



ADAMA



Növényvédőszer - katalógus 2024

Listen › Learn › Deliver

[ADAMA.COM](https://www.adama.com)

Listen - „Figyelni és hallgatni” Az ADAMA számára ez nem egy passzív cselekvés, hanem egy aktív élmény, amely megfelelő tapasztalatot, gondolkodást és szándékot igényel. Azt jelenti, folyamatosan megteremteni annak a lehetőségét, hogy meghallgathassuk és megérthessük partnereink, szakértőink és kollégáink nézőpontját és az Ő véleményüket is egyaránt figyelembe vegyük ne csak a sajátunkat.

Learn - „Tanulni” Az ADAMA számára a tanulás arról szól, hogy a partnereinktől kapott információkat és ismereteket integráljuk azzal a szakértelemmel és know-how-val, amelyet az iparágban szerzett több éves tapasztalatból merítünk. Végző soron a célunk, hogy a meglátásokat olyan konkrét elképzelésekké alakítsuk át, amellyel a jövőt formáljuk.

Deliver - „Megvalósítani” A „megvalósítás” iránti igény a zsigereinkben van. Legfontosabb célunk és alapelvünk, hogy kifejezetten az ügyfeleink igényeire szabott megoldásokat nyújtsunk, legyen az egy új megoldás, egy személyre szabott kereskedelmi konstrukció vagy egy hasznos szakmai tipp.

Az ADAMA stratégiája tehát Figyelni - Tanulni - Megvalósítani!

Tartalomjegyzék

Növényvédelem

Kalászosok növényvédelme	4
Kalászosok növényvédelmi naptára	5
Napraforgó növényvédelme	6
Napraforgó növényvédelmi naptára	7
Repce növényvédelme	8
Repce növényvédelmi naptára	9
Kukorica növényvédelme	10
Kukorica növényvédelmi naptára	11
Cukorrépa növényvédelme	12
Cukorrépa növényvédelmi naptára	13
Burgonya növényvédelme	14
Burgonya növényvédelmi naptára	15
Szója növényvédelme	16
Szója növényvédelmi naptára	17
Szőlő növényvédelme	18
Szőlő növényvédelmi naptára	19
Almatermésűek növényvédelme	20
Almatermésűek növényvédelmi naptára	21
Csonthéjasok növényvédelme	22
Őszibarack, cseresznye, meggy növényvédelmi naptára	23

Gyomirtó szerek

Activus 400 SC	24
Agil 100 EC	26
Coltrane	28
Dikamin 720 WSC	30
Fox	32
Fox Duo	33
Goltix 700 SC	34
Goltix 90 WG	36
Goltix Titan	38
Kalif 480 EC	39
Legato Trio	40
Meso Trio	41
Mistral	42
Nicogan	44
Powertwin	45
Racer	46
DuRacer (gyűjtőcsomag)	48
Sulcotrek	49
Sultan 50 SC	50
Sultan Top	51
Sunset	52
Taifun Forte	54
Tomigan 250 EC	56
Trimmer 50 SX	57
Trimmer Trio	58

Gombaölő szerek

Folpan 80 WDG	60
Folpan 500 SC	61
Merpan 80 WDG	62
Mirador Forte	64
Nimrod 25 EC	65
Mirador Supreme	66
Nordox 75 WG	68
Procer 300 EC	70
Respox	72
Sanvino	73
Seedron	74
Spyrale EC	75

Rovarölő szerek

Blade	76
Klartan 24 EW	78
Lamdex Extra	80
Pirimor 50 WG	82
Piridex (gyűjtőcsomag)	84

Egyéb készítmények

ExelGrow	86
Enter	87

Technológiai ajánlatok

Növényvédő szer keverési sorrend

Táblázatok

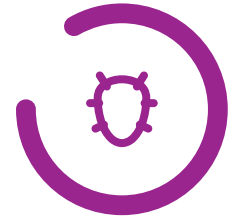
88

91

92

Kalászosok növényvédelme

Vetésfehérítő bogarak, levéltetvek és poloskák ellen kitűnő védelmet nyújt a méhekre nem jelölésköteles **KLARTAN 24 EW**. Gyors hatáskifejtése által ideális választás a kalászosok kártevői ellen a két komponensű **PIRIDEX** gyűtőcsomagolású rovarölő permetezőszer, mely az őszi és tavaszi időszakban egyaránt kijuttatható.



Az **EXELGROW** serkenti a fiatal növényi részek tápanyagforgalmát, növeli a kultúrnövény betegségekkel, illetve stresszel szembeni ellenállóképességét.



A kalászosok ősszel történő pre- és posztemergens gyomirtására kiválóan alkalmas a **LEGATO TRIO**, három eltérő hatásmechanizmusú hatóanyagának, valamint hosszú hatástartamának köszönhetően. A **TOMIGAN 250 EC** ragadós galaj ellen teljes védelmet ad. A kalászosok valamennyi lényeges gyomnövénye, valamint a nehezen irtható mezei acat ellen hatékony a **TRIMMER TRIO**.

A kalászosok gombabetegségei ellen optimális választás a zöldítő hatással is rendelkező **MIRADOR FORTE**, mely eltérő hatásmechanizmusú hatóanyagok egyedi kombinációja. Fertőzést megakadályozó és gyógyító hatással is bíró **PROCER 300 EC** készítmény hosszantartó védettséget biztosít levélfoltosságok, lisztharmat, valamint rozsdabetegségek ellen.

Kalászosok növényvédelmi naptára

Vetés után kelés előtt	Kelés - Korai bokrosodás	Bokrosodás - szárbaindulás	Szárbaindulás - 2 nóduszos állapot	2 nóduszos állapot - virágzás vége	Érés
---------------------------	-----------------------------	-------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	------

 Legato Trio

 Legato Trio

 Trimmer Trio

 Trimmer 50 SX

 Tomigan 250 EC

 Dikamin 720 WSC

 Lamdex Extra

 Pirimor 50 WG, Piridex

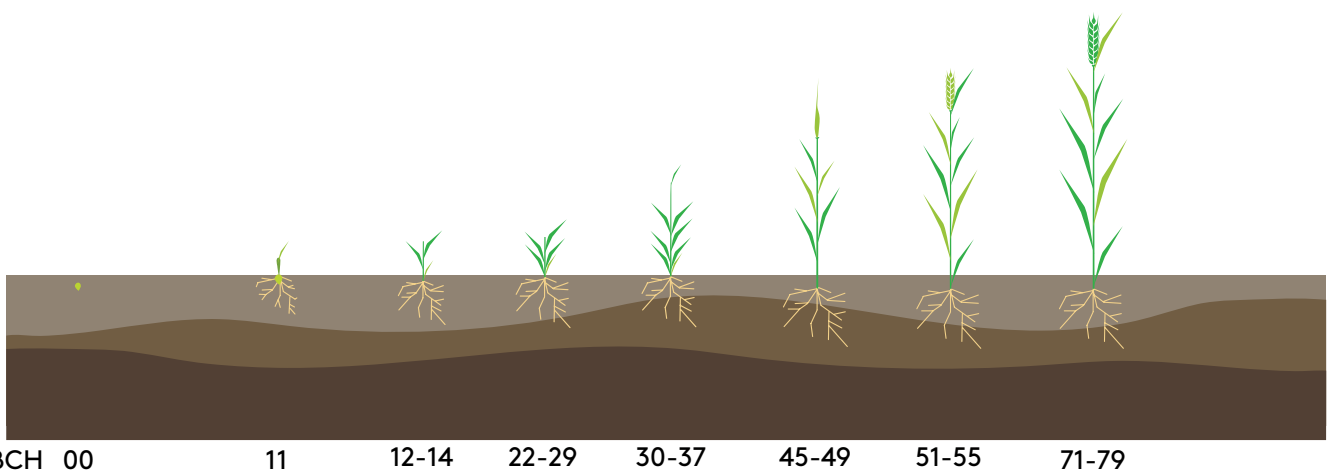
 Klartan 24 EW

 Seedron

 Procer 300 EC, Mirador Forte

 Folpan 500 SC

 ExelGrow



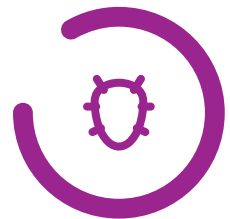
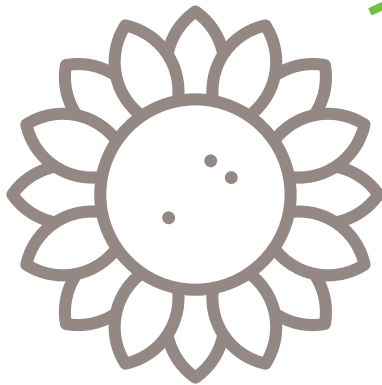
Napraforgó növényvédelme

FOX DUO gyűjtőcsomag biztos védelmet nyújt a napraforgóban előforduló egy- és kétszikű gyomnövények ellen. Bifenox hatóanyagának köszönhetően filmréteget képez a talaj felszínén, megakadályozva ezáltal a későn csírázó gyomnövények megjelenését. A **SUNSET** gyomirtó szer ideális választás a magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények ellen IML rezisztens napraforgóban. A **RACER** hazánkban a napraforgó termesztés meghatározó gyomirtó szere. Helyzeti szelektivitással rendelkezik a napraforgóra, gyomirtó hatása pedig kiterjed a legnehezebben irtható kétszikű gyomokra is (pl. parlagfű). A bemosó csapadék hiányának kiküszöbölésére talajba dolgozható (ppi), és preemergensen is használható.

DURACER: a kombináció a napraforgóban előforduló legfontosabb magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények ellen hatékony.



Az **EXELGROW** serkenti a fiatal növényi részek tápanyagforgalmát, növeli a kultúrnövény betegségekkel, illetve stresszel szembeni ellenálló képességet.



A napraforgót károsító levéltetvek és poloskák elleni védekezés kiváló eszköze a **KLARTAN 24 EW**. Ajánlunk a **LAMDEX EXTRA** levéltetű, poloska és bagolylepke elleni védelemre, illetve erős levéltetű fertőzöttség esetén **PIRIMOR 50 WG** (**PIRIDEX** csomag).



A **MIRADOR SUPREME** azoxistrobin és difenokonazol hatóanyagai révén fertőzést megelőző és gyógyító hatással is rendelkezik. Zöldítő hatása által pozitívan hat a termésképzésre, valamint javítja a növény aszályal szembeni ellenálló képességét.

Napraforgó növényvédelmi naptára

Vetés előtt	Vetés után kelés előtt	2 - 4 leveles állapot	6 - 8 leveles állapot	Csillagbimbó	Virágzás	Érés
-------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	--------------	----------	------



 Racer

 DuRacer

 Agil 100 EC

 Sunset

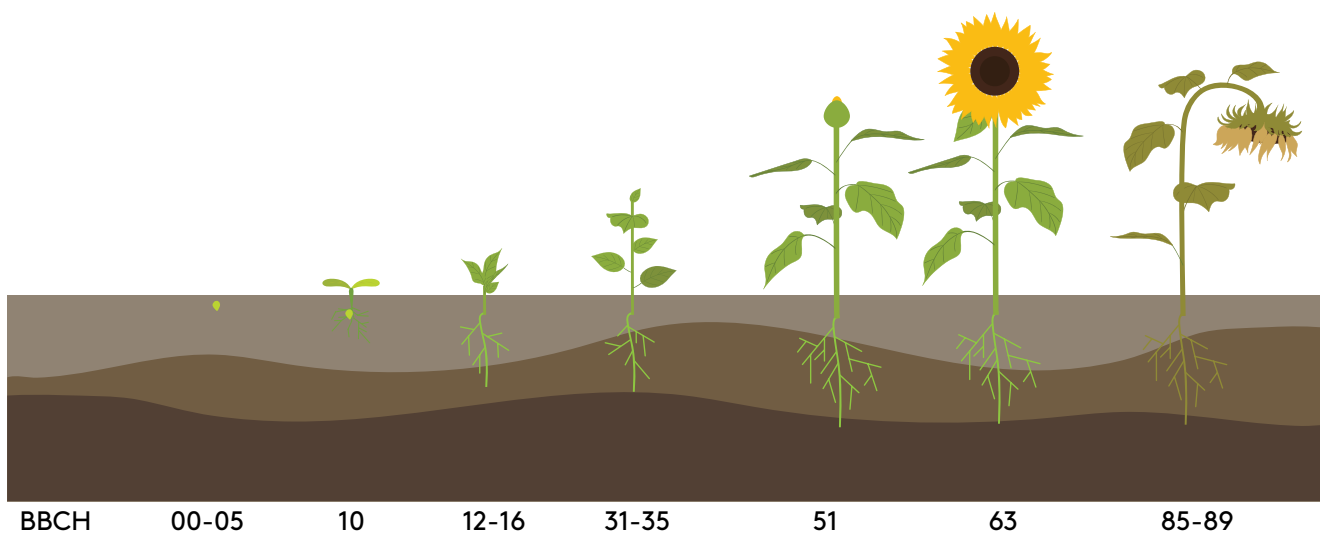
 Fox Duo

 Klartan 24 EW

 Lamdex Extra, Pirimor 50 WG
Piridex

 Mirador Supreme

 ExelGrow



Repce növényvédelme



Az **EXELGROW** serkenti a fiatal növényi részek tápanyagforgalmát, növeli a kultúrnövény betegségekkel, illetve stresszel szembeni ellenállóképességet.

A repce őszi és tavaszi rovarvédelemre ajánljuk a széles hatásspektrumú **LAMDEX EXTRA**-t, mely időjárási körülményektől függetlenül, rugalmasan alkalmazható. A taglózó és felszívódó hatással egyaránt rendelkező **BLADE** acetamiprid és lambda-cihalotrin hatóanyagok kombinációja, melyek egymás hatását erősítik. A virágzó repce kártevői ellen optimális választás a nappal is kijuttatható a tau-fluvalinát hatóanyagú **KLARTAN 24 EW**, mely rezisztenciatoró hatással is bír.



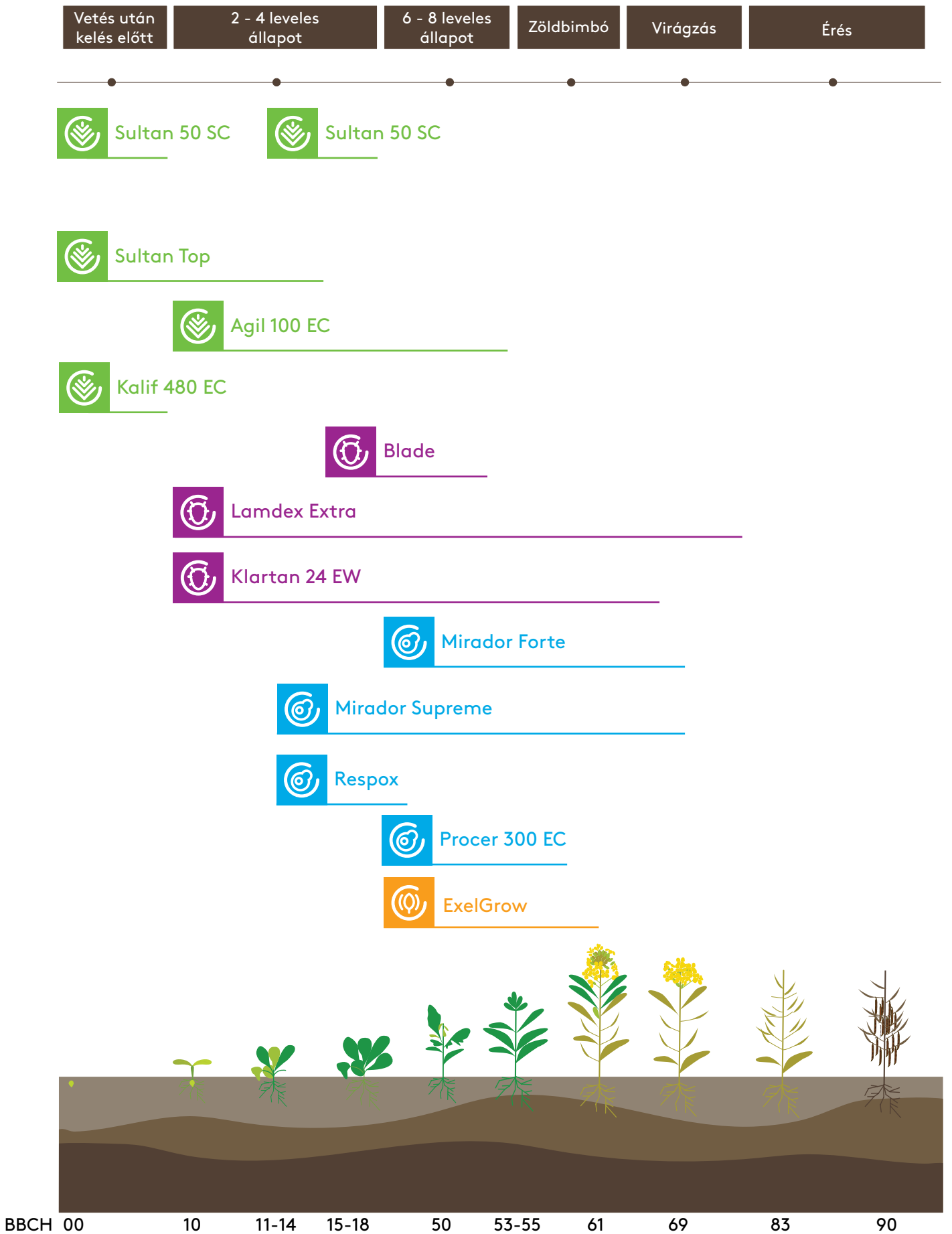
A metazaklór hatóanyagú **SULTAN 50 SC** hosszú és megbízható tartamhatással rendelkezik, így képes a repcét a vetéstől gyommentesen tartani. A **SULTAN TOP** két hatóanyag kombinációja, a magas dózisú quinmerak hatóanyagoknak köszönhetően hatékonyabb a veronikafélék, pásztortáska, árvacsalán, a pipacs és több más kétszikű gyomnövény ellen. Az **AGIL 100 EC** valamilyeni egyszikű gyom ellen látványos és megbízható hatást ad, a kultúrnövényre pedig teljes szelektivitást biztosít. A **SULTAN GYOMIRTÁSI RENDSZER** részeként a Sultan 50 SC és a Kalif 480 EC készítmények kombinálása (**SULTAN R PACK**) lehetővé teszi az erős galaj, pásztortáska és pipacs fertőzés eredményes gyomirtását. A repce vetését követően, preemergens kijuttatással alkalmazható.

A **MIRADOR SUPREME** kitűnő hatékonyságú a repce kiemelten fontos betegségei ellen. Korai alkalmazás esetén növeli az elágazások számát. Zöldítő hatása révén pozitívan hat a termésképzésre, az olajtartalomra, valamint javítja a növény aszályal szembeni ellenállóképességét.

A **RESPOX** a repce növekedésszabályozási szegmensének kiemelkedő terméke, amely regulátor hatása mellett a gombabetegségek (fóma, alternária) ellen is hatékony. Szárbainduláskor a **MIRADOR FORTE** használatával csökkentjük a tavaszi betegségek fertőzésének veszélyét, emellett javul a szárszilárdság és több oldalhajtás képződik. A protiokonazol hatóanyagú **PROCER 300 EC** ősszel és tavasszal egyaránt használható, fertőzést megelőző és gyógyító hatással rendelkezik.



Repce növényvédelmi naptára

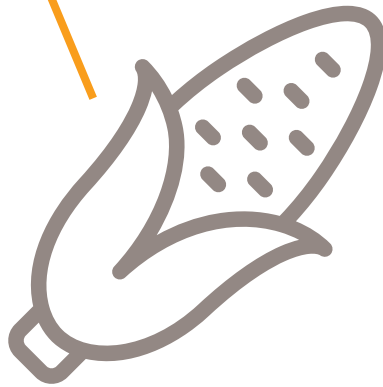


Kukorica növényvédelme

A kukoricabogár, kukoricamolym és bagolylepke hernyói ellen alkalmazható készítményünk a taglózó hatású **LAMDEX EXTRA**. A **BLADE** acetamiprid és lambda-cihalotrin hatóanyagok kombinációja. A két hatóanyag egymás hatását erősíti és kiegészíti. Taglózó és felszívódó hatással egyaránt rendelkező, méhkímélő technológiával kijuttatható rovarölő készítmény.



Az **EXELGROW** serkenti a fiatal növényi részek tápanyagforgalmát, növeli a kultúrnövény betegségek, illetve stresszel szembeni ellenállóképességét.



Az elmúlt évek szélsőséges időjárási tapasztalatai alapján a kukorica gyomirtás kulcsa egy rugalmasan időzíthető, kombinált hatóanyagú, széles hatásspektrumú gyomirtó készítmény. Ezeket a kivánalmakat egyesíti magában a **MESO TRIO** és a **COLTRANE PACK (COLTRANE + NICOGAN)**, amely három hatóanyag kombinációja, ezáltal rezisztenciatoró hatással bír. A kultúrnövényre nézve a hatóanyagok szelektivitása kiváló. A három jól ismert hatóanyag révén egy egyszerű, biztonságos, mégis modern megoldás a kukorica gyomirtásban. Erős egyszikű fertőzés esetén **ACTIVUS 400 SC** alkalmazása javasolt.



Kukorica növényvédelmi naptára

Vetés után kelés előtt	Csírázás	3 leveles állapot	4-6 leveles állapot	6-8 leveles állapot	Virágzás	Csőképződés	Érés
---------------------------	----------	----------------------	------------------------	------------------------	----------	-------------	------



 **Activus 400 SC**

 **Sulcotrek**

 **Sulcotrek**

 **Dikamin 720 WSC**

 **Nicogan**

 **Tomigan 250 EC**

 **Meso Trio**

 **Coltrane Pack**

 **Lamdex Extra**

 **Blade**

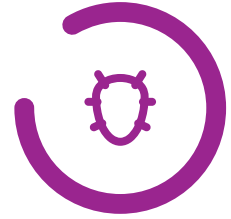
 **ExelGrow**



BBCH 00-05 09-10 11-12 13-15 17-18 53 63-69 79 89

Cukorrépa növényvédelme

Cukorrépa levélkárosító kártevő ellen alkalmazza a gyors, taglózó hatású **LAMDEX EXTRA**-t és a speciális levélte-tűirtó **PIRIMOR 50 WG**-t (**PIRIDEX** csomag).



EXELGROW serkenti a fiatal növényi részek tápanyagfor-galmát, növeli a kultúrnövény betegségek, illetve stresszel szembeni ellenállóképessé-get.



A metamidron hatóanyagú **GOLTIX 90 WG** és **GOLTIX 700 SC** széles hatásspektrumú, super-szelektív készítmények, melyek hosszú tartam-hatással rendelkeznek. A rezisztencia elkerülése érdekében alkalmazható a **GOLTIX TITAN**, me-tamidron és quinmerak kombinációja, mely ki-emelkedő hatékonyságú kamilla, libatop, galaj és disznóparéj ellen.

Az **AGIL 100 EC** szelektív egyszikűirtó, levélherbi-cid gyorsan felszívódik és jól transzlokálódik.

A **SPYRALE EC** a cukorrépa lisztharmat és cercospóra elleni védelmének egyik leg-hatékonyabb eszköze. Hatóanyaga gyorsan felszívódik, és a fertőzés továbbterjedését megakadályozó hatással rendelkezik. Pozitívan befolyásolja a termésmennyiséget és a cukortartalmat.

A **NORDOX 75 WG** megelőző jelleggel alkalmazva megfelelő védelmet ad a cercospórá-s, fómás és ramuláriás levélfoltosság, valamint a répaperonoszpóra ellen.

A **MIRADOR SUPREME** tartós hatást biztosít a cukorrépa gombabetegségei ellen.

Cukorrépa növényvédelmi naptára

vetés után	Sziklevél Április	2 valódi levél Május	4 valódi levél Június	6 valódi levél Július	8 valódi levél Augusztus	Érés
------------	----------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	-----------------------------	------



 Goltix 90 WG,
Goltix 700 SC

 Goltix 90 WG, Goltix 700 SC

 Goltix Titan

 Powertwin

 Agil 100 EC

 Agil 100 EC

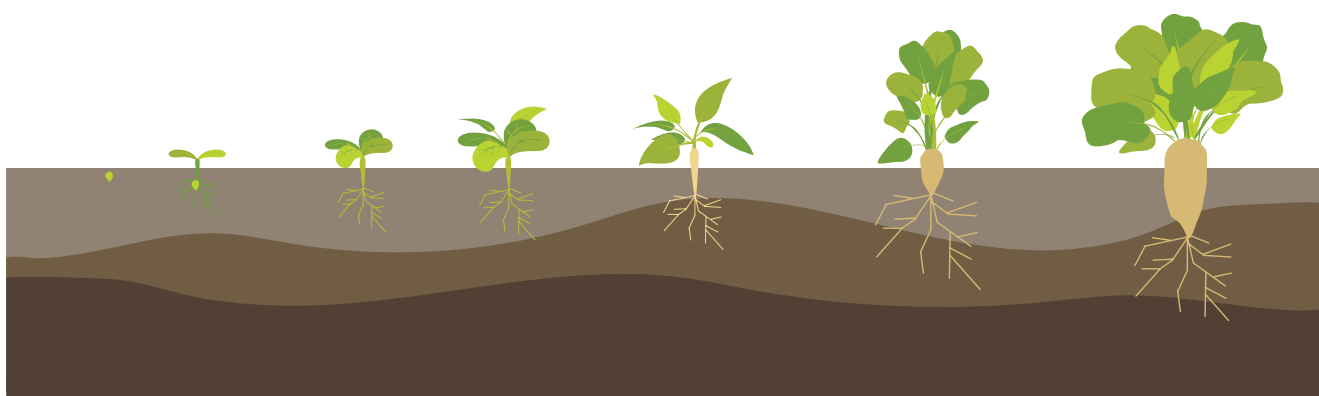
 Lamdex Extra, Pirimor 50 WG, Piridex

 Mirador Supreme

 Nordox 75 WG

 Spyrale EC

 ExelGrow



BBCH 00-07

10

12

14

16-18

31-39

46-49

Burgonya növényvédelme

Az **AGIL 100 EC** megbízható védelmet jelent az egyéves és évelő egyszikű gyomok ellen, kétszikű növényekre pedig rendkívül szelektív.

A **MISTRAL** hatásspektruma rendkívül széles, elsősorban a magról kelő kétszikűeket irtja.

A **RACER** a végleges bakhátak kialakítása után, a burgonya kelése előtt 2,0-2,2 l/ha dózisban kell kipermetezni. A hatás kifejtéséhez 2 héten belül 5-10 mm bemosó csapadék szükséges.



Az **EXELGROW** serkenti a fiatal növényi részek tápanyagforgalmát, növeli a kultúrnövény betegségek, illetve stresszel szembeni ellenállóképességét.



A burgonyában károsító, vírusterjesztő levéltetvek ellen alkalmazható készítmény a **LAMDEX EXTRA**.



NORDOX 75 WG a burgonyavész és alternáriás betegség ellen javasolt. A védekezést lehetőleg megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor el kell végezni, majd 8-12 naponta megismételni.

Burgonya növényvédelmi naptára

Ültetés	Kelés	Soroló állomány	Lombfejlődés	Gumókötődés	Gumónövekedés	Érés	Betakarítás
---------	-------	-----------------	--------------	-------------	---------------	------	-------------



 Agil 100 EC

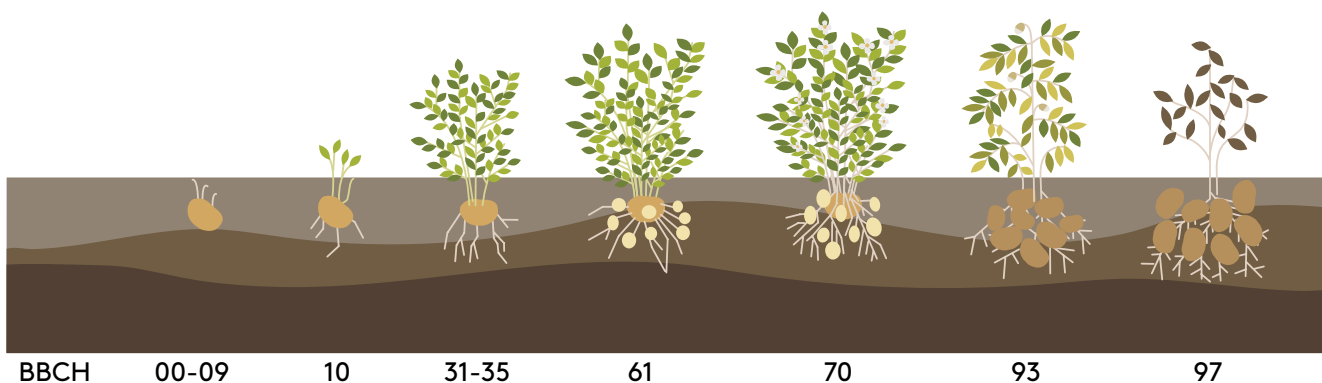
 Mistral

 Racer

 Lamdex Extra

 Nordox 75 WG

 ExelGrow



Szója növényvédelme

A **NORDOX 75 WG** kontakt hatású, megbízható réz készítmény baktériumos betegségek, rozsa, aszkohita, peronoszpóra ellen. Szabadforgalmú, ökológiai-üzemeltetésben felhasználható.

A védekezést lehetőleg megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor el kell végezni.



EXELGROW serkenti a fiatal növényi részek tápanyagforgalmát, növeli a kultúrnövény betegségek, illetve stresszel szembeni ellenállóképességét.



A **MISTRAL** a magról kelő gyomnövények ellen hatékony.

AGIL 100 EC megbízható védelmet jelent az egyéves és évelő fűféle gyomok ellen.

A **SUNSET** széles hatástartammal rendelkező imazamox hatóanyagú készítmény. Kiváló védelmet nyújt a legfontosabb kétszikű gyomok ellen. Kombinációban alkalmazva hatékonysága a gyomok ellen növelhető.



Szója növényvédelmi naptára

Vetés után kelés előtt	Egyszerű levél	1 összetett levél	2 összetett levél	3 összetett levél	Virágzás	Hüvelyképződés	Betakarítás
------------------------	----------------	-------------------	-------------------	-------------------	----------	----------------	-------------



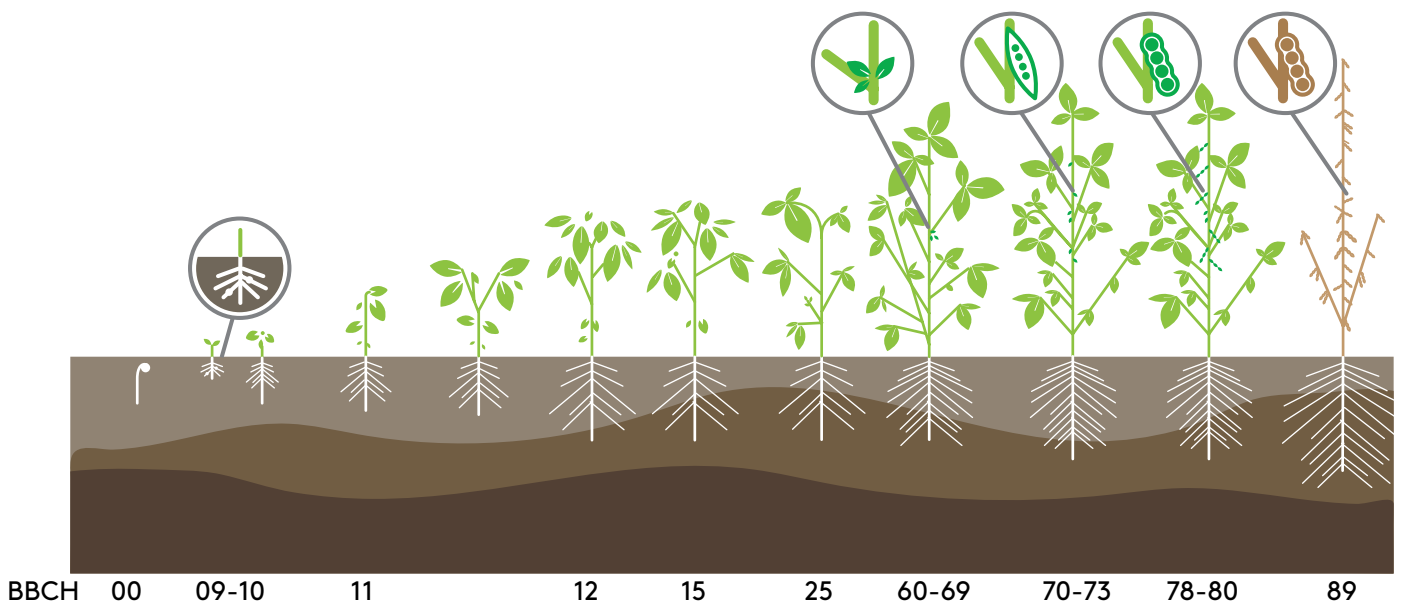
 Mistral

 Agil 100 EC

 Sunset

 Nordox 75 WG

 ExelGrow

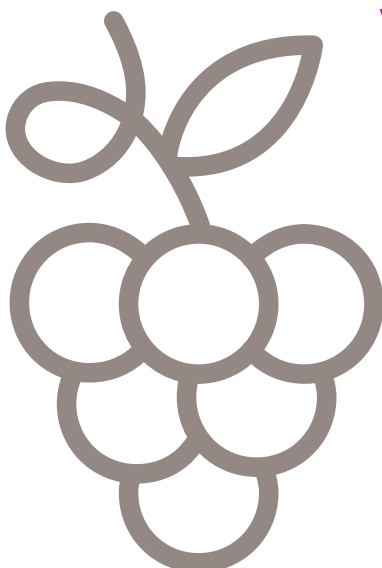


Szőlő növényvédelme



Az **EXELGROW** serkenti a fiatal növényi részek tápanyagforgalmát, növeli a kultúrnövény betegségek, illetve stresszel szembeni ellenállóképességet.

Szőlőmolyok kártétele ellen alkalmazható a taglózó hatású **LAMDEX EXTRA**. Alkalmazásánál figyelembe kell venni, hogy méhekre mérsékelten veszélyes. A szőlő kultúrákban kártételt okozó molyok ellen, szexferomon csapdás előrejelzés alapján, a lárvák tömeges kelése idején elvégzett **KLARTAN 24 EW**-vel történő kezelés hatékony megoldás. A rezisztencia kialakulásának elkerüléséhez azonban figyeljünk a szerek rotációjára és egy tenyészidőszak alatt maximum kétszer alkalmazzuk a terméket!



A **SANVINO** kifejezetten peronoszpóra fertőzés ellen alkalmazható új, egyedi összetételű gombaölő szer. Két eltérő hatásmódú hatóanyagot tartalmaz. Az amiszulbróm gátolja a mitokondriális sejtlégzést a gomba minden fejlődési szakaszában, továbbá spóraölő hatással rendelkezik. A hatóanyag kontakt és mélyhatású, a növény levelén gyorsan bejutva a szövet mélyebb rétegeiben deponálódik, jelenléte és aktivizálódása innen folyamatos. A termék másik hatóanyaga a folpet, mely kontakt hatású, a gomba spóra csírázást gátolja.

A **NORDOX 75 WG** a legnagyobb hatóanyag-tartalmú, kiváló tapadó képességű, vörös színű rézkészítmény, ami egyedülálló hatékonyságot nyújt a szőlőperonoszpóra és szőlőorbánc ellen.

Fürtzáródás időszakában kedvezően befolyásolja a szürkepenész elleni védekezések eredményességét. A kezeléseket 20 cm-es hajtáshossztól javasoljuk megkezdeni, a fertőzési nyomástól függően 7-14 naponta.

A **FOLPAN 80 WDG** a jelentősebb kórokozók (peronoszpóra, szürkepenész, szőlőorbánc, vessző- és karehalás) ellen, a rezisztencia kialakulásának veszélye nélkül használható kontakt hatású gombaölő szer.

Szőlő növényvédelmi naptára

Rügyfakadás	Hajtás-növekedés	Fürt-megnyúlás	Virágzás	Bogyó-kötődés	Bogyónövekedés-fürtzáródás	Zsendülés	Szüret után
-------------	------------------	----------------	----------	---------------	----------------------------	-----------	-------------



 Taifun Forte

 Taifun Forte

 Agil 100 EC

 Lamdex Extra

 Klartan 24 EW

 Sanvino

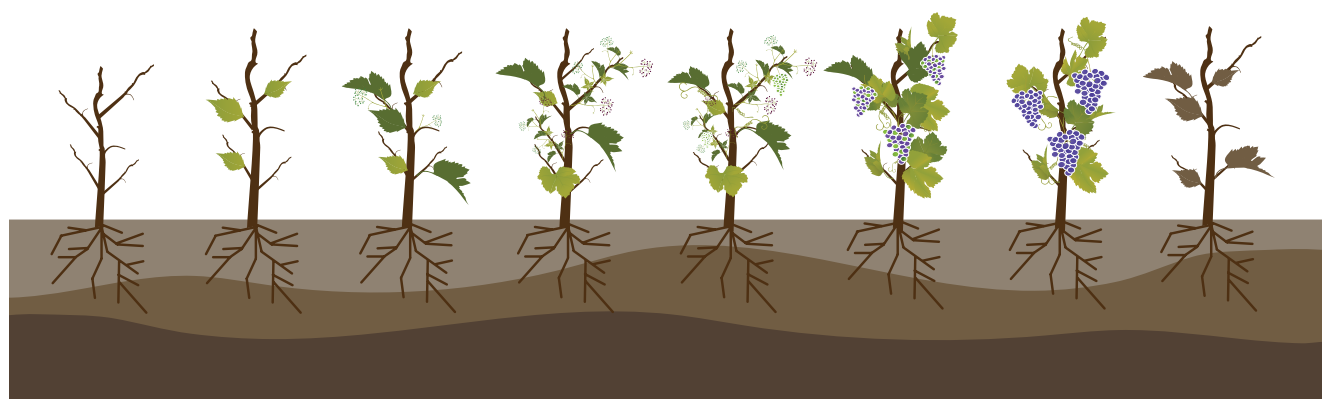
 Sanvino

 Nordox 75 WG

 Folpan 80 WDG

 ExelGrow

 ExelGrow



BBCH 00-09 13 57 61-68 75-77 79 89 95-97

Almatermésűek növényvédelme

Almamolyok, aknázó molyok és sodrómolyok kártétele ellen alkalmazható a taglózó hatású **LAMDEX EXTRA**. Alkalmazásánál figyelembe kell venni, hogy méhekre mérsékelten veszélyes. Levéltetvek ellen alkalmazható a méhekre nem jelölésköteles **PIRIMOR 50 WG**.

A két termék elérhető a **PIRIDEX** csomag részeként.

A **KLARTAN 24 EW** mélyhatású rovarölő szer, ami érintő és emésztőszervi hatása miatt a molykártevők és levéltetvek ellen is hatékony megoldás. A gyümölcsökben fontos, hasznos ragadozó rovarokat – mint pl. az aranyszemű fátyolka (*Chrysopa perla*) – kíméli, így azok segítséget nyújthatnak a levéltetvek és más kis termetű kártevők elleni védekezésben.

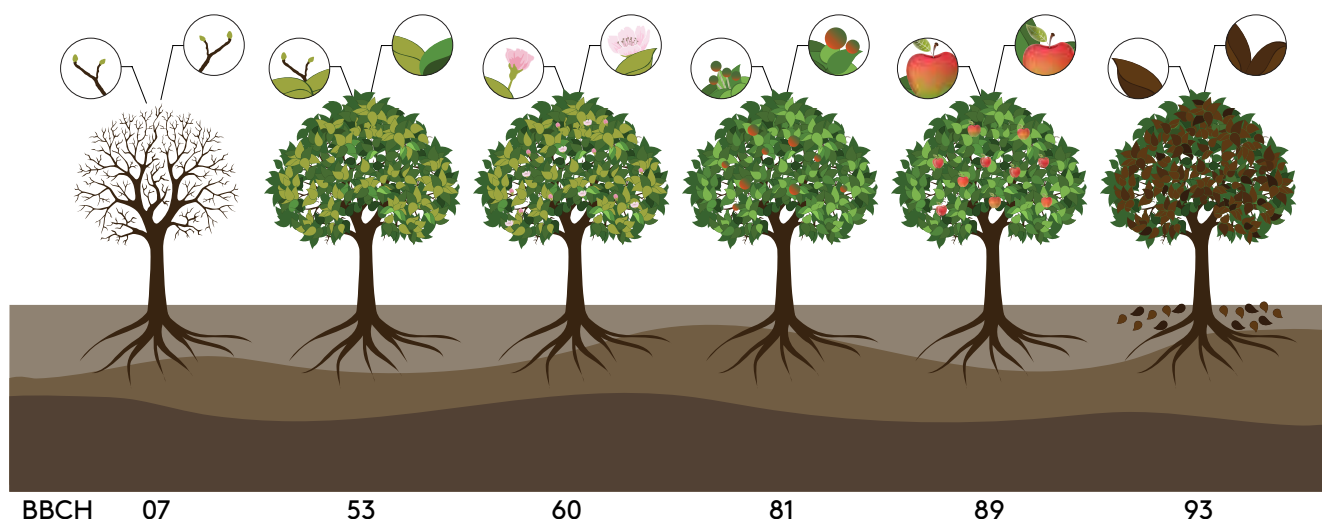
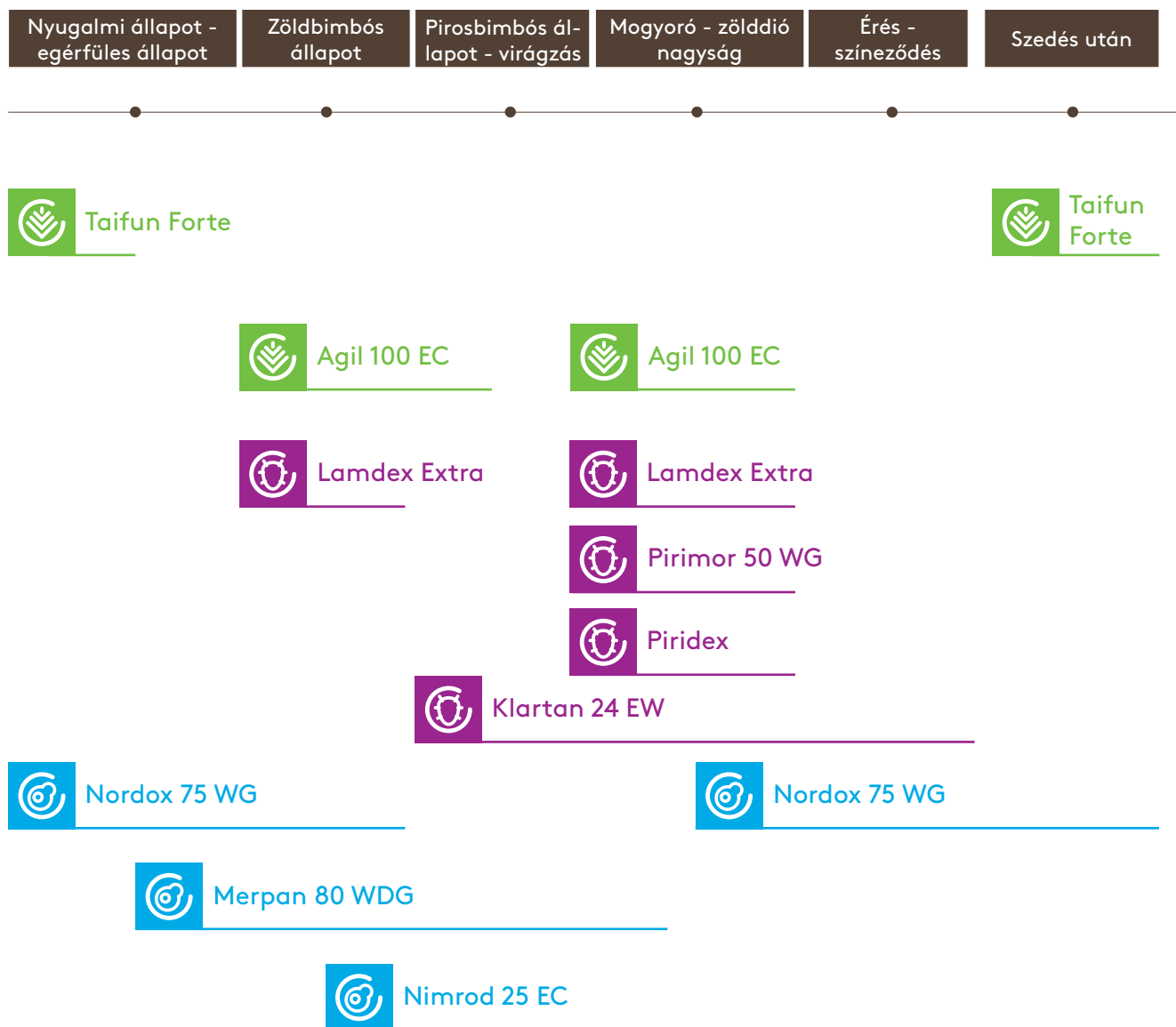


A **NORDOX 75 WG** a legnagyobb hatóanyag-tartalmú, kiváló tapadó képességű, vörös színű rézkészítmény, ami egyedülálló hatékonyságot nyújt a gombás és baktériumos eredetű betegségek ellen. Varasodás és tűzelhalás ellen megelőző jelleggel, rügyfakadástól zöldbimbós állapot végéig, 2-3 alkalommal célszerű védekezni. A termés viaszosodását követően a készítmény záró permetezésre újból felhasználható. Vegetáción kívül tavasszal és ősszel lemosó permetezés formájában javasolt kijuttatni.

A **MERPAN 80 WDG** varasodás ellen virágzásban is használható kontakt hatású gombaölő szer. A felszívódó gombaölő szerek ideális kombinációs partnere. Használatával csökken a rezisztencia kialakulásának veszélye. Érés időszakban végzett kétszeri kezelés kifejezetten kedvező hatású a tárolási betegségek elleni védelemben. A védekezések javasolt gyakorisága 7-10 nap, a fertőzési viszonyok és a növény fejlettsége függvényében.

A **NIMROD 25 EC** kifejezetten alma lisztharmat ellen engedélyezett felszívódó gombaölő szer, amely fertőzést megakadályozó és gyógyító hatással egyaránt rendelkezik. A készítmény már egy óra alatt felszívódik és csúcsirányban szállítódik a fiatal levelekbe. A kezelést megelőző jelleggel, rügyattanás után kezdjük el és szükség esetén 10-12 naponként ismételjük.

Almatermésűek növényvédelmi naptára

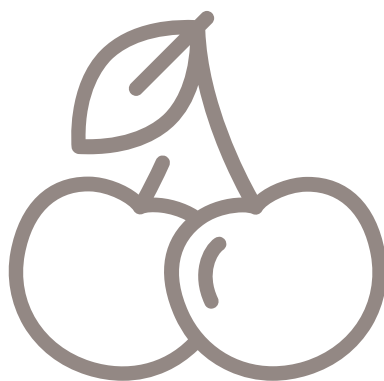


Csonthéjasok növényvédelme

Almamolyok, aknázó molyok és sodrómolyok kártétele ellen alkalmazható a taglózó hatású **LAMDEX EXTRA**. Alkalmazásánál vegyük figyelembe, hogy méhekre mérsékelten veszélyes.

Őszibarackban levéltetvek ellen alkalmazható, méhekre nem jelölésköteles készítmény a **PIRIMOR 50 WG**.

A két termék elérhető a **PIRIDEX** csomag részeként.



A **NORDOX 75 WG** kiváló tapadó képességű, vörös színű rézkészítmény, ami egyedülálló hatékonyságot nyújt a gombás és baktériumos eredetű betegségek ellen. Baktériumos és gombás eredetű ágelhalások, kéregnekrózisok, tafrinás levélfodrosodás, levéllyukacsosodás és levélfoltosságok ellen megelőző jelleggel, rügyfakadástól a virágbimbók megjelenéséig alacsonyabb permetlé koncentrációval célszerű védekezni. Vegetáción kívül, lombhullástól rügy pattanásig lemosó permetezés formájában a magasabb dózist javasolt kijuttatni.

A **MERPAN 80 WDG** virágzásban is használható kontakt hatású gombaölő szer, ami ideális kombinációs partnere a felszívódó gombaölő készítményeknek. Használatával csökken a rezisztencia kialakulásának veszélye. A **MERPAN 80 WDG** granulátum egyedülálló tulajdonsága, hogy nem porzik, gyorsan és tökéletesen oldódik. Monília hajtás és virágszáradás ellen virágzás elején kezdjük a védekezést, erős fertőzés esetén fővirágzásban és szíromhulláskor ismételjük meg. Meggyben antraknózis ellen a kezeléseket a gyümölcsnövekedés kezdeti időszakára kell időzíteni. Zöldborsó nagyságú gyümölcsállapotig 1-2 alkalommal szükséges permetezni. Őszibarackban a tafrinás levélfodrosodás ellen a védekezéseket rügyfakadáskor kell elkezdni, és a fertőzési viszonyoktól függően 8-10 naponként megismételni. Csonthéjasokban tavasszal alacsony hőmérséklet kialakulása idején a levéllyukacsosodás ellen is megfelelő védelmet nyújt.

Cseresznye, Meggy növényvédelmi naptára

Nyugalmi állapot - rügpattanás	Zöldbimbós állapot	Fehérbimbós állapot	Virágzás	Sziromhullás	Gyümölcs növekedés - érés	Szedés után
--------------------------------	--------------------	---------------------	----------	--------------	---------------------------	-------------

 Taifun Forte

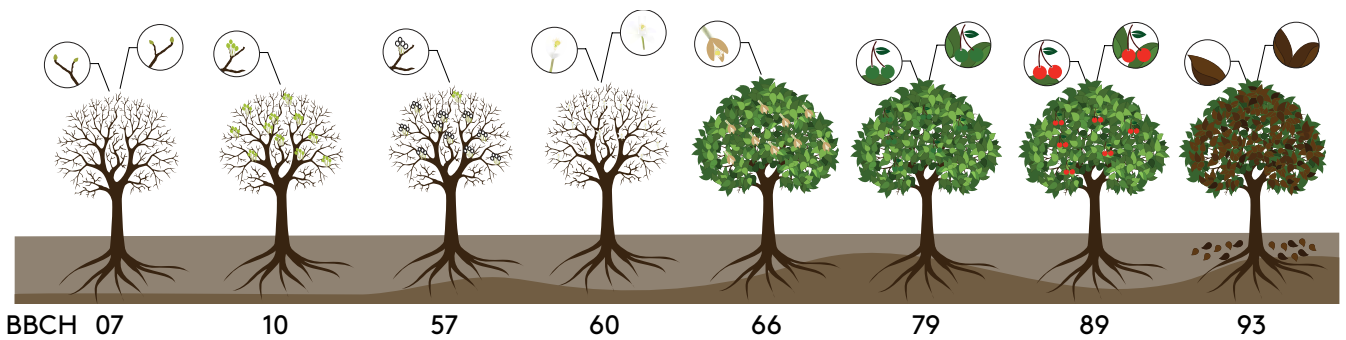
 Taifun Forte

 Lamdex Extra

 Nordox 75 WG

 Nordox 75 WG

 Merpan 80 WDG



Őszibarack növényvédelmi naptára

Nyugalmi állapot - rügpattanás	Pirosbimbós állapot	Virágzás sziromhullás	Zöldborsó nagyság	Gyümölcs növekedés - érés	Szedés után
--------------------------------	---------------------	-----------------------	-------------------	---------------------------	-------------

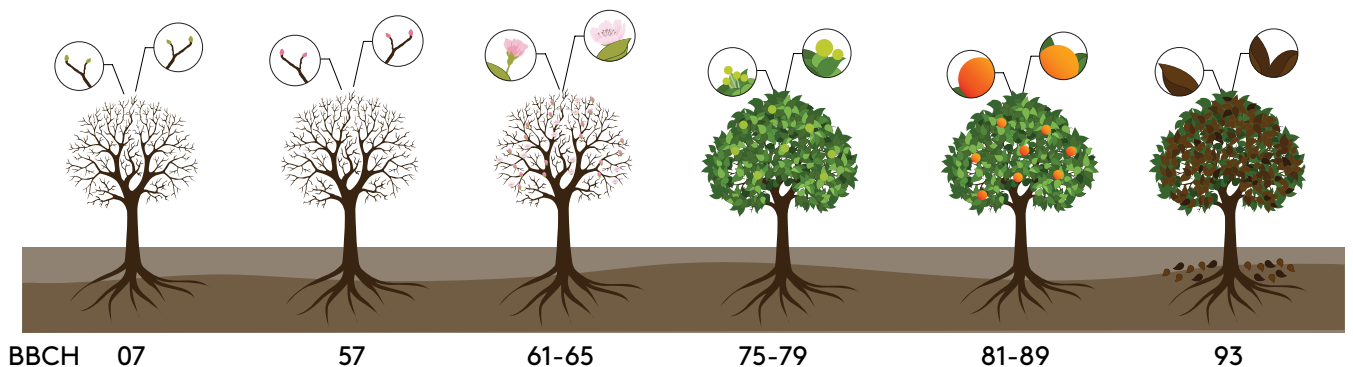
 Taifun Forte

 Taifun Forte

 Lamdex Extra, Pirimor 50 WG, Piridex

 Nordox 75 WG

 Merpan 80 WDG





Activus 400 SC

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszérlés

I.

3 év

5 liter



Hatóanyag:

400 g/l pendimetalin

Növényvédő szer formulációja: vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Gyomspektrum:

- magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

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

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

Hatás feltétele, hatásspektrum:

A készítmény elsősorban a magról kelő egyszikűek és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény ellen hatékony. A hatás kifejtéséhez bemosó csapadék szükséges.

Érzékeny gyomnövények: kakaslábű, selyemmályva, vadköles fajok, muharfélék, libatopfélék, egynyári perje

Ellenálló gyomnövények: az évelőket, valamint a fészkesvirágzatúak, keresztesek, burgonyafélék, mályvafélék családjába tartozó gyomnövényeket nem irtja.



Activus 400 SC

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerezés

5 liter

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

Kalászos és kukorica kultúrákban engedélyezett, preemergensen kijuttatható, kétszikűek ellen ható készítményekkel kombinálható.

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: kalászosok (őszi búza, őszi árpa, rozs, tritikálé), kukorica (takarmány, vetőmag, csemege) - nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/3280-1/2017.NÉBIH



Agil 100 EC

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszérelés

II.

3 év

1 liter
5 liter

Hatóanyag:

100 g/l propakizafop (+adjuváns)

Növényvédő szer formulációja: emulzióképző koncentrátum (EC)

Gyomspektrum:

- szelektív egyszikűirtó

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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



Agil 100 EC

Forgalmi
kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

1 liter
5 liter

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

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

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

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

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

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

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

Hatátspektrum:

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

Ellenálló gyomok: kétszikű gyomnövények.

Mérsékelten ellenálló gyomok: nád, siska nádtippan.

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

Más növényvédő szerrel és egyéb folyékony készítményekkel nem javasoljuk kombinálni az esetleges hatáscsökkenés miatt.

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: sárgarépa, petrepszelyem - 30 nap, gumós zeller, cékla - 60 nap, kapor, orvosi angyalgyökér, oregánó, kamilla, muskotályzsálya, francia tárkony, lestyán, mezei cickafark, kerti kakukkfű, rozmarin, édeskömény, kömény és koriander - előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

Engedélyszám: 6300/13190-1/2019. NÉBIH

***Mivel ezen felhasználások esetében a kultúrnövény fajok és fajták érzékenysége nem igazolt, az üzemi méretű felhasználás előtt célszerű kis területen a termesztésbe kerülő fajtákkal fajtaérzékenységi vizsgálatot végezni. A gyomirtó szer hatékonyságáról és szelektivitásáról a felhasználó köteles elektronikus úton az alábbi linken elérhető táblázat kitöltésével (Adatbekérő herbicid hatékonysági és szelektivitási információkról) adatokat szolgáltatni (kijuttatás helye, kezelési információk, alkalmazástechnikai adatok, hatékonysági és szelektivitási adatok) kultúránként legalább 1 területről.**

* Eltarthatóság: eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban.



Coltrane

Forgalmi
kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

2 év

5 liter



Hatóanyag:

50 g/l mezozion + 120 g/l dikamba

Növényvédő szer formulációja: vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Gyomspektrum:

- magról kelő és évelő kétszikű gyomok

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (l /ha)	Kezelés ideje (fenoológiai állapot szerint) (BBCH)
kukorica (szemes, siló)	magról kelő és évelő kétszikű gyomok	1,5-2,0	13-16

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

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

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

A **Coltrane** nikoszulfuron hatóanyaggal (**Nicogan**) történő kombinálása lehetővé teszi a kukorica legfőbb egy-és kétszikű gyomnövényei elleni hatékony védekezést (**Coltrane Pack**).



Coltrane

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

2év

Kiszerezés

5 liter

A Coltrane Pack csomag tartalma:

COLTRANE + NICOGAN + ENTER

Kiszerezés

10
liter

Kiszerezés

7
liter

Kiszerezés

1
liter

Engedélyszám: 6300/945-2/2021. NÉBIH

Nicogan: lásd a termék egyedi leírásánál.

Enter: lásd a termék egyedi leírásánál.

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: kukorica (takarmány) - nincs korlátozás

Engedélyszám: 6300/3086-3/2020. NÉBIH

A Coltrane azonos a 04.2/3134-2/2014. NÉBIH számon engedélyezett Meristo Plus gyomirtó permetezőszerszerrel.



Dikamin 720 WSC

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszérelés

I.

3 év

1 liter
5 liter

Hatóanyag:

600 g/l 2,4-D

Növényvédő szer formulációja: folyékony vízoldható koncentrátum (SL)

Gyomspektrum:

- magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények
- napraforgó árvakelés

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

Kukoricában (takarmány) a készítményt a kultúrnövény 3-5 leveles korában, 10-20 cm-es fejlettségekor kell kijuttatni.

A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles fejlettségükkor, az évelő kétszikűek az intenzív növekedési stádiumukban a legérzékenyebbek a szerre.

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

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

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

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



Dikamin 720 WSC

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

1 liter
5 liter

Hatásspektrum:

Érzékeny gyomnövények: vadrepce, aprószulák, sövényeszulák, mezei aszat, búzavirág, ugari szulákpohánka, vetési hérics, fekete csucsor, árvakelésű napraforgó, parlagfű, szerbtövis, disznóparéj-félék, vadmender.

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: Őszi és tavaszi kalászosok (őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa (kivéve sörárpa), rozs, zab, tritikále, kukorica (takarmány) - nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/4158-1/2017. NÉBIH



Fox

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

I.

2év



Hatóanyag:

480 g/l bifenox

Növényvédő szer formulációja: szuszpenzió koncentrátum (SC)

Gyomspektrum:

- magról kelő kétszikű gyomnövények

Különleges előnyei:

- hosszú hatástartam

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

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

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munka-egészségügyi várakozási idő: 0 nap

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

Engedélyszám: 55124/1990.MÉM



Fox Duo

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés

I.

2 év

5-7 ha

Gyűjtőcsomagolású napraforgó gyomirtó szer



Összetétel:

FOX (480 g/l bifenox) + Basar 960 EC (960 g/l s-metolaklór)

Gyomspektrum:

- magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények

Különleges előnyei:

- a kombináció hatékony megoldást jelent a napraforgóban előforduló magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények ellen
- hosszú hatástartam

A csomag tartalma:

5-7 ha kezelésére

FOX



BASAR 960 EC

Kiszerezés

2 x
5 liter

Kiszerezés

2 x
5 liter

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (l /ha)
napraforgó	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	Fox 1,8 + Basar 960 EC 1,5

Javasolt növényvédelmi technológia:

A **Fox Duo** gyűjtőcsomag a napraforgóban előforduló egy-és kétszikű gyomok széles hatásspektruma ellen nyújt kiváló megoldást, felhasználását preemergens kijuttatással javasoljuk. A két készítmény hosszú hatástartamának köszönhetően a napraforgó növekedésének érzékeny, kezdeti szakaszában tartja gyommentesen az állományt.

A bifenox hatóanyagú Fox készítmény preemergens, illetve napraforgó posztemergens gyomirtására is alkalmazható magról kelő kétszikű gyomok ellen, az engedélyokirat előírásainak megfelelően. Az s-metolaklór hatóanyagot tartalmazó Basar 960 EC a magról kelő egyszikű gyomnövények ellen hatékony, vetés után kelés előtt alkalmazható.

Hatásspektrum:

Érzékeny gyomnövények: kakaslábű, muhar-fajok, pirók ujjasmuhar, fenyércirok (magról), parlagfű, libatopfélék, pásztortáska, csattanó maszlag, disznóparéj-fajok, egynyári szélű.

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

Gyomboritottság függvényében Clearfield® napraforgó hibridekhez Sunset felülkezelés javasolt.

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

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

Engedélyszám: 6300/777-2/2022. NÉBIH

Fox: 55124/1990.MÉM

Basar 960 EC: 04.2/4553-2/2017. NÉBIH

* Eltarthatóság: eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban.



Goltix 700 SC

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszérelés



Hatóanyag:

700 g/l metamitron

Növényvédő szer formulációja: szuszpenzió koncentrátum (SC)

Gyomspektrum:

- magról kelő kétszikű gyomnövények

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

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



Goltix 700 SC

Forgalmi
kategória

Eltarthatóság*



Kiszereles



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

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

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

Hatásspektrum:

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

Ellenálló gyomok: egyszikű gyomnövények, évelők.

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

Goltix 700 SC 2,0-3,0 l/ha pre + s-metolaktólór 1,5 l/ha pre, ill. **Goltix 90 WG** 1,5-2,5 kg/ha ppi, pre + s-metolaktólór 1,5 l/ha ppi, pre

Goltix 2,0 – 2,3 l/ha (**700 SC**), ill. 1,5-1,8 kg/ha (**90 WG**) poszt + Powertwin 2-3 l/ha poszt vagy trifluszulfuron-metil 0,03 kg/ha (+Trend 90 0,05%cc) poszt

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

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

Engedélyszám: 02.5/4030/1/2007 MGSZHK

*Kiskultúras felhasználások a felhasználó saját felelősségére a 1107/2009 EK rendelet 51. cikke alapján. Mivel ezen felhasználások esetében a kultúrnövény érzékenysége nem igazolt, az üzemi méretű felhasználás előtt célszerű kis területen a természetbe kerülő fajtákkal fajtaérzékenységi vizsgálatot végezni. Kiskultúrában történő felhasználás esetén a gyomirtó szer hatékonyságáról és szelektivitásáról a felhasználó köteles elektronikus úton adatokat szolgáltatni (kijuttatás helye, kezelési információk, alkalmazástechnikai adatok, hatékonysági és szelektivitási adatok) kultúránként legalább 1 területről.

* Eltarthatóság: eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban.



Goltix 90 WG

Forgalmi
kategória

Eltarthatóság*

Kiszereles

II.

3év

5 kg



Hatóanyag:

900 g/l metamitron

Növényvédő szer formulációja: vízben diszpergálható granulátum (WG)

Gyomspektrum:

- magról kelő kétszikű gyomnövények

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (kg/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) (BBCH)
cukorrépa, takarmányrépa	magról kelő kétszikű gyomnövények	1,5-2,5	00-08 ; 12-18

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítményből egy évben az összesen kijuttatott szer mennyiség nem haladhatja meg a 3,8 kg/ha-t.

Cukorrépa, takarmányrépa kultúrában a készítmény felhasználható 1,5-2,5 kg/ha dózisban a kijuttatást követően azonnal 4-5 cm mélyen a talajba dolgozva. Preemergensen, vetés után, kelés előtt 1,5-2,5 kg/ha dózisban alkalmazható S-metolaklór, továbbá cukorrépában dimetenamid-p tartalmú készítmények engedélyezett dóziséval tankkombinációban. A cukorrépa, takarmányrépa kelése után (posztemergensen) a kezelést a kultúrnövény 2 leveles állapotától a 8 leveles fejlettségéig, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles állapotában kell elvégezni 1,5-2,5 kg/ha dózisban, fenmedifam, etofumezát hatóanyagú készítmények engedélyezett dóziséval tankkombinációban.



Goltix 90 WG

Forgalmi
kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

5 kg

Hatásspektrum:

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

Ellenálló gyomok: egyszikű gyomnövények, évelők.

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

Goltix 700 SC 2,0-3,0 l/ha pre + s-metolaklór 1,5 l/ha pre, ill. **Goltix 90 WG** 1,5-2,5 kg/ha ppi, pre + s-metolaklór 1,5 l/ha ppi, pre

Goltix 2,0 – 2,3 l/ha (**700 SC**), ill. 1,5-1,8 kg/ha (**90 WG**) poszt + Powertwin 2-3 l/ha poszt vagy trifluszulfuron-metil 0,03 kg/ha (+Trend 90 0,05%cc) poszt

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

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

Engedélyszám: 46238/1999 FVM



Goltix Titan

Forgalmi kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszérelés

5 liter



Hatóanyag:

525 g/l metamitron + 40 g/l quinmerak

Növényvédő szer formulációja: szuszpenzió koncentrátum (SC)

Gyomspektrum:

- magról kelő kétszikű gyomnövények

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban legfeljebb három alkalommal használható fel!

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

38

Hatás feltétele:

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

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 2 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: cukorrépa - nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/4287-1/2017. NÉBIH



Kalif 480 EC

Forgalmi kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

1 liter



Hatóanyag:

480 g/l klomazon

Növényvédő szer formulációja: emulzióképző koncentrátum (EC)

Gyomspektrum:

- magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal juttatható ki!

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: őszi és tavaszi káposztarepce - nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/2057-1/2012. NÉBIH

* Eltarthatóság: eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban.



Legato Trio

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszérelés

I.

3 év

5 liter



Hatóanyag:

40 g/l diflufenikan + 300 g/l pendimetalin + 250 g/l klórtoluron
Növényvédő szer formulációja: vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Gyomspektrum:

- magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények, nagy széltíppan

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) (BBCH)
őszi búza, őszi árpa	magról kelő kétszikű gyomnövények, nagy széltíppan	1,5-2,0	00-07 v. 11-29
tritikále, rozs			11-29

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal juttatható ki!

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

Hatásspektrum:

Érzékeny gyomnövények: nagy széltíppan, egynyári perje, tyúkhúr, pipacs, ebszifű, pásztortáska, piros árvacsalán, mezei árvácska, galaj, veronikafajok, parlagi ecsetpázsit.

Mérsékelten ellenálló gyomnövények: parlagfű, vadrepce.

Toleráns és ellenálló gyomok: évelő egy- és kétszikűek.

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: őszi búza, őszi árpa, rozs, tritikále - nincs korlátozás.

Engedélyszám: 04.2/3366-2/2016. NÉBIH

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



Meso Trio

Forgalmi kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszérelés

1 kg
3 kg

Hatóanyag:

150 g/kg meztotrion + 312,5 g/kg dikamba + 100 g/kg nikoszulfuron
Növényvédő szer formulációja: vízben diszpergálható granulátum (WG)

Gyomspektrum:

- magról kelő kétszikű gyomnövények
- magról kelő és évelő egyszikű gyomnövények

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

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

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

10 °C alatti hőmérsékleten nem javasoljuk kijuttatni.

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

Egyszikű gyomnövényekkel fertőzött területen a magasabb dózis kijuttatása javasolt.

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: kukorica (takarmány) - nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/2830-1/2016. NÉBIH

* Eltarthatóság: eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban.



Mistral

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszérelés

II.

3év

1 kg



Hatóanyag:

700 g/kg metribuzin

Növényvédő szer formulációja: vízben diszpergálható granulátum (WG)

Gyomspektrum:

- magról kelő kétszikű gyomnövények

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

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

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

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

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

Hatásspektrum:

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



Mistral

Forgalmi
kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

1 kg

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: burgonya, szója - nincs korlátozás.

Engedélyszám: 02.5/651/2/2008. MgSzHK



Nicogan

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszérelés

I.

3 év

5 liter



Hatóanyag:

40 g/l nikoszulfuron

Növényvédő szer formulációja: szuszpenzió koncentrátum (SC)

Gyomspektrum:

- magról kelő és évelő egyszikű gyomnövények
- magról kelő kétszikű gyomnövények

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

Hatás feltétele, hatásspektrum:

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

A készítményhez nedvesítőszer hozzáadása javasolt.

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

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: kukorica (takarmány) - nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/6273-1/2011. MgSzH



Power twin

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

2 év

Kiszereles

5 liter



Hatóanyag:

200 g/l fenmedifam + 200 g/l etofumezát

Növényvédő szer formulációja: vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Gyomspektrum:

- magról kelő kétszikű gyomnövények

Különleges előnyei:

- gyors, látványos perzselő hatás
- kíméletes a cukorrépával szemben
- a vetésváltást nem akadályozza
- a cukorrépában használható gyomirtó szerek kiváló kombinációs partnere
- kiemelkedő hatékonyság a tyúkhúr és árvacsalán fajok ellen

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)
cukorrépa	magról kelő kétszikű gyomnövények	egyszeri kijuttatás 2,0 - 3,0 osztott kezelés 2x 1,0 - 1,5

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítményt posztemergensen kell kijuttatni. A kezelés történhet egyszeri alkalommal, vagy osztott kezelés formájában. Egyszeri alkalmazás esetén a kezelést teljes dózissal a cukorrépa, valamint a magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 valódi leveles állapotában kell elvégezni. Fejlettebb gyomnövények, erősebb gyomosodás esetén az engedélykiratban meghatározott magasabb dózisban kell alkalmazni.

Osztott kezeléskor az első permetezést legkorábban a cukorrépa 2 valódi leveles fejlettségkor lehet elvégezni 1,0-1,5 l/ha szerménnyiséggel. A második kezelésre az első követően 8-10 nap múlva kerülhet sor 1,0-1,5 l/ha szerménnyiséggel. Fejlettebb gyomnövények ellen osztott kezeléskor is a magasabb dózisban kell alkalmazni.

Hatás feltétele, hatásspektrum:

A magról kelő gyomnövények 2-4 valódi leveles állapotukban a legérzékenyebbek a készítményre. A jó gyomirtó hatás érdekében a permetlevet apró cseppekben kell kijuttatni. A kezelést követő 6 órán túl lehullott csapadék a hatékonyságot nem befolyásolja. Növényi kórokozók, állati kártevők által legyengített, vagy egyéb más okból legyengült cukorrépát tilos a készítménnyel kezelni. Erős napsütésben, 25 °C fok feletti hőmérsékleten tilos kezelni, ilyenkor a permetezést a hűvösebb, esti órákban kell elvégezni.

Érzékeny gyomnövények: magról kelő kétszikű gyomnövények

Ellenálló gyomnövények: selyemmályva, szerbtövis félék, csattanó maszlag, varjúmák, vadzab.

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

GOLTIX 700 SC vagy **GOLTIX 90 WG** engedélyezett dóziséval kombinálva levélen és talajon keresztüli hatással kiváló gyomirtás érhető el.

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap;

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: cukorrépa - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás (90 nap)

Engedélyszám: 02.5/946/1/2009. MgSzHK

* Eltarthatóság: eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban.



Racer

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszérelés

I.

3 év

1 liter
5 liter

Hatóanyag:

25 % fluorkloridion

Növényvédő szer formulációja: emulzióképző koncentrátum (EC)

Gyomspektrum:

- magról kelő kétszikű gyomnövények

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Napraforgóban preemergensen, önmagában, vagy egyszikűirtó szer (pl. s-metolaklór) engedélyokiratban szereplő dózissal tankkombinációban juttatható ki.

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

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

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

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

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

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



Racer

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

1 liter
5 liter

Hatásspektrum:

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

Napraforgóban preemergens kijuttatással Racer 2,5 l/ha + s-metolaklór 1,5 l/ha dózisa javasolt (**DuRacer**).

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: burgonya, sárgarépa, petrezselyem, kapor, muskotályzsálya -90 nap, napraforgó - nincs korlátozás

Engedélyszám: 35015/2000. FVM

*Mivel ezen felhasználás esetében a kultúrnövény érzékenysége nem igazolt, az üzemi méretű felhasználás előtt célszerű kis területen a természetbe kerülő fajtákkal fajtaérzékenységi vizsgálatot végezni. A gyomirtó szer hatékonyságáról és szelektivitásáról a felhasználó köteles elektronikus úton adatokat szolgáltatni (kijuttatás helye, kezelési információk, alkalmazástechnikai adatok, hatékonysági és szelektivitási adatokat) legalább 1 területről.



Duracer

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszérelés

I.

3 év

4 ha

Gyűjtőcsomagolású napraforgó gyomirtó szer



Összetétel:

RACER (25 % flurokloridion) + TENDER (960 g/l s-metolaklór)
Növényvédő szer formulációja: emulzióképző koncentrátum (EC)

Gyomspektrum:

- magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények

Különleges előnyei:

- a napraforgóban előforduló legfontosabb magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények ellen hatékony
- kiemelkedő hatás a parlagfű ellen
- a kombináció az egyik legszelektívebb megoldás a hagyományos és herbicid toleráns napraforgó alapgyomirtására

A csomag tartalma:

4 ha kezelésére

RACER + TENDER

Kiszérelés

Kiszérelés

2 x
5 liter2 x
3 liter

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)
napraforgó	magról kelő egy- és kétszikű gyomok	Racer 2,5 + Tender 1,5

Javasolt növényvédelmi technológia:

A megfelelő gyomirtóhatás érdekében a kombinációt preemergensen, jól elmunkált aprómorzás talajra kell kijuttatni, 200–300 l/ha vízmennyiséggel. A kombináció megfelelő hatékonyságához a permetezés után két héten belül 10–15 mm bemosó csapadék szükséges.

Hatásspektrum:

Érzékeny gyomnövények: parlagfű, disznóparéj-félék, selyemmályva, libatopfélék, gyakori gombvirág, ragadós galaj, ebszifű, keserűfűfélék, repcsényretek, veronika-fajok, vadrepce, tyúkhúr, kakaslábfű, muhar-fajok, vadköles, fenyércirok (magról).

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: napraforgó - nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/267-2/2011. NÉBIH

Racer: lásd a termék egyedi leírásánál.

A TENDER azonos a Dual Gold 960 EC 02.5/1837/2/2009. MgSzhK számon engedélyezett gyomirtó permetező szerrel.



Hatóanyag:

173 g/l szulcotrion + 327 g/l terbutilazin

Növényvédő szer formulációja: vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Gyomspektrum:

- magról kelő kétszikű gyomnövények
- kakaslábfű

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

Hatásspektrum:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

Élmezés-egészségügyi várakozási idő: kukorica (takarmány, vetőmag) - nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/572-1/2016. NÉBIH



Sultan 50 SC

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszérlés

I.

3 év

5 liter



Hatóanyag:

500 g/l metazaklór

Növényvédő szer formulációja: szuszpenzió koncentrátum (SC)

Gyomspektrum:

- magról kelő kétszikű gyomnövények

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

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

A készítmény ugyanazon a területen háromévenként csak egy alkalommal használható!

Hatás feltétele, hatásspektrum:

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

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

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

A gyomösszetétel és a gyomfejlettség figyelembe vételével a technológiai ajánlatunk:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: repce, mustár, olajretek - nincs korlátozás

Engedélyszám: 3073/2006. NTKSZ



Sultan Top

Forgalmi kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

5 liter



Hatóanyag:

375 g/l metazaklór + 125 g/l quinmerak

Növényvédő szer formulációja: vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Gyomspektrum:

- magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények

Különleges előnyei:

- magas hatóanyag tartalom
- kiváló szelektivitás
- nincs utóvetemény probléma

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

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

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

Hatás feltétele, hatásspektrum:

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

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

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: őszi káposztarepce - nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/2943-1/2013. NÉBIH

* Eltarthatóság: eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban.



Sunset

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszereles

I.

2 év

5 liter



Hatóanyag:

80 g/l imazamox

Növényvédő szer formulációja: vízdíszható koncentrátum (SL)

Gyomspektrum:

- magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítmény ugyanazon a területen három évenként csak egy vegetációs időszakban használható fel!

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

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

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

Kerülni kell, hogy átfedés révén dupla dózis kerüljön kijuttatásra.

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

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

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

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



Sunset

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

2 év

Kiszereles

5 liter

Hatás feltétele, Hatásspektrum:

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

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

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

Ellenálló fajok: varjúmák

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

Élelmezés- egészségügyi várakozási idő: napraforgó, szója: előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges.

Engedélyszám: 6300/2846-2/2021. NÉBIH

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



Taifun Forte

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszérelés



Hatóanyag:

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

Növényvédő szer formulációja: folyékony vízoldható koncentrátum (SL)

Gyomspektrum:

- totális gyomirtás

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

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



Taifun Forte

Forgalmi
kategória

Eltarthatóság*



Kiszereles



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

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

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

Kétévesnél idősebb erdészeti telepítésekben felhasználható az engedélyokirat előírásai szerint.

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

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

Hatás feltétele, hatásspektrum:

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

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

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: őszi búza, őszi és tavaszi árpa – 14 nap

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

Engedélyszám: 6300/89-1/2022 NÉBIH



Tomigan 250 EC

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszérelés

I.

3 év

1 liter



Hatóanyag:

360 g/l fluroxipir - meptil

Növényvédő szer formulációja: emulzióképző koncentrátum (EC)

Gyomspektrum:

- magról kelő kétszikű gyomnövények
- aprószulák, sövényeszulák, hamvas szeder

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

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

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

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

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

Hatásspektrum:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: valamennyi kultúra - nincs korlátozás

Engedélyszám: 48361/2000. FVM



Trimmer 50 SX

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszérelés

150 g



Hatóanyag:

500 g/kg tribenuron-metil

Növényvédő szer formulációja: vízoldható granulátum (SG)

Gyomspektrum:

- magról kelő kétszikű gyomnövények, *Cirsium arvense*

Különleges előnyei:

- rugalmasan időzíthető
- minden kalászos kultúrában használható
- még extrém időjárási körülmények között sem fitotoxikus
- alacsonyabb hőmérsékleten is hatékony
- nincs utóvetemény korlátozás
- légi úton is kijuttatható
- folyékony nitrogén műtrágyával együtt is kijuttatható

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (g/ha)	Kezelés ideje (fénológiai állapot szerint) (BBCH)
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále)	magról kelő kétszikű gyomnövények, <i>Cirsium arvense</i>	25 - 40	13-37 zab esetében 13-32

Javasolt növényvédelmi technológia:

Az **őszi- és tavaszi kalászosokban** zászlós leveles koráig (zab esetében 2-nóduszig) alkalmazható. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre, *Galium aparine* esetében annak 2-3 levél-örvös állapotában van a kezelés optimális időpontja, *Cirsium arvense* ellen a gyomnövény tölevélrözsás állapotában kell a kezelést végrehajtani. Erős *Galium aparine* fertőzés esetén, vagy fejlettebb egyedek ellen Tomigan 250 EC 0,6 l/ha dózissal kombinációban célszerű kijuttatni. *Cirsium arvense*, valamint 2-4 valódi levelesnél fejlettebb gyomnövények ellen az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózisban kell kijuttatni. A hatásfokozás érdekében a Trend 90 nedvesítőszert hozzáadása szükséges.

Légi kijuttatás: légi úton kijuttatható 50-70 l/ha víz felhasználása mellett.

Hatásspektrum:

Érzékeny gyomok: kétszikű gabonagyomok

Közepesen érzékeny gyomok: mezei acat, parlagfű, vadkender

Ellenálló gyomok: egyszikűek

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

I. Erős mezei acat fertőzés esetén: TRIMMER 50 SX 25-30 g/ha + Dikamin 720 WSC 1,0 l/ha

II. Erős galaj fertőzés esetén: TRIMMER 50 SX 25-30 g/ha + Tomigan 250 EC 0,6 l/ha

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: kalászosok - nincs korlátozás

Engedélyszám: 02.5/10262-1/2010 MgSZHK

A Trimmer 50 SX azonos a Granstar 50 SX, 02.5/884/1/2010 MgSZHK számon engedélyezett gyomirtó permetezőszerszel.

* Eltarthatóság: eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban.



Trimmer Trio

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszérelés

I.

3 év

3 ha

Ikercsomagolású kalászos gyomirtó szer



Összetétel:

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

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

Növényvédő szer formulációja:

Trimmer Max vízoldható granulátum (SG)

Tomigan 250 EC emulzióképző koncentrátum (EC)

Gyomspektrum:

- magról kelő kétszikű gyomnövények, *Cirsium arvense*

Különleges előnyei:

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

A csomag tartalma:

3 ha kezelésére

TRIMMER
MAXTOMIGAN
250 EC

Kiszérelés

Kiszérelés

105 g

0,9 liter

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis	Utolsó kezelés fenostádiuma (BBCH)
őszi, tavaszi kalászosok (kivéve zab)	magról kelő kétszikű gyomnövények, <i>Cirsium arvense</i>	Trimmer Max: 35 g/ha Tomigan 250 EC: 0,3 l/ha	13-32 30-59

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

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

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

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

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



Trimmer Trio

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerelés

3
ha

Hatásspektrum:

ÉRZÉKENY GYOMNÖVÉNYEK:

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

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

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: kalászosok - nincs korlátozás

Engedélyszám: 02.5/3139/2/2008. MgSzhK



Folpan 80 WDG

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszereles

I.

3 év

1 kg
5 kg

Hatóanyag:

800 g/kg folpet

Növényvédő szer formulációja: vízben diszpergálható granulátum (WG)

Érzékeny gombafajok/betegségek:

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

Különleges előnyei:

- virágzás idején is használható
- integrált technológiában is alkalmazható készítmény

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

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

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

Hatás feltétele:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 4 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: borszőlő - 30 nap, burgonya - 28 nap, paradicsom - 14 nap

Engedélyszám: 02.5/775/1/2008. MgSzHK



Folpan 500 SC

Forgalmi
kategória

Eltarthatóság*



Kiszereles



Hatóanyag:

500 g/l folpet

Növényvédő szer formulációja: vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Érzékeny gombafajok/betegségek:

- szeptóriás levélfoltosság
- lisztharmat
- pirenofóras levélfoltosság
- ramuláriás levélfoltosság
- rinhospóriumos betegség

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: 42 nap

Engedélyszám: 6700/464-1/2023 NÉBIH

* Eltarthatóság: eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban.



Merpan 80 WDG

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszérlés

I.

3 év

1 kg
5 kg

Hatóanyag:

800 g/kg kaptán

Növényvédő szer formulációja: vízben diszpergálható granulátum (WG)

Érzékeny gombafajok/betegségek:

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

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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



Merpan 80 WDG

Forgalmi
kategória

Eltarthatóság*



Kiszereles



Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

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

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

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

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

Hatás feltétele:

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: almástermésűek (alma, körte, birs, naspolya) - 28 nap, csonthéjasok (cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, nektarin, kajszi), paradicsom - 21 nap, szamóca - 14 nap, málna - 10 nap

Engedélyszám: 02.5/773/2/2007. MgSzhK

* Eltarthatóság: eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban.

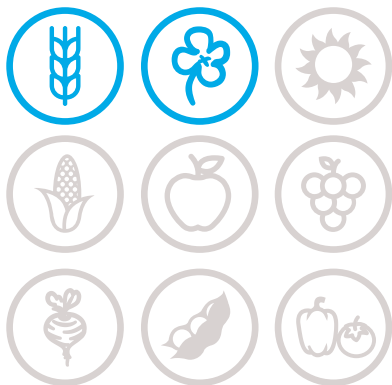


Mirador Forte

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszereles



Hatóanyag:

100 g/l tebukonazol + 60 g/l azoxistrobin

Növényvédő szer formulációja: emulzióképző koncentrátum (EC)

Érzékeny gombafajok/betegségek:

- kalászosok levél- és kalászbetegségei
- őszi káposztarepce gombabetegségei

Különleges előnyei:

- eltérő hatásmechanizmusú hatóanyagok egyedi kombinációja
- kiemelkedő hatékonyságú a sárgarozsda, valamint a szeptóriás levél-foltosság ellen
- kiemelkedő zöldítő hatás, amely fertőzés mentes időszakban is mérhető terméstartalommal eredményez
- rezisztenciatörő készítmény

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) (BBCH)
búza, árpa, tritikálé, zab	gabonalisztharmat, rozsda-, helmitospóriumos – szeptóriás betegségek, kalászfuzáriózis	1,5-2,0	30-69
őszi káposztarepce	fehér- és szürkepenész, alternáriás-, fómás betegség, peronoszpóra	1,5-2,0	30-69

Javasolt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban a fertőzés mértékétől függően egy vagy két alkalommal szükséges védekezni. A permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor – 2- 3 szárcsomós állapotban – kell megkezdeni és szükség esetén megismételni a zászlósvél megjelenésekor, illetve kalászhányás-virágzás idején.

Őszi káposztarepcebén a gombaölő szer a felsorolt betegségek ellen tavasszal a repce szárbaindulásától a virágzás végéig alkalmazható egyszer, vagy kétszer kijuttatva. A tavaszi kezelés a repce növekedésére is hat: csökkenti a növénymagasságot és a megdőlést, növeli a szárszilárdságot, serkenti az oldalhajtások képződését.

Kiegészítő technikai adatok:

Munka-egészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: búza, árpa, tritikálé, zab: 35 nap, őszi káposztarepce: 56 nap

Engedélyszám: 04.2/11972-1/2014 NÉBIH



Nimrod 25 EC

Forgalmi
kategória

Eltarthatóság*

Kiszereles

II.

3 év

1 liter



Hatóanyag:

250 g/l bupirimát

Növényvédő szer formulációja: emulzióképző koncentrátum (EC)

Érzékeny gombafajok/betegségek:

- almafa lisztharmat

Különleges előnyei:

- fertőzést megakadályozó és gyógyító hatással egyaránt rendelkezik
- már egy óra alatt felszívódik, és csúcsirányban szállítódik a fiatal levelekbe
- a vegetáció során szükség szerint több alkalommal használható

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) (BBCH)
alma	lisztharmat	1,0	53-74

Javasolt növényvédelmi technológia:

Almában lisztharmat ellen a kezeléseket a rügyfakadást követően javasolt elkezdni és szükség szerint 10-12 naponként megismételni. A permetezéseket blokszerűen, egymást követő 2-3 alkalommal célszerű elvégezni, majd ezt követően a lisztharmat elleni védelmet más hatásmechanizmusú hatóanyagcsoportba tartozó készítményekkel folytatni. Az egyenletes permetléborítást a lombkorona belsejében is biztosítani kell. A permetlé mennyiségét a lombfelület nagyságától, illetve az alkalmazott gép típusától függően kell megválasztani.

Hatás feltétele:

Az eredményes védekezés feltétele a helyes időzítés.

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

Erős lisztharmatfertőzés esetén kéntartalmú készítménnyel javasoljuk kombinálni.

Dodin tartalmú készítménnyel nem keverhető.

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: alma - 14 nap

Engedélyszám: 04.2/3099-1/2017. NÉBIH

* Eltarthatóság: eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban.



Mirador Supreme

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszérelés



Hatóanyag:

125 g/l azoxistrobin + 125 g/l difenokonazol

Növényvédő szer formulációja: vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Érzékeny gombafajok/betegségek:

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

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) (BBCH)
búza (őszi és tavaszi)	szeptóriás levélfoltosság, levélrozsda (vörösrozsda), sárgarozsda	1,0	31-69
tritikálé, rozs	szeptóriás levélfoltosság, levélrozsda (barnarozsda)	1,0	30-69
zab	szeptóriás levélfoltosság, koronás rozsda	1,0	30-59
őszi káposztarepce	fómás (plenodómuszos) szklerotíniás betegség	1,0	14-69
tavaszi repce	fómás (plenodómuszos) szklerotíniás betegség	1,0	30-69
napraforgó	szklerotíniás betegség leptoszfériás és diaportés szárfoltosság	1,0	30-55
cukorrépa, takarmányrépa	cerkospóras levélfoltosság, ramuláriás levélfoltosság, rozsda, lisztharmat, rizoktóniás betegség	1,0	31-49

66

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

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



Mirador Supreme

Forgalmi
kategória



Eltarthatóság*



Kiszerelés



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

Kiegészítő technikai adatok:

Munka-egészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: őszi káposztarepce, tavaszi repce – 56 nap, napraforgó – előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges, cukorrépa, takarmányrépa- 35 nap, búza, tritikálé, rozs, zab – előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

Engedélyszám: 6300/2247-3/2021. NÉBIH

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



Nordox 75 WG

Forgalmi
kategória

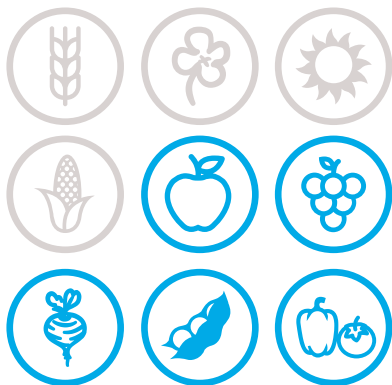
Eltarthatóság*

Kiszérelés

I.

3 év

10 kg



Hatóanyag:

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

Növényvédő szer formulációja: vízben diszpergálható granulátum (WG)

Érzékeny gombafajok/betegségek:

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

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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





Nordox 75 WG

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerezés

10 kg

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

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

Őszi- és kajsziparackban előforduló betegségek ellen rügyfakadásig 0,27-0,3 % koncentrációban lehet védekezni. Ezt követően a rézérzékenységéből fakadó perzselési veszély elkerülése érdekében a kezelés legfeljebb piros bimbós állapotig 0,14-0,17 %-os permetlével végezhető. Ősszel, a lombhullás kezdetén a baktériumos és gombás eredetű ágelhalások ellen a permetezés – a nagyobb koncentrációban – ismét indokolt. **Szilvában, meggyben és cseresznyében** levéllyukacsosodás, monília és ágelhalások ellen rügyfakadásig 0,27-0,30 %-os koncentrációban javasolt védekezni. A továbbiakban a készítmény a fertőzés alakulása szerint 0,14 – 0,17 % töménységben, fehérbimbós állapotig alkalmazható. **Héjas gyümölcsűekben** (dió, mandula, mogyoró, szelídgesztenye) baktériumos és gombás eredetű betegségek (kivéve lisztharmat) ellen a lemosó védekezést tavasszal rügyfakadásig és ősszel a levélhullást követően kell végrehajtani. **Bogyósokban** vessző- és levélbetegségek ellen a készítmény lemosásszerű alkalmazása a vegetációs időszak elején és a termés betakarítása után javasolt. **Zöldségfélékben** a kezeléseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel kell megkezdeni, majd a fertőzés alakulása szerint ajánlott ismételni. **Káposztafélékben, hagymában, borsóban és zöldbabban** a permetlé megfelelő tapadását nedvesítő szer hozzáadásával kell elősegíteni.

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

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

Engedélyszám: 12417/2002 FVM

* Eltarthatóság: eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban.



Procer 300 EC

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszérelés

I.

2 év

1 liter



Hatóanyag:

300 g/l protiokonazol

Növényvédő szer formulációja: emulzióképző koncentrátum (EC)

Érzékeny gombafajok/betegségek:

- kalászosok levél- és kalászbetegségei
- repce betegségei

Különleges előnyei:

- fertőzést megakadályozó és gyógyító hatással egyaránt rendelkezik
- hosszantartó védelem biztosít
- a növényekben gyorsan felszívódik
- rugalmasan időzíthető kezelés

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) (BBCH)
búza (őszi, tavaszi)	lisztharmat, levélrozsdá, sárgarozsdá, szeptóriás levélfoltosság, pirenofórás levélfoltosság, szeptóriás pelyvafoltosság, kalászfuzáriózis	0,33-0,65	25-69
tritikálé	lisztharmat, szeptóriás levélfoltosság, rinhospóriumos levélfoltosság	0,33-0,65	25-61
árpa (őszi, tavaszi)	lisztharmat, törperozsdá, pirenofórás levélfoltosság, rinhospóriumos levélfoltosság	0,33-0,65	25-61
rozs	levélrozsdá, rinhospóriumos levélfoltosság	0,33-0,65	25-61
káposztarepce (őszi, tavaszi)	leptoszfériás (fómás) betegség	0,3-0,6	osztott kezelés formájában: 1. kezelés (ősszel): 16-19 2. kezelés (tavasszal): 20-59
	leptoszfériás (fómás) betegség, szklerotíniás betegség (fehérpenész) alternáriás betegség (becőrontó)	0,3-0,6	20-59



Procer 300 EC

Forgalmi
kategória



Eltarthatóság*



Kiszereles



Javasolt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban (őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, tritikálé) levélfoltosságok, lisztharmat és rozsdák ellen a permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor, általában a szárnövekedés kezdetén javasolt megkezdeni és a fertőzési veszélyhelyzettől függően 2-3 hét múlva megismételni. Szeptóriás pelyvafoltosság ellen a kalász és a felső levélemelet védelme érdekében szintén megelőző jelleggel, a zászlólevél megjelenésétől teljes virágzásig célszerű a permetezés elvégzése. Kalászfuzáriózis ellen a készítménnyel végzett kezelést a virágzás kezdetén javasolt végrehajtani, törekedve a kalászek egyenletes permetlé fedettségére. A fertőzésre hajlamosító körülmények között, illetve a pirenofóras levélfoltosság és a kalászfuzáriózis ellen az engedélyezett nagyobb dózis (0,65 l/ha) kijuttatása indokolt.

Őszi és tavaszi káposztarepcében gombás betegségek ellen a készítményt megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell kijuttatni. Leptoszfériás betegség ellen a fertőzésre hajlamosító körülmények között javasolt egy őszi kezelés (őszi káposztarepce) elvégzése tőlevélrózsás állapotban. A tavaszi kezelést az oldalhajtások képződésének idején indokolt végrehajtani. A szklerotiniás és alternáriás betegségek elleni permetezést sárgabimbós állapotban szükséges elvégezni.

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munka-egészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: búza (őszi-, tavaszi), árpa (őszi-, tavaszi), rozs, tritikálé – 35 nap, káposztarepce (őszi-, tavaszi) – 56 nap

Engedélyszám: 6300/1775-2/2021

A Procer 300 EC azonos a 6300/1083-1/2021. NÉBIH számon engedélyezett ERA gombaölő permetezőszerszel.



Respox

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszáradás

1 liter



Hatóanyag:

250 g/l difenokonazol + 125 g/l paklobutrazol

Növényvédő szer formulációja: vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Felhasználás:

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

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

Egy tenyészidőszak alatt egy alkalommal, ősszel vagy tavasszal alkalmazható!

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: őszi káposztarepce - nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/2284-2/2018. NÉBIH

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



Hatóanyag:

500 g/kg folpet + 50 g/kg amiszulbróm

Növényvédő szer formulációja: vízben diszpergálható granulátum (WG)

Érzékeny gombafajok/betegségek:

- szőlőperonoszpóra

Különleges előnyei:

- az amiszulbróm új, mélyhatású hatóanyag a szőlő peronoszpóra elleni védelmében
- egyedi hatóanyag összetétel
- rezisztenciatoró
- kontakt és mélyhatású hatóanyagok egy gyári kombinációban
- preventív és kuratív hatás

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (kg/ha)	Vízmenyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) (BBCH)
szőlő (bor)	peronoszpóra	0,375-0,75	max. 800	negyedik levél kiterülésétől -virágzás kezdetéig (14-61)
		0,75-1,125	max. 1200	20%-os virágzástól - tisztulási hullásig (62-71)
		1,125-1,5	max. 1600	2-3 mm-es bogyóállapottól – borsó nagyságú bogyóállapotig (fürtelhajlás) (72-75)

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítménnyel végzett kezeléseket, permetezési programba illesztve, a fertőzésveszélyes időszakban, előrejelzésre alapotlan megelőző jelleggel, általában a hajtások 30-40 cm-es állapotában szükséges megkezdeni és a fertőzési nyomástól függően 10-14 naponként célszerű megismételni.

Hatás feltétele:

A kijuttatott dózist és permetlémenyiséget a szőlő fejlődési állapotához, illetve a lombzat nagyságához szükséges igazítani.

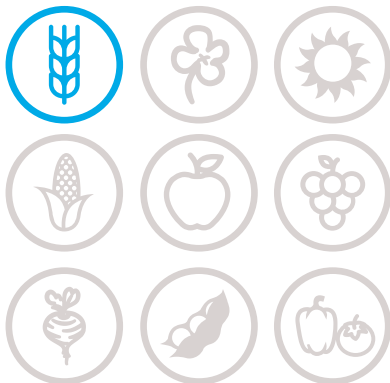
A kórokozó rezisztencia kialakulásának megelőzése érdekében a készítménnyel (továbbá azonos hatóanyagú, illetve azonos hatóanyagcsoportba, valamint azonos keresztrezisztencia csoportba tartozó hatóanyagú készítménnyel) végzett kezelések száma a vegetációban nem haladhatja meg a négyet.

Kiegészítő technikai adatok:

Munka-egészségügyi várakozási idő: 2 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: borszőlő - 28 nap

Engedélyszám: 6300/1077-1/2020. NÉBIH



Hatóanyag:

50 g/l fludioxonil + 10 g/l tebukonazol

Növényvédő szer formulációja: vizes szuszpenzió koncentrátum csávázás céljára (FS)

Érzékeny gombafajok/betegségek:

- kalászosok csírákori betegségei

Különleges előnyei:

- a csávázott vetőmag a gyors száradás után könnyen kezelhető
- kiváló védelmet biztosít mind a mag felszínén megtapadó, mind a belsejéből és a talajból fertőző kórokozók ellen
- felszívódó hatása révén csírázás után a zöld növényi részekbe is eljut
- egyenletes kelés, gyors, zavartalan kezdeti fejlődés, optimális tőszám
- csökkenti a korai lisztharmat és rozsda fertőzöttséget
- kiemelten ajánlott kalászos monokultúrában vagy kukorica utáni kalászos vetésben

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

Hatás feltétele:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: kalászosok - 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: kalászosok - nem szükséges

Engedélyszám: 04.2/1884-1/2017. NÉBIH



Spyrale EC

Forgalmi
kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

5 liter



Hatóanyag:

100 g/l difenokonazol + 375 g/l fenpropidin

Növényvédő szer formulációja: emulzióképző koncentrátum (EC)

Érzékeny gombafajok/betegségek:

- cukorrépa betegségei
- cékla betegségei

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

Hatásspektrum:

Kifejezetten a cukorrépa levelét támadó gombabetegségek ellen hat. Hiánypótló termék a cukorrépában használt gombaölő készítmények között. Rezisztens cercospóra ellen kiváló hatékonyságú.

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élmezés-egészségügyi várakozási idő: cukorrépa, cékla – 28 nap

Engedélyszám: 1286/2005. NTKSZ, 04.2/1642-1/2018. NÉBIH

*Kiskultúras felhasználás (1107/2009 EK rendelet 51-es cikk szerint) A felhasználás nincs alátámasztva EPPO IV zónás biológiai hatékonysági és növény szelektivitási vizsgálatokkal.

* Eltarthatóság: eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban.





INSECTICIDE

Blade

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszérelés

I.

3 év

1 kg



Hatóanyag:

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

Növényvédő szer formulációja: vízben diszpergálható granulátum (WG)

Károsítók:

- repce és mustár kártevői
- kukorica kártevői
- zab kártevői

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

Kukoricában a kukoricamoly elleni védekezéseket a lepkék csúcsrajzásáig, a tojásrakás előtt kell elvégezni. A rajzás menetét fény-ill. feromoncsapda segítségével célszerű nyomon követni. A kukoricamoly elhúzódozó rajzása esetén szükséges lehet a védekezés megismétlése. A kukoricabogár imágói elleni védekezés célja a bogarak tojásrakás előtti gyérítése, a jövő évi kártétel mérséklése, valamint a bibeszálak lerágásának, ezáltal a hiányos termékenyülésnek az elkerülése. A védekezést a tömeges rajzás kezdetére, a bogarak tojásrakása előtti időre kell időzíteni. A bogarak rajzásdinamikájáról sárga ragadós csapdák segítségével, a tojásrakásról az imágók tojástartalmának egyedi vizsgálatával (a bogarak potrohának nyhe megnyomásával és kézi nagyító segítségével) lehet tájékozódni. **Repceben és mustárban** a védekezést repcebolha és repcedarázs ellen a kultúrnövény 4-6 leveles állapotában célszerű elvégezni. Repcebolha esetén a károsított levélfelület ismeretében kell dönteni a védekezések szükségességéről. Repceben és mustárban a tavaszi időszakban repce-fénybogár, repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos és levéltetvek ellen a kártevők táblára történő betelepédési időszakában, az imágó létszám figyelemmel kísérése mellett javasolt elvégezni. **Zabban** a vírusterjesztő kabócák és levéltetvek ellen az első egyedek növényeken történő megjelenésekor javasolt a védekezést elkezdni. A betelepedés kezdetét és a kártevő fajok egyedszámát növényvizsgálattal valamint sárgaszínű vizes tálcspaddal végzett csapdázással lehet meghatározni. A vetésfehérítő bogarak elleni permetezést a bogarak táblára történő betelepédése, illetve a lárvák tömeges kelése idején kell elvégezni.

Légi kijuttatás nem engedélyezett.



Blade

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

1 kg

Hatás feltétele, hatásspektrum:

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: repce, mustár 35 - nap, kukorica - 56 nap, zab – előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

Engedélyszám: 04.2/4100-2/2018. NÉBIH

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



INSECTICIDE

Klartan 24 EW

Forgalmi
kategória

II.

Eltarthatóság*

2 év

Kiszereles

1 liter
5 liter

Hatóanyag:

240 g/l tau-fluvalinát

Növényvédő szer formulációja: olajemulzió vizes fázisban (EW)

Károsítók:

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

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Utolsó kezelés fenostádiuma (BBCH)
kalászosok (őszi búza, rozs, tritikálé, árpa, zab)	vetésfehérítő bogár, levéltetvek, poloskák	0,2	70
őszi káposztarepce, mustár, olajretek	repce-fénybogár, repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos, repcedarázs, mustárdarázs, levéltetvek	0,2	67
napraforgó	levéltetvek, poloskák	0,2	67
alma	almamoly, aknázómoly, levéltetvek	0,2-0,3	80
szőlő	szőlőmoly, amerikai szőlőkabóca	0,2-0,3	80



Klartan 24 EW

Forgalmi
kategória



Eltarthatóság*



Kiszereles



Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

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

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

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

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

Kijuttatása 6-7 pH tartományban javasolt.

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munka-egészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: kalászosok (őszi búza, rozs, tritikálé, árpa, zab), alma – 30 nap; őszi káposztarepce, mustár, olajretek – 56 nap; napraforgó – 60 nap; szőlő – 21 nap

Engedélyszám: 02.5/2322/2/2007. MgSzhK

* Eltarthatóság: eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban.



INSECTICIDE

Lamdex Extra

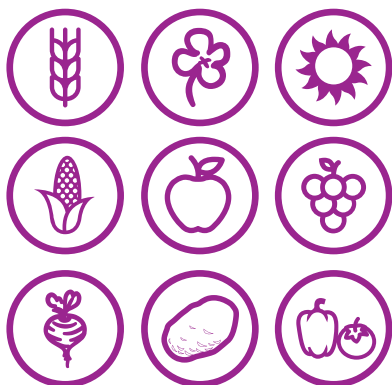
Forgalmi kategória



Eltarthatóság*



Kiszérelés



Hatóanyag:

25 g/kg lambda-cihalotrin

Növényvédő szer formulációja: vízben diszpergálható granulátum (WG)

Károsítók:

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

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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



Lamdex Extra

Forgalmi
kategória



Eltarthatóság*



Kiszereles



Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

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

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

Kijuttatása 6-7 pH tartományban javasolt.

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

Hatás feltétele:

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: almatermésűek, csonthéjasok, paradicsom, uborka - 3 nap, paprika - 5 nap, szőlő, fejes káposzta, bimbós kel, kelkáposzta, karfiol, brokkoli, csemegekukorica - 7 nap, burgonya, cukorrépa, feketebodza, kukorica (takarmány, vetőmag) - 14 nap, kalászosok (búza, árpa, tritikále, rozs, zab), lucerna - 28 nap, repce, mustár - 35 nap, napraforgó - előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

Engedélyszám: 12412/2002. FVM



INSECTICIDE

Pirimor 50 WG

Forgalmi
kategória

Eltarthatóság*

Kiszerelés

II.

3év

1 kg



Hatóanyag:

500 g/kg pirimikarb

Növényvédő szer formulációja: vízben diszpergálható granulátum (WG)

Károsítók:

- levéltetű

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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



Pirimor 50 WG

Forgalmi
kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

1 kg

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

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

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

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

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

Hatás feltétele:

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 3 nap

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

Engedélyszám: 35756/2001. FVM



Piridex

Forgalmi kategória



Eltarthatóság*



Kiszerezés



Gyűjtőcsomagolású rovarölő szer

Összetétel:

PIRIMOR 50 WG (500 g/kg pirimikarb) + LAMDEX EXTRA (25 g/kg lambda-cihalotrin)
Növényvédő szer formulációja: vízben diszpergálható granulátum (WG)

Károsítók:

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

Különleges előnyei:

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

A csomag tartalma:

~17-20 ha kezelésére

Pirimor
50 WG



Lamdex
Extra

Kiszerezés

Kiszerezés

5 x
1 kg

5 x
1 kg

Felhasználási terület:

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



Piridex

Forgalmi
kategória



Eltarthatóság*



Kiszereles



Javasolt növényvédelmi technológia:

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

A termékek felhasználására vonatkozó részletes információk elérhetők a termékek engedélyokiratában.

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 3 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: lásd a termékek egyedi leírásánál

Engedélyszám: 6300/258-2/2020. NÉBIH

Pirimor 50 WG: 35756/2001. FVM

Lamdex Extra: 12412/2002. FVM



GROWTH REGULATOR

ExelGrow

Forgalmi kategória



Eltarthatóság*

3 év

Kiszerezés

5 liter



Hatóanyag:

alga kivonat (*Ascophyllum nodosum*), kálium-acetát, szerves savak, adalékanyagok
Növényvédő szer formulációja: folyékony vízzeloldható koncentrátum (SL)

Felhasználás:

- növénykondicionálás

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Engedélyszám: 6300/2421-1/2020. NÉBIH



Enter

Forgalmi kategória

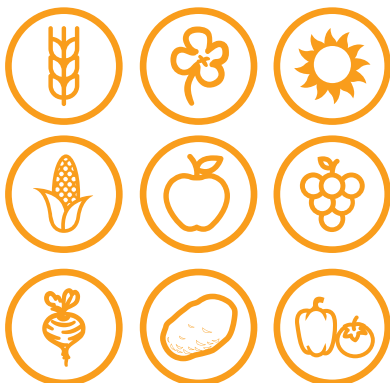
II.

Eltarthatóság*

4év

Kiszereles

1 liter



Hatóanyag:

765 g/l poliéterrel módosított trisziloxán + 255 g/l poliéter
Növényvédő szer formulációja: folyékony vízoldható koncentrátum (SL)

Felhasználás:

- hatékonyságot növelő permetezési adalékanyag

Különleges előnyei:

- növeli a készítmények hatékonyságát
- egyenletes növényvédő szer fedettséget biztosít

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

Légi kijuttatás: az alkalmazott növényvédő szer engedélykirata szerint.

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

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

Engedélyszám: 6300/515-2/2021. NÉBIH

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

* Eltarthatóság: eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban.

Technológiai ajánlatok



~ 20 ha

DuRacer

5 db

+

Mirador Supreme

20 l

A napraforgóban előforduló legfontosabb egy- és kétszikű gyomnövények ellen, illetve gombabetegségek megelőzésére.



~ 5 ha

Racer

15 l

+

Mirador Supreme

5 l

A napraforgó gyomirtás meghatározó készítménye egy ajánlatban a gombabetegségeket megelőző, zöldítő hatással is rendelkező Mirador Supreme-vel.



~ 5 ha

Meso Trio

3 kg

+

TK-1

10 l

Kukorica gyomirtás három különböző hatóanyaggal, hatékonyságot növelő mikroelemekkel dúsított készítménnyel egy csomagban.



~ 20 ha

Dikamin 720 WSC

20 l

+

Nicogan

15 l

Kétszikű gyomnövények széles spektruma ellen, kiegészítve az egyszikűek elleni nikoszulfon hatóanyagú készítménnyel.



~ 5 ha

Coltrane Pack

1 db

+

TK-1

10 l

Három hatóanyag kombinációja kiegészítve N és Zn tartalmú TK-1 készítménnyel, a kukorica komplex védelmére.

Technológiai ajánlatok



~ 20 ha

Legato Trio

40 l

+

Piridex

1 db

A gyomkonkurencia korai kikapcsolása és a vírusvektor kártevők elleni komplex védekezés kalászosokban.



~ 3 ha

Trimmer Trio

1 db

+

Procer 300 EC

1 l

Hatékony kombináció a kalászosokban előforduló gyomnövények és gombabetegségek ellen.



~ 15 ha

Mirador Forte

25 l

+

Procer 300 EC

5 l

Eltérő hatásmechanizmusú hatóanyagok kombinációja kalász- és levélbetegségek széles spektruma ellen.



~ 5 ha

Klartan 24 EW

1 l

+

ExelGrow

5 l

Technológiai ajánlat rovarvédelemre, növénykondicionálásra.

Technológiai ajánlatok



~ 20-25 ha

Blade

5 kg

+

Respox

10 l

Repce rovarölőszeres kezelése és növekedés-szabályozása egy ajánlatban.



~ 5 ha



Klartan 24 EW

INSECTICIDE

1 l

+



Mirador Supreme

FUNGICIDE

5 l

Védje meg repce vagy napraforgó termését hatékonyan a gombabetegségek és kártevők ellen!

Növényvédő szer keverési sorrend

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

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

Fontos tudnivalók ezeken felül:

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

WG: vízben diszpergálható granulátum
WP: nedvesíthető por
SG: vízzoldható granulátum
SP: vízzoldható por
SC: szuszpenzió koncentrátum
CS: kapszulázott szuszpenzió
SL: vízzoldható koncentrátum
SE: szuszpenziós emulzió
EW: emulzió olaj a vízben
EO: emulzió víz olajban
EC: emulzióképző koncentrátum
DC: diszpergálható koncentrátum
OD: olajos diszperzió
ME: mikroemulzió

Termék	Kultúra	Kezelések évenkénti maximális száma
Gyomirtó szerek		
Activus 400 SC	őszi kalászosok (őszi búza, őszi árpa, rozs, tritikále)	1
	kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	1
Agil 100 EC	őszi és tavaszi káposztarepce	1
	almatermésűektől - cukorrépaig	1
Coltrane	kukorica (takarmány)	1
Dikamin720 WSC	őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa (kivéve sörárpa), rozs, zab, tritikále	1 (tavasz)
	kukorica (takarmány)	1
Fox	napraforgó	1
Fox Duo	napraforgó	1
Goltix 700 SC	cukorrépa, takarmányrépa, cékla	3 (egy évben az összesen kijuttatott szer mennyiség nem haladhatja meg az 5,0 l/ha-t.)
Goltix 90 WG	cukorrépa, takarmányrépa	egy évben az összesen kijuttatott szer mennyiség nem haladhatja meg a 3,8 kg/ha-t
Goltix Titan	cukorrépa	3
Kalif 480 EC	őszi káposztarepce, tavaszi káposztarepce	1
Legato Trio	őszi búza, őszi árpa	1
	tritikále, rozs	1
Meso Trio	kukorica (takarmány)	1; osztott kezelés esetén: 2
Mistral	burgonya	1
	szója	1
	lucerna	1
Nicogan	kukorica (takarmány)	1; osztott kezelés esetén: 2
Powertwin	cukorrépa	1; osztott kezelés esetén: 2
Racer	napraforgó, sárgarépa, petrezselyem, burgonya, kapor	1
Duracer	napraforgó	1
Sulcotrek	kukorica (takarmány, vetőmag)	hektáronként háromévente egyszer maximum 850 g dózisban lehet kijuttatni
Sultan 50 SC	őszi káposztarepce, tavaszi káposztarepce, mustár, olajretek	1
Sultan Top	őszi káposztarepce	1
Sunset	szója	3 évente 1
	napraforgó	3 évente 1
Taifun Forte	őszi búza, őszi és tavaszi árpa	1
	szántóföldi kultúrák	1
	szőlő, gyümölcs (min. 3 éves)	2
	legelő, gyp	1
	erdészet összes faj	1
	erdészet luc-, erdei-, duglászfenyő (2 évesnél idősebb)	2
	erdészeti fakitermelés	2
	tarló és művelés alatt nem álló mezőgazdasági területek	1
	mezőgazdaságilag nem művelt területek	2
Tomigan 250 EC	kalászosok	1
	kukorica (takarmány)	1
	almatermésűek	1
Trimmer 50 SX	kalászosok	1
Trimmer Trio	kalászosok	1

Termék	Kultúra	Kezelések évenkénti maximális száma
Gombaölő szerek		
Folpan 500 SC	búza (őszi, tavaszi)	2
	árpa (őszi, tavaszi)	2
Folpan 80 WDG	borszőlő	4
	burgonya	4
	paradicsom	3
	dísznövények (rózsa, krizantém, tulipán)	4
Merpan 80 WDG	almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	10
	cseresznye-meggy	3
	szilva, őszibarack, nektarin, kajszli	4
	szamóca	2
	málna	6
	paradicsom	4
Mirador Forte	búza, árpa, tritikále, zab	2
	őszi káposztarepce	2
Mirador Supreme	búza (őszi, tavaszi), tritikálé, rozs, zab	1
	őszi káposztarepce	2 (1 őszi + 1 tavaszi)
	tavaszi repce	1
	napraforgó	2
	cukorrépa, takarmányrépa	2
Nimrod 25 EC	alma	3
Nordox 75 WG	lásd a termék leírásánál	7-14 naponként
Procer 300 EC	búza (őszi, tavaszi)	2
	tritikále, rozs	2
	árpa (őszi, tavaszi)	2
	rozs	2
	káposztarepce (őszi, tavaszi)	leptoszfériás (fómás) betegség: 2 (1 őszi+ 1 tavaszi) leptoszfériás (fómás) betegség, szklerotíniás betegség (fehérpenész) alternáriás betegség (becőrontó): 2 (tavasz)
Respox	őszi káposztarepce	1
Sanvino	szőlő	4
Spyrale	cukorrépa, cékla	2
Seedron	őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé	1

Termék	Kultúra	Kezelések évenkénti maximális száma
Rovarölő szerek		
Blade	repce	2
	kukorica	2
	mustár	2
	zab	1
Klartan 24 EW	kalászosok (őszi búza, rozs, tritikálé, árpa, zab)	2
	őszi káposztarepce, mustár, olajretek	2
	napraforgó	2
	alma	2
	szőlő	2
Lamdex Extra	kalászosok (búza, árpa, tritikálé, rozs, zab)	2
	almatermésűek	2
	csonthéjasok	2
	szőlő	2
	fekete bodza	2
	burgonya	3
	fejes káposzta, bimbós kel, kelkáposzta	2
	karfiol, brokkoli	2
	paradicsom, paprika	2
	uborka	2
	cukorrépa	2
	lucerna	3
	káposztarepce, fehér mustár	2
	kukorica	2
napraforgó	2	
Pirimor 50 WG	kalászosok (őszi búza, árpa, rozs, zab, tritikálé)	2
	őszibarack	2
	almatermésűek	2
	uborka	2
	paprika, paradicsom	1
	fejes káposzta, kelbimbó, saláta	1
	kelkáposzta, kínai kel	2
	cukorrépa	2
	napraforgó	2
	dohány	2
	mák	2
Piridex	kalászosok	2
	napraforgó	2
	almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	2
	cukorrépa	2

Termék	Kultúra	Kezelések évenkénti maximális száma
Egyéb készítmények		
ExelGrow	szántóföldi kultúra, szőlő	3
Enter	szántóföldi és kertészeti kultúrák	gombaölő, rovarölő, gyomirtó szer engedélyokirata szerint



Adama Hungary Zrt.

Kereskedelmi vezető:

Dajka Péter tel.: +36 30 746 6914

Győr-Moson-Sopron és Vas vármegye

Régió menedzser

Balczár Zoltán
tel.: +36 30 948 8953
e-mail: zoltan.balczar@adama.com

Szaktanácsadók Győr-Moson-Sopron vármegye

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

Vas vármegye

Borsicsné Tóth Andrea
tel.: +36 70 450 3954

Somogy és Zala vármegye

Régió menedzser

Vanyúr György
tel.: +36 30 210 2466
e-mail: gyorgy.vanyur@adama.com

Szaktanácsadók Somogy vármegye

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

Somogy és Baranya vármegye

Horváth Attila
tel.: +36 20 488 6170

Zala vármegye

Németh Károly
tel.: +36 30 979 6996

Fejér és Veszprém vármegye

Régió menedzser

Nagy Dorián
tel.: +36 30 338 1909
e-mail: dorian.nagy@adama.com

Szaktanácsadók Veszprém vármegye

Csiza Gergő
tel.: +36 30 424 0025

Fejér vármegye

Sztavropulosz Vangelisz
tel.: +36 30 223 4766

Baranya és Tolna vármegye

Régió menedzser

Tóth Gábor
tel.: +36 30 337 4064
e-mail: gabor.toth@adama.com

Szaktanácsadók Baranya vármegye

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

Tolna vármegye

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

Komárom-Esztergom, Nógrád és Pest vármegye

Régió menedzser

Kiszelya Katalin
tel.: +36 30 922 3067
e-mail: katalin.begala@adama.com

Szaktanácsadók Komárom-Esztergom vármegye

Szám Donát
tel.: +36 30 531 2898

Nógrád vármegye

Karsai Ferenc
tel.: +36 70 453 5667

Pest vármegye

Gubicza Tibor
tel.: +36 70 319 7623

Bács-Kiskun és Jász-Nagykun-Szolnok vármegye

Régió menedzser

Fekete János
tel.: +36 30 202 1058
e-mail: janos.fekete@adama.com

Szaktanácsadók Jász-Nagykun-Szolnok vármegye

Oczella Tamás
tel.: +36 30 493 5681

Bács-Kiskun vármegye

Damm Balázs
tel.: +36 70 635 0862
Leskovics Róbert
tel.: +36 70 459 6030

Békés és Csongrád-Csanád vármegye

Régió menedzser

Kocsó Árpád
tel.: +36 30 202 1059
e-mail: arpad.kocsos@adama.com

Szaktanácsadók Békés vármegye

Nádas László
tel.: +36 20 396 0418
Muntyán Krisztián
tel.: +36 70 414 7456

Békés és Csongrád-Csanád vármegye

Magyar Csaba
tel.: +36 70 616 9359

Borsod-Abaúj-Zemplén és Heves vármegye

Régió menedzser

Csontos Tamás
tel.: +36 30 278 3944
e-mail: tamas.csontos@adama.com

Szaktanácsadók Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye

Hegedűs Viktor
tel.: +36 30 331 9467
Stumpf Balázs
tel.: +36 30 567 6775

Heves vármegye

Orcsik Ferenc
tel.: +36 70 269 0448

Hajdú-Bihar és Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye

Régió menedzser

Juhász György
tel.: +36 30 961 2971
e-mail: gyorgy.juhasz@adama.com

Szaktanácsadók Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye

Bráder Tamás
tel.: +36 30 701 7744

Hajdú-Bihar vármegye

Szabó Béla
tel.: +36 20 805 9406
Dr. Dudás László
tel.: +36 30 924 4477

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

www.adama.hu
Copyright © 2024 ADAMA Hungary Zrt.
All rights reserved.

Production:
ANDERSON & BLAISE
www.andersonandblaise.hu

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

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



ADAMA

ADAMA Hungary Zrt.

1138 Budapest, Madarász Viktor utca 47-49.

Tel.: +36 1 439 2000

Fax: +36 1 439 2009

hungary@adama.com