szürkepenész)

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény alkalmazása előtt minden esetben olvassa el az engedélyokiratban a kultúrára vonatkozó előírt növényvédelmi technológiát. A járványhelyzet, ill. a fertőzés mértékének alakulásától függően a permetezéseket az engedélyokiratban meghatározott időközönként szükséges megismételni.

A készítményt az **almatermésű kultúrákban** a baktériumos és gombás eredetű betegségek ellen (kivéve lisztharmat) a tavaszi és az őszi időszakban, lemosó permetezés formájában javasolt kijuttatni. A tűzelhalás és varasodás ellen megelőző jelleggel, rügyfakadástól zöldbimbós állapot végéig, 2-3 alkalommal lehet védekezni. A kezeléseket 7-10 napos gyakorisággal, nagy permetlé mennyiséggel célszerű végezni. A termés viaszosodását követően a készítmény záró permetezésre újból felhasználható a rézérzékenység, a perzselési veszély figyelembe vételével. A faiskolai alany-, csemete- és oltványkertekben a tűzelhalás elleni védekezéseket a fertőzési időszakot megelőzően kell elkezdni az engedélyokiratban foglaltak szerint. **Szőlőben** a peronoszpóra ellen megelőző jelleggel, az előrejelzésre alapozva kell védekezni. A permetezést a hajtások 20-25 cm-es állapotában ajánlott megkezdeni, majd a fertőzés alakulása szerint, 7-14 naponként célszerű megismételni. A fürtzáródás utáni kezelések kedvezően befolyásolják a szürkepenész elleni védekezések eredményességét is.



Termék jellemzők

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

3 év

10 kg

HATÓANYAG

86 % réz(II)oxid (ami 75 % fémréznek felel meg)

FORMULÁCIÓ

vízben diszpergálható granulátum (WG)

Cukorrépában a levéltbetegségek ellen (lisztharmat kivételével) megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek észlelésekor javasolt elkezdni a védekezést. **Burgonyában** a védekezést lehetőleg előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel vagy legkésőbb az első tünetek megjelenése idején kell elkezdni.

Őszi- és kajsziparackban előforduló betegségek ellen rügyfakadásig 0,27-0,3 % koncentrációban lehet védekezni. Ezt követően a rézérzékenységből fakadó perzselési veszély elkerülése érdekében a kezelés legfeljebb piros bimbós állapotig 0,14-0,17 %-os permetlével végezhető. Ősszel, a lombhullás kezdetén a baktériumos és gombás eredetű ágelhalások ellen a permetezés – a nagyobb koncentrációban – ismét indokolt. **Szilvában, meggyben és cseresznyében** levéllyukacsosodás, monília és ágelhalások ellen rügyfakadásig 0,27-0,30 %-os koncentrációban javasolt védekezni. A továbbiakban a készítmény a fertőzés alakulása szerint 0,14 – 0,17 % töménységben, fehérbimbós állapotig alkalmazható.

Héjas gyümölcsűekben (dió, mandula, mogyoró, szelídgesztenye) baktériumos és gombás eredetű betegségek (kivéve lisztharmat) ellen a lemosó védekezést tavasszal rügyfakadásig és ősszel a levélhullást követően kell végrehajtani. **Bogyósokban** vessző- és levéltbetegségek ellen a készítmény lemosásszerű alkalmazása a vegetációs időszak elején és a termés betakarítása után javasolt. **Zöldségfélékben** a kezeléseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel kell megkezdni, majd a fertőzés alakulása szerint ajánlott ismételni. **Káposztafélékben, hagymában, borsóban és zöldbabban** a permetlé megfelelő tapadását nedvesítő szer hozzáadásával kell elősegíteni.

Dísznövényekben preventíven, de legkésőbb a kezdeti tünetek megjelenésekor kell elkezdni a védekezést. Tekintettel a dísznövények sokféleségére és a fajtákban való változatosságukra a kezelés előtt végezzünk fitotoxicitási (levél, virág perzselési) próbát.

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (kg/ha)
almatermésűek	ősz, tavaszi lemosó baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, egyéb gombabetegségek (kivéve lisztharmat)	2,0 - 2,6
	varasodás, tűzelhalás	1,2 - 1,6
szőlő	peronoszpóra	1,2 - 2,0
cukorrépa	cerkospórás, fómás és ramuláriás levélfoltosság	0,8 - 2,0
burgonya	burgonyavész, alternáriás betegség	0,8 - 2,0
csonthéjasok	baktériumos és gombás eredetű ágelhalások, levéllyukacsosodás, tafrinás levélfodrosodás, apiognomóniás levélfoltosság, monília	rügyfakadásig: 0,27 - 0,30 % fehér ill. pirosbimbós állapotig: 0,14 - 0,17%
héjas gyümölcsűek	baktériumos és gombás betegségek ellen (kivéve lisztharmat)	0,3 %
bogyósok	levél- és vesszőbetegségek (kivéve lisztharmat)	0,17 - 0,20 %
paprika, paradicsom (hajtattott és szabad-földi)	baktériumos betegségek, alternária, paradicsomvész	0,14 - 0,20 %
kabakosok (hajtattott és szabad-földi)	baktériumos betegségek, peronoszpóra	0,14 - 0,17 %
káposztafélék	baktériumos betegségek, peronoszpóra	0,14 - 0,17 %
hüvelyesek	baktériumos betegségek, fenésedés, rozsda, aszkohíta, peronoszpóra	0,14 - 0,20 %
hagyma	baktériumos betegségek, peronoszpóra	0,14 - 0,20 %
zeller	szeptóriás levélfoltosság	0,14 - 0,20 %
spenót	peronoszpóra	0,14 - 0,17 %
spárga	spárgarozsda	0,14 - 0,2 %
cikória	peronoszpóra	0,14 - 0,17 %
dísznövények	baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmat és szürkepenész)	0,14 - 0,2 %

ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

almatermésűek - 10 nap; szőlő, cukorrépa, csonthéjasok, héjas gyümölcsűek, bogyósok, hagyma - 21 nap; káposztafélék, zeller, spenót spárga, cikória - 15 nap; burgonya, paprika, paradicsom - 7 nap; málna, kabakosok, hüvelyesek - 5 nap

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

12417/2002 FVM



RESPOX

Felhasználás

- repce gombabetegségei (fóma, alternária)
- fagykár csökkentés
- növekedés szabályozás

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény fagykár csökkentés és növekedés szabályozás céljából a repce 4-6 leveles állapotában, őszi vagy megdőlés megelőzésére a repce szárba indulása idején, tavasszal, 0,3-0,5 l/ha dózisban juttatható ki, jó permetléfedést biztosító kijuttatás-technika alkalmazásával. A készítménnyel őszi káposztarepcében 4-6 leveles állapotban őszi vagy szárba induláskor tavasszal végzett kezelés a gombabetegségek ellen is hatékony. Erősebb fertőzésre és túlfejlődésre hajlamosító körülmények (hosszú, meleg, csapadékos őszi időjárás, nitrogénbőség) között és érzékeny fajta/hibrid esetén a magasabb dózis alkalmazása javasolt.

Egy tenyészidőszak alatt egy alkalommal, őszi vagy tavasszal alkalmazható!

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

3év

1 liter

HATÓANYAG

250 g/l difenokonazol + 125 g/l paklobutrazol

FORMULÁCIÓ

vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Felhasználási terület

Kultúra	Felhasználás	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
őszi káposztarepce	fagykár csökkentés, növekedés szabályozás, gombabetegségek	0,3-0,5	BBCH (14-16) - BBCH (30-31)

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

A repce korai időszakra tervezett rovarölőszeres kezelése és növekedés-szabályozása egy menetben megvalósítható **Blade + Respox** tankkombinációban történő kijuttatásával.



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

őszi káposztarepce - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

A Respox növekedés szabályozó gombaölő permetező szer azonos a 02.5/1790/2/2007. MGSZHK számon engedélyezett TOPREX növekedés szabályozó gombaölő permetezőszerrel.



SEEDRON

Érzékeny gombafajok/betegségek

- kalászosok csírákori betegségei

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény kizárólag vetőmag csávázására használható. A csávázott vetőmagot étkezési és takarmányozási célra felhasználni és ilyen rendeltetésű termékekkel együtt tárolni tilos! A csávázószer nedves csávázás formájában kell a magvak felületére felvinni tonnánként 10-12 liter csávázólé felhasználásával. A vetés során biztosítani kell a csávázott magvak talajjal való teljes fedettségét, a talaj felszínére szóródott csávázott magvak maradéktalan összegyűjtését és eltávolítását. A vetőmag bevonása kizárólag speciális vetőmagkezelő létesítményben történjen. A létesítményeknek a lehető legjobb technikát kell alkalmazniuk, hogy a vetőmag bevonása, valamint a tárolás és a szállítás során a porkibocsátás a lehető legkisebb legyen.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

3év

5 liter

HATÓANYAG

50 g/l fludioxonil + 10 g/l tebukonazol

FORMULÁCIÓ

vizes szuszpenzió koncentrátum csávázás céljára (FS)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l/t)	Kezelés ideje
őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé	csírákori gombás betegségek	1,0	BBCH 00

Hatás feltétele

A tökéletes hatás eléréséhez fontos a megfelelő fedettség biztosítása. Ezt az adott csávázó gép keverési idejének beállításával, illetve a lémenyiség módosításával kell biztosítani. A Seedron felszívódó hatású készítmény.



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

kalászosok - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

04.2/1884-1/2017. NÉBIH



SORATEL

Előnyök

- Asorbital® formulázási technológiával készült
- nagyon jó esőállóság
- gyorsabb vándorlás a levélszövetekben

Érzékeny gombafajok/betegségek

- szeptóriás levélfoltosság
- pirenofórás betegség
- vöröszrozsda (levélrozsdá)
- sárgarozsda
- rinhospóriumos levélfoltosság
- szklerotíniás betegség (fehérpenész)

Javasolt növényvédelmi technológia

Kalászosokban (őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa) különböző *levélfoltosság* és *rozsdá* elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges elvégezni.

Őszi és tavaszi káposztarepcében a *szklerotíniás betegség* (fehérpenész) ellen a permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel a sárgabimbós állapotban javasolt elvégezni.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória



Eltarthatóság*



Kiszerezés



HATÓANYAG

250 g/l protikonazol

FORMULÁCIÓ

emulzióképző koncentrátum (EC)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
búza (ősz és tavaszi)	szeptóriás levélfoltosság, pirenofóras betegség, vöröszrozsda (levélrozsda), sárgarozsda	0,8	szárbaundulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
árpa (ősz és tavaszi)	rinhospóriumos levélfoltosság, pirenofóras betegség	0,8	szárbaundulástól (BBCH 30) teljes virágzásig – a porzók 50%-a látható (BBCH 65)
káposztarepce (ősz és tavaszi)	szklerotiniás betegség (fehérpe- nész)	0,7	rejtettbimbós állapottól (BBCH 50) amíg a becők 30%-a eléri a végleges nagyságot (BBCH 73)

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

A rezisztencia kialakulásának megelőzése érdekében a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagokat tartalmazó készítményekkel szerrotációban, alternálva szükséges kijuttatni.



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

búza (ősz, tavaszi), árpa (ősz, tavaszi), káposztarepce (ősz, tavaszi) – előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap (száradásig)

ENGEDÉLYSZÁM:

6700/0046335-1/2024. NÉBIH



SPYRALE EC

Előnyök

- két felszívódó hatóanyag a cukorrépa jelentős gombabetegségei ellen
- hatékony lombvédelem a répatest fejlődés és a cukor-felhalmozódás időszakában is
- széles hatásspektrum
- kitűnő hatékonyság cercospóra, rozsa és lisztharmat ellen
- rezisztens cercospóra ellen az egyik leghatékonyabb készítmény

Érzékeny gombafajok/betegségek

- cukorrépa betegségei
- cékla betegségei

Javasolt növényvédelmi technológia

Cukorrépa és cékla** kultúrában a felsorolt betegségek elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell megkezdeni. A fertőzési veszélyhelyzettől függően a kezelést 21-28 napos időközzel javasolt megismételni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között a maximális dózis (1,0 l/ha) használata, illetve a rövidebb permetezési forduló (21 nap) alkalmazása indokolt.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória



Eltarthatóság*



Kiszerezés



HATÓANYAG

100 g/l difenokonazol + 375 g/l fenpropidin

FORMULÁCIÓ

emulzióképző koncentrátum (EC)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
cukorrépa	répalisztharmat, cercospóra, fóma, réparozsda	0,8 - 1,0	BBCH 16-49
cékla*	lisztharmat, cercospóras levélfoltosság, fómás betegség, réparozsda	0,8-1,0	BBCH 16-49

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

Spyrale EC + Nordox 75 WG: teljes körű gombabetegségek elleni védelem cukorrépában.



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:
cukorrépa, cékla – 28 nap

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:
0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:
1286/2005. NTKSZ



BLADE

Előnyök

- taglózó és felszívódó hatás
- AKG-ban tavasszal is használható
- méhkímélő technológiával alkalmazható

Károsítók

- repce és mustár kártevői
- kukorica kártevői
- zab kártevői

Javasolt növényvédelmi technológia

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

Kukoricában a kukoricamoly elleni védekezéseket a lepkék csúcsrajzásáig, a tojásrakás előtt kell elvégezni. A rajzás menetét fény-ill. feromoncsapda segítségével célszerű nyomon követni. A kukoricamoly elhúzódó rajzása esetén szükséges lehet a védekezés megismétlése. A kukoricabogár imágói elleni védekezés célja a bogarak tojásrakás előtti gyérítése, a jövő évi kártétel mérséklése, valamint a bibeszálak lerágásának, ezáltal a hiányos termékenyülésnek az elkerülése. A védekezést a tömeges rajzás kezdetére, a bogarak tojásrakása előtti időre kell időzíteni. A bogarak rajzásdinamikájáról sárga ragadós csapdák segítségével, a tojásrakásról az imágók tojástartalmának egyedi vizsgálatával (a bogarak potrohának enyhe megnyomásával és kézi nagyító segítségével) lehet tájékozódni. **Repcében és mustárban** a védekezést repcebolha és repcedarázs ellen a kultúrnövény 4-6 leveles állapotában célszerű elvégezni. Repcebolha esetén a károsított levélfelület ismeretében kell döntenie a védekezések szükségességéről. Repcében és mustárban a tavaszi időszakban repce-fénybogár, repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos és levéltetvek ellen a kártevők táblára történő betelepülési időszakában, az imágó létszám figyelemmel kísérése mellett javasolt elvégezni.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

3év

1 kg

HATÓANYAG

100 g/kg acetamiprid + 30 g/kg lambda-cihalotrin

FORMULÁCIÓ

vízben diszpergálható granulátum (WG)

Zabban a vírusterjesztő kabócák és levéltetvek ellen az első egyedek növényeken történő megjelenésekor javasolt a védekezést elkezdni. A betelepítés kezdetét és a kártevő fajok egyedszámát növényvizsgálattal valamint sárgaszínű vizes tálcspáddal végzett csapdázással lehet meghatározni. A vetésfehérítő bogarak elleni permetezést a bogarak táblára történő betelepítése, illetve a lárvák tömeges kelése idején kell elvégezni. Légi kijuttatás nem engedélyezett.

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (kg/ha)	Utolsó kezelés fenostádiuma
repce	repcefénybogár, ormányosbogarak	0,15-0,2	BBCH 51
	levéltetvek, repcedarázs, repcebolha	0,125-0,2	
kukorica (takarmány, siló, vetőmag)	kukoricamoly, amerikai kukoricabogár	0,15-0,2	BBCH 59
mustár	repce-fénybogár, ormányosbogarak, levéltetvek	0,15-0,2	BBCH 51
zab	vírusvektor kabócák, levéltetvek, vetésfehérítő bogarak	0,15-0,2	BBCH 11-51

Hatás feltétele, hatásspektrum

A **Blade** két hatóanyag kombinációja, melyek egymás hatását erősítik és kiegészítik. Felszívódó és kontakt hatással egyaránt rendelkezik.

Fontosabb kombinációk és azok előnyei

Amennyiben a repce rovarvédelmét a korai időszakban, a növekedés-szabályozással egy menetben szeretnénk megoldani **Blade és RespoX** kijuttatása javasolt.



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

repce, mustár 35 - nap, kukorica - 56 nap, zab - előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

A Blade rovarölő permetezőszer azonos a 04.2/7-1/2012 MgSzH számon engedélyezett Inazuma rovarölő permetezőszerrel



COSAYR

Károsítók

- kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke
- burgonyabogár
- almamoly
- tarka szőlőmoly
- káposzta-bagolylepke, káposztalepke, káposztamoly

Javasolt növényvédelmi technológia

Kukoricában (szemes kukorica, silókukorica) a *kukoricamoly*, illetve a *gyapottok-bagolylepke* elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a lepkék tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés előtt célszerű elvégezni.

Burgonyában a *burgonyabogár* elleni állománypermetezést lárvakelés kezdetén kell végrehajtani. Egy tenyészidőszakban legfeljebb kétszer alkalmazható a készítmény. A kezelés minimum 7 nap elteltével ismételhető.

Almában, körtében, birsben *almamoly* ellen feromoncsapdás rajzásmegfigyelés alapján, ill. a tömeges tojásrakás időszakában kell a kezelést végrehajtani.

Szőlőben *szőlőmolyok* ellen a védekezést a fűrtkezdemények, fűrtök alapos átvizsgálása után az első lárv megjelenésekor kell elvégezni.

Alma, körte, birs és szőlő esetében a permetlé mennyiségét, valamint a dózist az alkalmazott géptípustól függően a lombfal felület méretéhez igazítva kell meghatározni. (Dózis: ml/10000 m² LWA)

Fejes káposzta, brokkoli, karfiol: *káposzta-bagolylepke, káposztalepke és káposztamoly* ellen a védekezést feromoncsapdás rajzásmegfigyelésre alapozottan kell időzíteni és a tömeges rajzás idején javasolt kijuttatni.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

2 év

1 liter

HATÓANYAG

200 g/l klórántraniliprol

FORMULÁCIÓ

szuszpenzió koncentrátum (SC)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
kukorica (szemes, siló)	kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke	0,14	a szármegnyúlás kezdetétől viaszérésig (BBCH 30-85)
burgonya	burgonyabogár	0,06	sorzaródás kezdetétől a virágzás kezdetéig (BBCH 31-60)
alma, körte, birs	almamoly	0,12	gyümölcskötődéstől szedése- rettségig (BBCH 70-87)
borszőlő, csemegeszőlő	tarka szőlőmoly	0,18	fürtmegnyúlástól bogyószí- neződésig (BBCH 57-83)
fejes káposzta, brokkoli, karfiol	káposzta-bagolylepke, káposztalepke, káposztamoly	0,14	az 5. levél kiterülésétől a végleges fejméret eléréséig (BBCH 15-49)



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

kukorica (szemes kukorica, silókukorica), burgonya, alma, körte, birs – 14 nap; borszőlő – 30 nap; fejes káposzta, brokkoli, karfiol, csemegeszőlő – 3 nap

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

6700/0051664-4/2024 NÉBIH



KLARTAN 24 EW

Előnyök

- méhekre nem jelölésköteles
- a hasznos élő szervezeteket kíméli
- rezisztenciatoró hatással bír
- taglózó- és tartamhatással egyaránt rendelkezik
- érintő- és emésztőszervi hatása miatt biztos megoldás

Károsítók

- kalászosok kártevői
- repce kártevői
- napraforgó kártevői
- alma kártevői
- szőlő kártevői

Javasolt növényvédelmi technológia

Kalászosokban a készítményt a vetésfehérítő bogarak, a levéltetvek és a poloskák tömeges betelepedésekor, illetve a lárvakelés kezdetén kell kijuttatni. A kezelést szükség szerint 10-14 nap elteltével meg lehet ismételni.

Repcében, mustárban, olajretekben a védekezés szükségességéről a repce-fénybogarak egyedszámának felmérése alapján lehet dönteni. Növényenként 5 repce-fénybogár előfordulása esetén javasolt a védekezést elvégezni. A tavaszi időszakban a repce-fénybogár, repceszár-ormányos és repcebecő-ormányos ellen a kártevők táblára történő betelepedési időszakában, illetve az imágó létszám figyelemmel kísérése mellett javasolt a védekezést elvégezni.

Napraforgóban károsító levéltetvek ellen az első kolóniák megjelenésekor indokolt védekezni. A környező kultúrákból betelepülő mezei poloskák elleni védekezés szükségességéről növényvizsgálat alapján lehet dönteni. Az imágók elleni védekezéssel megakadályozhatjuk a tojásrakást.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

2év

1 liter
5 liter

HATÓANYAG

240 g/l tau-fluvalinát

FORMULÁCIÓ

olajemulzió vizes fázisban (EW)

Almában almamoly ellen szexferomon-csapdás előrejelzés alapján, a rajzáscsúcs és tojásrakás után, a lárvák tömeges kelése kezdetén kell védekezni. Aknázómolyok ellen a védekezést a rajzáscsúcsot követően megjelenő fiatal lárvák ellen célszerű időzíteni. Elhúzódo rajzás esetén a kezelést 14 nap múlva célszerű megismételni. A levéltetvek ellen az első telepek kialakulásakor kell a készítményt kipermetezni.

Szőlőben szőlőmolyok ellen a védekezést előrejelzésre alapozva az imágók tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés idején kell elvégezni. Elhúzódo rajzás és erős fertőzés esetén nemzedékenként 2 permetezés is szükséges lehet 14 napos időközzel. Az amerikai szőlőkabóca valamennyi fejlődési stádiuma ellen felhasználható. Elsősorban az L1-L3 fejlettségű lárvák ellen kell a védekezést időzíteni. Egy tenyészidőszak alatt maximum 2 alkalommal juttatható ki a készítmény. A további permetezéseket más hatóanyagcsoportba tartozó készítménnyel kell elvégezni. Nagyobb fertőzési nyomás esetén és az amerikai szőlőkabóca imágója ellen a magasabb dózist kell alkalmazni.

Borsóban és lóbabban károsító levéltetű fajok ellen az első kolóniák megjelenésekor indokolt védekezni. Ennek időpontja a lombzat rendszeres vizuális megfigyelésével, valamint ragadós sárgalappal végzett csapdázással állapítható meg.

Házi-kerti almában és szőlőben: Adagolása kártevők ellen 3 ml szer/10 liter víz. 50 ml -esnél nagyobb kiszerelések esetén a forgalmi kategória: II., míg 50 ml-es és annál kisebb kiszerelések esetén: III.

Kijuttatása 6-7 pH tartományban javasolt.

Légi kijuttatás: repcében és napraforgóban 70-80 l/ha vízmennyiséggel.

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
kalászosok (őszi búza, rozs, tritikálé, árpa, zab)	vetésfehérítő bogár, levéltetvek, poloskák	0,2	1 leveles állapot - szemképződés (BBCH 11-70)
őszi káposztarepce, mustár, olajretetek	repce-fénybogár, repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos, repcedarázs, mustárdarázs, levéltetvek	0,2	1 leveles állapot - becők 80 %-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 10-78)
napraforgó	levéltetvek, poloskák	0,2-0,3	szikleveles állapot - magképződés (BBCH 10-70)
alma	almamoly, aknázómoly, levéltetvek	0,2-0,3	virágrügy-pattanás - végső gyümölcsméret (BBCH 53-80)
szőlő	szőlőmoly, amerikai szőlőkabóca	0,2-0,3	fürtmegnyúlás - érés kezdete, bogyószíneződés (BBCH 56-80)
borsó (zöld, száraz)	zöld borsó-levéltetű, fekete répa-levéltetű	0,3	bimbófejlődés - a hüvelyek elérték a végleges méretüket (BBCH 50-79)
lóbab	zöld borsó-levéltetű, fekete répa-levéltetű	0,3	bimbófejlődés - a hüvelyek elérték a végleges méretüket (BBCH 50-79)

ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

kalászosok (őszi búza, rozs, tritikálé, árpa, zab), alma – 30 nap;
őszi káposztarepce, mustár, olajretetek – 56 nap; napraforgó – 60 nap;
szőlő – 21 nap, borsó (zöld, száraz) – 7 nap, lóbab – 14 nap

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

02.5/2322/2/2007. MgSzHK



LAMDEX EXTRA

Előnyök

- kijuttatása nem függ az időjárási körülményektől
- szívó és rágó kártevők ellen egyaránt alkalmazható
- széles hatásspektrum
- gyors hatáskifejtés

Károsítók

- kalászosok kártevői
- repce kártevői
- kukorica kártevői
- ültetvények kártevői
- bagolylepkék hernyói
- lucerna lomb- és magkártevők
- cukorrépa kártevői
- zöldségek kártevői

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény alkalmazása előtt minden esetben olvassa el az engedélyokiratban a kultúrára vonatkozó előírt növényvédelmi technológiát.

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

A védekezést **ültetvényeknél** (almatermésűek, csonthéjasok, cseresznye, meggy, szőlő, fekete bodza) molyok esetében előrejelzés alapján a lárvakelés kezdetén vagy a tömeges lárvakelés idején, cseresznyelég ellen az imágó megjelenésekor, levéltetvek ellen az első kolóniák megjelenésekor célszerű végrehajtani.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória



Eltarthatóság*



Kiszerezés



HATÓANYAG

25 g/kg lambda-cihalotrin

FORMULÁCIÓ

vízben diszpergálható granulátum (WG)

Szántóföldi kultúrák (káposztarepce és fehér mustár, kalászos, kukorica, napraforgó, cukorrépa, burgonya, káposztafélék, paprika, paradicsom, uborka) esetében az egyedszám folyamatos megfigyelése alapján vagy az első kártételek észlelésekor a fiatal lárvák vagy az imágók ellen, levéltetvek esetében az első kolóniák megjelenésekor szükséges védekezni.

Kijuttatása 6-7 pH tartományban javasolt.

Légi kijuttatás: szőlő, gyümölcs- és szántóföldi kultúrákban 70-80 l/ha víz-mennyiséggel.

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (kg/ha)	Házi kerti dózis g szer/10 l víz	Utolsó kezelés fenosztádiuma
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	almamoly, levéltetvek, aknázó- és sodromolyok	0,3 – 0,6	5 - 7	BBCH 81
csonthéjasok (őszibarack, kajszli, szilva, cseresznye, meggy)	cseresznyelég, gyümölcsmolyok, levéltetvek	0,3 – 0,4	5	BBCH 81
szőlő (bor, csemege)	szőlőmolyok, amerikai szőlőkabóca	0,3 – 0,5	5 - 8	BBCH 79
fekete bodza	amerikai fehér szövőlepke, levéltetvek	0,3 – 0,6	5 - 10	BBCH 69
burgonya	levéltetvek	0,3 – 0,4	5 - 8	BBCH 39
fejes káposzta, bimbós kel, kelkáposzta	bagolylepkék hernyói, levéltetvek, káposztapoloska	0,4 - 0,5	7- 10	BBCH 45
karfiol, brokkoli	bagolylepkék hernyói, levéltetvek, káposztapoloska	0,4	7	BBCH 45
paradicsom, paprika	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	0,3 – 0,4	5 - 8	BBCH 81
uborka	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	0,3 – 0,4	5 - 8	BBCH 70
cukorrépa	bagolylepkék hernyói, levéltetvek, répabolha, lisztes répabarkó	0,3	6 - 10	BBCH 39
lucerna	lomb- és magkártevők	0,3	6 - 10	BBCH 81
káposztarepce, fehér mustár	repcebecő-ormányos, repcefénybogár, levéltetvek, repceszár-ormányos, repcebolha, repcedarázs	0,3	6 - 10	BBCH 75
kalászosok (búza, árpa, tritikálé, rozs, zab)	levéltetvek, vetésfehérítő bogár, gabonapoloska	0,3	6 - 10	BBCH 69
kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	kukoricamoly, kukoricabogár, bagolylepkék hernyói	0,5	10- 15	BBCH 75
napraforgó	levéltetvek, poloskák, bagolylepkék lárvái	0,3 – 0,4	6 - 13	BBCH 58

Hatás feltétele, hatásspektrum

A **Lamdex Extra** a különböző időjárási körülményektől függetlenül, rugalmasan alkalmazható. Hatását 2-3 óra alatt kifejti.

Fontosabb kombinációk és azok előnyei

Kalászos, napraforgó, cukorrépa és gyümölcs kultúrák esetében levéltetvek és egyéb rágókártevők ellen speciálisan használható ajánlatunk a **Piridex** kereskedelmi gyűjtőcsomag.

ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

almatermésűek, csonthéjasok, paradicsom, uborka - 3 nap,
paprika - 5 nap, szőlő, fejes káposzta, bimbós kel, kelkáposzta,
karfiol, brokkoli, csemegekukorica - 7 nap, burgonya, cukorrépa,
feketebodza, kukorica (takarmány, vetőmag) - 14 nap, kalászo-
sok (búza, árpa, tritikálé, rozs, zab), lucerna - 28 nap, repce,
mustár - 35 nap, napraforgó - előírás szerinti felhasználás ese-
tén nem szükséges

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

12412/2002. FVM



PIRIMOR 50 WG

Előnyök

- speciálisan levéltetű ellen alkalmazható készítmény
- az egyetlen karbamát típusú hatóanyag a piacon
- gyors felszívódás
- erős taglózó hatás
- azonnali táplálkozás és vírusterjesztés gátlás
- méhekre nem jelölésköteles

Károsítók

- levéltetű
- vértetű

Javasolt növényvédelmi technológia

A védekezést előrejelzésre kell alapozni és a kezeléseket a kártevők megjelenésekor kell megkezdeni. Elhúzódó betelepülés, illetve felszaporodás esetén szükséges a kezelés megismétlése.

Almatermésűekben és őszibarackban a levéltetű őszanyák és utódnemzedékei ellen a kolóniák kialakulása előtt kell védekezni, a gazdacserés levéltetű fajok esetében a nyári szűznemzéssel szaporodó nemzedékek ellen is védekezni kell.

Szántóföldi kultúrákban az állománykezelést növényvizsgálatra alapozott vagy sárgatálás megfigyelés alapján, az első egyedek betelepülését követően ajánlott elkezdni.

Zöldségfélékben is sárgatálás előrejelzés alapján a kártevők megjelenésekor kell megkezdeni a kezeléseket, az utódnemzedékek ellen pedig szükség esetén meg is kell ismételni azt.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerezés

1 kg

HATÓANYAG

500 g/kg pirimikarb

FORMULÁCIÓ

vízben diszpergálható granulátum (WG)

Káposztafélékben és mákban a permetléhez nedvesítőszer hozzáadása javasolt. Mákban erős levéltetű fertőzés esetén célszerű egy másik engedélyezett rovarölő szerrel kombinációban kijuttatni.

Házi kerti felhasználás: 0,1 %-os (10 g/10 liter víz) koncentrációban. 10 g kiszerezés esetén a forgalmazási kategória III., míg 10 g-nál nagyobb kiszerezés esetén II.

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (kg/ha)	Utolsó kezelés fenostádiuma
őszibarack	levéltetű	0,8	BBCH 81
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	vértetű, levéltetű	0,35 – 0,5	BBCH 81
uborka	levéltetű	0,35 – 0,5	BBCH 85
paprika, paradicsom		0,35 – 0,5	BBCH 85
fejes káposzta (fehér és vörös), kelbimbó, saláta		0,35 – 0,5	BBCH 45
kelkáposzta, kínai kel		0,4	BBCH 45
kalászosok (őszi búza, árpa, rozs, zab, tritikále)		0,25 – 0,3	BBCH 69
cukorrépa		0,25 – 0,3	BBCH 49
napraforgó		0,25 – 0,3	BBCH 81
dohány		0,25 – 0,3	BBCH 83
mák		0,5	BBCH 79

Hatás feltétele, hatásspektrum

A **Pirimor 50 WG** erős taglózó hatású rovarölő szer. A gyors hatásnak köszönhetően a vírusvektor rovarok táplálkozását azonnal gátolja, ezáltal a növénypatogén vírusok továbbítását, növénybe jutását is megakadályozza.

Fontosabb kombinációk és azok előnyei

Kalászos, napraforgó, cukorrépa és gyümölcs kultúrák esetében levéltetvek és egyéb rágókártevők ellen speciálisan használható ajánlatunk a **Piridex**.

ÉLELMÉZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

alászosok (őszi búza, árpa, rozs, zab, tritikále) - 35 nap, napraforgó - 28 nap, dohány, mák - 21 nap, saláta - 14 nap, almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya) - 10 nap, cukorrépa, káposztafélék (fejes káposzta /fehér, vörös/, kelbimbó, kelkáposzta, kínai kel), őszibarack - 7 nap, paprika, paradicsom, uborka - 3 nap

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

3 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

35756/2001. FVM



PIRIDEX

Előnyök

- vírusvektor levéltetvek ellen kitűnő megoldás
- azonnali táplálkozás és vírusterjesztés gátlás
- szívó- és rágókártevők ellen egyaránt hatékony
- gyors hatáskifejtés

Károsítók

- kalászosok kártevői
- napraforgó kártevői
- gyümölcsös kultúrák kártevői
- cukorrépa kártevői
- egyéb kultúrák kártevői (a termékek engedélykirata szerint)

Javasolt növényvédelmi technológia

Az őszi és tavaszi időszakban egyaránt alkalmazható két komponensű gyűjtőcsomagolású rovarölő permetezőszer. A **Pirimor 50 WG** készítmény kifejezetten levéltetvek ellen alkalmazható. Hatóanyaga a pirimikarb, karbamát típusú rovarölő szer, amely az enzimszereket, elsősorban az acetil-kolinészteráz enzim működését gátolja. A **Lamdex Extra** taglózó hatása a rovarok széles spektruma ellen nyújt kiváló megoldást. Hatóanyaga piretroid típusú rovarölő szer, mely a rovarok ingerületátvitelét gátolja, amit a kártevők érintkezés és táplálkozás útján vesznek fel.

A termékek felhasználására vonatkozó részletes információk elérhetők a termékek engedélykiratában.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerezés

17-20 ha

ÖSSZETÉTEL

PIRIMOR 50 WG (500 g/kg pirimikarb) +
LAMDEX EXTRA (25 g/kg lambda-cihalotrin)

FORMULÁCIÓ

vízben diszpergálható granulátum (WG)

Felhasználási terület

Kultúra	Károsító	Dózis (kg/ha)
kalászosok	levéltetvek, gabonapoloskák, vetésfehérítő bogár	Pirimor 50 WG 0,25-0,3 + Lamdex Extra 0,3
napraforgó	levéltetvek, poloskák, bagolylepkék lárvái	Pirimor 50 WG 0,25-0,3 + Lamdex Extra 0,3-0,4
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	levéltetvek, almamoly, aknázó -és sodrómolyok	Pirimor 50 WG 0,35-0,5 + Lamdex Extra 0,3-0,6
cukorrépa	levéltetvek, bagolylepkék hernyói, répabolha, lisztes répabarkó	Pirimor 50 WG 0,25-0,3 + Lamdex Extra 0,3

A csomag tartalma

~17-20 ha kezelésére

**Pirimor
50 WG**



**Lamdex
Extra**

Kiszerezés

Kiszerezés

5 x
1 kg

5 x
1 kg

ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

lásd a termékek egyedi leírásánál

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

3 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

6300/258-2/2020. NÉBIH

Pirimor 50 WG: 35756/2001. FVM

Lamdex Extra: 12412/2002. FVM



EXELGROW

Előnyök

- serkenti a fiatal növényi részek tápanyagforgalmát
- az algakészítmény biostimuláns hatásának köszönhetően a növények természetes védekező reakciói működésbe lépnek, ezáltal csökken a betegségek és a stressz okozta termésvesztés
- a növények jobban hasznosítják a rendelkezésre álló tápanyagot

Felhasználás

- növénykondicionálás

Javasolt növényvédelmi technológia

Valamennyi szántóföldi kultúra és szőlő állománykezelésére 0,5-1 l/ha mennyiségben, egy tenyészidőszak során 1-3 alkalommal, a növények korai fejlődési fázisában, virágzás előtt, illetve a gyümölcsfejlődés időszakában kijuttatva. A kijuttatáshoz szükséges vízmennyiséget a kultúrnövénytől és a felhasználás módjától függően kell megválasztani.

A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható!

Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

A készítményt 28 °C-nál magasabb hőmérséklet, vagy intenzív napsugárzás esetén a perzselési veszély elkerülése érdekében ne használjuk! Növényvédő szerekkel vagy egyéb készítményekkel történő együttes kijuttatás esetén előzetes keverhetőségi próba elvégzése szükséges!

Termék jellemzők

Forgalmi kategória



Eltarthatóság*



Kiszerezés



HATÓANYAG

alga kivonat (*Ascophyllum nodosum*), kálium-acetát, szerves savak, adalékanyagok

FORMULÁCIÓ

folyékony vízzeloldható koncentrátum (SL)

Felhasználási terület

Kultúra	Felhasználás	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
szántóföldi kultúra	növénykondicionálás	0,5-1	növények korai fejlődési fázisában, virágzás előtt, gyümölcsfejlődés időszakában
szőlő			



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:

0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

6300/2421-1/2020. NÉBIH



ENTER

Előnyök

- növeli a készítmények hatékonyságát
- egyenletes növényvédő szer fedettséget biztosít

Felhasználás

- hatékonyságot növelő permetezési adalékanyag

Javasolt növényvédelmi technológia

Az **Enter** permetezőszer segédanyag használata a felhasznált növényvédő szer dózisának a csökkentését nem indokolja. Szántóföldi és kertészeti kultúrákban végzett állománypermetezéseknél az **Enter** hatásfokozó adalékanyag 0,2 l/ha-os adagban juttatható ki gombaölő, rovarölő és gyomirtó szerekkel együtt.

A permetlé készítésekor a habzás elkerülésére először a permetlé tartályt 2/3-ig fel kell tölteni vízzel, majd a keverés megindítását követően az adott gombaölő szert, rovarölő szert vagy gyomirtó szert vagy gyomirtó szer kombinációt, ezt követően pedig az Enter adalékanyagot kell bekeverni a permetlébe. Ezután lehet a permetlé tartályt teljesen feltölteni vízzel.

Légi kijuttatás: az alkalmazott növényvédő szer engedélykirata szerint.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória



Eltarthatóság*



Kiszerezés



HATÓANYAG

765 g/l poliéterrel módosított trisziloxán + 255 g/l poliéter

FORMULÁCIÓ

folyékony vízzeloldható koncentrátum (SL)

Felhasználási terület

Kultúra	Felhasználás	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
szántóföldi és kertészeti kultúrák	adalékanyag (rovar-, gombaölő és gyomirtó szerekhez)	0,2	a gombaölő, rovarölő, gyomirtó szer engedélyokirata szerint



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:
előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:
0 nap

ENGEDÉLYSZÁM:

Az ENTER permetezőszer segédanyag azonos a 04.2/5247-1/2015 NÉBIH számon engedélyezett Tegoplant SPU permetezőszer segédanyaggal.



STEMPER

Felhasználás

- szárszilárdítás
- megdőlés megelőzése
- növekedésszabályozás

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény ugyanazon a területen egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

A készítmény felhasználható őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa és tritikálé szárszilárdítására, megdőlés megelőzésére és növekedésszabályozására az alábbiak szerint:

Őszi búzában 0,6 l/ha mennyiségben, 250-400 l/ha vízmennyiséggel, a kultúrnövény szárba indulásától (BBCH 30) a 4 szárcsomós állapotáig (BBCH 34) terjedő időszakban állománypermetezéssel kijuttatva.

Őszi árpában 0,6-0,8 l/ha mennyiségben, 250-400 l/ha vízmennyiséggel, a kultúrnövény szárba indulásától (BBCH 30) a 4 szárcsomós állapotáig (BBCH 34) terjedő időszakban állománypermetezéssel kijuttatva.

Tavaszi árpában 0,5-0,7 l/ha mennyiségben, 250-400 l/ha vízmennyiséggel, a kultúrnövény 2 szárcsomós állapotában (BBCH 32) állománypermetezéssel kijuttatva.

Tritikáléban 0,4-0,6 l/ha mennyiségben 250-400 l/ha vízmennyiséggel a kultúrnövény 2 szárcsomós állapotában (BBCH 32) állománypermetezéssel kijuttatva.

Termék jellemzők

Forgalmi kategória



Eltarthatóság*



Kiszerezés



HATÓANYAG

175 g/l trínexapak-etil

FORMULÁCIÓ

emulzióképző koncentrátum (EC)

Felhasználási terület

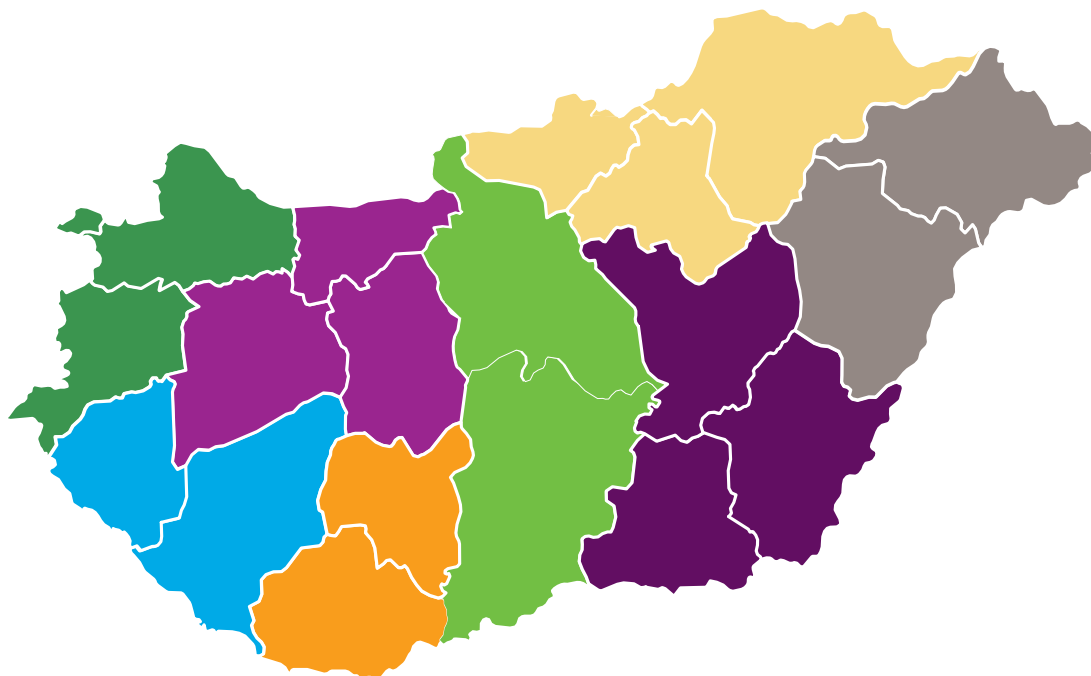
Kultúra	Alkalmazás célja	Kezelés ideje
őszi búza	növekedés szabályozás, szárzilárdítás	szárba indulásától a 4 szárcsomós állapotáig (BBCH 30-34)
őszi árpa	növekedés szabályozás, szárzilárdítás	szárba indulásától a 4 szárcsomós állapotáig (BBCH 30-34)
tavaszi árpa	növekedés szabályozás, szárzilárdítás	2 szárcsomós állapotban (BBCH 32)
tritikálé	növekedés szabályozás, szárzilárdítás	2 szárcsomós állapotban (BBCH 32)



ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:
előírás szerinti felhasználás esetén várakozási idő előírása
nem szükséges.

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ:
0 nap (száradásig)

ENGEDÉLYSZÁM:
6700/0056116-1/2024 NÉBIH



ELÉRHETŐSÉGEK



Kereskedelmi vezető
Dajka Péter
Telefon: +36 30 746 6914



Győr-Moson-Sopron és Vas vármegye
Balczár Zoltán
régió menedzser
Telefon: +36 30 948 8953
Email: zoltan.balczar@adama.com



Somogy és Zala vármegye
Vanyúr György
régió menedzser
Telefon: +36 30 210 2466
Email: gyorgy.vanyur@adama.com



Komárom-Esztergom, Fejér és Veszprém vármegye
Nagy Dorián
régió menedzser
Telefon: +36 30 338 1909
Email: dorian.nagy@adama.com



Baranya és Tolna vármegye
Tóth Gábor
régió menedzser
Telefon: +36 30 337 4064
Email: gabor.toth@adama.com



Bács-Kiskun és Pest vármegye
Fekete János
régió menedzser
Telefon: +36 30 202 1058
Email: janos.fekete@adama.com



Jász-Nagykun-Szolnok vármegye, Békés és Csongrád-Csanád vármegye
Koscsó Árpád
régió menedzser
Telefon: +36 30 202 1059
Email: arpad.koscsos@adama.com



Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye, Heves és Nógrád vármegye
Kosztrub Ádám
régió menedzser
Telefon: +36 30 164 3303
Email: adam.kosztrub@adama.com



Hajdú-Bihar és Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye
Juhász György
régió menedzser
Telefon: +36 30 961 2971
Email: gyorgy.juhasz@adama.com



SZAKTANÁCSADÓK

Győr-Moson-Sopron és Vas vármegye Szaktanácsadók

Győr-Moson-Sopron vármegye

Sipőcz András
tel.: +36 20 388 5611
Gaál Violetta
tel.: +36 20 289 9086

Vas vármegye

Borsicsné Tóth Andrea
tel.: +36 30 350 1047

Somogy és Zala vármegye Szaktanácsadók

Somogy vármegye

Kis-Vajda Gabriella
tel.: +36 30 641 5327
Peti-Pinczési Dóra
tel.: +36 30 279 4199

Somogy és Baranya vármegye

Horváth Attila
tel.: +36 20 488 6170

Zala vármegye

Németh Károly
tel.: +36 30 979 6996

Komárom-Esztergom, Veszprém, Fejér vármegye Szaktanácsadók

Komárom-Esztergom vármegye

Szám Donát
Telefon: +36 30 531 2898

Veszprém vármegye

Csiza Gergő
tel.: +36 30 424 0025

Fejér vármegye

Sztavropulosz Vangelisz
tel.: +36 30 223 4766
Bodoki Bernadett
tel.: +36 30 339 3605

Baranya és Tolna vármegye Szaktanácsadók

Baranya vármegye

Halász Csaba
tel.: +36 20 982 8680
Szijártó Róbert
tel.: +36 30 940 7904

Tolna vármegye

Keresztes László
tel.: +36 70 618 1747
Orbán Barnabás
tel.: +36 30 385 1259

Bács-Kiskun és Pest vármegye Szaktanácsadók

Bács-Kiskun vármegye északi része

Leskovics Róbert
Telefon: +36 70 459 6030

Bács-Kiskun vármegye déli része

Forrai Dusan
Telefon: +36 30 985 8378

Pest vármegye

Gubicza Tibor
Telefon: +36 70 319 7623
Karsai Ferenc
Telefon: +36 70 453 5667

Jász-Nagykun-Szolnok vármegye, Békés és Csongrád-Csanád vármegye Szaktanácsadók

Szolnok vármegye

Ocella Tamás
Telefon: +36 30 493 5681

Szolnok vármegye nyugati része

Farkas Árpád
Telefon: +36 20 561 6728

Békés vármegye

Muntyán Krisztián
Telefon: +36 70 414 7456
Magyar Csaba
Telefon: +36 70 616 9359

Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye, Heves és Nógrád vármegye Szaktanácsadók

Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye

Hegedűs Viktor
Telefon: +36 30 331 9467

Heves vármegye

Orcsik Ferenc
Telefon: +36 70 269 0448

Hajdú-Bihar és Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye Szaktanácsadók

Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye

Bráder Tamás
tel.: +36 30 701 7744

A kiadványban szereplő adatok tájékoztató jellegűek, a készítmények használata előtt minden esetben olvassa el a címkét!

www.adama.hu
Copyright © 2025 ADAMA Hungary Zrt.
All rights reserved.

Production:
ANIMATED LIGHT EUROPE
www.ale.hu

A katalógusban szereplő termékek leírása kizárólag promóciós célokat szolgál és nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A közölt információk a nyomdába kerülés időpontjában érvényesek, az Adama Hungary Zrt. fenntartja a jogot az egyes termékek ill. a termékínlát módosítására minden előzetes bejelentés és figyelmeztetés nélkül. Az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk. A termékeknek és logók az Adama ill. partnereitől ált. használt vagy bejegyzett márkanév ill. védjegyek.



ADAMA

ADAMA Hungary Zrt.

1138 Budapest, Madarász Viktor utca 47-49.

Tel.: +36 1 439 2000

Fax: +36 1 439 2009

hungary@adama.com