

Kedves Partnerünk!

Örömmel nyújtjuk át Önnek a Bayer CropScience megújult termékkatalógusát. Az első pillanatra szembetűnő új külső egy könnyebben áttekinthető és rendszerezettebb belsőt takar. Bízunk benne, hogy termékeinkről a napi gyakorlat számára fontos információt gyorsan és egyszerűen megtalálja a katalógus oldalain.

Az elmúlt szezón során rengeteg hívás érkezett az ingyenesen hívható BAYinfo zöldszámunkra, valamint fokozott érdeklődést tapasztalunk az sms-alapú időjárás, kórokozó és kártevő előrejelző rendszerünk iránt is. Ezekkel - a modern technika által nyújtott - lehetőségekkel a jövőben is szeretnénk segíteni napi munkáját, híven az innovatív Bayer CropScience filozófiájához, és továbbra is "PARTNERE lenni A FEJLŐDÉSBEN".

Budapest, 2006. október

a Bayer CropScience
munkatársai

Bayer CropScience
1123 Budapest
Alkotás u. 50.

Telefon: (1) 487 41 00

Fax: (1) 487 41 17

www.bayercropscience.hu

BAYinfo 80-620-111

Kereskedelem:
Telefon: (1) 487 41 92

Marketing:
Telefon: (1) 487 41 19

Fejlesztés:
Telefon: (1) 487 41 85

Szállítás:
Telefon: (1) 487 41 91

Te



is légy ott!



Nem lehet kihagyni!

Egész napos szántóföldi bemutatók, szakmai és szórakoztató programok.

2 helyszínen már negyedik éve:
Mezőkeresztes, Dombóvár
2007 júniusában

Tartalom

Gyomirtó szerek

Betanal® expert	6. oldal
Betanal® Eco	8. oldal
Dezormon®	10. oldal
Finale®	12. oldal
Héliosz® Duó	14. oldal
Huszár® Pack	16. oldal
Mecomorn® 750 SL	18. oldal
Merlin® 480 SC	20. oldal
Mester® Pack	22. oldal
Monsoon®	24. oldal
Pardner®	26. oldal
Puma® extra	28. oldal
Sekator®	30. oldal
Sencor® 70 WG	32. oldal
Totril®	34. oldal
Tropotox®	36. oldal

Gombaölő szerek

Aliette® 80 WG	40. oldal
Eclair®	42. oldal
Falcon® 460 EC	44. oldal
Folicur® Plus WG ÚJ	46. oldal
Folicur® Solo	48. oldal
Melody® Compact	50. oldal
Mikal® C 64 WP	52. oldal
Previcur®	54. oldal
Prosaro®	56. oldal
Sereno®	58. oldal
Sfera® 535 SC	60. oldal
Teldor® 500 SC	62. oldal
Zato® Plus WG ÚJ	64. oldal

Rovarölő szerek

Alsystin® 480 SC	68. oldal
Calypto®	70. oldal
Confidor® 200 OD	72. oldal
Decis® 2,5 EC	74. oldal
Tagló®	76. oldal

Atkaölő szerek

Envidor®	78. oldal
----------	-----------

Deszikkáló szer

Zopp®	80. oldal
-------	-----------

Csávázó szerek

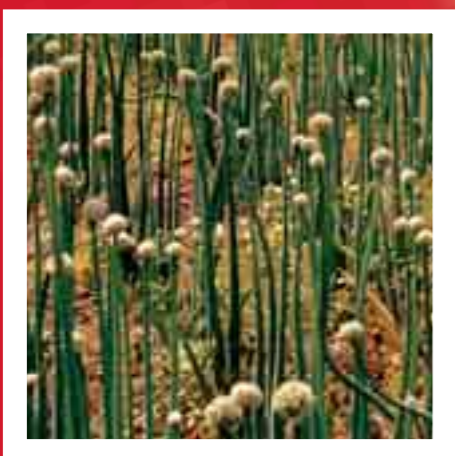
Chinook® 200 FS	82. oldal
Gaucho® 600 FS	84. oldal
Prestige® 290 FS	86. oldal
Raxil Vital®	88. oldal
Raxil 060® FS	90. oldal
Poncho® 600 FS	92. oldal

Egyéb készítmények

Ethrel®	94. oldal
---------	-----------



Gyomirtó szerek



Gyomirtó szerek



Betanal® expert

Folyékony gyomirtó permetező-szer cukorrépa és vöröshagyma kelés utáni gyomirtására

Hatóanyaga:

91 g/l fenmedifám, 71 g/l dezmedifám, 112 g/l etofumezát

Forgalmazási kategória: I.

Kiszerezés:

4 x 5 l

Dózis:

ld. részletes rész

Felhasználás

Széles hatásspektrumú kelés utáni cukorrépa és vöröshagyma gyomirtó szer.

A **Betanal expert** az alábbi kiváló tulajdonságokkal rendelkezik:

- nagy hatékonyság csaknem minden fontos gyomnövény ellen
- fokozott hatásbiztonság
- kultúrnövény kímélés
- igen nagy rugalmasság: a víz mennyiségétől és keménységétől függetlenül alkalmazható, hosszan stabil a permetlé
- környezetbarátabb forma
- rendkívüli gazdaságosság.

Kiemelkedően széles hatásspektrumának köszönhetően sok esetben nem szükséges kombinálni, **önmagában is kiváló hatású.**

A fiatal cukorrépa gyenge növekedési erélye és fokozott érzékenysége a gyomkonkurenciára megköveteli, hogy a területet hosszú időn keresztül gyommentesen tartjuk. A Betanal® experttel végzett egymást követő kezelések garantálják a lehető leghosszabb gyommentességet.

Felhasználható:

Cukorrépában és vöröshagymában (magról vetett és dughagymáról termesztett) magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények elleni kelés utáni gyomirtásra.

Adagolás:

Cukorrépában osztott kezelésekkal 1,0 és 2,0 l/ha közötti egyszeri dózissal 200-300 l/ha vízben, vöröshagymában alkalmanként 0,8-1,5 liter/ha, 300-400 liter vízzel kijuttatva.

Javasolt technológia:

Cukorrépa: A kijuttatást osztott kezeléssel kell elvégezni. Az első kezelést a cukorrépa fej-

lettségétől függetlenül, annak szikleveles állapotában is végre lehet hajtani 1,0 liter/ha dózissal. A második kezelést ideje a gyomosodástól függ, de legkorábban az első kezelést követő 8–10 nap múlva ajánlott elvégezni, maximum 1,5 liter/ha dózissal. Ha harmadik kezelés is szükséges a helyes dózis 1,5-2,0 liter/ha. A permetezések az egynyári gyomnövények szik-, maximum 2–4 valódi leveles fejlettségekor történjenek. Erős napsütés és 21 °C feletti hőmérséklet esetén a kezelést az esti vagy éjszakai órákban tanácsos végezni.

Ha a kezelés fejlettebb gyomok ellen történik, a dózist növelni kell. Az egy szezonban felhasználható összes dózis 4 liter/ha. Az egy gyomirtási időszakban végzett kezelések száma a szezontól és a gyomfertőzöttség erejétől függően szabadon megválasztható, de az engedélyezett összes dózist figyelembe kell venni.

A Betanal® expert kezeléseket preemergens kezelést követően is alkalmazhatók (ez esetben ne kezeljük a kelőszikleveles állományt), illetve mechanikai gyomirtással, kézi kapálással is kombinálhatók.

Vöröshagyma:

Kelés után a kaszahányás – egyleveles fejlettségű vöröshagymában 0,8–1,0 liter/ha dózisban, 2-3 leveles hagyma állományban szikleveles - két lombleveles gyomnövények ellen 1,0-1,5 liter/ha dózisban kell kijuttatni. A kezelés szükség szerint megismételhető. A készítményt 1,8–2,2 bar nyomáson, durva cseppek formájában, csak 20 °C alatti hőmérsékleten és ép viaszrétegű hagymában szabad alkalmazni! Erősebb egyszikű gyomfertőzés esetén javasolt az állományt külön menetben felülkezelt vöröshagymában engedélyezett egyszikűirtóval.

Figyelem! A Betanal expert hagymában nem keverhető más készítményekkel!

A kezelést követően rövid, múltó fitotoxikus hatás léphet fel. A permetléhez nedvesítő szer hozzáadása hagymánál tilos! 20 °C felett tilos permetezni!

Károsítók által legyengített állományban, szélkár érte, vagy egyéb okok miatt legyengült cukorrépában és hagymában szintén tilos kezelni!

A permetezésekhez olyan szórófejet és nyomást kell választani, hogy a permetlé a gyomokat jól fedje.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 3 nap.

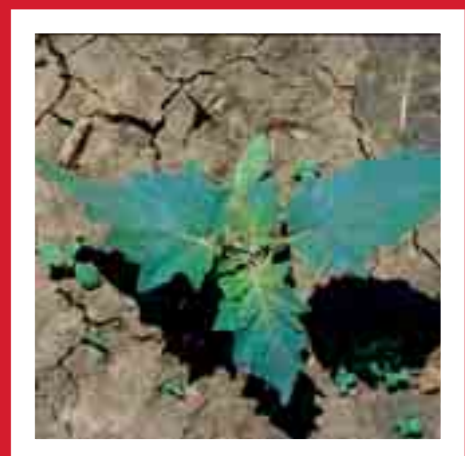
Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: Cukorrépában előírás szerinti felhasználásnál nincs korlátozás.

Vöröshagyma: 37 nap.

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!



Gyomirtó szerek



Betanal® Eco

Gyomirtó permetezőszert cukorrépa gyomirtására

Hatóanyaga:

160 g/l dezmedifám,
160 g/l fenmedifám

Forgalmazási kategória: I.

Kiszerezés:

4 x 5 l

Dózis:

2,75-3,0 l/ha (ld. részletes részt is)

Felhasználás

A Betanal Eco posztemergens (a kultúra kelése után alkalmazott) cukorrépa gyomirtó szer, ami a magról kelő kétszikű gyomnövények igen jelentős részét kiváló hatékonysággal pusztítja, beleértve az Amaranthus fajokat is. A készítmény mindkét hatóanyaga a levélen keresztül szívódik fel és a gyomok fotoszintézisét blokkolja. A készítmény hatását a párás, meleg időjárás gyorsítja.

Felhasználható:

Cukorrépában magról kelő kétszikű gyomnövények ellen 2,75-3,0 liter/ha dózisban.

Javasolt technológia:

Egymenetes posztemergens alkalmazás esetén a készítményt a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles, a cukorrépa 4-6 leveles fenológiai stádiumában kell kijuttatni 2,75-3,0 l/ha dózisban 200-250 l/ha vízben.

A gyakorlatban, a legtöbb esetben az osztott posztemergens kezelés javasolható. Ilyenkor az első kezelést a cukorrépa 2 valódi lombleveles, a gyomnövények szik-2 lombleveles állapotában kell elvégezni 1,25 - 1,5 l/ha dózisban, 180-200 l/ha vízben kijuttatva.

A második, (és további) kezelésre a gyomok fenológiájától függően 7-10 nap múlva kerülhet sor. Egy szezonban maximum 3,0 l/ha használható. A Betanal Eco jól kombinálható más kétszikűek és egyszikűek elleni cukorrépa gyomirtó szerekkel. Parlagfű, keserűfűfélék, csattanó maszlag, vagy más nehezen irtható kétszikűek tömeges fertőzése esetén tankkombináció alkalmazása javasolt.

Tilos a szer kijuttatása 25 °C felett, vagy legyengült kondíciójú cukorrépában. Mivel a készítmény csak a kétszikű gyomokat irtja, az egyszikű gyomok ellen minden

esetben kombinálni kell. Kerüljük a permetlé elsodródását a szomszédos kultúrákra, ezért csak szélmentes időben permetezzünk!

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

előírás szerinti alkalmazás esetén nincs korlátozás.

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!



Gyomirtó szerek



Dezormon®

**Gyomirtó permetezőszer
kalászosok (sörárpa kivételével)
és kukorica (takarmány, siló)
gyomirtására**

Hatóanyaga:
600 g/l 2,4-D (dimetilamin-só
formában)

Forgalmazási kategória: I.

Kiszerezés:
10 x 1 l, 4 x 5 l

Dózis:
gabonafélékben 1,2 l/ha,
kukoricában 1,0 l/ha

Felhasználás

Rugalmas és gazdaságos megoldás az évelő és egyéves kétszikű gyomnövények ellen

Szisztémikus hatásmód

A Dezormon hormonhatású gyomirtó szer, mivel hatóanyaga, a 2,4-D, a növényi auxinok működését gátolja. A hatóanyagot a kétszikű gyomok a leveleiken keresztül veszik fel, de jelentős mértékben képes felszívódni akár a gyökereken keresztül is. A gyomnövények levelén 3 óra alatt felszívódik, párás, meleg körülmények között a felszívódás gyorsabb. A levélre permetezett hatóanyag a szisztémikus hatásnak köszönhetően a föld alatti részekbe is eljut – ezért lehet hatékony még az évelő gyomnövények ellen is.

A magról kelő kétszikűek 2-4 leveles, az évelő kétszikűek 10-20 cm-es állapotban a legérzékenyebbek rá.

Szelektivitása részben morfológiai, ezért a kultúrnövény levelének ép, egészséges viaszbevonata és a durva cseppképzés a szelektivitását nagymértékben javítja.

Széles hatásspektrum

A szer jól irtja a kétszikű gyomokat, mint például: disznóparéj fajok, libatop fajok, mezei acat, apró szulák, betyárkóró, varjúmák, pipacs, vadrepce, repcsényretek, nagy útifű, porcsin fajok, gombvirág, fekete csucsor, árvakelésű napraforgó. A készítmény nem hatásos poloskafű, tyúkhúr, valamint madárhúr, füstike, galaj, gólyaorr, árvacsalan, pipitér és székfű félék ellen.

Kiváló kombinációs partner

Kiválóan alkalmas más szerek évelő kétszikűek elleni hatásának kiegészítésére.

Felhasználható:

Kalászosokban (sörárpa kivételével) és

kukoricában magról kelő és évelő kétszikűek ellen.

Adagolás:

gabonafélékben 1,2 l/ha, kukoricában 1,0 l/ha

Javasolt technológia:

Kalászosokban (sörárpa kivételével) felhasználható a kalászosok 3 leveles fejlettségi állapota után a szárbaindulás kezdetéig, a gyomok érzékeny fejlettségénél.

Kukoricában a kezelések megfelelő időpontja a kukorica 3-5 leveles, illetve 5-20 cm-es állapota.

Figyelem

A kezelést 10-25 °C közötti hőmérsékleten szabad elvégezni. Nem javasolt a kezelést csapadékos időben elvégezni, nagyobb eső után 1-2 napot érdemes várni.

Kerüljük a permetlé elsodródását a szomszédos kultúrákra, ezért csak szélmentes időben permetezzünk!

Légi kijuttatás: 40-60 l/ha vízzel.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

előírás szerinti alkalmazás esetén nincs korlátozás.

A kezelt területen 14 napig állatokat legeltetni tilos!

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!





Gyomirtó szerek



Finale[®]

Gyomirtó permetezőszer

Hatóanyaga:

150 g/l glufozinát-ammonium

Forgalmazási kategória: III.

Kiszerezés:

4 x 5 l, 12 x 1 l, 25 x 200 ml

Dózis:

ld. részletes rész

Felhasználás

12 13

A Finale totális gyomirtó szer.

Hatóanyaga a glufozinát-ammonium kontakt- és mélyhatású, így csak a zöld növényi részeket pusztítja el. A talajra kerülve rövid időn belül hatástalanná válik, ezért a kezelt területen talajhatástól illetve tartós gyomirtó hatástól nem kell tartani.

Felhasználható:

Almatermésűek, szőlő (3 évnél idősebb), mezőgazdaságilag nem művelt területek gyomirtására, valamint zárt természetű berendezésben palántázás előtti, illetve a kultúrnövények kelése előtti gyomirtásra. Az egy- és kétszikű gyomok irtására 4-6 l/ha, zárt természetű berendezésben 1-1,5 l/ha dózisban, 300-500 liter vízzel kijuttatva.

Kiskertben:

A készítményt 0,4-0,6 dl/4-6 liter víz töménységben 100 m² felületre kell kijuttatni (a permetlé legalább 1%-os legyen). Zárt természetű berendezésben palántázás előtti, illetve a kultúrnövények kelése előtti gyomirtásra, szikleveles, illetve maximum 2 lombleveles gyomok ellen 0,1-0,15 dl/5 liter töménységben (azaz 0,2-0,3%-os permetlében) 100 m² felületre kijuttatva.

Javasolt technológia:

Almatermésűekben, szőlőben, mezőgazdaságilag nem művelt területeken a permetezést akkor kell elvégezni, amikor a gyomnövények intenzív növekedésben vannak és a 15-35 cm-es magasságot már elérték. Az egynyári (magról kelő) gyomnövények esetében a kezeléssel addig várjunk amíg a várható gyomállomány nagyobb része már kikelt. A nehezen irtható (pl. évelő) gyomnövényeket virágzaskor célszerű permetezni, a fűféle (egyszikű) gyomok közvetlenül virágzás előtt kezelendők. A Finale a betyárkóró ellen is kiváló

hatású. A szőlő zöld részei nem perme-tezhetők, a vadhajtásokat azonban nem kell eltávolítani azokat, a szer leszárítja.

A gyümölcsfák vízhajtásait kiválóan irtja. Zárt természetű berendezésekben a kultúrnövény magvetése, vagy a palántázás előtt lehet alkalmazni. Magvetés után csak addig alkalmazható a már kikelt gyomnövények ellen, amíg a kultúrnövény csírázó magjait 1 cm vastag talajréteg fedi. Nehezen irtható, illetve fejlettebb gyomok ellen a magasabb dózis használata javasolt. A kezelés után 6 esőmentes óra szükséges.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

almatermésűek, szőlő: 14 nap

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

Zöld IPM besorolású készítmény.

Fontos: a gyomnövények teljes felületét le kell permetezni!

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!





Gyomirtó szerek



Héliosz® Duó

Gyűjtőcsomagolású gyomirtó permetezőszer 3 ha napraforgó gyomirtására
Tankkombináció készítésére magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen

Hatóanyaga:

Galigan®*: 240 g/l oxifluorfen
Harness®**: 900 g/l acetoklór

Forgalmazási kategória: II.

Kiszerezés:

1 x 3 l Galigan® 240 EC
1 x 4,5 l Harness®

Dózis:

Galigan® 240 EC 0,8-1 l/ha +
Harness® 1-1,5 l/ha

Felhasználás

Egymást kiegészítő és erősítő hatás

A Héliosz Duó gyűjtőcsomagolású gyomirtó permetezőszer két termékből áll. A két eltérő és egymást kölcsönösen erősítő hatásmechanizmus növeli a kombináció hatékonyságát és szélesíti hatásspektrumát.

A Galigan® a kipermetezést követően a talaj felületén "herbicid filmet" képez. A gyomok kelésükkor ezt a filmréteget áttörve érintkeznek a hatóanyaggal, majd elpusztulnak. A napraforgó mélyebbről csírázva, a tenyészőcsúcsot védő magsapkával bújik ki, s gyors regenerációs képességének és egy bontó enzimnek köszönhetően ellenáll a gyomirtó szernek. Elsődlegesen a magról kelő kétszikű gyomok ellen hatékony.

A Harness® hatóanyagát a csírázáskor, illetve a talajból a gyökéren keresztül veszik fel a gyomok. Hatásspektruma a magról kelő egyszikűek mellett számos kétszikű gyomnövényre is kiterjed.

Hosszú hatástartam:

A kombináció hatástartama elég hosszú, hogy megfelelő gyomirtó hatást biztosítson, de a vetésváltást nem zavarja.

Felhasználható:

A napraforgó vetés utáni-kelés előtti gyomirtására, magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények ellen. A Héliosz Duó gyűjtőcsomagolású gyomirtó permetezőszer használata egyszerű, tartalma 3 hektár napraforgó gyomirtására szolgál. Ez a kiszerezés gyors és egyszerű tankkeverék készítést tesz lehetővé.

Adagolás:

Galigan® 0,8-1 l/ha + Harness® 1-1,5 l/ha
A kijuttatáshoz szükséges víz mennyisége 200-300 liter/ha.

Javasolt technológia:

A kombinációt a napraforgó vetése után, de még kelése előtt, preemergensen kell kijuttatni. Kelő félben lévő állományt tilos kezelni!

A jó gyomirtó hatás feltétele az aprómorzsás, jól elmunkált talajfelszín, hogy az egyenletes vegyszer eloszlás és az összefüggő "herbicid- film" hatás megfelelően érvényesüljön. A kijuttatás utáni időszakban a kezelt területen talajmunka végzése nem ajánlott, mert az a gyomirtó szer filmet felszakítva megszünteti a hatást.

A jó gyomirtó hatás elérése érdekében a kezelést követő két héten belül legalább 15 mm bemosó csapadék szükséges.

A kombináció csak a magról kelő gyomokra hat, az évelőkre nincs hatása.

Humuszban gazdagabb, közepkötött – kötött talajon a magasabb dózis alkalmazása indokolt, míg alacsonyabb szervesanyag-tartalmú (1,5-2 %) talajokon elegendő a gyűjtőcsomagban található gyomirtó szerek alacsonyabb dózisa.

Mélyfekvésű, vízállásra hajlamos területeken, valamint 1,5 %-nál alacsonyabb szervesanyag-tartalmú talajokon a készítmény nem alkalmazható.

A napraforgó kelésekor hirtelen, záporserűen lehulló csapadék, víznyomás átmeneti fitotoxikus tüneteket okozhat a kultúrnövényen.

Permetlé készítés:

Kombinációk alkalmazásakor előbb a Galigan® gyomirtó szert kell a permetező tartályba keverni majd a permetlé folyamatos keverése mellett adható hozzá a Harness®.

Utóvetemény:

A napraforgó vegetációs ideje alatt a Héliosz Duó maradéktalanul lebomlik, nincs hatása az utóveteményre. A beta-karitást követő sekély talajmunka után bármilyen kultúra vethető.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:
0 nap.

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:
előírás szerinti alkalmazása esetén nincs korlátozás.

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!

* Galigan® = a Makhteshim- Agan Industries Ltd. Israel védett márkanéve

** Harness® = a Monsanto Europe S.A., Belgium védett márkanéve



Gyomirtó szerek



Huszár® Pack

Gyomirtó permetezőszer őszi búza gyomirtására

Hatóanyaga: **Huszár**

5 % jodoszulfuron
15 % mefenpir-dietil antidótum

Mero

81 % demetilált repceolaj

Forgalmazási kategória: I.

Kiszerezés:

3 kg Huszár + 3x5 liter Mero

Dózis:

200 g/ha Huszár + 1 l/ha Mero

Felhasználás

A **Huszár teljes spektrumú** (egy- és kétszikűirtó) szulfonil-karbamid típusú kalászos gyomirtó szer. Az egyik első antidótált kalászos herbicid, így teljesen növénykímélő az őszi búzában. A Huszár egyedülállóan széles hatásspektrumú, az időjárástól szinte független alkalmazható modern gyomirtó szer.

Felhasználható:

Őszi búza gyomirtására 200 g/ha dózisban 1 l/ha Mero-val tankkombinációban magról kelő kétszikű gyomnövények és mezei acat elleni, valamint nagy széltiltban és néhány más magról kelő egyszikű gyomnövény elleni védekezésre. Vadzab ellen jó mellékhatással rendelkezik.

Javasolt technológia:

A Huszárt mindig 1 l/ha Mero-val tankkombinációban kell kijuttatni. A kombinációhoz N-műtrágya oldat is adható.

A Huszár kijuttatási ideje a kultúrnövény három leveles állapotától a bokrosodás végéig tart, amikor a gyomok még kicsik, de intenzív növekedésben vannak.

A magról kelő kétszikű gyomok 2-4 leveles, a széltiltban (*Apera spica-venti*) 1-3 leveles fejlettségekor a legérzékenyebb a kezelésre. A vadzab (*Avena fatua*) 1-2 leveles korában érzékeny a Huszárra. A ragadós galaj (*Galium aparine*) ellen gyakorlatilag bármely fejlettségnél eredményes a kezelés.

A mezei acat (*Cirsium arvense*) ellen tölevélrózsás állapottól 10-15 cm fejlettségig leghatékonyabb a készítmény.

A Huszár már 5 °C-on hatékony, végső hatékonyságát a kijuttatás előtti és utáni lehűlések nem befolyásolják. A kezelést követően a gyomnövények növekedése leáll, majd elszíneződnek és 4-6 hét alatt telje-

sen elpusztulnak. A hatékonyságot 2 órával a permetezés után hullott eső már nem befolyásolja.

Keverhetőség:

A Huszár a Bayer CropScience kalászos készítményeivel keverhető. Más tankkombinációs partner esetében javasolt keverési próbát végezni.

Utóvetemény:

A Huszár a gyomokat a talajon át is képes bizonyos ideig visszatartani. Ugyanakkor előírásos használata esetén a hatóanyag nem szívárog be a talajvízbe. Természetes körülmények között, ha van a talajban nedvesség a mikroorganizmusok gyorsan lebontják. Normál csapadékvizonyok esetén lencse, őszi káposztarepce is vethető, amennyiben a Huszár kijuttatása és a vetés ideje között 120 nap eltelt, és a területet megszántották. Áttelelő hagyma vetése nem javasolt. Egyéb őszi kétszikű kultúrák esetében ajánlatos csíráztatási próbát végezni. Száraz, aszályos nyár után érzékeny kétszikű kultúra vetése előtt ez mindig szükséges.

A Huszár felhasználásakor csupán 10 g/ha hatóanyag jut a környezetbe. Hatása a halakra, a haltáplálékra, a talaj mikroszervezeteire, a gilisztákra, a madarakra és a méhekre elenyésző.

A Huszár 5000 mg/kg-nál is magasabb akut orális és dermális LD₅₀ értékével gyakorlatilag veszélytelen a felhasználó emberre és a magasabb rendű élőlényekre.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

0 nap.

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

előírás szerinti alkalmazás esetén nincs

korlátozás.

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!



Gyomirtó szerek



Mecomorn® 750 SL

**Gyomirtó permetezőszer
kalászosok, szőlő, gyümölcs, len,
római kamilla és rét-legelő
gyomirtására**

Hatóanyaga:
750 g/l MCPA

Forgalmazási kategória: I.

Kiszerezés:
4 x 5 l Dózis: ld. részletes rész

Dózis:
ld. részletes rész



A Mecomorn az auxinok működését gátolja, szelektivitása a durva cseppképzésen alapul. Levélen keresztül 3 óra alatt felszívódik. A magról kelő kétszikűek 2-4 leveles, az évelő kétszikűek 10-20 cm-es állapotban a legérzékenyebbek rá.

Felhasználható:

Kalászosok gyomirtására 0,8–1,0 l/ha dózisban, 200-300 l/ha vízben. Rét-legelő gyomirtásra 1,2–1,4 l/ha, rost- és olajlen gyomirtásra 0,4–0,5 l/ha, rizs gyomirtásra 0,8–1,0 l/ha, szőlőben és gyümölcsösben gyomirtásra 0,8–1,0 l/ha, római kamillában 0,6–0,8 l/ha dózisban kétszikű gyomok ellen, 300-400 l/ha vízben.

Javasolt technológia:

Kalászosokban a kultúrnövény 3 leveles fejlettségi állapota után a szárbaindulás kezdetéig alkalmazható. Csapadékos időben a kezelés nem javasolt, eső után 1-2 napot várni kell. A kipermetezés után 3 órával hulló csapadék a hatékonyságot már nem befolyásolja. 10 °C alatt, illetve 25 °C felett a Mecomorn-t ne használjuk a kalászosokban.

A rét-legelő kezelését tavasszal, a gyomok intenzív növekedési szakaszában, 5-10 cm-es növénymagasság mellett kell végrehajtani. Javasolt a Mecomorn 1 l/ha Hyspray-vel való kombinálása. A kezelést követően 15 napig tilos legeltetni!

Rost- és olajlen gyomirtására a szert a kultúrnövény 8-12 cm-es fejlettségénél kell kijuttatni durva cseppes permetezéssel. Eső után várjunk 2-3 napot, és csak utána végezzük el a Mecomorn kezelést.

Rizsben a kezelést a kultúra 3 leveles állapota és 15-20 cm fejlettsége között lehet elvégezni. A Mecomorn kombinációs

Felhasználás

partnerként használható DPA, vagy más hasonló hatóanyagú szerekkel együtt.

Négy évesnél idősebb telepítésű szőlő ültetvényben sorkezelésre a szőlő bogyók borsó nagyságú fejlettsége után alkalmazható. A permetlé a növény zöld részeire ne kerüljön, mert károsodást idézhet elő.

Négy évesnél idősebb telepítésű gyümölcsösben a virágzás előtt, vagy a mogyoró nagyságú alma stádium után alkalmazható, a szőlőnél leírt módon.

Római kamillában 5-10 cm magas állományban kell a szert kipermetezni.

A Mecomorn nem hatásos a poloskafű, madárhúr, füstike, galaj, gólyaorr, árva-csalán, székfű, tyúkhúr, pipitér ellen. Kerüljük a permetlé elsodródását a szomszédos kultúrákra, ezért csak szélmentes időben permetezzünk!

Légi kijuttatás:

Kalászosokban, valamint rost- és olajlen kultúrákban 40–60 l/ha vízzel.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

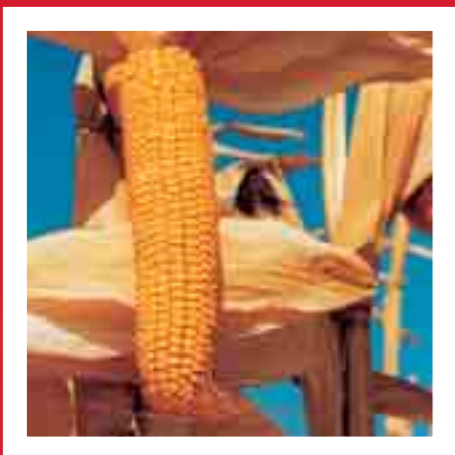
előírás szerinti alkalmazás esetén nincs korlátozás.

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!





Gyomirtó szerek



Merlin® 480 SC

Gyomirtó permetezőszer
Magról kelő egy- és kétszikű
gyomok ellen kukoricában
(takarmány, siló), valamint
mákban

Hatóanyaga:
480 g/l izoxaflutol

Forgalmazási kategória: II.

Kiszerezés:
12 x 1 l, 10 x 200 ml

Dózis:
0,16 – 0,22 l/ha

Felhasználás

20 21

A gyomok nem kapnak második esélyt.
A Merlin® SC könnyen kezelhető folyadék formájú, korszerű és hatékony gyomirtó szer.

Kiemelkedő hatásbiztonság: A talaj felszínén a Merlin® stabil marad mindaddig, amíg csapadék nem éri. A hatóanyag a gyomok maghéján, gyökerén, és szárán keresztül egyaránt felszívódik, állománykezeléskor a gyomok levelén keresztül is hat.

Hosszú hatástartam: A Merlin® a talajfelszín közelében megkötődik és hosszú hatástartammal rendelkezik.

Megújuló aktivitás: A Merlin® a kukorica állományzáródásáig lehulló esők hatására akár többször is újraaktiválódik, hogy elpusztítsa a később kelő gyomokat is.

Széles hatásspektrum: A Merlin® a legtöbb magról kelő egy- és kétszikű gyomnövény ellen hatékony. Hatásos több nehezen irtható gyomnövény, pl. vadköles, parlagfű, csattanó maszlag stb. ellen is.

Felhasználható:
Magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen **kukoricában (takarmány, siló)**, valamint **mákban**.
Kukoricában a gyomosodási viszonyoktól és a talaj tulajdonságaitól függően önállóan, vagy egyszikűirtóval tankkombinációban.

Adagolás:
Átlagos talajadottságok és gyomviszonyok között a Merlin® dózisa: 0,2 l/ha, illetve a felhasználási és adagolási útmutató szerint 0,16-0,22 l/ha.
A kijuttatáshoz szükséges szer mennyiségét a talaj kötöttsége, szervesanyag tar-

talma, valamint kukoricában a korai posztemergens alkalmazásnál a gyomok fejlettsége határozza meg.

A kijuttatáshoz szükséges víz mennyisége 200-300 liter/ha.

Javasolt technológia:

Mák

Vetés után kelés előtt (preemergensen) kell kijuttatni 0,16-0,18 l/ha dózisban.

A készítményt a mák vetése után 3 napon belül ki kell permetezni. A kijuttatandó dózist a talaj kötöttsége és szervesanyag tartalma határozza meg. A Merlin 0,18 l/ha dózist csak a magas szervesanyag tartalmú középkötött, illetve kötött talajokra ajánljuk.

Kukorica

A Merlin a kukoricában három időpontban alkalmazható:

1. A kukorica vetése előtt 0-10 nappal a gondosan előkészített magágyra kell kijuttatni. (Tilos bedolgozni!) A kezelést követően nem kell várni, a vetés tetszés szerint megkezdhető.

2. Vetés után, kelés előtt (preemergensen). Magról kelő egyszikűek (közönséges kakaslábű, muharfélék) erős fertőzése esetén a vetés előtti, valamint preemergens alkalmazásnál kombinációban javasolt kijuttatni. Kombinációs partnerek lehetnek Guardian Max*, vagy egyéb, a kukoricában preemergensen engedélyezett egyszikűek elleni készítmények, az engedélyokiratukban előírt maximális dózisuuk 50 %-os csökkentésével.

3. Állományban (korai posztemergensen) a kukorica szögcsíra állapotától 3 leveles koráig, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles, a magról kelő egyszikűek 1-3 leveles állapotában (gyökérváltásukig) kell kijuttatni.

Korai posztemergens kijuttatás esetén tilos

a készítményt kombinálni EC, OD formájú növényvédő szerekkel, illetve a hatóanyagot észter formájában tartalmazó herbicidekkel, olajos készítményekkel, folyékony műtrágyákkal, valamint hatásfokozókkal (adjuvánsokkal).

Az évelő kétszikűek elleni gyomirtó hatás kiegészíthető Dezormonnal, illetve a hatóanyagot nem észter formában tartalmazó 2,4-D, vagy dikamba hatóanyagú készítményekkel, az engedélyokiratukban meghatározott dózisokban.

Utóvetemény:

A Merlin átlagos időjárási körülmények között egy tenyészidőszak alatt elbomlik és a kezelést követő évben már nem jelent veszélyt az utóveteményre. A kijuttatás évének őszén magrépa, spenót, őszi káposztarepce nem vethető.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:
0 nap.

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:
előírás szerinti alkalmazás esetén nincs korlátozás.

Éltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!

* A Guardian Max a Monsanto Europe S.A., Belgium védett márkanéve

Gyomirtó szerek



Mester® Pack

**Posztemergens gyomirtó szer
ikerksomag 5 hektár kukorica
gyomirtására**

Tartalma:

Mester: gyomirtó permetezőszer

Mero: folyékony permetezési
adalékanyag

Hatóanyaga:

Mester:

30 % foramszulfuron,
1 % jodoszulfuron-metil-nátrium
Antidótum: 30 % izoxadifen -etil

Mero: 81% demetilált repceolaj

Forgalmazási kategória: I.

Kiszereelés:

2x [375 g Mester + 5 l Mero]
5 hektár kukorica gyomirtására

Dózis:

Mester 150 g /ha + Mero 2 l/ha

Felhasználás

Igazán széles hatásspektrum:

A Mester® két hatóanyagot tartalmaz.
A foramszulfuron kiemelkedő hatékonyságú az egynyári és évelő egyszikűek ellen. A jodoszulfuron tovább fokozza ezt a hatását, a kétszikűek elleni hatékonyságot pedig kiszélesíti. A Mester® hatékony a kukoricában szinte minden gyomnövény ellen. Érzékenyek rá a kétszikűek, pl.: parlagfű, csattanó maszlag, selyemmályva, libatopfélék, stb. Hatásos a magról kelő és évelő egyszikűek, pl.: kakaslábfű, vadköles, tarackbúza és fenyércirok ellen is.

Gyors esőállóság: A Mester® már két órán belül felszívódik a gyomnövényekbe. Az ezt követően lehulló csapadék a hatékonyságát már nem befolyásolja.

Kiváló szelektivitás: A speciálisan kukoricára kifejlesztett antidótum magas szintű szelektivitást biztosít hatékonysági komponisszumok nélkül.

Felhasználható:

Takarmány és silókukorica gyomirtására posztemergensen a magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények, valamint mezei acat, tarackbúza és fenyércirok elleni védekezésre.

Az ikerksomag tartalma 5 hektár kukorica gyomirtására elegendő.

Mero - Új hatásfokozó adalék

A permetléhez minden esetben hozzá kell keverni az ikerksomagban található Mero-t. A Mero elősegíti a permetlé jobb tapadását, a hatóanyagok gyorsabb felvételét.

Adagolás:

Mester 150 g/ha + Mero 2 l/ha.
A kijuttatáshoz szükséges víz mennyisége 200-300 liter/ha.

Javasolt technológia:

A készítményt posztemergensen kell kijuttatni a kukorica 3-7 leveles állapotában, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles, a magról kelő egyszikűek 1-3 leveles fejlettségétől gyökérváltásuk végéig. Amennyiben a területen erős tarackbúza fertőzés van, úgy a kezeléseket a gyomnövény 10-15 cm-es nagyságánál célszerű elvégezni.

Általános gyomviszonyok esetén:

A kukoricában legelterjedtebb kakaslábfű és egyéb magról kelő kétszikűek ellen a Mester® hatékony 150 g/ha dózisban, egyszeri kijuttatás formájában.

Vadkölessel fertőzött területeken:

A vadköles a kezelésre 2-3 leveles korban a legérzékenyebb, de a Mester® a gyökérváltás végéig hatékonyan alkalmazható. A homogén fejlettségű vadköles és a kétszikűek ellen egyszeri kezeléssel védekezhetünk 150 g/ha dózisban. Elhúzódó kelés esetén szükség lehet osztott kezelésre. Első permetezés a vadköles gyökérváltása előtt 2-3 leveles korban 150 g/ha adaggal. A második permetezésre az új kelésű vadköles 2-3 leveles korban 1,2-1,5 l/ha Monsoon® javasolt.

Fenyércirossal fertőzött területeken

Az évelő fenyércirok 20-30 cm magasságnál kezelhető a legeredményesebben. Homogén fejlettségű fenyércirok fertőzés és a jelen levő kétszikűek ellen egyszeri kezeléssel védekezhetünk 150 g/ha dózisban. Ha elhúzódóan, folyamatosan kelnek a gyomok, a kezelés megismétlésére lehet szükség. A gyomok fejlettségétől függően első alkalommal 150 g/ha Mester®, második alkalommal 1,2-1,5 l/ha Monsoon® kijuttatása javasolt.

Utóvetemény:

A Mester® szántást követően nem jelent korlátozást az utóveteményre normál vetésforgó esetében, mivel gyorsan lebomlik a talajban.

Figyelem!

A Mester® - nem használható olyan területen, ahol előzőleg szerves foszforsavészter hatóanyag tartalmú talajfertőtlenítő szert alkalmaztak.

Szerves foszforsavészter hatóanyagú rovarölő permetezőszerrel nem végezhető kezelés a kukoricában sem a Mester kijuttatása előtt, sem utána, két héten belül, mert ez fokozott fitotoxicitást okozhat. Ezekben a területeken Ponchoval, Gauchoval csávázott mag vetése javasolt.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

0 nap .

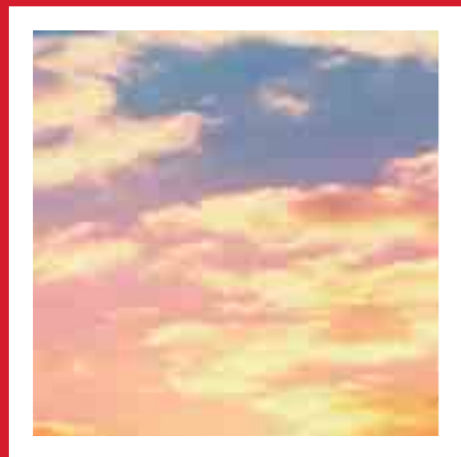
Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

előírás szerinti alkalmazás esetén nincs korlátozás.

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!



Gyomirtó szerek



Monsoon®

Posztemergens gyomirtó szer kukoricában (takarmány, siló) magról kelő egy- és kétszikűek, valamint évelő egyszikűek ellen

Hatóanyaga:

22,5 g/l foramszulfuron
22,5 g/l izoxadifen-etil

Forgalmazási kategória: I.

Kiszerezés:

4 x 5 l, 12 x 1 l

Dózis:

1,8-2,5 l/ha

Felhasználás

A kukorica gyomirtás specialistája.

Kiemelkedő hatékonyság szinte minden egyszikű ellen: eredményesen alkalmazható a kakaslábfű, a vadköles, a muhar-félék, a perjefélék, de az évelő tarackbúza és a fenyércirok ellen is. Hatásos ezen kívül több kétszikű gyom ellen is, mint pl.: a parlagfű, a disznóparéj félék, a fehér libatop*, a csattanó maszlag, a terebélyes laboda*, a mezei acat*, szerbtövis-félék*, stb. (*= a 4 levelesnél nagyobb, ill. túlfejlett gyomokon erős növekedési depressziót okoz).

Gyors esőállóság: A Monsoon® két órán belül felszívódik a gyomnövényekbe. Az ezt követően lehulló csapadék a hatékonyságát már nem befolyásolja.

Kiváló szelektivitás: A speciálisan kukoricára kifejlesztett antidótum magas szintű szelektivitást biztosít hatékonysági komponisszumok nélkül.

Felhasználható:

Takarmány- és silókukorica gyomirtására posztemergensen. Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények, valamint évelő egyszikűek ellen.

Adagolás: 1,8-2,5 l/ha.

Ha a gyomok kicsik és a fertőzöttség alacsony, valamint a körülmények kedvezőek a növekedéshez, akkor az alacsonyabb, ha azonban a cél pl. az évelő fenyércirok irtása és az időjárás sem kedvező, a legnagyobb dózisra van szükség.

A kijuttatáshoz szükséges víz mennyisége 200-300 liter/ha.

Javasolt technológia:

A Monsoon® a kukorica 3-7 leveles fejlettségénél alkalmazható. A gyomok fejlettsége: egyszikű gyomok

ellen az optimális kijuttatási időpont a gyökérváltás végéig tart. A kétszikűek a szikleveles, vagy a 2-4 leveles fenológiai stádiumban a legérzékenyebbek.

Fenyércirossal fertőzött területeken

Ha a fenyércirok kelése és fejlettsége egyöntetű, akkor 20-30 cm-es magasságánál elegendő egyszeri kezelés 2,5 l/ha adagban. Ha elhúzódóan kelnek a gyomok, osztott kezelésre lehet szükség. Első permetezés a fenyércirok 15-20 cm-es magasságánál: 1,8-2,0 l/ha, második permetezés az új kelésű fenyércirok 10-15 cm-es magasságánál: 1,2-1,5 l/ha. Túlfejlett gyomok, illetve megkésett kezelés esetén: 2,25-2,5 l/ha dózis javasolt.

Vadkölessel fertőzött területeken

A vadköles gyökérváltása előtt a legérzékenyebb. Elhúzódó kelése miatt, legtöbbször szükséges a kezelés megismétlése. Első permetezés a vadköles gyökérváltása előtt 2-3 leveles korában: 1,8-2,0 l/ha, második permetezés az új kelésű vadköles 2-3 leveles korában: 1,2-1,5 l/ha. Túlfejlett gyomok, illetve megkésett kezelés esetén: 2,25-2,5 l/ha dózis javasolt.

Ajánlat általános gyomviszonyok esetén

A kukoricában legelterjedtebb kakaslábfű és magról kelő kétszikűek ellen a Mester® alkalmazását javasoljuk.

Tankkombináció

Erős kétszikű fertőzés, illetve fejlettebb gyomnövények esetén tankkombináció lehet szükséges. A Monsoon® ideális partnere lehet a Callisto 4 EC*, illetve a Dezormon®, de keverhető a következő hatóanyagokat tartalmazó termékekkel is: 2,4-D, atrazin, dikamba.

Utóvetemény:

A Monsoon® szántást követően nem jelent korlátozást a normál vetésforgó esetében, mivel gyorsan inaktív anyagokra bomlik a talajban.

Figyelem!

A Monsoon® - nem használható olyan területen, ahol előzőleg szerves foszforsavészter hatóanyag tartalmú talajfertőtlenítő szert alkalmaztak.

Szerves foszforsavészter hatóanyagú rovarölő permetezőszerezettel nem végezhető kezelés a kukoricában sem a Monsoon kijuttatása előtt, sem utána, két héten belül, mert ez fokozott fitotoxicitást okozhat. Ezekben a területeken Ponchoval Gauchoval csávázott mag vetése javasolt.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

0 nap.

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

előírás szerinti alkalmazás esetén nincs korlátozás.

Éltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!

*A Callisto a Syngenta Ag Svájc bejegyzett márkaneve.

Gyomirtó szerek



Pardner®

**Gyomirtó permetezőszer
kalászosok és kukorica
(takarmány, siló) gyomirtására,
valamint napraforgó
deszikkálására.**

Hatóanyaga:
22,5 % bromoxinil

Forgalmazási kategória: II.

Kiszerezés:
4 x 5 l

Dózis:
ld. részletes rész

Felhasználás

**Állománykezelés kétszikű gyomok ellen
II. forgalmi kategóriában**

Kiváló kontakt hatás

A Pardner kontakt hatású posztemergensen alkalmazható gyomirtó szer. A leveleken keresztül felszívódva blokkolja a kétszikű gyomok fotoszintézisét. A kezelés után az érzékeny gyomok elszáradnak.

Széles hatásspektrum

A Pardner hatékony a legtöbb egyéves kétszikű gyomnövény ellen, azok 4-6 leveles állapotában (pl.: parlagfű, disznóparéj-félék, libatopfélék, keserűfűfélék, csattanó-maszlag, sebforrasztó zsombor, gombvirág, repcsényretek, vadrepce, fekete-csucsor, stb.).

Felhasználható: Kukorica és kalászosok posztemergens gyomirtására magról kelő kétszikű gyomnövények és árvakelésű napraforgó ellen, kukoricában 1,5 l/ha, kalászosokban 1,0-1,5 l/ha dózisban. Napraforgó deszikkálására 2,5-3,5 l/ha dózisban.

Javasolt permetlé mennyiség:
szántóföldi géppel 200-300 l/ha.

Javasolt technológia:

Kukoricában a kezelést a kukorica 3-4 leveles korát követően addig lehet elvégezni, amíg szántóföldi géppel a kezelés elvégezhető. A gyomok lehetőleg 4-6 levelesek legyenek a kezelés időpontjában.

A Pardner évelő kétszikű gyomok elleni hatását a kukorica 3-5 leveles, illetve 5-20 cm-es állapotáig, 10-25 °C közötti hőmérsékleten Dezormon-nal ajánlott kiegészíteni.

Kalászosokban felhasználható a kalá-

szosok 2 leveles állapotától a zászlós levél megjelenéséig. Hatásspektrumának kiegészítésére a kalászosok első nóduszának megjelenése előtt kombinálható Mecomorn-nal, vagy Dezormon-nal.

Napraforgóban az állomány leszáradásához a kezelés után 8-12 nap szükséges. A dózis 2 l/ha-ra csökkenthető 0,5 l/ha Hyspray, vagy 3 l/ha Agropon hozzáadásával.

Kerüljük a permetlé elsodródását a szomszédos kultúrákra, ezért csak szélmentes időben permetezzünk!

Légi kijuttatás:

napraforgó deszikkálására 50-80 l/ha vízzel. Elsodródás gátló hozzáadása minden légi kijuttatási időpontban kötelező!

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

0 nap

Élmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kukorica 60 nap

Kalászosok nincs korlátozás

Napraforgó 10 nap

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!



Gyomirtó szerek



Puma[®] extra

Gyomirtó permetezőszer őszi búza, őszi- és tavaszi árpa, rozs és tritikále gyomirtására

Hatóanyaga:

69 g/l fenoxaprop-p-etil
75 g/l mefenpir-dietil

Forgalmazási kategória: I.

Kiszerezés:

4 x 5 l

Dózis:

0,8-1,0 l/ha

Felhasználás

A Puma extra a kalászos gyomirtó szer palettán gyakorlatilag az egyetlen készítmény, amelynek segítségével a kalászos kultúrák esetén (zab kivételével) a vegyes egyszikű gyomosodást is rugalmas felhasználási idővel meg tudjuk oldani.

A Puma extra egyaránt hatékony a nagy széltippan, a parlagi ecsetpázsit, vadzabfajok, muharfélék, stb. ellen. A Puma extra tehát a kalászosokban előforduló minden jelentős magról kelő egyszikű gyom ellen rugalmasan alkalmazható, szisztemikus készítmény. A kezelést követően - a lipidszintézis gátlása miatt - a gyomok már 3 hét alatt tökéletesen elpusztulnak.

Felhasználható:

Őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikále kultúrákban a magról kelő egyszikű gyomnövények ellen 0,8-1,0 l/ha dózisban, 200 – 250 l/ha vízben kijuttatva.

Adagolás:

- vadzab ellen: 0,8 liter/ha
- széltippan, ecsetpázsit, fénymag, muharfélék ellen: 0,8-1,0 liter/ha

Javasolt technológia:

A kezelést a kultúrnövény 3-4 leveles fejlettségétől a szárbaindulás kezdetéig lehet elvégezni. A magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre. Az optimális időben végzett kezeléskor a 0,8 l/ha dózis elegendő, míg fejlettebb gyomnövények, vagy erősebb gyomfertőzés esetén a magasabb dózis szükséges. A szerre érzékeny gyomok: ecsetpázsit, vadzab, muhar fajok, kanári köles, zöld pántlikafű, nagy széltippan.

Keverhetőség:

Sekator-ral, Tagló-val keverhető, egyéb készítményekkel történő tankkeverék készí-

tése esetén keverési, illetve előzetes kezelési próba javasolt. Nem keverhető a következő hatóanyagokat tartalmazó gyomirtó szerekkel: bentazon, dikamba, hormonbázisú készítmények.

Kerüljük a permetlé elsodródását a szomszédos kultúrákra, ezért csak szélmentes időben permetezzünk! Amennyiben a szomszédos táblán zab, vagy fénymag van, a permetezést nagyon körültekintően kell elvégezni, mert az elsodródott permetlé károsítja ezeket a kultúrákat.

Légi kijuttatás:

50-60 l/ha permetlé felhasználásával.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

56 nap

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!



Gyomirtó szerek



Sekator®

**Gyomirtó permetezőszer
őszi búza, őszi és tavaszi
árpa gyomirtására**

Hatóanyaga:
5 % amidoszulfuron
1,25 % jodoszulfuron
12,5 % mefenpir-dietil antidótum

Forgalmazási kategória: I.

Kiszerezés:
4 x 3 kg, 8 x 600 g

Dózis:
300 g /ha

Felhasználás

A Sekator kétszikű gyomnövények elleni általános kalászos gyomirtó szer. A környezetet kevésbé terhelő módon rugalmas megoldást nyújt bármely kétszikű gyomosodás esetén. A Huszárral együtt elsőként antidotált kalászos herbicid, így tökéletesen növénykímélő az engedélyezett kultúrákban.

A Sekator hatóanyagai levélen és gyökéren át egyaránt felszívódnak, de döntő a levélen keresztüli felvétel. A növényben csúcs és gyökér irányban (floem-xilem) egyaránt gyorsan szállítódik. Az alvó merisztéma szövetekre is hat, ezáltal akadályozza a gyomok újrachajtását.

A Sekator a hatékony kalászos gyomirtás megbízható és gazdaságos eszköze. Kimagasló gyomirtó hatású, ugyanakkor igen kedvező környezeti és toxikológiai jellemzőkkel rendelkezik.

A Sekator gyakorlatilag minden jelentős kétszikű kalászos gyom ellen hatékony, beleértve a mezei acatot és a ragadós galajt is.

Felhasználható:
őszi búza, őszi és tavaszi árpa gyomirtására magról kelő kétszikű gyomnövények, valamint mezei acat elleni védekezésre.

Adagolás:
300 g/ha, 200-300 l/ha vízzel kijuttatva.

Javasolt technológia:
A Sekator-t a kultúrnövény három leveles állapotától a kétnóduszos állapotig lehet kijuttatni. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles fejlettségénél a legérzékenyebbek a kezelésre. A ragadós galajt a készítmény erősebb fejlettségénél is hatékonyan irtja. Ha a védekezést a mezei acat (*Cirsium arvense*) ellen irányítjuk, mindig használ-

junk adjuvánst, a kezelés idejét pedig az acat fenológiájához igazítsuk. Akkor kezeljük, amikor az acat hajtások nagyrésze már kihajtott, és azok a tölevélrózsa és a 10-15 cm fejlettség között vannak. Ez sok esetben későbbre esik, mint a megszokott tavaszi gyomirtás. A Sekator azonban az erre az időre már túlfejlett kétszikűeket is el fogja pusztítani.

A Sekator a fentiekén kívül a legtöbb kétszikű gyomnövényt kiválóan irtja. A herbicid hatékonyságát már 5 °C-on kifejti, a kijuttatás előtti és utáni lehűlések a szer végső hatékonyságát nem befolyásolják.

A kezelést követően a gyomok növekedése leáll, elszíneződnek és 4-6 hét múlva teljesen elpusztulnak.

A gyomirtó hatékonyságot 2 órával a kezelés utáni eső már nem befolyásolja.

A Sekator keverhető minden Bayer készítménnyel, beleértve a gombaölő és rovarölő szereket is. Más termékek esetén előzetes keverési próba végzése ajánlott.

Normál csapadékviszonyok esetén ősszel érzékeny kétszikű kultúra (pl. lencse, őszi káposztarepce) akkor vethető, ha a Sekator kijuttatása és a vetés között 120 nap eltelt, és a területet megszántották. Áttelelő hagyma vetése nem javasolt. Egyéb őszi kétszikű kultúrák esetében ajánlatos csíráztatási próbát végezni. Száraz, aszályos nyár után érzékeny kétszikű kultúra vetése előtt ez mindig szükséges.

A Sekator felvételét nem-ionos segédanyagok, olajos készítmények (pl. Mero) és 4-5 kg/ha ammóniumnitrát oldata jelentősen gyorsítják. A segédanyagok alkalmazása ezért minden esetben javasolt. Kedvezőtlen növekedési viszonyok, szá-

razság, illetve túlfejlett mezei acat esetén ez különösen fontos.

Várakozási idők:
Munkaegészségügyi várakozási idő:
0 nap .

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:
előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás.

Eltarthatóság:
Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!





Gyomirtó szerek



Sencor® 70 WG

**Gyomirtó permetezőszer
burgonya, paradicsom,
lucerna, szója és borsó
gyomirtására**

Hatóanyaga:
70 % metribuzin

Forgalmazási kategória: II.

Kiszerezés:
4 x 5 kg, 20 x 500 g, 20 x 100 g

Dózis:
ld. részletes rész

Felhasználás

A Sencor a burgonya gyomirtás klasszikusa. Mind talajon, mind levélen keresztül hatékony. Kiváló hatású a legtöbb magról kelő kétszikű gyomnövény ellen, ugyanakkor jó mellékhatással rendelkezik számos egyszikű faj ellen is.

A tünetek nagyon gyorsan jelentkeznek: a növekedés leáll, a levelek sárgulnak, majd elszáradnak.

A Sencor 70 WG a burgonya kelése előtt és után egyaránt alkalmazható, ami lehetővé teszi az optimális időzítést és adagolást. Előnye továbbá, hogy a burgonya mellett számos más kultúrában is alkalmazható.

Felhasználható:

Burgonyában kelés előtt 0,8-1,2 kg/ha, kelés után 0,5-0,75 kg/ha dózisban. Paradicsomban palántázás előtt 0,4-0,5 kg/ha mennyiségben.

Palántázott és helyrevetett paradicsom posztemergens gyomirtására 0,3-0,5 kg/ha mennyiségben.

Szója gyomirtására kelés előtt 0,4-0,5 kg/ha mennyiségben.

Borsó gyomirtására kelés előtt 0,30-0,35 kg/ha dózisban.

Lucernában 0,8-1,0 kg/ha dózisban fakadás előtt kijuttatva.

Házikertben:

KULTÚRA	KÁROSÍTÓ	DÓZIS
Burgonya	Kétszikű gyomok	8-12 g 100 m ² területre
Paradicsom	Kétszikű gyomok	3-5 g 100 m ² területre
Lucerna	Kétszikű gyomok	8-10 g 100 m ² területre
Borsó	Kétszikű gyomok	3-3,5 g 100 m ² területre

Javasolt technológia:

Burgonyában kelés előtt laza és közep-kötött talajokon 0,8 kg/ha, erősen kötött

talajokon 1,2 kg/ha dóziséig a szekunder bakhátak kialakítása után javasolt kijuttatni önmagában, vagy engedélyezett egyszikűirtó szerrel kombinálva. A kelés utáni kezelést a burgonya 5-10 cm-es fejlettségénél kell elvégezni 0,5-0,75 kg/ha dózisban, önmagában, vagy csökkentett dózisban Titus^{®1} 25 DF-fel együtt. A Sencort a nedvesítő szer előtt adjuk a feltöltött tartályba. A kombinációban a Sencor 70 WG javasolt dózisa 0,25-0,35 kg/ha. Amennyiben a területen Titus toleráns gyomnövények vannak, adjunk ki preemergensen 0,8-0,9 kg/ha Sencor-t, és ezt kövesse a posztemergens kombináció. Különösen érzékeny fajtáknál – pl. White Lady, Shepody, Fambo – ne használjuk a Sencort. Új, vagy ismeretlen érzékenyséű fajták kezelése előtt kérdezze meg a fajtatulajdonost, illetve a Bayer Crop Science területi képviselőjét, vagy győződjön meg róla kísérleti úton! Ne permetezzünk Sencorral 25°C feletti hőmérsékleten!

Paradicsomban a Sencor kizárólag állományban alkalmazható. Helyrevetett paradicsomban a kultúra 6-8 leveles, a gyomok 2-4 leveles állapotában kell a Sencor-t 300-400 l/ha vízzel kijuttatni. Palántázott paradicsomban a kiültetés után kb. 2 héttel, a begyökeresedést követően kell kijuttatni. Érzékeny fajtáknál a kisebb dózist használjuk.

Lucernában egy évesnél idősebb állományban, nyugalmi időszakban kell a kezelést elvégezni 0,8-1,0 kg/ha dózissal, 250-300 l/ha vízben fagymentes talajra kell kijuttatni.

Szójában kelés előtt, 1%-nál magasabb humusztartalmú talajon, 250-300 l/ha vízben kijuttatva javasolt.

Borsóban a szert vetés után, kelés előtt, 1,5 %-nál magasabb humusztartalmú talajokon, 250-300 l/ha permetlében kell kijuttatni. Fajtaérzékenység esetén alkalmazása nem, ill. alacsonyabb dózisban javasolt. (Érzékeny fajták pl.: Luzsányi, Lambado, Tristar, Zeus, Robi, Parlay, Maxigold, Avola) Új fajták kezelése előtt győződjön meg a fajtaérzékenységről!

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:
3 nap.

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:
burgonyában, paradicsomban, szójában, és borsóban rendeltetésszerű használat esetén nincs korlátozva. Lucernában 21 nap.

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

A részletesebb burgonya technológiához, illetve a többi kultúrában való alkalmazáshoz kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!

^{®1} A DuPont bejegyzett márkaneve.

Gyomirtó szerek



Totril®

**Gyomirtó permetezőszer
vöröshagyma magról kelő kétszikű
gyomnövényei ellen**

Hatóanyaga:
225 g/l ioxinil oktanoat

Forgalmazási kategória: I.

Kiszerezés:
4 x 5 l

Dózis:
ld. részletes rész

Felhasználás

A Totril a hagymában egy rendkívül szelektív, széles hatásspektrumú, kontakt, perzselő hatású, kelés utáni (posztemergens) készítmény. A hagyma valamennyi magról kelő kétszikű gyomnövénye ellen megbízható hatást nyújt. A kezelést követően az eredmény néhány nap múlva már látványos, különösen erős magról kelő gyomnyomás esetén – a zöldellő hagyma sorok elválnak a gyomoktól sárguló és száradó sorközöktől. Mint minden kontakt gyomirtó szer a Totril is akkor fejt ki legjobban hatását, ha a gyomnövény permetlé borítottsága a lehető legjobb. Ezért a kijuttatás technológián sokat nyerhetünk, vagy veszíthetünk.

Felhasználható:

Magról vetett és dughagymáról termesztett vöröshagymában, magról kelő kétszikű gyomok irtására 3,0 l/ha dózisban, 300-400 l/ha vízben kijuttatva.

Javasolt technológia:

A készítményt kelés után - posztemergensen kell kijuttatni, legkorábban a vöröshagyma 3-4 leveles állapotában 3,0 l/ha mennyiségben, vagy osztott kezelés formájában 1,5 + 1,5 l/ha dózisban.

Kezelésenként 300-400 l/ha permetlé felhasználását javasoljuk. Osztott kezelés esetén az első permetezést követően 7-8 nap múlva szükséges a második adag kijuttatása, amikor az újra kelő gyomok ismét a legérzékenyebb fenológiai stádiumba kerültek. A gyomnövények 2-4 leveles állapotukban a legérzékenyebbek a kezelésre. Csapadékos időjárás esetén a kezelést 2-3 csapadékmentes napot követően végezzük, hogy a vöröshagyma levelén a védő viaszréteg újból megerősödhessen.

A permetlevet durva cseppek formájában alacsony nyomáson, lehetőleg az esti órák-

ban kell kijuttatni! Csak ép, egészséges levélzetű hagymát szabad kezelni! A készítményt 25 °C feletti hőmérsékleten a fokozott toxicitási veszély miatt tilos felhasználni!

A permetléhez nedvesítő szer, illetve ezt tartalmazó kombinációs partner hozzáadása tilos!

A kezelést követően esetenként a hagyma levelein – a fentiek betartása mellett is – beszáradó foltok formájában megjelenő fitotoxikus tünetek jelentkezhetnek, de ezeket a hagyma maradéktalanul kinövi.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

30 nap

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.

Sárga IPM besorolású készítmény

Fontos: a gyomnövények teljes felületét le kell permetezni!

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!



Gyomirtó szerek



Tropotox®

Gyomirtó permetezőszer borsó gyomirtására

Hatóanyaga:
400 g/l MCPB

Forgalmazási kategória: I.

Kiszerezés:
2 x 10 l

Dózis:
2,0-4,0 l/ha

Felhasználás

A Tropotox, mint valamennyi klasszikus "hormonbázisú" gyomirtó hatóanyagot tartalmazó készítmény, csak posztemergensen, a zöld növények levelén keresztül hat. A Tropotox kiváló eredménnyel alkalmazható borsóban a kétszikű gyomok széles skálája ellen, beleértve a napraforgó árvakelést, vagy az évelő mezei acatot is. A szer szelektivitásának alapja a borsó vastag viaszrétege, illetve az, hogy az MCPB a borsó növényben nem bomlik tovább MCPA-ra.

Felhasználható:

Borsó posztemergens gyomirtására magról kelő és évelő (pl. mezei acat) kétszikű gyomnövények ellen a borsó 10–15 cm-es fejlettségénél.

Adagolás:

2–4 l/ha 300-400 l/ha vízben.

Javasolt technológia:

A permetezést nagy cseppekkel, alacsony nyomásra beállított géppel végezzük. A kezelést lehetőség szerint 20 °C alatti hőmérsékleten kell elvégezni. A fokozott fitotoxicitás veszély miatt 25 °C felett viszont kifejezetten tilos a Tropotox-szal permetezni! Melegebb, a növényekre kedvező időjárás esetén gyorsabban, hűvös idő esetén lassabban jelentkeznek a tünetek. Csapadékos időjárást követően Tropotox-szal csak a teljesen regenerálódott, ép viaszréteggel borított borsó kezelhető. Eső után legalább 2-3 napot kell várni a permetezéssel. Ugyancsak ne kezeljük a borsót, ha éjszakai fagy veszély áll fenn, vagy ha az állományt előzetesen fagy, illetve köd károsította. A kezelés után 3–4 órán belül lehullott csapadék csökkentheti annak hatékonyságát.

A Tropotox 2 l/ha adagban kombinálható bentazon (960 g/ha) hatóanyagtartalmú készítményekkel.

Felületaktív anyagokkal, vagy azt tartalmazó más készítményekkel a Tropotox-ot ne kombináljuk! Az engedélyokirat szerinti kultúra fejlettséget lehetőleg tartsuk be, mert a túl korai, vagy túl késői kezelés károsíthatja a borsót.

Konzervborsó kezelése esetén ajánlott a fajtatulajdonossal konzultálni az esetleges fajtaérzékenységgel kapcsolatban.

Kerüljük a permetlé elsodródását a szomszédos kultúrákra, ezért csak szélmentes időben permetezzünk!

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

28 nap.

Eltarthatóság:

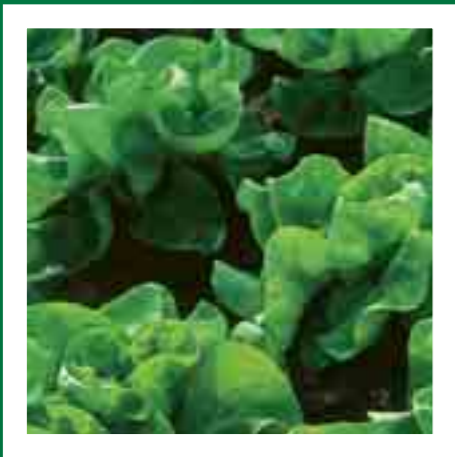
Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!



Gombaölő szerek





Gombaölő szerek



Aliette® 80 WG

**Gombaölő permetezőszer
uborkában, salátában és
dohányban peronoszpóra ellen,
almatermésűekben tűzelhalásos
baktériumos betegség
megelőzésére**

Hatóanyaga:
80 % efozit-Al

Forgalmazási kategória: II.

Kiszerelés:
6 kg, 18 x 250 g

Dózis:
ld. részletes rész

Felhasználás

Felhasználás:

Az Aliette egy teljesen egyedi hatásmóddal rendelkező, felszívódó hatású, hosszú hatástartamú gombaölő szer. Az efozit-Al hatóanyag különleges, mert az egész növényi szerkezetet átjárva annak természetes védekező mechanizmusát megerősítve fejti ki hatását. Ennek a bioszisztémikus hatásnak az eredménye, hogy a rezisztencia, azaz a hatóanyag biokémiai úton történő hatáscsökkentésének a lehetősége minimális.

Felhasználható:

Uborkában uborkaperonoszpóra ellen 1,3-1,5 kg/ha dózisban.

Dohányban dohányperonoszpóra ellen 1,5 kg/ha dózisban.

Salátában salátaperonoszpóra ellen: a kiültetett állományban 1,0-1,5 kg/ha. Palántaneveléskor történő beöntözésre 0,15%-os koncentrációjú permetlével.

Almatermésűekben tűzelhalásos baktériumos betegség megelőzésére 4 kg/ha dózisban.

Kiskertben:

10 liter vízbe uborkában 1,3-1,5 dkg (0,13-0,15%-os koncentrációban), dohányban 1,5 dkg (0,15%-os koncentrációban), salátában a kiültetett állományban 1-1,5 dkg (0,1-1,5%-os koncentrációban), almatermésűekben tűzelhalásos baktériumos betegség megelőzésére 4 dkg (0,4%-os koncentrációban), palántaneveléskor 1,5 dkg (0,15%-os koncentrációban) szükséges.

Javasolt technológia:

A kezeléseket preventíven, előrejelzésre alapozva célszerű elvégezni: dohányban és uborkában 2-4 valódi leveles állapottól kezdődően, a járványveszélyes időszakban 7-10 naponként megismételve. Uborkában az alacsonyabb dózist az indá-

sodás és virágzás kezdetéig, a magasabbat a virágzástól kell alkalmazni.

Salátában a téli és tavaszi hajtási időszakban és szabadföldön a védekezéseket közvetlenül a palánták kiültetése után, megelőző jelleggel, állomány permetezés formájában célszerű elkezdni. A további kezeléseket a fertőzés alakulása szerint, de legkésőbb a fejedéskor be kell fejezni.

Almatermésű kultúrákban tűzelhalásos betegség ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, a virágzási időszak kezdetén, az intenzív hajtásnövekedés időszakában javasolt kijuttatni. A fertőzésre kedvező feltételek kialakulása esetén (a napi csapadékösszeg nagyobb mint 2,5 mm, a napi középhőmérséklet 18 °C felett van, illetve a relatív páratartalom 75% feletti) a kezeléseket a tünetek megjelenése előtt, megelőző módon, 2-3 alkalommal célszerű megismételni.

A készítmény 2,5 kg/ha-os dózisban is hatékony, de ebben az esetben háromszori kezelést javasolunk (virágzás legelején, teljes virágzásban és 80 %-os elvirágzáskor). A harmadik kezelést követően pedig 0,5 kg/ha-os dózisban a következő három permetezésben is javasoljuk a készítmény használatát*.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:
0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Uborka: 2 nap

Saláta: 14 nap

Almatermésűek, dohány: 30 nap

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

* Engedélyezés alatt álló technológia.

Sárga IPM besorolású készítmény

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!



Gombaölő szerek



Eclair®

Gombaölő permetezőszer, szőlőben szőlőlisztharmat, szőlőperonoszpóra, szőlőorbánc, szürkepenész, feketefoltosság, fekete-rothadás, szabadföldi uborkában lisztharmat és peronoszpóra, szabadföldi paradicsomban fitoftóra és alternária ellen

Hatóanyaga:

25% trifloxistrobin
24% cimoxanil

Forgalmazási kategória: II.

Kiszerezés:

10 x 1 kg , 20 x 250 g, 10 x 10 g

Dózis:

0,5 kg/ha

Felhasználás

Felhasználás:

Az Eclair olyan növényvédő szer ami a szőlővédelemben először egyesít egy vadonat új mechanizmust egy jól bevált, hagyományos hatással. A trifloxistrobin és a cimoxanil hatóanyagok mezosztemikus és mélyhatása, valamint eltérő hatásmechanizmusuk kivételes gombaölő képességet biztosít e készítménynek.

A betegségek egész sora ellen hatékony Eclair modern formulációval rendelkezik, ami nem csak könnyű kezelhetőséget ad, hanem elősegíti a nagyon gyors hatóanyag felszívódást is. A növénybe jutott trifloxistrobin transzlaminális mozgása hosszú időn keresztül védelemet biztosít a növekvő új növényi részeknek is.

Felhasználható:

Szőlőperonoszpóra, szőlőlisztharmat és szürkepenészes rothadás ellen 0,5 kg/ha dózisban. Szabadföldi uborkában lisztharmat és peronoszpóra ellen 0,5 kg/ha dózisban, szabadföldi paradicsomban fitoftóra és alternária ellen 0,5 kg/ha dózisban.

Kiskertben:

5 g Eclairt 10 l vízben (azaz 0,05 %-os koncentrációban) kell kijuttatni.

Javasolt technológia:

Szőlőben szőlőlisztharmat, szőlőperonoszpóra és szürkepenészes rothadás ellen a virágzástól kezdődően blokk-szerűen 10-14 napos fordulókbán, egymás után maximum 3 alkalommal ajánlott felhasználni (míg egy vegetációban is maximum négy kezelést javasolunk). Járványos körülmények között a rövidebb permetezési fordulót kell tartani (peronoszpóra ellen ez 7-8 nap). Szabadföldi uborkában peronoszpóra és lisztharmat, szabadföldi paradicsomban paradicsomvész és alternáriás betegségek ellen alkalmazzuk.

Uborkában 4 leveles állapot körül, vagy virágzaskor megelőző módon kell elkezdeni a védekezéseket, amit blokk-szerűen lehet folytatni. Rezisztencia kialakulásának elkerülése érdekében, egy vegetációban négy alkalomnál többször szintén nem ajánlott felhasználni (egy blokkban maximum háromszor). Paradicsomban paradicsomvész ellen a védekezéseket megelőző jelleggel, a lombzáródás előtt, míg alternária ellen a virágzást követően, az első tünetek megjelenésekor célszerű elkezdeni. (A rezisztencia elkerülés módja megegyezik az uborkánál leírtakkal.)

A kezeléseket uborkában a fertőzési nyomástól függően 5-10 napos, paradicsomban 10-14 napos permetezési fordulóval kell folytatni.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Szőlő: 21 nap

Uborka: 5 nap

Paradicsom: 7 nap

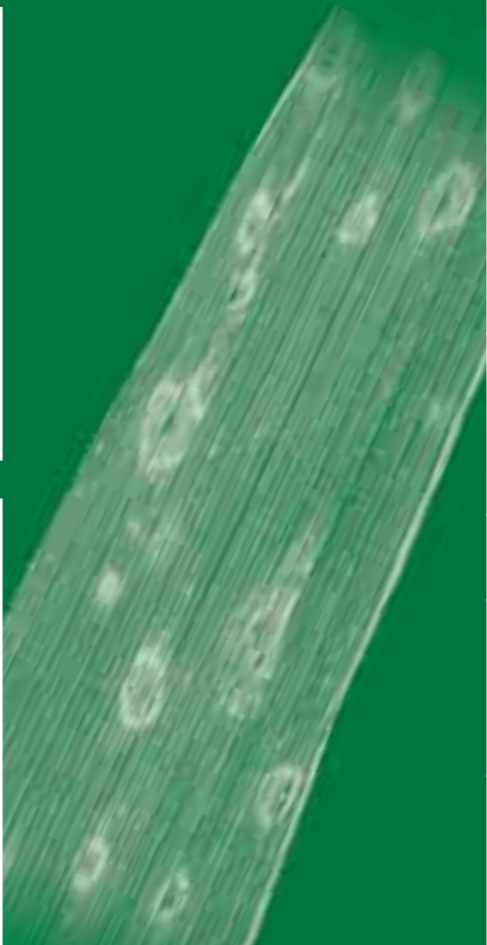
Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

Zöld IPM besorolású készítmény!

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!





Gombaölő szerek



Falcon® 460 EC

Felszívódó gombaölő permetező-szer kalászos gabonák, szőlő és borsó védelmére

Hatóanyaga:

250 g/l spiroxamin, 43 g/l triadimenol, 167 g/l tebukonazol

Forgalmazási kategória: II.

Kiszerezés:

4 x 5 l, 10 x 1 l, 40 x 50 ml

Dózis:

ld. részletes rész

Felhasználás

A Falcon a három hatóanyag kombinációjának köszönhetően kiemelkedő hatékonyságú gombaölő készítmény. A kalászos gabonafélék minden fontos betegsége ellen kiváló, a pirenofórás foltosság (DTR) és kalászfuzáriózis ellen kiemelkedő.

Szőlőben lisztharmat ellen, illetve borsóban lisztharmat és rozstda ellen szintén igen jó eredménnyel alkalmazható.

Felhasználható:

Kalászosok (őszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikálé) levél- és kalászbetegségei ellen 0,4-0,6-0,8 l/ha dózisban 250-300 l/ha vízben kijuttatva.

Szőlő lisztharmat ellen 0,3 l/ha dózisban 800-1000 l/ha vízben kijuttatva. Borsó lisztharmat és rozstda ellen, 0,3-0,4 l/ha dózisban 250-300 l/ha vízben kijuttatva.

Javasolt technológia:

Kalászosok: A termőképesség minél jobb kihasználása és a jó minőségű, egészséges termés érdekében folyamatosan kell gondoskodnunk a levelek és kalász betegségektől mentes fejlődéséről. Magyarországi viszonyaink között, az évjáratok döntő részében, ez két védekezéssel oldható meg. A gyakorlat igazolja, hogy már egyszeri Falcon kezelés is termésmenvelő hatású. A kétszeri kezelés viszont jelentősen nagyobb hatásbiztonságot nyújt, nagyobb termést és jobb minőséget garantál. A Falcon - összetételének köszönhetően - a kalászos gabonák valamennyi betegsége ellen kiemelkedően hatékony.

A lisztharmat és rozstda betegségek ellen preventív, kuratív és eradikatív hatással egyaránt rendelkezik, így ezek ellen a tünetek megjelenése után is eredményesen alkalmazható.

Pirenofórás (helmintospóriumos) és szep-tóriás megbetegedések ellen protektív hatású. Kalászfuzáriózis ellen preventív, és a tebukonazolnak köszönhetően 4 napos kuratív hatással is rendelkezik.

A készítményt a fellépő betegségektől és a fertőzési nyomástól függően egy, vagy két alkalommal (szárbainduláskor és/vagy kalászhányás-virágzás) célszerű kijuttatni. Alkalmazása szárbainduláskor 0,4-0,6 l/ha dózisban ajánlott. A magasabb dózis akkor indokolt, ha korai erős lisztharmatfertőzés mellett egyéb betegség is veszélyezteti az állományt (pl. pirenofórás, szep-tóriás fertőzés).

A kalászhányás - virágzás időszakban a védekezést Falcon-nal, illetve Sfera 535-el végzett első kezelésre alapozva kell elvégezni a felső leveleket és a kalászt veszélyeztető lisztharmat, kalászfuzáriózis és egyéb levélbetegségek ellen. Ebben az időpontban a készítmény dózisát a megcélzott betegség(ek) és a fertőzési körülmények határozzák meg.

Amennyiben az időjárási viszonyok, és egyéb tényezők alapján fuzárium járványveszély alakul ki, akkor a készítményt 0,8 l/ha dózisban, ha a fuzárium nem veszélyezteti a kalászt, akkor 0,6 l/ha dózisban ajánlott felhasználni. Kettős réses vagy előre-hátra permetező szórófejek alkalmazása a hatékonyságot növelheti. Magas hőmérsékleten (25 °C-felett), erős napfény hatására, kevés lémenyiség-nél egyes fajtáknál általános levéltüneteket okozhat.

Szőlő: Szőlőben a készítményt lisztharmat ellen 0,3 l/ha-os dózisban az előrejelzésre alapozva, preventív módon, az előző évi erős fertőzések ismeretében már 20-25 cm-es hajtásállapottól kezdve, fertőzési helyzettől függően 3-4 alkalommal ajánlott felhasználni.

Borsó: Borsóban az első permetezést a tünetek megjelenése előtt, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell elvégezni 0,3-0,4 l/ha-os dózisban (virágbimbós állapot), majd a fertőzési veszélytől függően 12-14 nap múlva ajánlott megismételni, legkésőbb hüvelyképződésig. Nagyobb fertőzési veszély esetén a magasabb dózis javasolt.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

0 nap .

Élmezés-egészségügyi várakozási idő:

kalászosokban 35 nap,

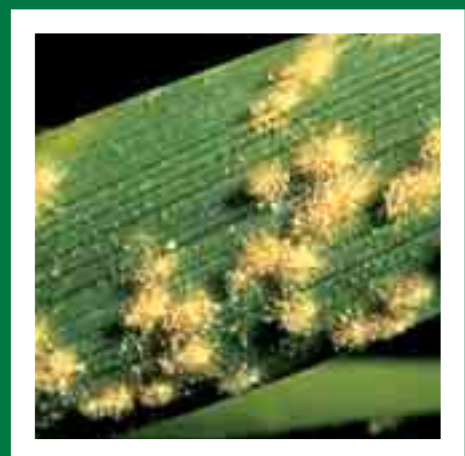
szőlőben 14 nap, borsóban 14 nap.

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

Zöld IPM besorolású készítmény

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!





Gombaölő szerek



Folicur® Plus WG

ÚJ

**Folicur 25 WG + Merpan 80 WDG
gombaölő permetezőszerek az
almatermésűek lisztharmat és
varasodás elleni védelmére**

Hatóanyaga:

Folicur 25 WG - 250 g/kg tebukonazol
Merpan 80 WDG - 80% kaptán

Forgalmazási kategória: II.

Kiszerelés: gyűjtő csomag:

1 kg Folicur 25 WG és
2 x 1,75 kg Merpan 80 WDG

Dózis:

0,5 kg Folicur 25 WG +
1,75 kg Merpan 80 WDG/ ha
(1 db gyűjtő csomag/ 2 ha)

Felhasználás

46 47

Az almavédelmi gyakorlat igénye és a gyártók rugalmassága hozta létre ezt az iker csomagot. A Folicur 25 WG-ben található felszívódó tebukonazol hatóanyag minden idők egyik legsikeresebb triazol hatóanyaga. A tebukonazol hatóanyag-csoportjában egyedülállóan, egyszerre két ponton is gátolja a gombaszervezet ergoszterol bioszintézisét. Hatására a gomba növekedése rövid időn belül leáll, majd a kórokozó elpusztul. A Merpan 80 WDG hatóanyaga, a kaptán ma már több évtizede bizonyítja, hogy fontos helye van az almafa varasodás elleni küzdelemben, mint nagy hatékonyságú kontakt hatóanyag, és mint antirezisztens partner. A Folicur Plus WG gombaölő szereit hatásukat azonban csak akkor tudják maradéktalanul kifejteni, ha a megfelelő időpontban, a lehető legjobb módon (jó permetlé fedettség, megfelelő porlasztás stb.) juttatjuk ki őket. Modern formulációjuk biztosítja a Folicur Plus WG jó tapadását, és minimálisra csökkenti a gyümölcs felületének érzékenységét a permetlével szemben.

Felhasználható:

Almatermésűek lisztharmat és varasodás elleni védelmére hektáronként 0,5 kg Folicur 25 WG + 1,75 kg Merpan 80 WDG. 1 csomag tartalma (1 kg Folicur 25 WG + 3,5 kg Merpan 80 WDG) 2 hektár kezelésére elegendő.

Javasolt technológia:

Almatermésűekben almavarasodás és almafalisztharmat ellen a védekezéseket a pirosbimbós fenológiai állapottól preventív módon, a műszeres előrejelzés segítségével javasolt elkezdni. A permetezéseket 7-10 naponként a fertőzés erősségétől függően végezzük el. Varasodás ellen a kombinációt blokkszerűen alkalmazzuk az

aszokspóra szóródás intenzív szakaszában, 2-4 alkalommal, a fertőzés erősségétől függően megismételve. A kombináció felhasználása rezisztenciatoró hatású más hatásmechanizmusú, varasodás ellen blokkszerűen alkalmazott technológiák kiegészítése esetén. Ennek megfelelően ajánlott a mezosztémikus, mélyhatású és kontakt Zato Plus WG-vel váltogatva felhasználni (pl: kétszeri Zato Plus WG permetezés után a harmadik esetleg a negyedik kezelés is a Folicur Plus WG legyen, majd újból kétszer Zato Plus WG. A permetezési forduló a betegség nyomásától függően 7-10 nap legyen).

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

4 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

28 nap

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.

Sárga IPM besorolású készítmény.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!





Gombaölő szerek



Folicur® Solo

**Gombaölő permetezőszer
csonthéjasok, alma, szőlő
gombabetegségei ellen, őszi
káposztarepcében gombaölő és
növekedésszabályozó hatással**

Hatóanyaga:
250 g/l tebukonazol

Forgalmazási kategória: II.

Kiszerezés:
4 x 5 l, 12 x 1 l,
20 x 250 ml, 20 x 50 ml

Dózis:
ld. részletes rész

A Folicur Solo univerzálisan alkalmazható közkedvelt gombaölő szer.

Gombaölő hatás

A benne található tebukonazol triazol típusú, szisztémikus gombaölő hatóanyag. Széles hatásspektrumának köszönhetően eredményesen alkalmazható különféle növények rendkívül sokféle gombabetegsége ellen.

Növekedésszabályozó hatás

Kiváló gombaölő hatása mellett az őszi káposztarepcében különösen előnyös növekedésszabályozó hatással is rendelkezik.

Ősszel 4-8 leveles állapotban alkalmazva biztonságosabbá teszi az állomány áttelelését és megakadályozza az állomány kiritkulását.

Tavasszal javítja a repce szárszilárdságát és csökkenti a megdőlést.

Felhasználható:

Őszi káposztarepcében phomás, szklerotiniás, botritiszes, és alternáriás (becőrontó) betegségek ellen, illetve a növekedés szabályozása céljából 0,5-1,0 l/ha dózisban. Tavasszal a szárbaindulástól a virágzás kezdetéig 1 l/ha adagban.

Csonthéjasokban monília hajtás- és virágfertőzés, továbbá gnomóniás levélfoltosság ellen 0,75-1 l/ha, (7,5-10 ml/10 l víz) valamint őszibarack tafrinás levélfodrosodása ellen 1 l/ha (10 ml/10 l víz) dózisban, csonthéjasok egyéb levéltetveségei ellen pedig 0,75-1 l/ha dózisban (7,5-10 ml/10 l víz).

Almatermésűekben a Golden típusú almák kivételével lisztharmat és varasodás ellen 0,5 l/ha (5 ml/10 l víz) dózisban.

Szőlőben lisztharmat ellen 0,4 l/ha (4 ml/10 l víz) dózisban.

Felhasználás

Kalászosokban lisztharmat, rozstda, helmintosporium, szeptória, valamint kalászfuzáriózis ellen 1 l/ha dózisban.

Javasolt technológia:

Őszi káposztarepcében őszi kezelésnél a repce 4-8 leveles állapotában kell kijuttatni, lehetőleg 12 °C feletti hőmérsékleten.

Fagykárcsökkentés céljára a javasolt dózis 0,5 l/ha. A télállóság javító hatás fokozása, illetve tavaszra áthúzódó gombaölő hatás érdekében a dózis 0,75-1,0 l/ha-ra növelhető.

Regulátor hatásának köszönhetően megakadályozza a korai szárbaindulást, erőteljesebb gyökérzet, gyökérnyak képződik ezáltal javítja a télállóságot.

Tavaszi alkalmazásnál - szárbaindulástól virágzás kezdetéig 0,75-1,0 l/ha dózisban hatásos a fellépő betegségek ellen, növeli a szárszilárdságot, serkenti az oldalhajtások képződését és segíti az egyöntetű virágzást.

Csonthéjasokban monília hajtás- és virágfertőzés ellen a virágzás kezdeti szakaszában és a fővirágzásban ajánlott alkalmazni. Levéltetveségek ellen a virágzást követően 1-2 alkalommal szükséges a kezeléseket megismételni.

Őszibarackban tafrinás levélfodrosodás ellen pirosbimbós állapottól javasolt kijuttatni 10-12 naponként 2-3 alkalommal.

Almatermésűekben lisztharmat ellen a kezeléseket megelőző jelleggel - pirosbimbós állapottól zölddió nagyságig - kell elvégezni. Varasodás elleni alkalmazása az aszkospóra szóródás időszakában javasolt, kontakt gombaölő szerekkel kombinálva.

Szőlőben lisztharmat ellen a szisztémikus

blokkban megelőző jelleggel javasolt kijuttatni.

Kalászosokban levél és kalász védelemre az első tünetek észlelésekor megelőző jelleggel javasolt alkalmazni, a szárbaindulás kezdetén és a kalászhányás végén-virágzás kezdetén.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:
0 nap .

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

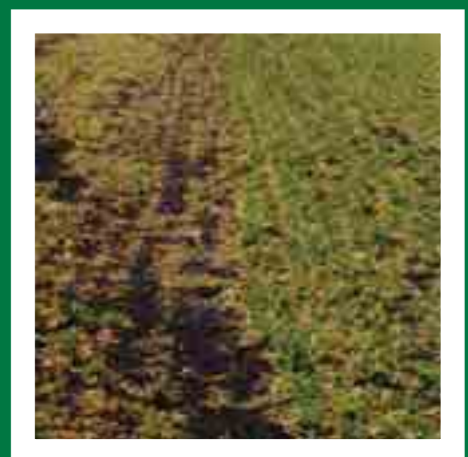
Őszi káposztarepcében: 35 nap
Kalászosokban: 30 nap
Szőlőben: 35 nap
Csonthéjasokban: 14 nap
Almában: 28 nap

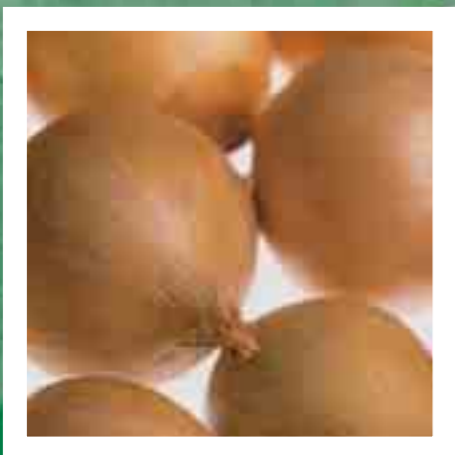
Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.

Sárga IPM besorolású készítmény.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!





Gombaölő szerek



Melody® Compact

Gombaölő permetezőszert szőlőperonoszpóra, hagymaperonoszpóra és burgonya fitoftóra ellen.

Hatóanyaga:
8,4% iprovalikarb és
40,6 % kontakt rézoxiklorid

Forgalmazási kategória: II.

Kiszerezés:
6 kg, 20 x 250 g

Dózis:
1,5 kg/ha

Felhasználás

A Melody Compact az iprovalikarb felszívódó és a kontakt rézoxiklorid hatóanyagokból álló készítmény. A két hatóanyagok megfelelően kétféle hatásmód hordozója. Fő ereje a néhány éve felfedezett iprovalicarb. E vegyület különösen aktív a peronoszpóra félek ellen. Ez a hatóanyag preventív, kuratív, valamint eradikatív hatással rendelkezik.

A gomba fontos fejlődési állapotaiban blokkolja a növekedést: gátolja a spórák csírázását, a micéliumok növekedését és a spórák szóródását. Hatását - más hatóanyagoktól eltérően - egyformán jól fejti ki a kultúrnövény levelein és például a szőlő esetében a fürtökön is. Az iprovalikarb a növényi szövetekbe gyorsan bejut ahol szállítódása a sejt közötti járatokban történik (szisztémikus). Ez védetté teszi egyrészt a növényt még akkor is, ha a permetlé nem minden részét borította be, másrészt azokat a leveleket, amelyek még nem bomlottak ki a permetezés idejére.

Felhasználható:
Szőlőben, hagymában és burgonyában 1,5 kg/ha 800-1000 l/ha vízzel kipermetezve.

Kiskertben:
Szőlőben, hagymában és burgonyában 15 g/10 l vízzel kipermetezve (azaz 0,15%-os koncentrációban).

Javasolt technológia:
Szőlőben peronoszpóra ellen a kezeléseket előrejelzésre alapozva, vagy megelőző módon célszerű elkezdeni, amikor a hajtások hossza eléri a 20-25 cm-t, és a zsendülés kezdetéig 8-12 naponként javasolt ismételni (maximum 4 alkalommal). A kezeléseket fertőzésre fogékony időszakban virágzástól fürtzáródásig erős fertőzési nyomás mellett rövidebb (8 napos) időszakban javasolt elvégezni. A Melody

Compact-ot szőlővédelmi technológiába illesztve is alkalmazhatjuk. Ebben az esetben Falconnal kombinálva először a virágzást megelőzően kezeljük, az Eclair-es blokk előtt. A későbbi felszívódó kezelések végén (Eclaires blokk után), fürtzáródáskor, illetve zsendülés időszakában Falconnal és Teldorral kombinálva a késői peronoszpóra ellen használhatjuk fel.

Burgonyában fitoftóra ellen a védekezéseket szintén a betegség megjelenése előtt kezdjük el, majd a járványhelyzet alakulásától függően, előrejelzésre alapozva, vagy programszerűen 7-10 naponként végezzük. A burgonyavész járvány-szerű fellépése esetén a rövidebb permetezési forduló és a nagyobb dózis alkalmazása indokolt.

Hagymában hagyma peronoszpóra ellen preventíven, a betegség megjelenése előtt kezdjük védekezni. A kezeléseket programszerűen 7-10 naponként végezzük a fertőzési nyomás függvényében. A peronoszpórának kedvező időjárás esetén a 7. napon már esedékes az újra kezelés.

Várakozási idők:
Munkaegészségügyi várakozási idő:
0 nap
Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:
21 nap

Eltarthatóság:
Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.

Sárga IPM besorolású készítmény.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!



Gombaölő szerek



Mikal® C 64 WP

Gombaölő permetezőszer szőlő, burgonya, zöldségnövények, szója védelmére.

Hatóanyaga:

46% efozit-Al (epal), 18 % fémréznek megfelelő rézoxiklorid

Forgalmazási kategória: III.

Kiszerezés:

20 kg, 4 x 5 kg,
20 x 500 g, 40 x (5 x 30 g)

Dózis:

ld. részletes rész

Felhasználás

Felhasználás:

A Mikal C hatóanyagai szisztémikus és kontakt védelmet biztosítanak, hatásuk preventív és kuratív. Az efozit-Al (epal) a levélfonákon és a levélszínen egyaránt nagyon gyorsan, 30 percen belül felszívódik, majd a növényben minden irányban szétterjed. Az epal hatóanyag különleges, mert az egész növényi szerkezetet átjárva annak természetes védekező mechanizmusát megerősítve fejti ki hatását. Ennek a bioszisztémikus hatásnak az eredménye az, hogy a rezisztencia, azaz a hatóanyag biokémiai úton történő hatáscsökkentésének a lehetősége minimális. Szőlőben jó mellékhatással rendelkezik kordonkar elhalások, feketeerűség és szőlőorbánc ellen. Vöröshagymában és burgonyában javítja a tárolhatóságot.

Felhasználható:

Szőlőben, uborkában, vöröshagymában, szójában és zöldborsóban peronoszpóra ellen 3-4 kg/ha dózisban. Burgonyában burgonyavész, paradicsomban paradicsomvész és egyéb levélbetegségek ellen 4-5 kg/ha dózisban. A javasolt lémenyiség a lombzat nagyságától függően 300-1000 l/ha.

Kiskertben:

10 liter vízhez szőlőben, uborkában, vöröshagymában, szójában és zöldborsóban 3-4 dkg Mikal C-t adagoljunk. Burgonyában, paradicsomban burgonya- illetve paradicsomvész ellen 10 liter vízhez a dózis 4-5 dkg.

Javasolt technológia:

Szőlőben a kezeléseket virágzás előtt két alkalommal, 3 kg/ha, virágzás után 2-4 alkalommal a 4 kg/ha dózisban javasolt elvégezni. Vöröshagymában és zöldborsóban a véde-

kezés hatékonysága növelhető olajmentes tapadásfokozó hozzáadásával. Uborkában a kezeléseket 2-4 valódi leveles kortól megelőző jelleggel célszerű elvégezni és járványveszélyes időszakban 7-10 naponként megismételni, egészen a szedést megelőző 5. napig. Megfelelő hatásbiztonság eléréséhez minimum 3-szori alkalmazása elengedhetetlen. A Mikal nem keverhető lombtrágyákkal, nitrogéntartalmú műtrágyákkal, olajos és folyékony kén-tartalmú készítményekkel.

Légi kijuttatás:

Szőlő, zöldborsó, vöröshagyma, paradicsom, szója kultúrákban 50-70 l/ha permetlében.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

0 nap

Élmezés-egészségügyi várakozási idő:

Burgonya és paradicsom 7 nap

Uborka 5 nap

Vöröshagyma 14 nap

Szőlő és borsó 21 nap

Szója 60 nap

Éltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

Sárga IPM besorolású készítmény

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!





Gombaölő szerek



Previcur®

**Gombaölő permetezőszer
zöldségfélék, dísznövények
védelmére**

Hatóanyaga:
607 g/l propamokarb

Forgalmazási kategória: III.

Kiszerezés:
10 x 1 l, 25 x 200 ml

Dózis:
ld. részletes rész

Felhasználás

A propamokarb hatóanyag meggátolja az érzékeny gombaszervezetek sejtmembránjainak kialakulását, a gombafonalak növekedését, a spórák képződést és csírázását. Különlegessége, hogy a talaj és a levélzet kezelésére is alkalmas szisztemikus hatású vegyület. A talajból hosszú ideig felvehető gombaölő hatóanyagnak preventív, kuratív és eradikatív tulajdonsága kiváló növénykondicionáló hatással párosul. A Previcur tökéletes védelmet nyújt a moszatgombák (pl.: peronoszpóra, fitoftóra stb.) ellen.

Felhasználható:

Szabadföldön és termesztő berendezésekben zöldség, paradicsom, paprika, hajatott fejes saláta, uborka, burgonya, vöröshagyma és dísznövény kultúrák talajon át fertőző moszatgombák (Phytophthora, Pythium, Aphanomyces, Peronospora, stb.) elleni védelmére. Állomány, vagy lombkezelésre uborkában, vöröshagymában, salátában peronoszpóra, paradicsomban fitoftóra ellen alkalmazható.

Kiskertben:

Lombkezelésre uborkában uborkaperonoszpóra, vöröshagymában hagyma peronoszpóra, paradicsomban fitoftóra ellen 30 ml/10 liter víz, salátában saláta peronoszpóra ellen 15 ml/10 liter víz.

Javasolt technológia:

Talajkezelés esetén: Talajfertőtlenítésre 1 m³ talajhoz 0,3 – 0,4 liter Previcur 20 liter vízben fel kell oldani, majd öntöző rózsával egyenletesen kijuttatva, állandó keverés mellett a talajjal alaposan el kell dolgozni. Vetés, palántázás, dugványozás előtt, vagy közvetlenül az ezt követő felületi talajkezelésre 0,15-0,25 %-os töménységben használható.

Lombkezelés esetén: Paradicsomban,

uborkában, vöröshagymában 3 liter/ha dózisban 300-500 l/ha permetlében, hajatott fejessalátában 0,15 %-os oldatban 1000 l/ha permetlében juttassuk ki. Csávázás esetén: Erdészeti csemetékertben *Robinia*, *Fagus*, *Tilia spp.*, *Pinus nigra*, *P. silvestris* magcsávázására 5 liter/tonna mennyiségben. Csemetékertben felületi talajkezelésre 0,15 %-os töménységben. Tulipánhagymák csávázására 0,15 % oldatban.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:
3 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Palántaágyak talajfertőtlenítésekor

- burgonya 7 nap
- uborka, paprika, paradicsom 60 nap

Lombkezelés esetén

- uborka 3 nap
- paradicsom 10 nap
- vöröshagyma 14 nap
- saláta 21 nap

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.

Zöld IPM besorolású készítmény

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!



Gombaölő szerek



Prosaro[®]

**Felszívódó gombaölő szer
őszi búza levél- és kalászbeteg-
ségek elleni kezelésére**

Hatóanyaga:

125 g/l tebukonazol
125 g/l protikonazol

Forgalmazási kategória: II.

Kiszerezés:

4 x 5 l

Dózis:

0,75 - 1,0 l/ha

Felhasználás

A Prosaro korszerű, felszívódó kalászos gombaölő szer, mely minden kalászos betegség ellen eredményesen alkalmazható. Kiemelkedő hatékonyságú a búza kalászfuzáriózisa és a mikotoxinok felszaporodása ellen. Gombaölő hatása mellett jelentős termésfokozó és minőségjavító hatása is van.

Felhasználható:

őszi búza védelmére lisztharmat, rozs-dabetegségek, szeptóriás és pirenofóras levélfoltosság, szeptóriás kalászfoltosság, kalászfuzáriózis és más kalászbetegségek ellen 0,75 - 1,0 l/ha dózisban 250-300 l/ha vízben kijuttatva.

Dózis:

A dózist a betegségtől, illetve fuzáriózis elleni kezelésnél a fertőzés veszélyre ható tényezők meglététől függően kell megválasztani. Levélbetegségek ellen és alacsony Fusarium fertőzés veszély esetén alacsonyabb dózisok is elegendőek. Fusariumveszélyes időszakban 1,0 l/ha dózis javasolt.

Javasolt technológia:

A készítményt elsősorban megelőző jelleggel az őszi búza szárbaindulása és virágzása között időszakban egyszer, vagy kétszer kell kijuttatni a betegség és egyéb tényezők alapján megválasztott dózisban. Az optimális kijuttatási idő a megcélzott betegségtől függ. Első kezelésre levélbetegségek ellen az őszi búza egy szárcsomós állapota és a zászlóslével kiterülése közötti időszakban. Kalászfuzáriózis ellen a kikalászás vége és a fővirágzás közötti időszakban magasabb dózisokban javasolt. A megfelelő hatékonyság érdekében a kalászipermetezés során ügyelni kell a kalászok minél teljesebb fedtségének elérésére.

A Prosaro kijuttatási ideje rugalmas, mivel a protikonazol hosszú preventív és a tebukonazol kiváló kuratív hatása hosszabbá teszi a hatékony kezelés időszakát.

A Prosaro előnye, hogy a kezelést már a teljes kikalászás után, a virágzás kezdetén elvégezhetjük. Ha az időjárás miatt a kezelés megkésik, a 4 napos kuratív hatás garantálja a sikeres védekezést.

Keverhetőség:

A Prosaro problémamentesen keverhető a Bayer CropScience gombaölő és rovarölő készítményeivel. Más termékekkel való tankkeverék készítése előtt ajánlatos keverési próbát végezni.

Folyékony műtrágyákkal tankkombinációban való kijuttatása általában nem javasolt. Ugyancsak kerülendő a Prosaro + szulfonil-karbamid gyomirtó szer + adjuváns hármas kombinációk alkalmazása.

Esőállóság:

A Prosaro alkalmazását követően 1 órán túl hulló csapadék a készítmény hatékonyságát gyakorlatilag már nem befolyásolja.

Várakozás idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

0 nap .

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

őszi búza 35 nap.

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!





Gombaölő szerek



Sereno®

Gombaölő permetezőszer a szőlőperonoszpóra és a burgonya fitoftóra, valamint alternáriás betegségei ellen

Hatóanyaga:

10 % fenomen (fenamidon),
50 % mankoceb

Forgalmazási kategória: II.

Kiszerezés:

8 x 1 kg
20 x 100 g

Dózis:

1-1,25 kg/ha

Felhasználás

Felhasználás:

A Sereno kiemelkedő hatékonyságú gombaölő permetezőszer. A hatóanyagok kontakt, mélyhatású és transzlamináris tulajdonságai biztosítják, hogy a készítmény nem csak a lepermetezett növényi részeket, hanem az újonnan növő hajtásokat is megvédi. A fenomen hatóanyagra a gomba valamennyi fejlődési stádiumában érzékeny, ezért nem csak kiváló preventív, hanem kuratív hatással is rendelkezik. E készítmény a növény betegségekre legérzékenyebb fenológiai állapotában (virágzás, terméskötődés) is tökéletes védelmet nyújt, így a vegetáció legkritikusabb időszakában biztosít egészséges növényállományt.

Felhasználható:

Szőlőben 1 kg/ha 800-1000 l/ha vízmenyiséggel, burgonyában 1,0-1,25 kg/ha 400-600 l/ha vízzel kipermetezve.

Kiskertben: Szőlőben 1,0 dkg/10 l víz (0,1%-os koncentrációban), burgonyában 1,0-1,25 dkg/10 l víz (0,1%-os koncentrációban).

Javasolt technológia:

Szőlőben peronoszpóra ellen a kezeléseket előrejelzésre alapozva, vagy megelőző módon célszerű elkezdeni, amikor a hajtások hossza eléri a 20-25 cm-t, és a zsendülés kezdetéig 7-10 naponként javasolt ismételni (maximum 5-6 alkalommal). A kezeléseket fertőzésre fogékony időszakban virágzástól fűrtzáródásig erős fertőzési nyomás mellett rövidebb (7 napos) időszakban javasolt elvégezni. Szőlővédelmi technológiába illesztve a Serenot közvetlenül virágzás előtt, Falconnal kombinálva az Eclaires blokk előtt egyszer és az Eclaires blokk után, fűrtzáródáskor ill. zsendülés időszakában

Falconnal és Teldorral kombinálva a késői fertőzések ellen használjuk fel.

A fűrtzáródási időszakban végzett szakszerű zöldmunkák jelentősen javítják a kórokozók elleni védekezések hatékonyságát. A permetlé mennyiségét a tőke művelésmódja szerint, a lombozat nagyságától és a kijuttató gép típusától függően válasszuk meg.

Burgonyában a védekezéseket szintén a betegség megjelenése előtt kezdjük el, majd a járványhelyzet alakulásától függően, előrejelzésre alapozva, vagy programszerűen 7-10 naponként ismételjük meg. A burgonyavész járványszerű fellépése esetén rövidebb permetezési forduló és a nagyobb dózis alkalmazása indokolt.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

3 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Szőlőben: 30 nap

Burgonyában: 7 nap

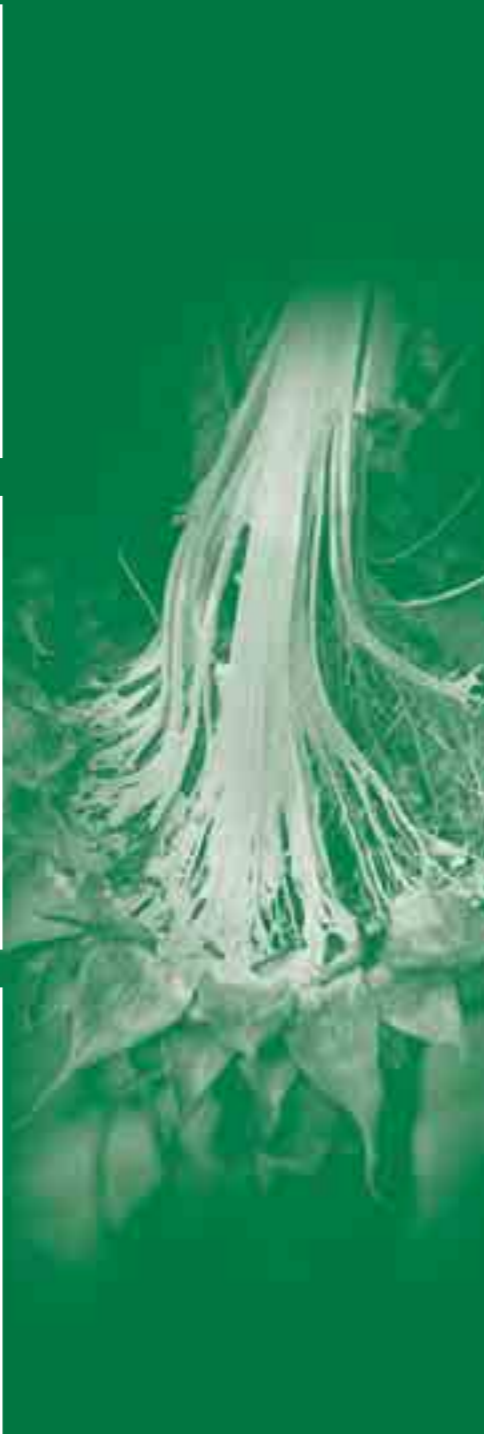
Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.

Sárga IPM besorolású készítmény!

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!





Gombaölő szerek



Sfera® 535 SC

Folyékony gombaölő permetező-szer őszi búza, tavaszi árpa, cukorrépa és napraforgó betegségek elleni védelmére

Hatóanyaga:

375 g/l trifloxistrobin
160 g/l ciprokonazol

Forgalmazási kategória: II.

Kiszerezés:

4 x 5 l

Dózis:

kultúrától és betegségtől függően 0,3 és 0,5 l/ha

Felhasználás

A Sfera 535 a kedvelt Sfera EC dupla hatóanyagtartalmú, szuszpenzió koncentrátum (SC) formájú korszerű változata.

A Sfera 535 fő hatóanyaga, a trifloxi-strobin a strobilurin-fungicid hatóanyagok újabb generációját képviseli. A növényben egyedien új típusú, mezosztémikus (kutikulához kötődő, onnan folyamatosan penetrálódó, gáz fázisban újraelosztódó) módon viselkedik. Tartós és hatékony sorompót állít a betegségeknek, és igen sokáig zölden tartja a leveleket.

A Sfera a fungicidek mai generációját képviseli. A zöld részek egészére kiterjedő, hosszú ideig tartó védelmet nyújt a betegségek ellen. A hatóanyagok egymástól eltérő hatástípusa, egymást kiegészítő spektruma kimagasló gombaölő hatást, jó kuratív és preventív aktivitást eredményez a kórokozók ellen. Ezen felül a Sfera a strobilurinokra jellemzően jelentősen növeli a kultúrnövények termését és javítja azok minőségét.

Felhasználható:

Őszi búza és tavaszi árpa lisztharmat, rozsdabetegségek, szeptóriás és helmintospóriumos betegség elleni védelmére, cukorrépában cercosporás levélfoltosság, fóma és lisztharmat elleni védekezésre, napraforgóban levél-, szár- és tányérbetegségek ellen.

Dózis:

Kalászosokban 0,4-5,0 l/ha, cukorrépában és napraforgóban 0,3-0,4 l/ha.

Javasolt technológia:

Kalászosokban egy, vagy két alkalommal 250-300 l/ha vízzel javasolt kijuttatni. A készítményt a hatásspektrumába tartozó betegségek (lisztharmat, pirenofóras levélfoltosság, szeptóriás levélfoltosság, kalász

szeptória, barna-, sárga- és fekete rozsdá) ellen megelőző jelleggel kell alkalmazni. A korábbi kezelés lisztharmat, szeptória és helmintospórium elleni védelemre szárbainduláskor, illetve az első tünetek megjelenésekor javasolt. A felső levélemeletek védelmére a készítmény alkalmazása a zászlóslevél kiterülés és a kalászhányás közötti időszakban javasolt. Erős rozsdá és/vagy pirenofóras fertőzés esetén a nagyobb dózis alkalmazása indokolt.

Cukorrépában elsősorban megelőző jelleggel egy, vagy két kezelés javasolt 0,3-0,35 l/ha dózissal. A 0,4 l/ha dózis erős fertőzési helyzetben indokolt. A fő kezelési időszak általában július első és augusztus harmadik dekádja közé esik.

Napraforgóban a védekezéseket megelőző jelleggel a napraforgó 6-8 pár lombszeleves fejlettségénél (amikor a kezelés szántóföldi géppel még elvégezhető) kell megkezdeni. A kórokozók számára kedvező viszonyok esetén a védekezést a virágzás kezdetétől javasolt megismételni.

Termésfokozó és minőségjavító hatás

A Sfera kiváló gombaölő hatása mellett érzékelhetően zöldíti a kalászos gabonák, a cukorrépa és a napraforgó leveleit, fokozza a kultúrnövények termését, és javítja a minőséget. A növényi asszimiláció és egyéb életfolyamatok pozitív irányú befolyásolásán keresztül - közvetett módon is - hat a termésképzésre és annak minőségére. A készítmény termésnövelő hatása egyrészt a hosszú, biztos védelemnek, másrészt a növénykondicionáló hatásnak köszönhető.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.

Élmezés-egészségügyi várakozási idő: kalászosokban, cukorrépában és napraforgóban 35 nap.

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!





Gombaölő szerek



Teldor® 500 SC

Gombaölő permetezőszer a szőlő, szamóca, málna, uborka paradicsom, saláta szürkepenészes rothadása, valamint csonthéjasokban (cseresznye, meggy, őszi- és kajszibarack és a szilva) monília termésothadás ellen

Hatóanyaga:

500 g/l fenhexamid

Forgalmazási kategória: III.

Kiszerezés:

12 x 1 l

40 x 100 ml

Dózis:

0,75 - 1 l/ha

Felhasználás

Felhasználás:

A Teldor a szürkepenészes és monília termésothadás elleni védekezések új lehetősége. A fenhexamid hatóanyag egyedi kémiai felépítése és hatásmódja olyan tulajdonságokat kölcsönöz a készítménynek, amelyek eddig még nem voltak jelen a botritisz elleni küzdelemben.

A kivételesen hosszú hatástartam, a részleges transzlamináris hatás, a hőmérséklettől való független hatáskifejtés, a must és a bor minőségromtó gombaenzim jelenlétének megszüntetése emeli a Teldort a harc élvonalába. Mindezt a kor legszigorúbb integrált technológiába is beilleszthetően, a rezisztencia minimális veszélye nélkül teszi.

Felhasználható:

Szőlőben szürkerothadás ellen 1,0 l/ha dózisban, szamócában és málnában 1,0 l/ha dózisban.

Csonthéjasokban (cseresznye, meggy, őszi- és kajszibarack, szilva) monília termésothadás, monília virág és hajtásszáradás, glöospóriumos termésothadás 1,0 l/ha dózisban.

Uborka, paradicsom (hajtatott) szürkepenészes szár és termésothadás ellen 1,0 l/ha dózisban (0,06-0,1%). Saláta (hajtatott) szürkepenészes- és fehérpenészes rothadás elleni védelmére 1,0 l/ha dózisban.

Kiskertben:

Szőlőben és a többi kultúrában 10 liter vízbe 10 ml Teldor (0,1 %-os koncentrációban) szükséges.

Javasolt technológia:

Csemege és borszőlőben a fürtzáródás előtt és a zsendülésérés időszakában megelőző módon kell felhasználni.

Szamócában és málnában a virágzás-

termésothadás időszakában védekezünk. Fertőzésre kedvező időjárás esetén a kezeléseket 20 %-os virágzásban, teljes virágzásban és 80%-os elvirágzáskor mindenképpen kezeljük. Csonthéjas kultúrákban monília virág- és hajtásszáradás ellen a bimbós állapot végén, virágzás kezdetén kezdjük védekezni és járványveszélyes időszakban a teljes virágzásban ismételjük meg. A csonthéjasok monília termésothadása ellen a készítmény termésérés előtt használható. Hajtatott uborkában az intenzív hajtásnövekedés idején, hajtatott paradicsomban a virágzási és bogyónövekedési időszakban 7-10 naponként permetezzünk. Hajtatott salátában szürke és fehérpenészes rothadás ellen a kezeléseket már palántaneveléskor el kell kezdeni. Állományban a kezeléseket a fejedés végéig, 7-10 naponként javasolt ismételni.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Borszőlőben: 14 nap

Csemege-szőlő, málna: 7 nap

Szamóca, csonthéjasok: 3 nap

Paradicsom, saláta: 3 nap

Uborka: 1 nap

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

Zöld IPM besorolású készítmény!

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!



Gombaölő szerek



Zato® Plus WG

ÚJ

Zato 50 WG + Merpan 80 WDG
gombaölő permetezőszerek az
almavarasodás, almalisztharmat
és a körtevarasodás betegségek
ellen

Hatóanyaga: gyűjtő csomag
Zato 50 WG - 50% trifloxistrobin
Merpan 80 WDG - 80% kaptán

Forgalmazási kategória: II.

Kiszerezés:
150 g Zato 50 WG,
1,75 kg Merpan WDG

Dózis: 1 db gyűjtő csomag/ha
150 g Zato 50 WG,
1,75 kg Merpan 80 WDG

Felhasználás

Felhasználás:

A megújult Zato Plus WG-t – a Folicur Plus WG-hez hasonlóan – szintén az almavédelmi gyakorlat igénye és a gyártók rugalmassága hozta létre. A Zato Plus WG-ben egyesült az úttörően új és a tekintélyt parancsoló hagyomány. A trifloxistrobin olyan korszerű hatóanyag, amelyet mezosztemikus hatás, erős kutikulához kötődő képesség, transzlamináris szöveti mozgás és gázosodó újraeloszlás jellemez. Ezt a strobilurinok családjába tartozó vegyületet az egyformán megbízható varasodás- és lisztharmatölő képesség teszi e betegségek elleni küzdelem egyik főszereplőjévé. A Zato Plus WG kaptán hatóanyaga már régóta az almavédelem jól ismert kontakt vegyülete, ami merőben más hatásmechanizmusával és rezisztenciatoró tulajdonságával segíti a trifloxistrobin hatását.

Felhasználható:

Almavarasodás, almalisztharmat és körtevarasodás elleni védelemre, 150 g/ha Zato 50 WG és 1,75 kg/ha Merpan 80 WDG dózisban, 500-1000 l/ha vízben kipermetezve.

Javasolt technológia:

Almában varasodás ellen a védekezést előrejelzésre alapozva, a pirosbimbós állapottól kezdődően, a fertőzési nyomástól függően 7-10 napos permetezési fordulóval végezzük. A Zato Plus WG-t egy vegetációban (a rezisztencia kezelésnek megfelelően) maximum 3-4 alkalommal ajánlott felhasználni. A kezeléseket az integrált termesztési programokban a nyári fertőzések idején, célzott védekezések formájában végezzük.

Fontos, hogy a felszívódó-mélyhatású permetezési blokkban, az egymást követő két Zato Plus WG felhasználást egy eltérő hatásmechanizmusú varasodás elleni készítmény (pl.: Folicur Plus WG) kövesse.

Az egy-két alkalommal kipermetezett Folicur Plus WG után újra visszatérhetünk kétszer a Zato Plus WG alkalmazásához. Körteben körtevarasodás ellen a kezeléseket az előrejelzési adatokra alapozva már fehérbimbós állapotban meg lehet kezdeni, különösen ha előző évben a vesszők, gallyak erősebben fertőződtek. A továbbiakban a kezeléseket blokkszerűen kell folytatni a fertőzési nyomás ismeretében az almánál leírtakhoz hasonlóan.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

4 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

28 nap

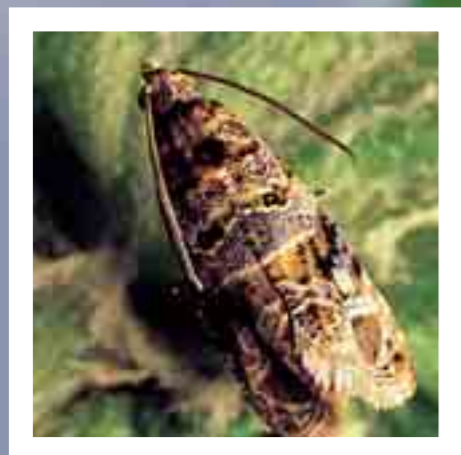
Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.

Sárga IPM besorolású készítmény

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!





Rovarölő szerek

Rovarölő szerek



Alsystin® 480 SC*

Rovarölő permetezőszer almatermésűekben gyümölcs és levélaknázó molyok, szőlőben szőlőmolyok, díszfák és díszcserjék esetén csipkéspoloska vadgesztenyében levélaknázó moly kártevők ellen

Hatóanyaga:
480 g/l triflumuron

Forgalmazási kategória: III.

Kiszerezés:
12 x 1 l, 20 x 50 ml

Várható dózis:
0,25-0,4 l/ha

* Engedélyezés alatt álló termék!

Felhasználás

Felhasználás:

Az Alsystin olyan korszerű rovarölő szer, amely a rágó-szájszervű lárvák ellen hatáson. Hatóanyaga, a triflumuron, a vedlési hormonrendszer normális működését gátolja, így hatását a vedlési stádiumok végén fejti ki. E készítmény különlegessége, hogy tojásölő hatással is rendelkezik, mivel a hatóanyag képes átjutni a tojás falán. Egyes fajoknál az imágók által felvett hatóanyag a lerakott peték számát is csökkenti. A kitinszintézis gátló rovarölő szerekre jellemzően az Alsystin is lassan fejti ki hatását, de hatástartama hosszú. Fontos tudni, hogy a hőmérséklettől függetlenül hat. Mivel kíméli a hasznos rovarszervezeteket és a humán-toxicológiai értékei is nagyon jók, e készítmény az integrált növényvédelem fontos eleme.

Felhasználható:

Almatermésűekben (alma, körte) gyümölcsmolyok, levélaknázómolyok ellen 0,25 l/ha-os dózisban. Szőlőben szőlőmolyok ellen 0,4 l/ha dózisban. Vadgesztenyében levélaknázó moly ellen, valamint díszfák, díszcserjék csipkéspoloska elleni védelmére 0,04 %-os töménységben.

Kiskertben:

10 liter vízbe almatermésűekben 2,5 ml (0,025 %-os koncentrációban), szőlőben, vadgesztenyében, díszfák és díszcserjék esetén 4 ml (0,04 %-os koncentrációban).

Javasolt technológia:

Gyümölcsmolyok, levélaknázó molyok, szőlőmolyok, vadgesztenye levélaknázó molyok, csipkéspoloska elleni védekezésnél alkalmazása előrejelzésre alapozottan, a rajzáscsúcscor, illetve a tömeges tojásrakás időszakában javasolt.

Almatermésűekben gyümölcsmolyok ellen a tojásrakás után kell védekezni. Almalevél

aknázómoly ellen a permetezéseket az imágók fő rajzásának idején kell elkezdni, de legkésőbb a rajzást követően a lencsenagyságú aknák megjelenéséig végezzük el.

Szőlőben a szőlőmolyok rajzása után a tömeges tojásrakás, illetve a lárvák kelésekor kell elkezdni a kezeléseket.

Nemzedékenként 1-2 permetezést javasolunk a rajzás erősségtől függően.

Közterületeken vadgesztenyelevél aknázómoly ellen a lepkék rajzáscsúcscsán kezdünk védekezni. Az áttelelő nemzedék elleni védekezés megállapításához ajánlott fatörzsvizsgálatot végezni.

Platán csipkéspoloska ellen nemzedékenként egy alkalommal, tojásrakáskor kezeljük.

Minden kultúrában a molykártvők elhúzódo rajzáskor a kezelést 10-14 nap múlva javasolt megismételni.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:
0 nap

Élmezés-egészségügyi várakozási idő:

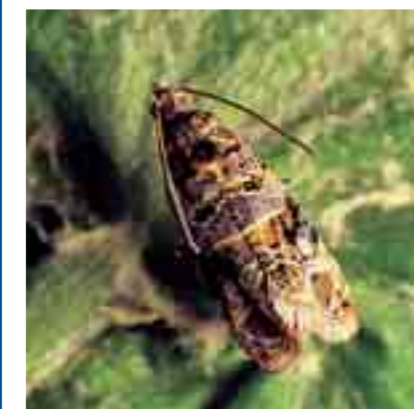
Alma, szőlő: 35 nap
Kukorica: 21 nap

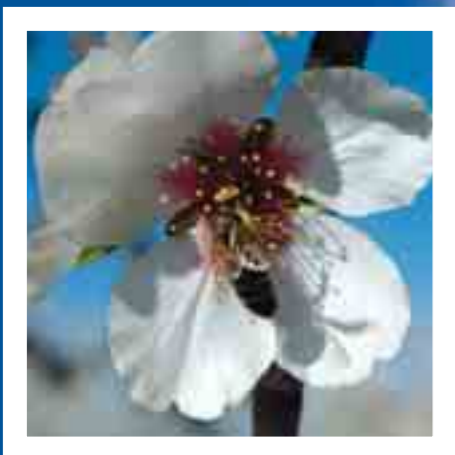
Éltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban.

Zöld IPM besorolású készítmény!

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!





Rovarölő szerek



Calypso®

Rovarölő permetezőszer alma-termésűek, cseresznye és meggy, repce, napraforgó, burgonya, valamint, kukorica (takarmány, csemege) védelmére

Hatóanyaga:
480 g/l tiakloprid

Forgalmazási kategória: II.

Kiszerezés:
12 x 1 l, 20 x 50 ml

Dózis:
ld. részletes rész

Felhasználás

70 71

A Calypso kloronikotinil típusú rovarölő szer. Hatékonyságát magas biológiai aktivitás, alacsony dózis, a szívó és rágó kártevők elleni hatás és hosszú hatástartam jellemzi.

A hatóanyagot a rovarok a kezelt felülettel érintkezve, illetve a táplálkozásuk során veszik fel. Hatására a kártevő nem táplálkozik tovább, mozgása lelassul és rövidesen elpusztul. A hatóanyag hosszú ideig, egyenletesen oszlik el a levelekben, ezért a Calypso a hatását sokáig megőrzi. A készítmény a kezelés után a levélen és a fás részekben keresztül gyorsan felszívódik és a nedvkeringéssel eljut a növény minden részébe.

A Calypso a méhekre nem jelölésköteles, virágzó kultúrákban, a nappali órákban is alkalmazható. Az integrált technológiákban is használható.

Felhasználható:

Őszi káposztarepcében repcefénybogár, repceszár-ormányos és repcebecő-ormányos ellen 0,1 l/ha dózisban. A kijuttatáshoz szükséges vízmennyiség 300–400 l/ha.

Napraforgóban levéltetvek ellen, 0,075 l/ha dózisban 300–400 l/ha vízmennyiséggel. Almatermésűekben aknázó-molyok, almamoly és almailonca ellen 0,24–0,3 l/ha (3 ml/10 l víz) dózisban (0,03%-os töménységben), 800–1000 l/ha permetlében, vértetű ellen, 0,03–0,05%-os töménységben 800–1500 l/ha permetlében.

Cseresznyében és meggyben cseresznyelég ellen 0,3 l/ha (3 ml/10 l víz), levéltetvek ellen 0,2 l/ha (2 ml/10 l víz) dózisban. Burgonyában burgonyabogár és levéltetvek ellen 0,1 l/ha (1 ml/10 l víz) dózisban.

Kukoricában kukoricabogár imágói ellen 0,2 l/ha dózisban. Almatermésűekben alma levélaknázómoly, almailonca, vértetű és almamoly ellen.

Javasolt technológia:

Repcében a kezeléseket a repcefénybogár, repceszár-ormányos és repcebecő-ormányos tavaszi betelepítése idején - a jobb hatás érdekében már bimbós állapottól - javasolt megkezdeni. A kezelést elhúzódó betelepítés esetén célszerű megismételni.

Almatermésűekben alma levélaknázómoly ellen a permetezéseket előrejelzés alapján, a főrajzás időszakában, de legkésőbb az azt követően megjelenő lencse nagyságú aknák kialakulásáig javasolt elvégezni. Elhúzódó rajzás esetén a kezelést 10-14 nap múlva célszerű megismételni.

Almailonca ellen a tavaszi kezelést hajtásvizsgálat alapján, az áttelelő lárvák ellen kell végrehajtani. A második és harmadik nemzedék esetében a kelő fiatal lárvák ellen további 1–2 kezelés lehet szükséges. Vértetű ellen a kezeléseket nagy lémenységgel a kora tavaszi időszakban kell megkezdeni és a károsító telepeinek kialakása szerint ismételni.

Almamoly esetében a rajzáscsúcs után 4-6 nappal a kelő fiatal lárvák ellen kell védekezni. A permetezést a rajzás erősségétől és időtartamától függően 10-14 naponta 2-3 alkalommal javasolt megismételni.

Cseresznyében és meggyben cseresznyelég ellen a kifejlett egyedek megjelenésekor kell kijuttatni. Elhúzódó rajzás esetén a védekezést 10-14 naponként, az ételmezés-egészségügyi várakozási idő szigorú betartásával célszerű megismételni. Levéltetvek ellen a permetezést az első egyedek betelepülésekor, a tömeges felszaporodás előtt kell végrehajtani.

Napraforgóban levéltetvek ellen az első levéltetű kolóniák megjelenésekor szükséges kijuttatni.

Burgonyában burgonyabogár ellen a tömeges lárvakelés időszakában, levéltetvek ellen az első levéltetű kolóniák megjelenésekor szükséges a kezelést elvégezni.

Kukoricában a kukoricabogár imágói elleni védekezés célja a bogarak tojásrakás előtti gyérítése, a következő évi lárvakártétel mérséklése, valamint a bibeszálak lerágásának, a hiányos termékenyülésnek az elkerülése.

A kezelést a tömeges rajzás idején, de a tojásrakás kezdete előtt kell végrehajtani. Ha a nővirágzás még nem haladta meg az 50 %-ot és egyidejűleg a zöld bibeszálak 1,5 cm-re történt visszarágása már észlelhető a táblában, haladéktalanul védekezni kell, légi kijuttatással, illetve hidastraktor alkalmazásával.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

0 nap

Ételmezés-egészségügyi várakozási idő:

Burgonya 7 nap

Almatermésűek 14 nap

Cseresznye, meggy 14 nap

Napraforgó 30 nap

Káposztarepce 30 nap

Kukorica (takarmány, csemege) 30 nap

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

Sárga IPM besorolású készítmény.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!



Rovarölő szerek



Confidor® 200 OD*

Rovarölő permetezőszer burgonyában burgonyabogár, levéltetvek, őszibarackban levéltetvek, dohányban levéltetvek, szabadföldi és hajtított paprikában, paradicsomban és uborkában levéltetvek és üvegházi molytetű ellen

Hatóanyaga:
200 g/l imidakloprid

Forgalmazási kategória: II.

Kiszereelés:
12 x 1 l, 20 x 100 ml

Dózis:
ld. részletes rész

* Engedélyezés alatt álló termék!

Felhasználás

72 73

Felhasználás:

A Confidor a világ elsőszámú rovarölő szere. Sikerét az imidakloprid hatóanyag egyedülálló hatékonyságának köszönheti. Felszívódása a növényekbe gyors, de bomlása ugyanitt már nagyon lassú. Ez az a tulajdonság, ami rendkívül hosszú hatástartalmat biztosít a készítménynek. Szintén kedvező, hogy csúcsirányú szállítódással is rendelkezik a hatóanyag és így valamennyi újonnan képződött zöld növényi részbe eljut.

Felhasználható:

Burgonyában burgonyabogár és levéltetvek ellen 0,3 l/ha, mennyiségben kijuttatva, talajlakó kártevők elleni védekezésre 1,75 l/ha mennyiségben. Őszibarackban levéltetvek irtására 0,375 l/ha, dohányban levéltetvek 0,25 l/ha, talajlakó kártevők, dohánytripsz, fitofágpoloskák ellen 0,1 l/ha mennyiségben. Szabadföldi paprikában, paradicsomban és uborkában levéltetvek irtására 0,25 l/ha mennyiségben. Hajtított paprikában, paradicsomban és uborkában levéltetvek elleni védekezésre 0,05%-os, üvegházi molytetű ellen 0,125%-os töménységben. Közvetgyapotos hidrokultúrás paprika és uborka termesztéskor, hajtásban 7,5-10 mg aktív hatóanyag/tő azaz 20000 tő esetén 0,75-1,0 l/ha.

Kiskertben:

10 liter vízbe burgonyában 3 ml, talajlakók ellen 17,5 ml; őszibarackban 3,75 ml; dohányban 2,5 ml, talajlakók ellen 1 ml; szabadföldi paprikában, paradicsomban és uborkában 2,5 ml; hajtított paprikában, paradicsomban és uborkában 5 ml; üvegházi molytetű ellen 12,5 ml szükséges.

Javasolt technológia:

Burgonyában burgonyabogár ellen a tömeges lárvakelés időszakában, levéltetvek ellen az első kolóniák megjelenésekor kezdjük védekezni. Őszibarackban, dohányban, szabadföldi és hajtított paprikában, paradicsomban és uborkában a védekezéseket a levéltetvek ellen az első egyedek betelepülésekor, a kis kolóniák kialakulásakor kell elkezdeni. Zöld őszibarack levéltetű ellen a tavaszi védekezések után a permetezéseket a nyárvégi-őszi időszakban, előrejelzés alapján, az ivaros nemzedék ellen irányítsuk. Hajtított paprikában, paradicsomban és uborkában üvegházi molytetű ellen az L1-L2 lárvák ellen hatékony a készítmény, a tojás és a pupárium ellen nem, ezért a védekezést az imágó és a fiatal lárvák ellen irányítsuk. Paprika, uborka palántanevelés esetén a levéltetvek ellen a Confidor beöntözésével, a tápkockába tűzdelést követően, a kiültetés előtt védekezhünk. Közvetgyapotos hidrokultúrás paprika és uborka termesztéskor, hajtásban, gyökéren át történő tápoldatba adagolással kezelhetünk levéltetvek ellen, a vegetáció kezdetén a virágzás előtt, amikor még összefüggő kolóniák nem alakultak ki. Hajtási időszakban így egy-két kezelés elegendő. Szedés előtti közvetlen kezelése nem indokoltak!

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Szabadföldi paprika, paradicsom, uborka, burgonya: 7 nap
Hajtított paprika, paradicsom, uborka: 3 nap
Dohány: 60 nap
Őszibarack: 14 nap

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

Zöld IPM besorolású készítmény!

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!





Rovarölő szerek



Decis® 2.5 EC

Rovarölő permetezőszer
kalászosok, napraforgó, körte,
hajtatott növények és díszfák
védelmére

Hatóanyaga:
25 g/l deltametrin

Forgalmazási kategória: III.

Kiszerezés:
6 x 2 l, 25 x 200 ml

Dózis:
ld. részletes rész

Felhasználás

Felhasználás:

A Decis, illetve hatóanyaga a deltametrin annak a piretroid típusú hatóanyag csoportnak az első képviselője, amely néhány évvel ezelőtt forradalmian újat hozott a rovarölő szerek világába. Ez a sok kultúrában alkalmazható készítmény még ma is a kedvenc rovarölő szerek egyike.

Felhasználható:

Napraforgóban a poloskák ellen 0,2 l/ha, körtelevelbolha ellen 0,7-1,5 l/ha mennyiségben, kalászosokban vetésfehérítő bogarak ellen 0,4, levéltetvek ellen 0,3 l/ha, egyéb kultúrákban 0,3 l/ha dózisban kijuttatva, 600–800 l/ha vízmennyiség felhasználásával. Üvegházi molytetű elleni dózisa 0,4-0,75 l/ha. Díszfák (lombhullató), díszcserjék védelmére, díszfaiskolában levéltetvek, platán csipkésposloska, lomb-rágó hernyók elleni védelemre: 0,04%-os oldatban 10-20 l/ha permetlé mennyiségben.

Kiskertben:

Tíz liter vízbe körtelevelbolha ellen 7-15 ml, levéltetvek ellen 3 ml, egyéb kultúrákban 3 ml mennyiségben kijuttatva. Üvegházi molytetű ellen 10 liter vízbe 4-7 ml szükséges.

Javasolt technológia:

A gyümölcsmolyok elleni védekezést almában, körtében, őszibarackban a lárvakelés kezdetén kell végrehajtani. A sodrómolyok ellen a lepkerajzás csúcspontján permetezzünk. A cseresznyelég ellen a rajzás kezdetén kezeljük, majd 10-12 nap után ismételjük meg. A levéltetvek ellen a fertőzés észlelésekor kezdjük a permetezést. Szőlőben a szőlómolyok, illetve a szőlőlilonca lárváinak tömeges megjelenésekor érdemes védekezni, amit elhúzódó rajzásban 12-14 nap múlva meg

kell ismételni. A bagolypillék lárvái ellen szintén a korai kezelésre törekedjünk. A kukoricamoly hernyói ellen az előrejelzés alapján meghatározott időpontban lehet védekezni. A készítmény a levéltetvek és tripszek ellen is hatékony, ha a permetlé közvetlenül éri a kártevőket.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Almatermésűek, csonthéjasok, szőlő, zöldségfélék (kivéve gyökérzöldség) 3 nap
Gyökérzöldségek 5 nap
Kalászosok 14 nap
Repce, napraforgó, kukorica 8 nap

Éltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!





Rovarölő szerek



Tagló®

Folyékony rovarölő permetezőszer kalászosok, kukorica és repce kártevői ellen

Hatóanyaga:
100 g/l deltametrin

Forgalmazási kategória: II.

Kiszerezés:
10 x 1 l

Dózis:
0,075 l/ha

Felhasználás

A Tagló deltametrin hatóanyagot tartalmazó koncentrált, környezetet kevésbé terhelő formájú rovarölő készítmény.

A deltametrin jól bevált szintetikus piretroid hatóanyag. A piretroidoknak általában több izomerjük létezik, melyek közül csak egy hordozza az inszekticid hatást. A deltametrinnek viszont csak egyetlen izomerje van, az amelyik hatékony.

A tagló ezért alacsony dózisban is különösen erős hatású.

A Tagló nem-szisztémikus rovarölő szer, érintő és gyomorméregként hat a rovarokra. A rovarok idegrendszerét bénítja a membrán működés befolyásolásán keresztül.

Az engedélyezett dózisban használva a készítmény igen erősen taglózó hatású: a kipermetezést követően a rovar azonnal megszünteti a táplálkozást és néhány percen belül elpusztul.

A taglózó hatás mellett a készítménynek (alacsony dózisokban) táplálkozás gátló (anti-feeding) hatása és repellens (riasztó) hatása is van, amelyek növényvédelmi szempontból szintén jelentősek lehetnek.

Felhasználható:

Kalászosokban vetésfehérítő bogarak, levéltetvek és gabonapoloskák, kukoricában (csemege és takarmány) levéltetvek, kukoricamoly, valamint repcében repcefénybogár, repcebecő-ormányos és repceszár-ormányos elleni védekezésre.

Dózis:

Kalászosok: 0,075 l/ha 300 liter vízben.
Kukorica: 0,075 l/ha 400–500 liter vízben kijuttatva.
Repce: 0,075 l/ha 300 liter vízben kijuttatva.

Javasolt technológia:

Kalászosokban a vetésfehérítő bogarak ellen a kártevő tömeges betelepülésekor, vagy a lárvák kelésének fő időszakában célszerű a védekezést elvégezni. Gabonapoloskák ellen növényvizsgálat, illetve hálózással végzett előrejelzés alapján kell védekezni akkor, ha az imágók száma négyzetméterenként 2 vagy több.

Kukoricában a kukoricamoly rajzásának megfigyelése alapján a rajzáscsúcs után 10–14 nappal, a tömeges lárvakelés idején kell védekezni.

Őszi káposztarepcében a repcefénybogár, a repceszár-ormányos és a repcebecő-ormányos ellen a bogarak tömeges betelepülése idején célszerű a készítményt kijuttatni.

Légi kijuttatás:

kalászos, kukorica, repce kultúrákban 50 l/ha víz felhasználásával.

A Tagló korszerű formulációjú, kizárólag környezetbarát segédanyagokat tartalmazó termék.

Alacsony dózisának köszönhetően kevesebb kísérő anyag jut a környezetbe és kevesebb megsemmisítendő göngyöleg keletkezik.

Mivel vízben rosszul oldódik, a talajra kerülve a felső 2-3 cm-es rétegben marad, ahol mikrobiális úton gyorsan lebomlik. A Tagló méhekre kifejezetten veszélyes, ezért virágzó kultúrákban soha ne használjuk!

A Tagló korszerű, kisdózisú rovarölő készítmény. A deltametrintől megszokott nagy hatékonyságot, gyors, taglózó hatást nyújt meglegelőn kedvező költségszinten.

A kalászosok, a repce és a kukorica valamennyi rovarkártevője ellen sikerrel alkalmazható.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

0 nap.

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

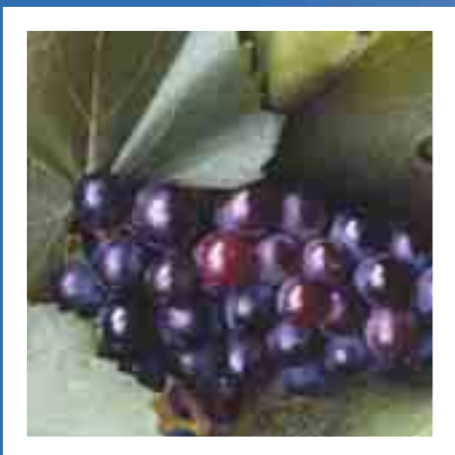
kalászosokban 14 nap, tárolt kalászosokban nincs korlátozás, áru kukoricában és repcében 8 nap, csemege kukoricában 2 nap, tárolt kukoricában nincs korlátozás.

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!





Atkaölő szer



Envidor®

Atkaölő permetezőszer alma, szőlő és körte védelmére

Hatóanyaga:
240 g/l spirodiklofen

Forgalmazási kategória: II.

Kiszerelés:
1 l

Dózis:
szőlő, alma 0,4 l/ha
körtelevélbolha 0,6-0,8 l/ha

Felhasználás

Felhasználás:

Az Envidor olyan új hatásmechanizmussal rendelkező atkaölő szer, amely az atkák minden fejlődési alakja ellen hatékonyan belevetve a tojást és a megtermékenyített nőstényeket is. Hőmérséklettől alig függő hatása, több hetes hosszú hatástartama, rezisztencia tűrő tulajdonsága emeli a közkedvelt atkaölő szerek közé.

Felhasználható:

Atkakártevők ellen szőlő, alma kultúrákban 0,4-0,6 l/ha, körtében körtelevélbolha ellen 0,6-0,8 l/ha dózisban.

Kiskertben:

Tíz liter vízhez téli almában és szőlőben 4-6 ml/10 l víz (0,04-0,06 %-os koncentráció). Körtésekben körtelevélbolha ellen 6-8 ml/10 l víz (0,06-0,08 %-os koncentráció).

Javasolt technológia:

Almában és szőlőben, levél- és takácsatkák ellen a védekezést az üzemi előrejelzésekre alapozzuk. A permetezést kora tavasszal akkor kell elvégezni, amikor az áttelelő tojások 50-60%-a kikelt (szőlőlevélatka ellen a szőlő kisleveles állapotában). Egy szezonban maximum 1 kezelés javasolt, mivel hatástartama egész szezonban tart. Almában, körtében és szőlőben atkakártevők ellen 1000 l/ha víz felhasználásával ajánlott az Envidort kijuttatni, biztosítva az egyenletes fedést. Körtében, körtelevélbolha ellen a védekezést akkor kezdjük el, amikor a tojások 40-50%-a már a kelés előtti állapotban van (sárga színű). Mivel a készítmény elsősorban a körtelevélbolha sárga tojásait és az L1-es lárváit irtja, a védekezés akkor lesz a legjobb hatású, ha ezt a kezelést 10-14 nap múlva megismételjük. Ezzel a később érzékeny stádiumba került alakokat is elpusztítjuk, és így hosszú időre kártevő

mentes lesz az ültetvény. A vegetáció nyári időszakában, amikor a körtésekben a levélbolha már kevert (tojás, lárvá, imágó) állományban van jelen, a készítmény használata csak részleges eredményt ad. Mivel az Envidor kíméli a körtelevélbolha természetes ellenségeit, az Envidoros permetezések után csak olyan készítménnyel ajánlott védekezni, amely a továbbiakban is kíméli a ragadozók populációját.

A kezelések során a permetlé mennyiségét a lombfelület nagyságától, a művelésmódtól és az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani (az ajánlott permetlé mennyiség a körtelevélbolha elleni kezelésekre 1000-1500 l/ha).

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

3 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

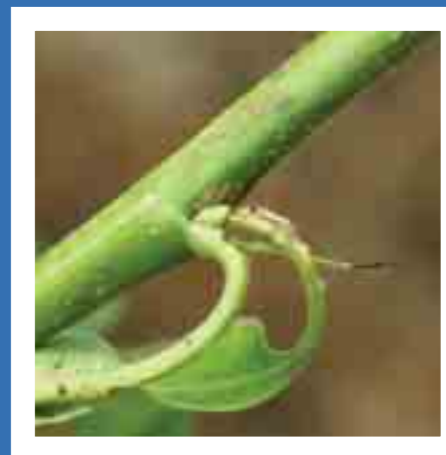
Almatermésűek, szőlő: 14 nap

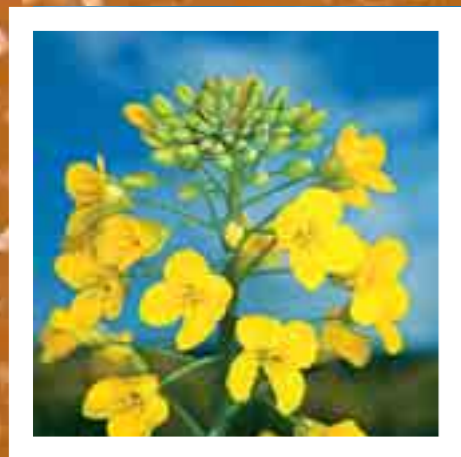
Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

Sárga IPM besorolású készítmény.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!





Deszikkáló szer



Zopp®

Lombtalanító permetezőszer

Hatóanyaga:

150 g/l glufozinát-ammónium

Forgalmazási kategória: II.

Kiszerezés:

20 l

Dózis:

2-2,5 l/ha

Felhasználás

80 81

Kíméletes szárítás

A Zopp hataskifejtése gyors, de nem azonnali. A kezelést követően a sejtek életfolyamatai néhány nap alatt leállnak, majd a növények nedvességtartalma fokozatosan csökken a betakarításra és tárolásra megfelelő szintre.

Megfelelő utóérés

A Zopp közvetlen hatása a szárra és a levelekre terjed ki, azokat fokozatosan szárítja le. A termést, magát a magot, ilyen közvetlen hatás nem éri, így annak a természetes érési folyamatban csökken a nedvességtartalma. Az utóérés alatt a beltartalmi érték tovább javul. A Zopp vetőmag előállításban is használható.

Kisebbergési veszteség

A kíméletes szárításnak köszönhetően kevesebb termés hullik ki.

Ha szükséges gyomirtás

A Zopp a növények szöveteibe könnyen és gyorsan bejut, ezért még az ellenálló, gyomnövények ellen is jó hatású.

Felhasználható:

A napraforgó, repce, borsó, szója, lucerna, kender állományszárítására, illetve lombtalanítására.

Adagolás:

Napraforgó, repce, borsó, szója, lucerna: 2-2,5 l/ha, kender: 1,5 l/ha,

A kijuttatáshoz szükséges víz mennyisége szántóföldi géppel: 300 liter/ha. Légi kijuttatással: 50-80 liter/ha

Javasolt technológia:

A szert kultúrától és időjárástól függően a tervezett betakarítás előtt 7-14 nappal kell kijuttatni.

Repce: A kezelést a természetes érés kezdetére kell időzíteni, amikor a főhajtás középső harmadában a becőkben lévő magvak legnagyobb része már vörösesbarna, sötétbarna színű. A kíméletes szárítás következtében a becők nem nyílnak fel, és a bennük lévő termés nem szóródik ki.

Napraforgó: 35-40% kaszatnedvességtől kezdődően. A kezelést az érés kezdetére kell időzíteni, amikor a tányér és a felső szár rész citromsárga. A növény száraz, de rugalmas marad, ezért nem törik könnyen, a tányér nem „terül ki”. A szemek nem lazulnak meg a tányéron, ennek köszönhetően jelentősen csökken a szemvesztés.

Borsó: Amikor a hüvelyek sárgák, a szemek már sötétednek, de még lágyak.

Szója: A természetes érés kezdetén, amikor a zöld növényi részek száradásnak indulnak s a hüvelyek háromnegyed része már barna-fekete.

Lucerna vetőmagtermesztés: a heterogén érés miatt a betakarításkor kipattanó csigák következtében jelentős lehet a szóródási veszteség. A Zopp alkalmazásával ez megelőzhető. Akkor kell a terméket kijuttatni, amikor a csigák legnagyobb része már barnult, illetve amikor a magok nedvességtartalma 25-30% közötti.

A légi úton történő permetezésnél az elsodródás megakadályozása céljából csepp-nehezítő adalék használata kötelező a FM 7/1992. rendelete szerint.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

napraforgó: 7 nap

repce: 7 nap

borsó: 14 nap

szója: 14 nap

lucerna: 14 nap

kender: 14 nap

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!



Csávázó szerek



Chinook® 200 FS

Rovarölő csávázószer őszi káposztarepce csávázására

Hatóanyaga:

100 g/l imidakloprid
100 g/l béta-cyflutrín

Forgalmazási kategória: I.

Kiszerezés:

200 l, 20 l

Dózis:

20 liter/vetőmag tonna

Felhasználás

Az őszi káposztarepce vetőmag csávázására szolgáló Chinook 200 FS a növény fejlődésének kezdeti szakaszában nyújt védelmet a kártevők ellen. Hatóanyagai, a kontakt módon ható béta-cyflutrín és a felszívódó tulajdonságú imidakloprid biztosítják, hogy a repce már a kelés pillanatától védve legyen mind a talajból támadó, mind pedig a kifejlődő leveleket károsító kártevők ellen. A kombináció hatékonysága kiterjed az ősszel a talajban károsító drótférgekre és a kifejlődő szárát, leveleket károsító repcebolhára, repcedarázs álhernyóra.

Csávázási technológia:

A készítményt nedves csávázási eljárással kell a vetőmag felületére egyenletesen felvinni. Amennyiben gombaölő szeres csávázás is szükséges akkor a készítmény FS formulációjú - repcében engedélyezett - fungicid csávázószerekkel keverhető.

Az alkalmazott összes csávázólé javasolt mennyisége 2,0-2,5 liter/100 kg repce vetőmag.

A felesleges nedvesség megkötésére vetőmag kilogrammonként 20-40 g inert por (Bayer technológia szerint Talkum Blau vagy Talkum Rot) adagolása szükséges. A nedvesség megkötésére szolgáló inert port a csávázási folyamat utolsó szakaszában kell adagolni.

Az üzemi körülmények között végzett vetőmag csávázás biztosítja a szer pontos, precíz adagolását és egyenletes eloszlását. Ezért a Chinook kizárólag a Bayer által meghatározott és jóváhagyott technológiai feltételekkel rendelkező vetőmag kikészítő üzemekben használható.

A Chinook 200 FS alacsony gőzteniővel jellemezhető készítmény, ezért a kártevők elleni hatékonyság nem függ a csávázás időpontjától. A csávázott vetőmag áttárolása esetén a készítmény nincs hatással a vetőmag értékmérő tulajdonságaira.

A csávázás végzésekor kerülni kell az inert por (Talkum Blau vagy Talkum Rot) belégzését.

A jó csávázási minőség szempontjából nagyon fontos a csávázásra szánt vetőmag minősége. A vetőmagnak - fajta és minőség tekintetében - jól tisztítottnak és egységesnek kell lennie, valamint garantáltan magas csírázóképességgel, csírázási eréllyel kell rendelkeznie. A csávázás minőségét hátrányosan befolyásolja a vetőmag porral, rögdarabokkal, növényi maradványokkal és tört szemekkel való szennyezettsége. Kitűnő minőségű csávázás csak korszerű, üzembiztos gépekkel és azok szakszerű kezelésével érhető el.

A csávázott vetőmagot elkülönítve és feltűnő módon megjelölve kell tárolni!

A csávázott vetőmagot tilos emberi fogyasztásra vagy takarmányozásra felhasználni!

A vadállomány védelme érdekében tilos a csávázott vetőmagot vetés után a talaj felszínén hagyni!

A csávázott vetőmag kizárólag vetésre használható fel!

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

0 nap.

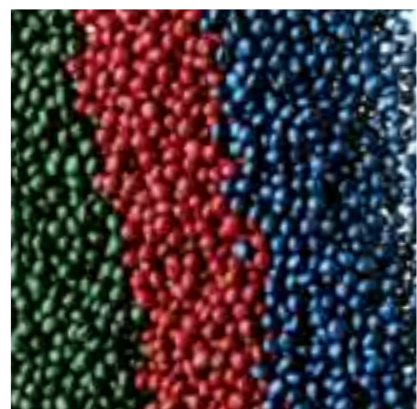
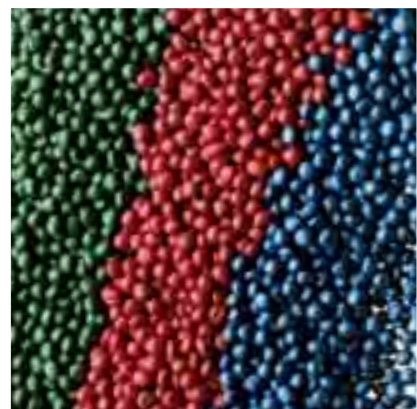
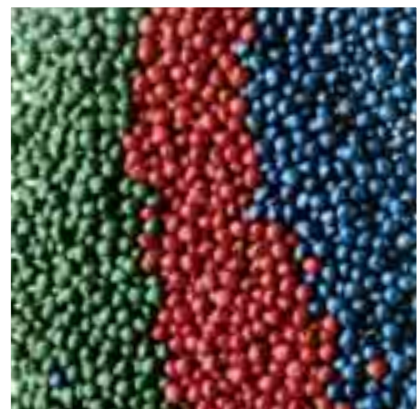
Élmezés-egészségügyi várakozási idő:

előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás.

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!



Csávázó szerek



Gaucho® 600 FS

Rovarölő csávázószer kukorica, napraforgó és cukorrépa csávázására

Hatóanyaga:
600 g/l imidakloprid

Forgalmazási kategória: I.

Kiszerezés:
200 l, 25 l

Dózis:
kukorica - 1,75 µl/mag és 2,25 µl/mag
napraforgó - 0,175 l/150 ezer kaszat
cukorrépa - 0,15 l/U

Felhasználás

A Gaucho rovarölő csávázószer, alacsony dózissal, környezetkímélő módon újszerű megoldást nyújt a kukorica, napraforgó és cukorrépa kultúrák korai fejlődési szakaszában fellépő rovarkárosítók elleni védekezésben.

Felhasználható:

Kukorica, napraforgó és cukorrépa talajlakó kártevők, korai lombkártevők és levéltetvek elleni védelmére.

Adagolás:

Az adott kultúrában engedélyezett dózis alapján a mag darabszám függvényében.

Csávázási technológia:

A csávázószer nedves csávázási eljárással kell a vetőmag felületére egyenletesen felvinni. Javasolt a (FS vagy WS formulációjú) gombaölő csávázószerekkel való egy menetben történő alkalmazás. A fungicid csávázószerrel előzetesen már kezelt vetőmag csávázása esetén külön ragasztóanyag alkalmazása is javasolt. Kukorica vetőmag csávázása esetén az esetleges felesleges nedvesség megkötésére vetőmag kg-onként 2-4 g inert por (Bayer technológia szerint Talkum Rot) adagolása javasolt. A nedvesség megkötésére szolgáló inert port a csávázási folyamat utolsó szakaszában kell adagolni.

Nem javasolt a készítményt EC vagy ES formulációjú termékekkel keverni. Az alkalmazott csávázólé mennyiségét minden esetben az adott kultúra vetőmagjának tulajdonságaihoz és a csávázógép paramétereikhez kell igazítani. Az üzemi körülmények között elvégzett vetőmag csávázás biztosítja a szer pontos, precíz adagolását és egyenletes eloszlását. Ezért a Gaucho kizárólag a Bayer által meghatározott és jóváhagyott technológiai

feltételekkel rendelkező vetőmag kikészítő üzemekben használhatják fel.

A csávázott vetőmag áttárolása esetén a készítmény nincs hatással a vetőmag értékmérő tulajdonságaira.

A csávázás végzésekor kerülni kell az inert por (Talkum Rot) belégzését.

A jó csávázási minőség szempontjából nagyon fontos a csávázásra szánt vetőmag minősége. A vetőmagnak - fajta és minőség tekintetében - jól tisztítottnak és egységesnek kell lennie, és garantáltan magas csírázóképességgel, csírázási eréllyel kell rendelkeznie. A csávázás minőségét hátrányosan befolyásolja a vetőmag porral, rögdarabokkal, növényi maradványokkal és tört szemekkel való szennyezettsége.

Kitűnő minőségű csávázás csak korszerű, üzembiztos gépekkel és azok szakszerű kezelésével érhető el.

A csávázott vetőmagot elkülönítve és feltűnő módon megjelölve kell tárolni!

A csávázott vetőmagot tilos emberi fogyasztásra vagy takarmányozásra felhasználni!

A vadállomány védelme érdekében tilos a csávázott vetőmagot vetés után a talaj felszínén hagyni!

A csávázott vetőmag kizárólag vetésre használható fel!

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

0 nap.

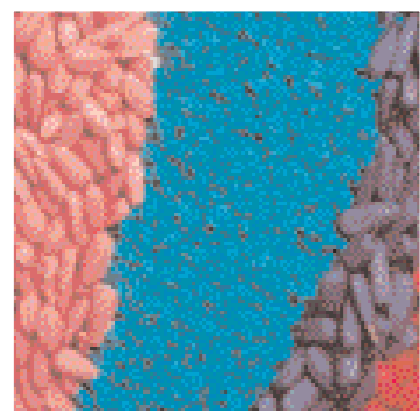
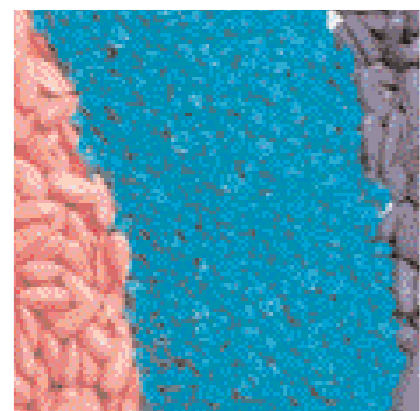
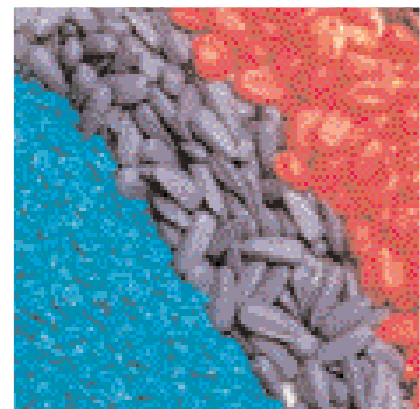
Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás.

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!



Csávázó szerek



Prestige® 290 FS

Rovar- és gombaölő csávázószer a burgonya vetőgumó csávázására

Hatóanyaga:

140 g/l imidakloprid
150 g/l pencikuron

Forgalmazási kategória: I.

Kiszerelés:

4 x 5 l

Dózis:

korai felszedésű burgonya - 1,75 l/ha
ősz felcsedésű burgonya - 2,5 l/ha

Felhasználás

A Prestige rovar- és gombaölő csávázószer, egyedülálló és hatékony megoldást nyújt az étkezési és vetőgumó termesztésben jelentkező rovarkártevők és betegségek elleni védelemben.

Felhasználható:

Burgonyában a vegetáció elején jelentkező talajlakó kártevők, burgonyabogár és vírusvektor levéltetvek, valamint a keléskori betegségek (pl. *Rhizoktonia solani*) ellen. Dózisa korai felszedésű étkezési burgonya esetében 1,75 liter/ha (60 ml/100 kg vetőgumó), őszi felszedésű étkezési és vető burgonya esetében 2,5 liter/ha (90 ml/100 kg vetőgumó).

Csávázási technológia:

A készítményt csak ültetéssel egy menetben javasolt kijuttatni az ültetőgépre szerelt speciális kijuttató berendezés segítségével.

A készítményt 50-80l/ha vízmennyiséggel kell kijuttatni a vetőgumó felületére és az ültetőgép által megnyitott barázda aljára, kb. 10-15 cm széles sávban. A pontos lémenységet a vetőgumó tulajdonságaihoz, méretéhez és a vetőgép paramétereire (haladási sebesség, gumótovábbítás módja) kell igazítani. Kijuttatáskor ügyelni kell az egyenletes, elsodródásmentes adagolásra.

Csak az OMMI előírásainak megfelelő minőségű (vírus- és baktériumfertőzéstől, valamint mechanikai sérülésektől mentes) vetőgumó kezelése javasolt!

A vetőgumó fiziológiailag ne legyen öreg! Nem ajánlott a vágott, felezett vetőgumó kezelése!

A vetéskori kedvezőtlen éghajlati és talajadottságok (hideg, nedves vetőágy, túl mély vetés, túl sok vetés utáni csa-

padék, nem kellően laza szerkezetű vetőágy) kedvezőtlenül befolyásolhatják a csávázott vetőgumó csírázását.

A csávázott vetőgumót elkülönítve és feltűnő módon megjelölve kell tárolni!

A csávázott vetőgumót tilos emberi fogyasztásra, vagy takarmányozásra felhasználni!

A vadállomány védelme érdekében tilos a csávázott vetőgumót vetés után a talaj felszínén hagyni!

A csávázott vetőgumó kizárólag vetésre használható fel!

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:
0 nap.

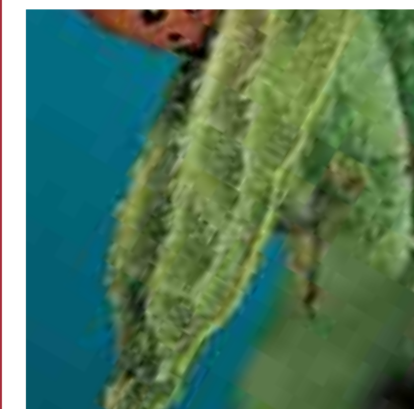
Élmezés-egészségügyi várakozási idő:

Korai felszedésű burgonya: 90 nap
Őszi felszedésű burgonya: rendeltetés szerű felhasználás esetén nincs korlátozás

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!



Csávázó szerek



Raxil® VITAL

**Gombaölő csávázószer őszi búza,
őszi és tavaszi árpa csávázására**

Hatóanyaga:

15 g/l tebukonazol
500 g/l TMTD

Forgalmazási kategória: I.

Kiszerelés:

1000 l, 25 l

Dózis:

2,0 liter/vetőmag tonna

Felhasználás

A Raxil Vital kalászosok vetőmagcsávázására alkalmas gombaölő csávázószer, amely védeltséget biztosít a csírákorban fellépő valamennyi kórokozó ellen.

Felhasználható:

Őszi búza, őszi- és tavaszi árpa csávázására a maggal terjedő és a talajból fertőző kórokozók ellen. Őszi búzában kőüszög, por- vagy repülőüszög, szeptóriás, pirenofórás, fuzáriumos betegségek; őszi- és tavaszi árpában fedettüszög, fekete porüszög, por- vagy repülőüszög, pirenofórás, fuzáriumos betegségek ellen hatékony. A felszívódó tebukonazol a gombák egy bizonyos életfunkcióját akadályozza, míg a kontakt hatású TMTD nem specifikus hatásmechanizmusával számos olyan enzimreakciót gátol, ami elengedhetetlen a kórokozó zavartalan fejlődéséhez.

A Raxil Vitallal elvégzett csávázás előnyös hatása a kalászosok csírákori és kezdeti fejlődésére, ezért javul az állomány télállósága és szárazságtűrő képessége. A két hatóanyagú Raxil Vital a belső és külső magfuzáriózis, valamint a hópenész (*Microdochium nivale*) ellen az egyik leghatékonyabb készítmény.

Adagolás:

2,0 liter/vetőmag tonna, nedves csávázási eljárással.

Csávázási technológia:

A készítményt nedves csávázási eljárással kell a magokra juttatni. Az alkalmazott csávázólé mennyiségét elsősorban az adott kultúra vetőmagjának tulajdonságai és a csávázógép típusa határozza meg. A csávázólé javasolt mennyisége 5-15 l/vetőmag tonna. A csávázás során törekedni kell a készítmény pontos és egyenletes adagolására. Az üzemi körülmények között

elvégzett vetőmag csávázás biztosítja a szer pontos, precíz adagolását és egyenletes eloszlását.

A jó csávázási minőség szempontjából nagyon fontos a csávázásra szánt vetőmag minősége. A vetőmagnak - fajta és minőség tekintetében - jól tisztítottnak és egységesnek kell lennie, valamint garantáltan magas csírázóképeséggel és csírázási eréllyel kell rendelkeznie. A csávázás minőségét hátrányosan befolyásolja a vetőmag porral, rögdarabokkal, növényi maradványokkal és tört szemekkel való szennyezettsége. Kitűnő minőségű csávázás csak korszerű, üzembiztos gépekkel és azok szakszerű kezelésével érhető el.

A csávázott vetőmagot elkülönítve és feltűnő módon megjelölve kell tárolni!

A csávázott vetőmagot tilos emberi fogyasztásra vagy takarmányozásra felhasználni!

A vadállomány védelme érdekében tilos a csávázott vetőmagot vetés után a talaj felszínén hagyni!

A csávázott vetőmag kizárólag vetésre használható fel!

Várakozási idők:

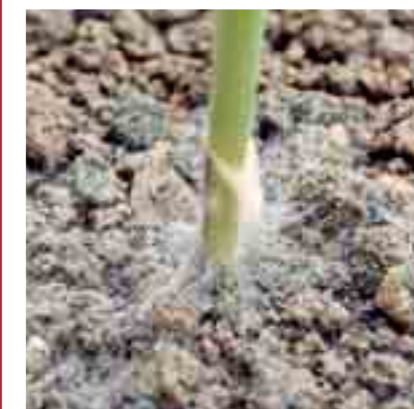
Munkaegészségügyi várakozási idő:
0 nap.

Élmezés-egészségügyi várakozási idő:
előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás.

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!



Csávázó szerek



Raxil® 060 FS

Gombaölő csávázószer őszi búza, őszi és tavaszi árpa csávázására

Hatóanyaga:
60 g/l tebukonazol

Forgalmazási kategória: I.

Kiszerezés:
200 l, 5 l

Dózis:
0,5 liter/vetőmag tonna

Felhasználás

A Raxil 060 FS kalászosok vetőmag csávázására alkalmas gombaölő csávázószer, amely védeltséget biztosít a csírkorban fellépő valamennyi kórokozó ellen.

Felhasználható:

Őszi búza, őszi- és tavaszi árpa csávázására a maggal terjedő és a talajból fertőző kórokozók ellen. A hatóanyag meggátolja a maggal terjedő és a talajból fertőző kórokozók infekciós folyamatának beteljesedését. Felszívódó tulajdonságának köszönhetően a vetőmag felületére juttatott tebukonazol a csírázás után a kifejlődő zöld növényi részekbe is eljut, ahol a korai lisztharmat és rozsdafertőzés ellen nyújt védeltséget.

A készítmény nagy biztonsággal alkalmazható a búza és árpa kőüszög, búza és árpa porüszög, búza szárüszög, csírkori szeptória, tavaszi árpa levélfoltosodása, rozs szárüszög, zab fedett- és porüszög ellen.

A nehezebben leküzdhető fuzáriumos és helmintospóriumos gyökér- és szárrotadás, valamint az árpákban károsító helmintospóriumos levélfoltosodás ellen is kielégítő (80% körüli) hatékonyságot mutat a Raxil 060 FS.

Adagolás: 0,5 liter/vetőmag tonna, nedves csávázási eljárással.

Csávázási technológia:

A készítményt nedves csávázási eljárással kell a vetőmagra juttatni. Az alkalmazott csávázólé mennyiségét elsősorban az adott kultúra vetőmagjának tulajdonságai és a csávázógép típusa határozza meg. A csávázólé javasolt mennyisége 5-15 l/vetőmag tonna. A csávázás során törekedni kell a készítmény pontos és egyenletes adagolására. Az üzemi körülmények között elvégzett vetőmag csávázás biztosítja a

szer pontos, precíz adagolását és egyenletes eloszlását.

A jó csávázási minőség szempontjából nagyon fontos a csávázásra szánt vetőmag minősége. A vetőmagnak - fajta és minőség tekintetében - jól tisztítottnak és egységesnek kell lennie, valamint garantáltan magas csírázóképességgel és csírázási eréllyel kell rendelkeznie. A csávázás minőségét hátrányosan befolyásolja a vetőmag porral, rögdarabokkal, növényi maradványokkal és tört szemekkel való szennyezettsége. Kitűnő minőségű csávázás csak korszerű, üzembiztos gépekkel és azok szakszerű kezelésével érhető el.

A csávázott vetőmagot elkülönítve és feltűnő módon megjelölve kell tárolni!

A csávázott vetőmagot tilos emberi fogyasztásra vagy takarmányozásra felhasználni!

A vadállomány védelme érdekében tilos a csávázott vetőmagot vetés után a talaj felszínén hagyni!

A csávázott vetőmag kizárólag vetésre használható fel!

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

0 nap.

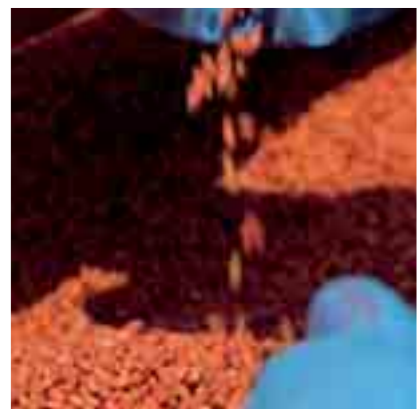
Élmezés-egészségügyi várakozási idő:

előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás.

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!





Csávázó szerek



Poncho® 600 FS

Rovarölő csávázószer kukorica vetőmag csávázására

Hatóanyaga:
600 g/l klotianidin

Forgalmazási kategória: I.

Kiszerezés:
200 l

Dózis:
ld. részletes rész

Felhasználás

A Poncho 600 FS a Bayer inszekticid csávázószer legújabb tagja. Hatóanyaga a klotianidin a neonikotinoid hatóanyag csoportba tartozik. Alkalmazásával a vetőmag és a belőle kikelő fiatal növény is védelmet élvez a kukorica korai fejlődési szakaszában fellépő rovarkárosítók ellen.

Felhasználható:

Kukorica talajlakó kártevők és korai lombkártevők (barkók) ellen 0,83 µl/mag dózisban; kukoricabogár lárva elleni védelemre 2,08 µl/mag dózisban. A készítmény nagyobb dózisa a kukoricabogár lárvakártétel mértékét képes a gazdasági kártételi küszöb alá szorítani.

Adagolás:

Talajlakó kártevők és kukoricabarkó ellen 42 ml/U (1U=50 ezer szem), azaz 0,83 µl/mag. Kukoricabogár lárva elleni védelemre 104 ml/U (1U=50 ezer szem), azaz 2,08 µl/mag.

Csávázási technológia:

A csávázószer nedves csávázási eljárással kell a vetőmag felületére egyenletesen felvinni. Javasolt az FS, vagy WS formulációjú gombaölő csávázószerekkel egy menetben történő alkalmazása. A fungicid csávázószerral már előzetesen kezelt vetőmag csávázása esetén külön ragasztóanyag alkalmazása javasolt. A csávázószer minél jobb tapadása és a leporlás minimalizálása érdekében javasolt a polimer csávázószer tapadásfokozók alkalmazása. Kukorica vetőmag csávázásakor az esetleges felesleges nedvesség megkötésére vetőmag kg-onként 2-4 g inert por (Bayer technológia szerint Talkum Rot) adagolása javasolt. A nedvesség megkötésére szolgáló inert port a csávázási folyamat utolsó szakaszában kell adagolni. Nem javasolt a készítményt EC vagy ES

formulációjú termékekkel keverni. Az alkalmazott csávázólé mennyiségét minden esetben a vetőmag tulajdonságaihoz kell igazítani. Az üzemi körülmények között elvégzett vetőmag csávázás biztosítja a szer pontos, precíz adagolását és egyenletes eloszlását.

Ezért a Poncho kizárólag a Bayer által meghatározott és jóváhagyott technológiai feltételekkel rendelkező vetőmag kikészítő üzemekben használható fel.

A csávázott vetőmag áttárolása esetén a készítmény nincs hatással a vetőmag értékmérő tulajdonságaira.

A csávázás végzésekor kerülni kell az inert por (Talkum Rot) belégzését.

A jó csávázási minőség szempontjából nagyon fontos a csávázásra szánt vetőmag minősége. A vetőmagnak - fajta és minőség tekintetében - jól tisztítottnak és egységesnek kell lennie, valamint garantáltan magas csírázóképességgel és csírázási eréllyel kell rendelkeznie. A csávázás minőségét hátrányosan befolyásolja a vetőmag porral, rögdarabokkal, növényi maradványokkal és tört szemekkel való szennyezettsége. Kitűnő minőségű csávázás csak korszerű, üzembiztos gépekkel és azok szakszerű kezelésével érhető el.

A csávázott vetőmagot elkülönítve és feltűnő módon megjelölve kell tárolni!

A csávázott vetőmagot tilos emberi fogyasztásra vagy takarmányozásra felhasználni!

A vadállomány védelme érdekében tilos a csávázott vetőmagot vetés után a talaj felszínén hagyni!

A csávázott vetőmag kizárólag vetésre használható fel!

Várakozási idők:

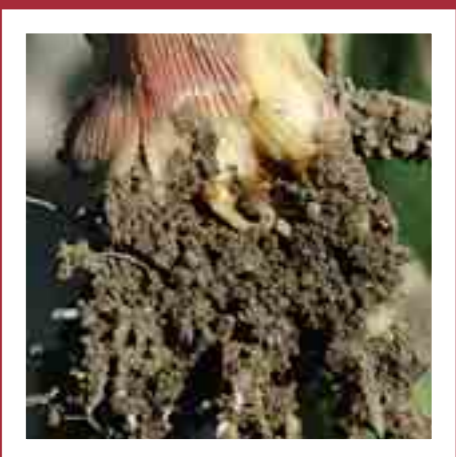
Munkaegészségügyi várakozási idő:
0 nap.

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:
előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás.

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!





Érés szabályozó



Ethrel®

Növekedés és érésszabályzó készítmény

Hatóanyaga:
40 % etefon

Forgalmazási kategória: III.

Kiszerezés:
4 x 5 l, 25 x 200 ml

Dózis:
ld. részletes rész

Felhasználás

Felhasználás:

Az Ethrel hatóanyaga az etefon olyan vegyület, amely a növénybe kerülve megemeli a természetes biokémiai folyamatokban egyébként is termelődő, érésért felelős etilén szintjét. Ennek következményeként az érés felgyorsulhat, illetve folyamatos, valamint egyöntetűvé válhat. Használata megkönnyíti a szüret szervezését és a gépi betakarítást. Fontos azonban hangsúlyozni, hogy a kívánt hatás akkor érhető el, ha a technológiai előírásokat pontosan betartjuk.

Felhasználható:

Érésszabályozásra:
Középerésű paradicsomban 2–3 l/ha, késői érésű paradicsomban 1,0 l/ha, fűszerpaprikában 6,0 l/ha.

Gépi betakarítás elősegítésére:
cseresznye, meggy, ribiszke kultúrákban 0,6-0,8 liter/ha dózisban 1200-1600 l/ha vízben.

Kiskertben:

Érésszabályozásra: Középerésű paradicsomban 20–30 ml/10 liter víz, késői érésű paradicsomban 10 ml/10 liter víz.
Fűszerpaprikában 60 ml/ 10 liter permetlében kijuttatva.

Javasolt technológia:

Paradicsomban érégysítésre a közép-érésű fajtáknál a kezelést a bogyók 20–30%-os bepirosodásánál célszerű elvégezni 2-3 l/ha dózisban. Késői érésű fajtáknál két kezelés ajánlott: első amikor a bogyók 10–20%-a piros 1 l/ha, második amikor a bogyók 40–50%-a érett 1 l/ha. Fűszerpaprikában érégysítésre 6 l/ha dózisban az első kezelést akkor kell elvégezni, ha a bogyók 20–25%-a már piros (jellemzően szeptember 1–15 között), míg

a második kezelésre 7–10 nap múlva kerülhet sor.

Cseresznye, meggy, ribiszke kultúrákban a gépi betakarítás elősegítésére a betakarítás tervezett időpontja előtt 10-12 nappal kell a szert kijuttatni.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő:

3 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

10 nap

Eltarthatóság:

Eredeti csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.

Kérjük, használat előtt feltétlenül olvassa el a termék címkéjét is!

