

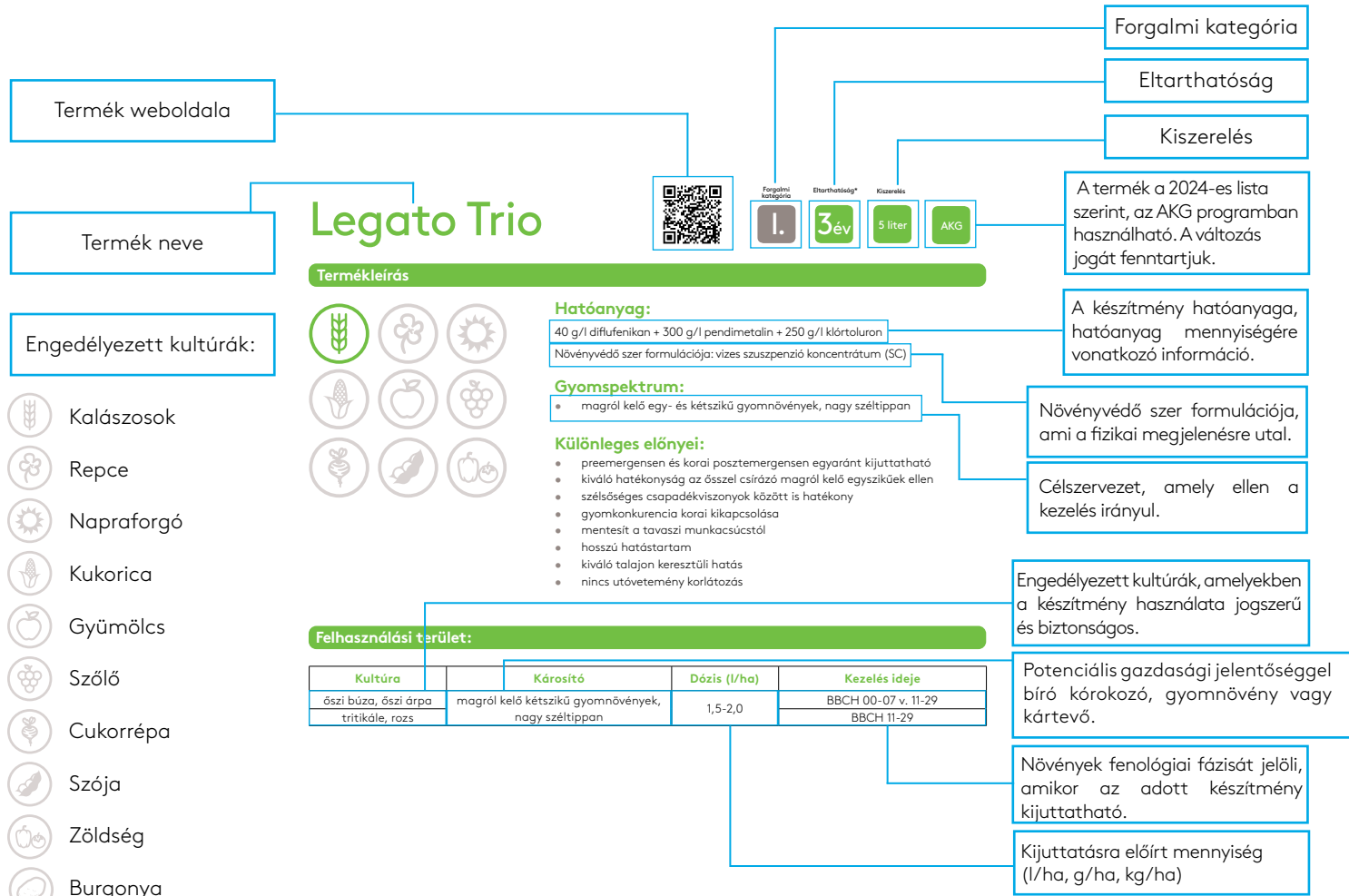


Növényvédőszer - katalógus

2025



Útmutató



Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
őszi búza, őszi árpa	magról kelő kétszikű gyomnövények, nagy széltilpon	1,5-2,0	BBCH 00-07 v. 11-29
tritiká, rozs			BBCH 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 széltilpon (Apera spica-venti) 1-3 leveles fenológiai állapotában kell kijuttatni 1,5-2,0 l/ha dózisban. Preemergensen kezelés esetén a megkezdés végéig. A jó gyomirtó hatás érdekében fontos, hogy a készítményre érzékeny gyomfajok a fentebb megjelölt fenológiai állapotnál ne legyenek fejlettebbek. **tritiká és rozs** kultúrákban a készítményt korai posztemergensen, a kultúrnövény 1 leveles állapotától, a magról kelő kétszikű gyomnövények szik-2 valódi leveles, a nagy széltilpon (Apera spica-venti) 1-3 leveles fenológiai állapotában kell kijuttatni 1,5-2,0 l/ha dózisban. A készítmény kijuttatható tavasszal is a tritiká és rozs bokrósodásának végéig. A jó gyomirtó hatás érdekében fontos, hogy a készítményre érzékeny gyomfajok a fentebb megjelölt fenológiai állapotnál ne legyenek fejlettebbek.

Hatásspektrum:

Érzékeny gyomnövények: nagy széltilpon, egyéves perje, tyúkhúr, pipacs, ebszikű, pásztortáska, piros árvacsáln, mezei árvacska, galaj, veronikafajok, parlagi ecetpázsit.

Mérsékelt 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, tritiká - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

Engedélyszám:

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

Azon napok számát jelöli, melyeknek el kell telniük az utolsó kezelés és a kezelt növény betakarítása, fogyasztása, felhasználása előtt.

Ez a bekezdés a növényvédő szerek alkalmazásának módját és javasolt növényvédelmi technológia részleteit, megfelelő alkalmazási időpontokat tartalmazza.

Azt a napokban megadott időtartamot jelenti, amelyen belül a kezelt területre csak az alkalmazott növényvédő szerhez előírt védőfelszerelésben lehet belépni. Védőfelszerelés nélkül csak a munkaegészségügyi várakozási idő letelte után lehet a kezelt területen tartózkodni vagy munkát végezni.

A növényvédő szer engedélyokiratának száma.

Ikonok jelentése:



Gyomirtó szerek



Gombaölő szerek



Rovarölő szerek



Egyéb készítmények

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
Coltrane Pack	29
Dikamin 720 WSC	30
Fox	32
Goltix Titan	33
Goltix 700 SC	34
Kalif 480 EC	36
Legato Trio	37
Leopard 5 EC ÚJ	38
Meso Trio	39
Mistral	40
Nicogan	42
Sulcotrek	43
Racer	44
Racer Duo ÚJ	46
Sultan 50 SC	48
Sultan Top	49
Sunset	50
Taifun Forte	52
Tomigan 250 EC	54
Trimmer 50 SX	55
Trimmer Trio Box	56

Gombaölő szerek

Buzz Ultra ÚJ	59
Folpan 80 WDG	60
Folpan 500 SC	61
Maxentis ÚJ	62
Merpan 80 WDG	64
Mirador Supreme	66
Nordox 75 WG	68
Respos	70
Seedron	71
Soratel ÚJ	72
Spyrale EC	73

Rovarölő szerek

Blade	74
Cosayr ÚJ	76
Klartan 24 EW	78
Lamdex Extra	80
Pirimor 50 WG	82
Piridex (gyűjtőcsomag)	84

Egyéb készítmények

ExelGrow	86
Enter	87

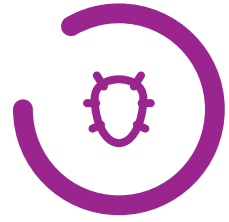
Technológiai ajánlatok

A növényvédelmi kezelések maximális száma évente

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.

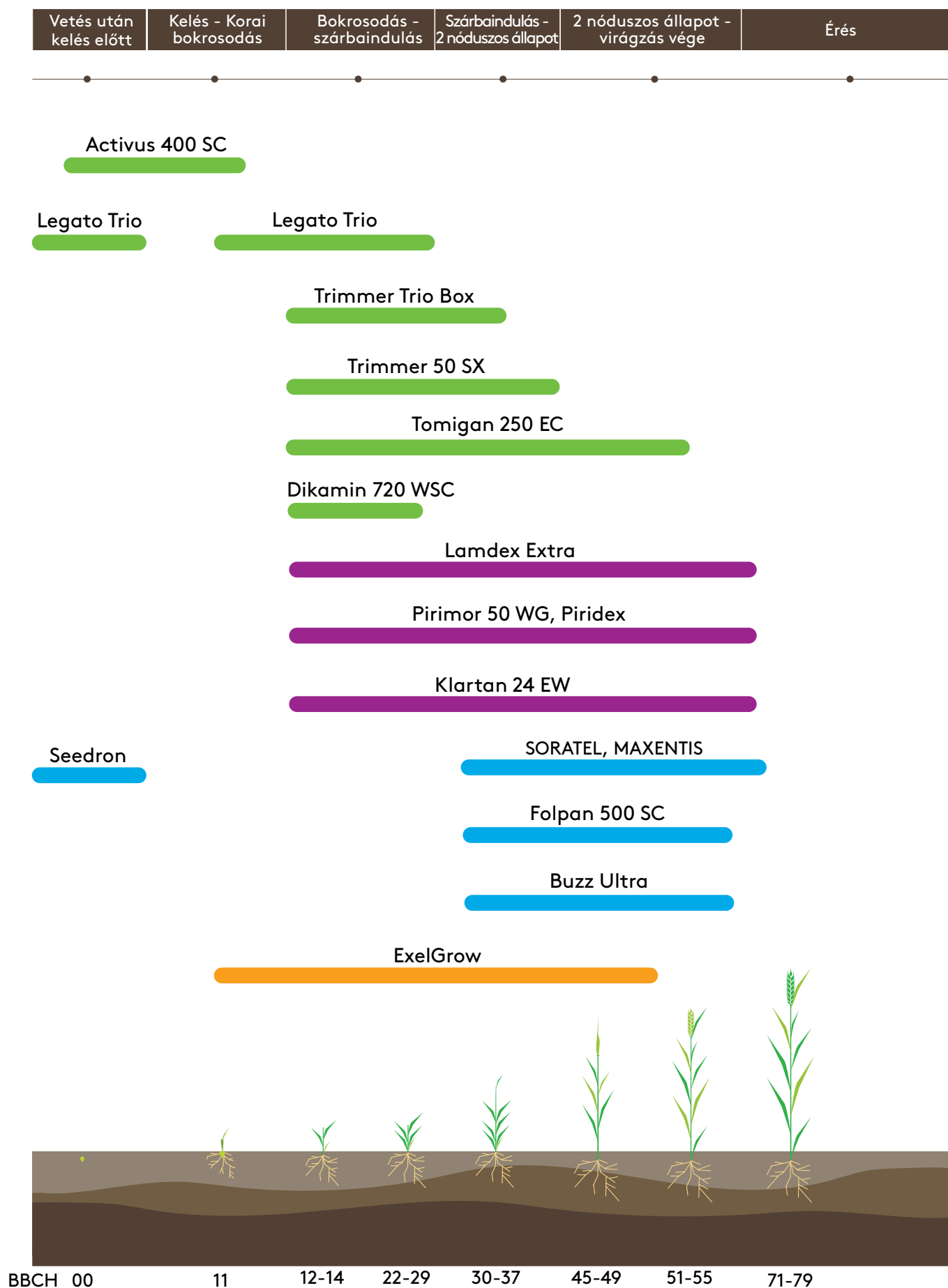


A kalászosok őszi történő pre- és posztemergens gyomirtására kiválóan alkalmas a **LEGATO TRIO**, három eltérő hatásmechanizmusú hatóanyagának, valamint hosszú hatástartamának köszönhetően. A **TOMIGAN 250 EC** ragadós galaj ellen teljes védelmet ad. A kalászosok valamennyi lényeges gyomnövénye, valamint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



A kalászosokban különböző levélfoltosságok és rozsda elleni védekezésre optimális választás az ADAMA új és szabadalmaztatott Asorbital® formulációs technológiájával készült **SORATEL**, ami a protiokonazol fokozott felszívódását teszi lehetővé. A széles hatásspektrummal rendelkező **MAXENTIS** gombaölő szer zöldítő hatása mellett, rugalmasan időzíthető kezelést tesz lehetővé.

Kalászosok növényvédelmi naptára



Napraforgó növényvédelme

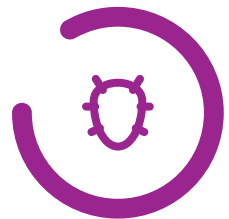
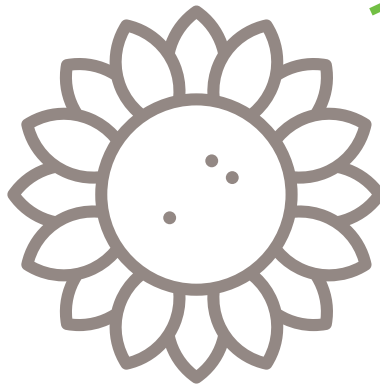
A **SUNSET** gyomirtó szer ideális választás a magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények ellen IMI rezisztens napraforgóban. A **RACER** hazánkban a napraforgó termesztés meghatározó gyomirtó szere. Helyzeti szelektivitással rendelkezik a napraforgóra, gyomirtó hatása pedig kiterjed a legnehezebben irtható kétszikű gyomokra is (pl. parlagfű). A bemosó csapadék hiányának kiküszöbölésére talajba dolgozható (ppi), és preemergensen is használható. A **LEOPARD 5 EC** készítményt a magról kelő egyszikű gyomnövények ellen a kultúrnövény 4-6 leveles fejlettségi állapotáig kell kijuttatni.

Csomagban a napraforgó kultúrában előforduló magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények elleni védekezésre kitűnő választás a **RACER DUO**.

Az **AGIL 100 EC** gyomirtó szert a magról kelő egyszikű gyomnövények 2-4 leveles, évelő egyszikű gyomnövények 20-30 cm-es növekedési stádiumában ajánlott alkalmazni.



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

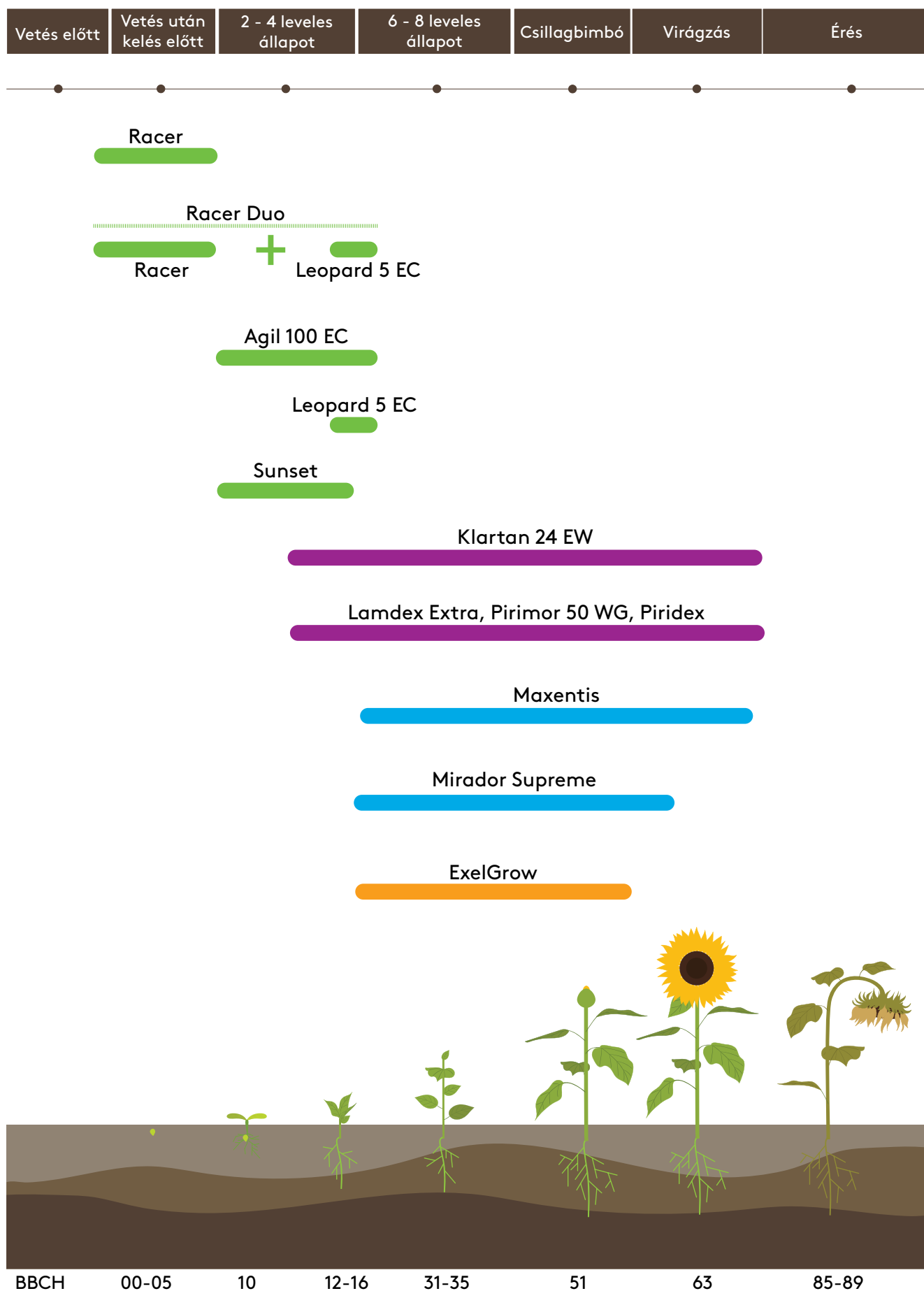


A napraforgót károsító levéltetvek és poloskák elleni védekezés kiváló eszköze a **KLARTAN 24 EW**. Ajánlunk a **LAMDEX EXTRA** levéltetű, poloska és bagolylepke elleni védelemre, illetve erős levéltetű fertőzöttség esetén **PIRIMOR 50 WG** (**PIRIDEX** csomag).



Szklerotíniás valamint alternáriás betegség ellen ideális választás a **MAXENTIS** gombaölő szer. 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



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 rezisztenciátörő 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 **SULTANGYOMIRTÁSI 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.

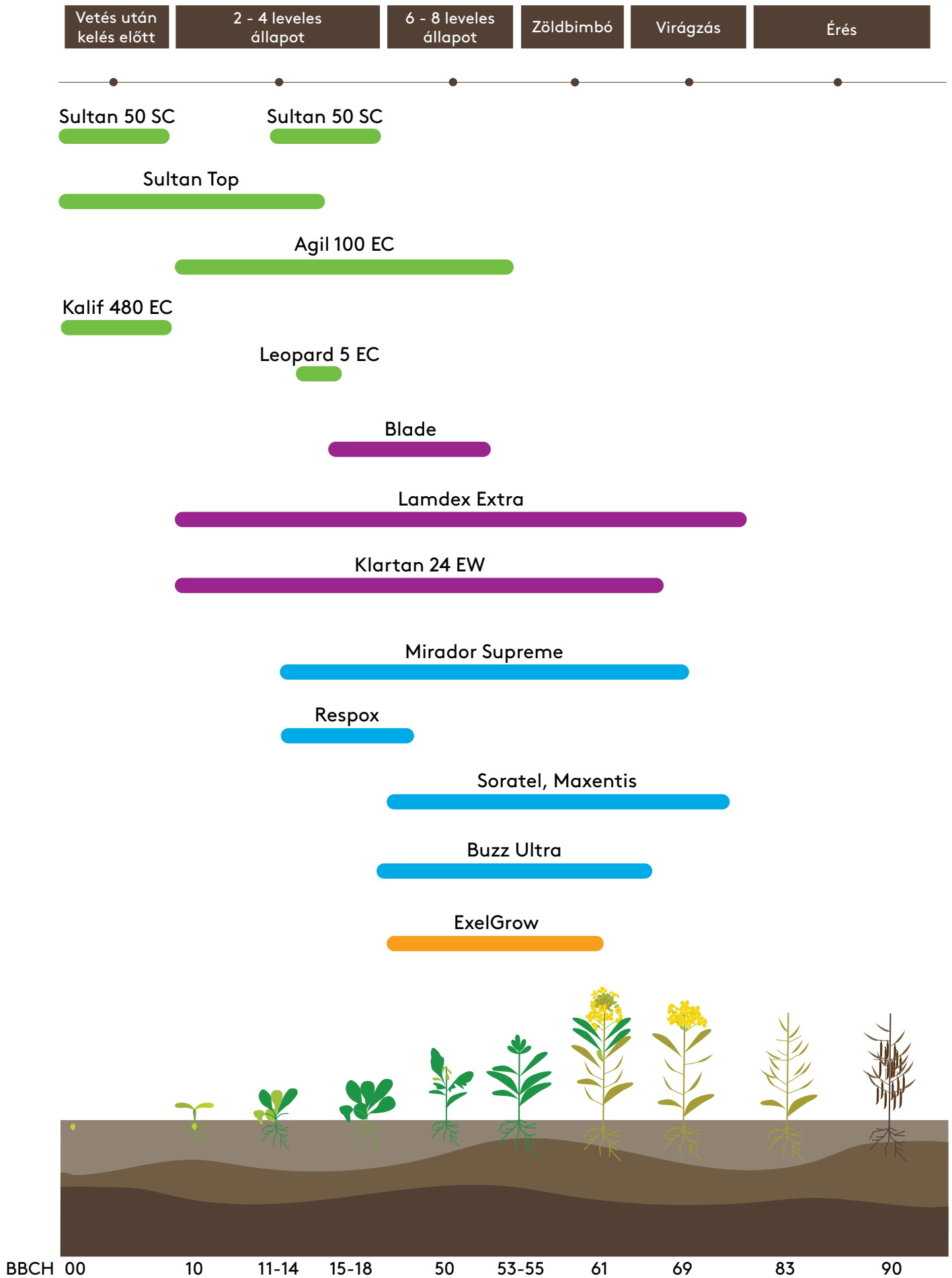


A **MIRADOR SUPREME** kitűnő hatékonyságú a repce kiemelten fontos betegségei ellen. Korai alkalmazás esetén növeli az elágazások számát. Zöldítő hatása révén pozitívan hat a termésképzésre, az olajtartalomra, valamint javítja a növény aszályal szembeni ellenállóképességét.

A **RESPOX** a repce növekedésszabályozási szegmensének kiemelkedő terméke, amely regulátor hatása mellett a gombabetegségek (fóma, alternária) ellen is hatékony. Az Asorbital technológiának köszönhetően hosszan tartó védelmet biztosít a **SORATEL** gombaölő szer szklerotíniás betegség ellen.

A **MAXENTIS** gombaölő szer két megbízható hatóanyagot tartalmazó készítmény, mely szklerotíniás és alternáriás betegség ellen nyújt védelmet.

Repce növényvédelmi naptára



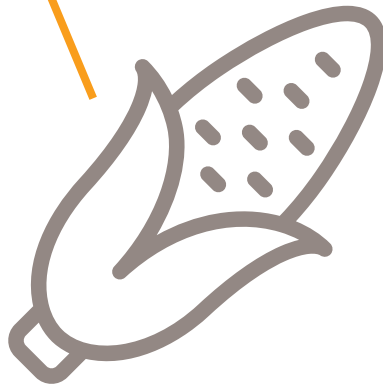
Kukorica növényvédelme

A kukoricabogár, kukoricamolylepke 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.



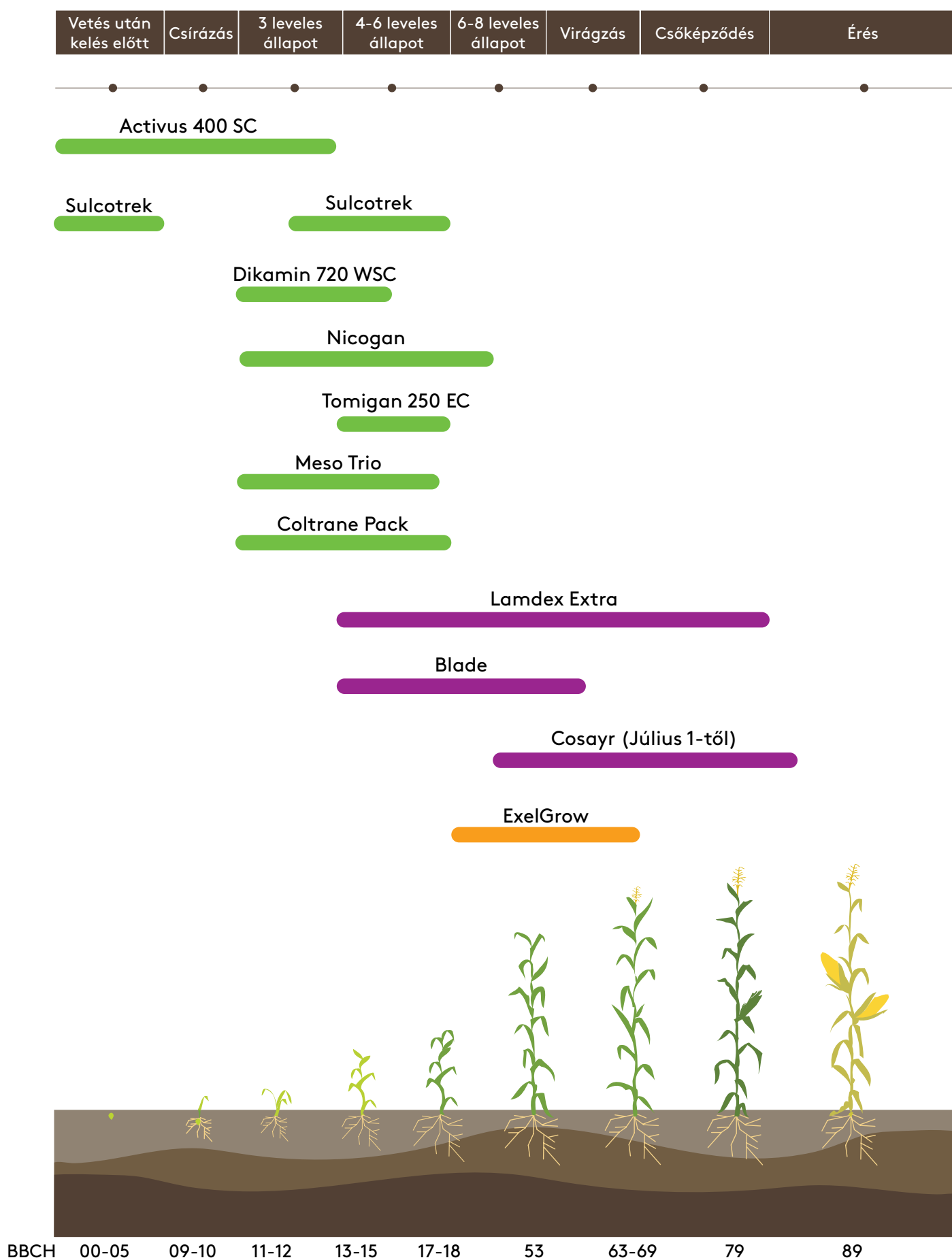
Az **EXELGROW** serkenti a fiatal növényi részek tápanyagforgalmát, növeli a kultúrnövény betegségek, illetve stresszel szembeni ellenállóképességét.



Az elmúlt évek szélsőséges időjárási tapasztalatai alapján a kukorica gyomirtás kulcsa egy rugalmasan időzíthető, kombinált hatóanyagú, széles hatásspektrumú gyomirtó készítmény. Ezeket a kívánalmakat egyesíti magában a **MESO TRIO** és a **COLTRANE PACK (COLTRANE + NICOGAN)**, amely három hatóanyag kombinációja, ezáltal rezisztenciátörő 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.

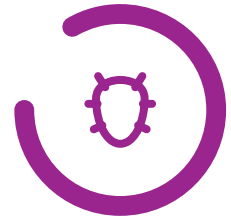


Kukorica növényvédelmi naptára



Cukorrépa növényvédelme

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



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



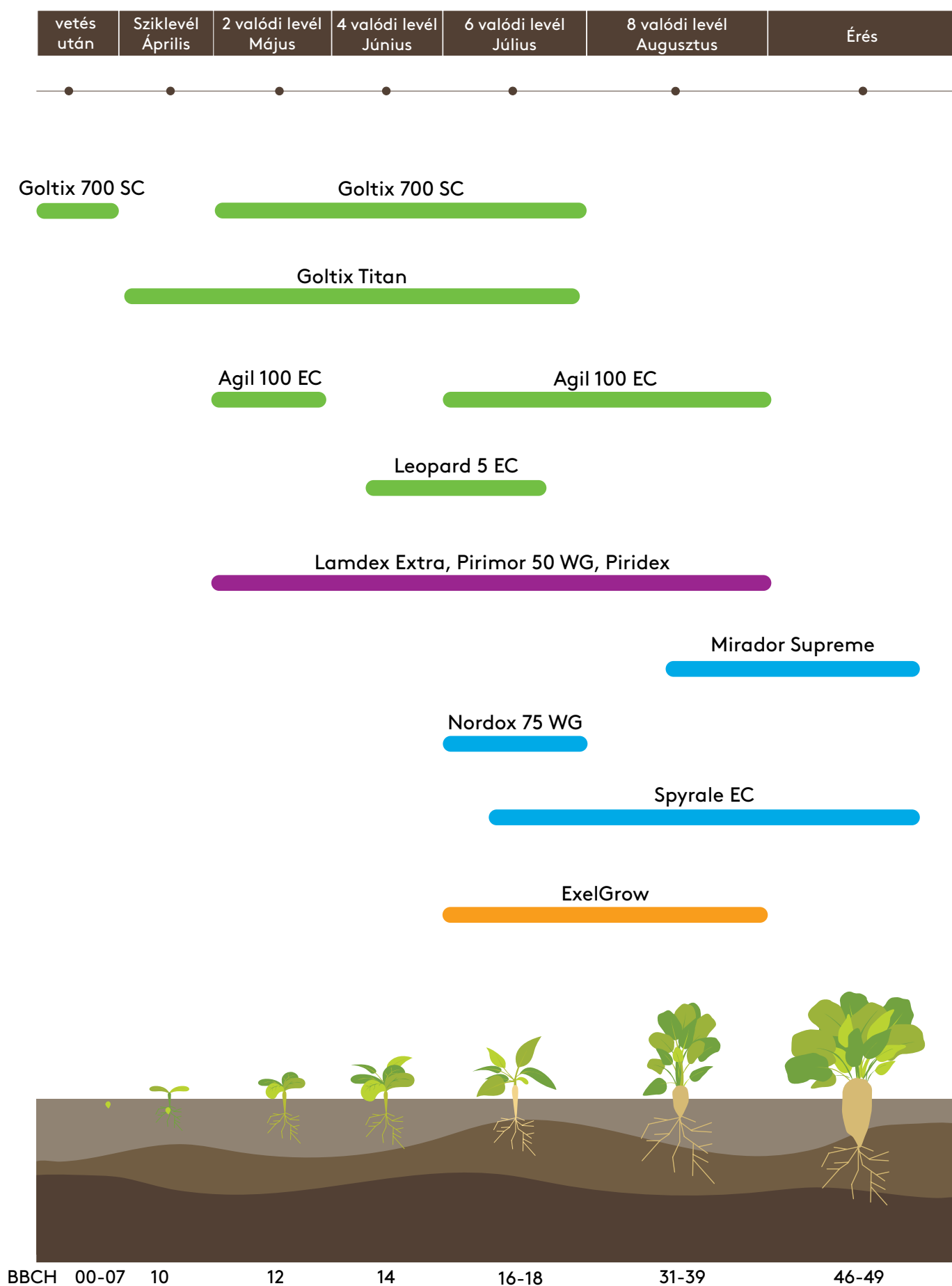
A metamitron hatóanyagú **GOLTIX 700 SC** szé-les hatásspektrumú, szuperszelektív készítmény, mely hosszú tartamhatással rendelkezik. A re-zisztencia elkerülése érdekében alkalmazha-tó a **GOLTIX TITAN**, metamitron és quinmerak kombinációja, mely kiemelkedő hatékonyságú kamilla, libatop, galaj és disznóparéj 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 legha-tékonyabb eszköze. Hatóanyaga gyorsan felszívódik, és a fertőzés továbbterjedését megakadályozó hatással rendelkezik. Pozí-tívan befolyásolja a termésmennyiséget és a cukortartalmat.

A **NORDOX 75 WG** megelőző jelleggel alkal-mazva megfelelő védelmet ad a cercospórás, fómás és ramuláriás levélfoltosság, valamint a répaperonoszpóra ellen.

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

Cukorrépa növényvédelmi naptára



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 ellenállóképességet.



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



Leopard 5 EC



Lamdex Extra



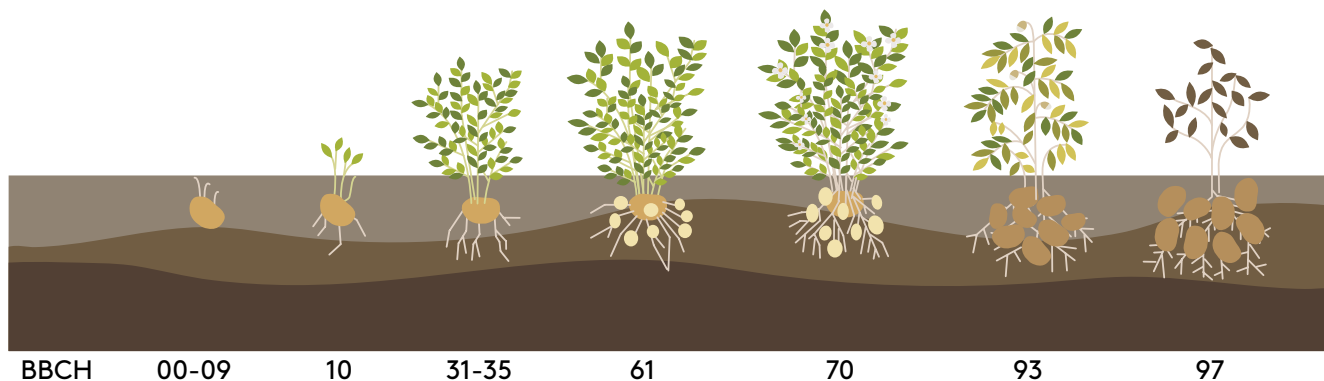
Cosayr (Július 1-től)



Nordox 75 WG



ExelGrow



Szója növényvédelme

A **NORDOX 75 WG** kontakt hatású, megbízható réz készítmény baktériumos betegségek, rozsdá, aszkohita, peronoszpóra ellen. Szabadforgalmú, ökológiai dalkodásban 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 ellenállóképességet.



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



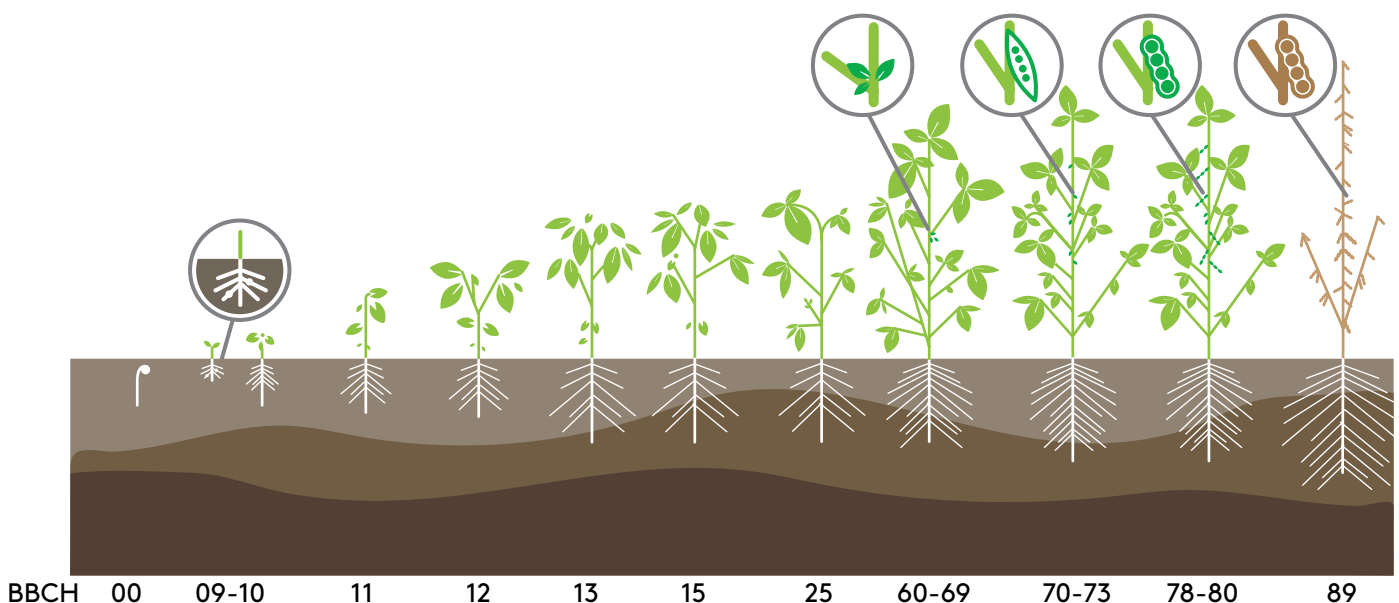
Leopard 5 EC



Nordox 75 WG



ExelGrow

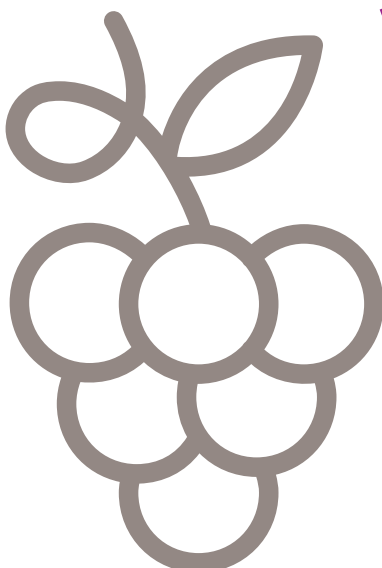


BBCH 00 09-10 11 12 13 15 25 60-69 70-73 78-80 89



Az **EXELGROW** serkenti a fiatal növényi részek tápanyagforgalmát, növeli a kultúrnövény betegségeket, 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!

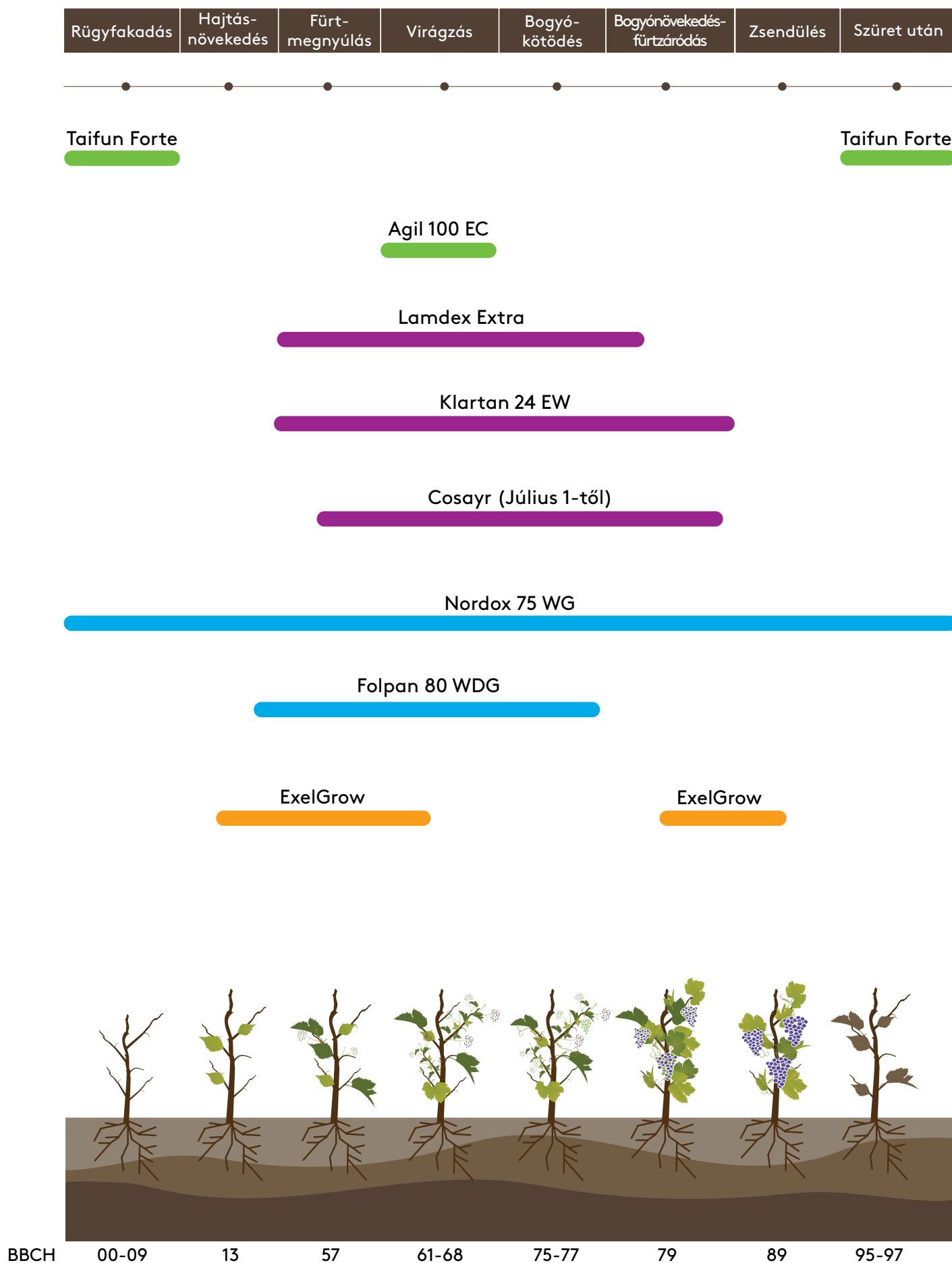


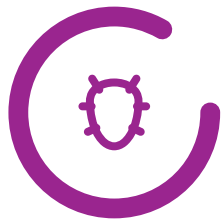
A **NORDOX 75 WG** a legnagyobb hatóanyag-tartalmú, kiváló tapadó képességű, vörös színű rézkészítmény, ami egyedülálló hatékonyságot nyújt a szőlőperonoszpóra és szőlőorbánc ellen.

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

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

Szőlő növényvédelmi naptára

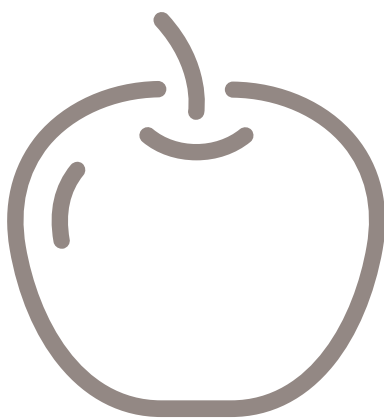




Almamolyok, aknázó molyok és sodrómolyok kártétele ellen alkalmazható a taglózó hatású **LAMDEX EXTRA**. Alkalmazásánál figyelembe kell venni, hogy méhekre mérsékelten veszélyes. Levéltetvek ellen alkalmazható a méhekre nem jelölésköteles **PIRIMOR 50 WG**.

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

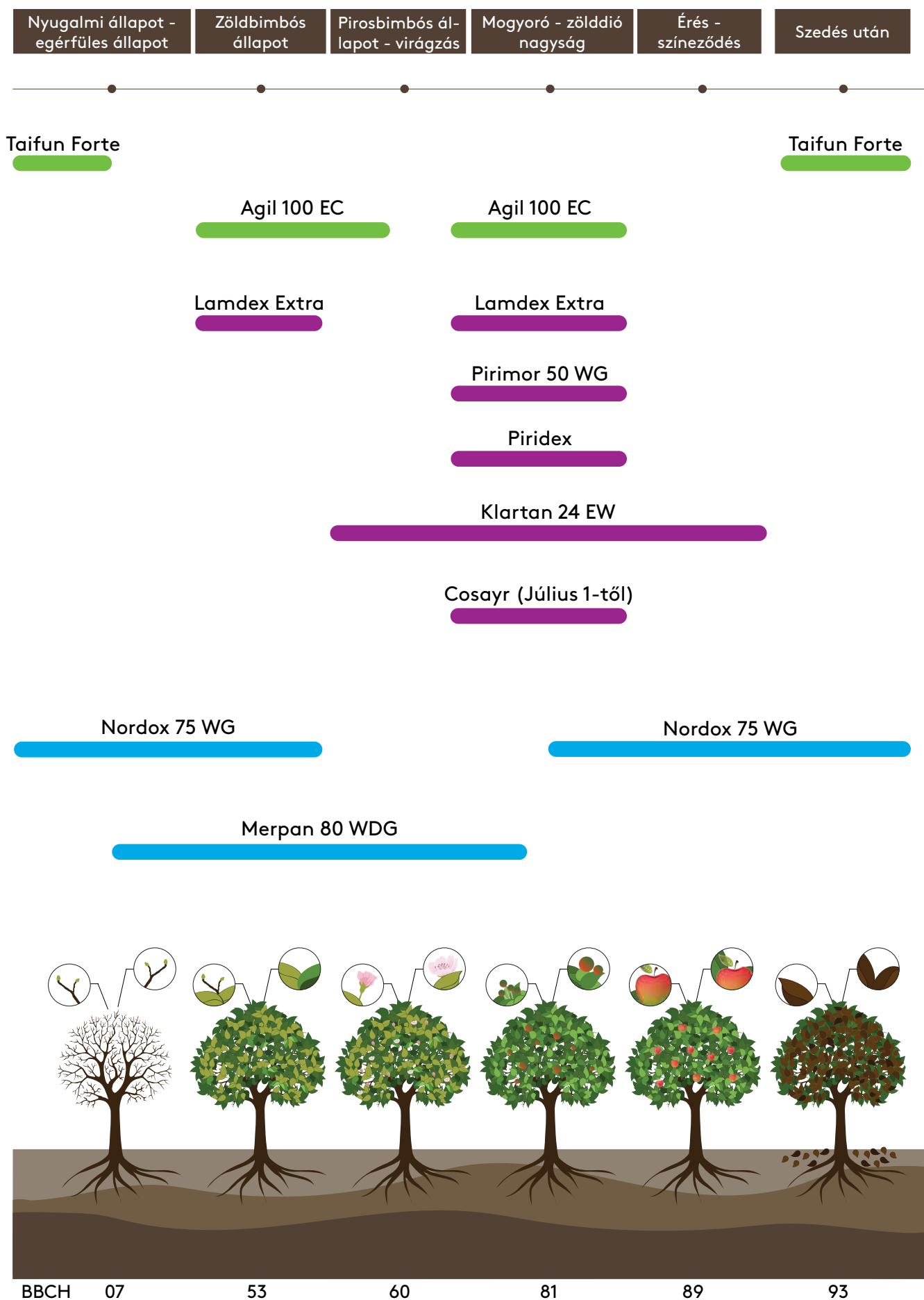
A **KLARTAN 24 EW** mélyhatású rovarölő szer, ami érintő és emésztőszervi hatása miatt a molykártevők és levéltetvek ellen is hatékony megoldás. A gyümölcsösökben fontos, hasznos ragadozó rovarokat – mint pl. az aranyszemű fátylolka (*Chrysopa perla*) – kíméli, így azok segítséget nyújthatnak a levéltetvek 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** 800 g/kg kaptánt tartalmazó gombaölő szer, melyet csak a kultúrnövény virágzási időszakán kívül és kizárólag abban az esetben lehet alkalmazni, ha a kezelt növények soraiban nincsenek jelen virágzó gyomok. 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.

Almatermésűek növényvédelmi naptára

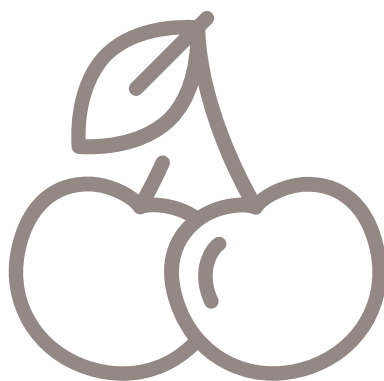


Csonthéjasok növényvédelme

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**.

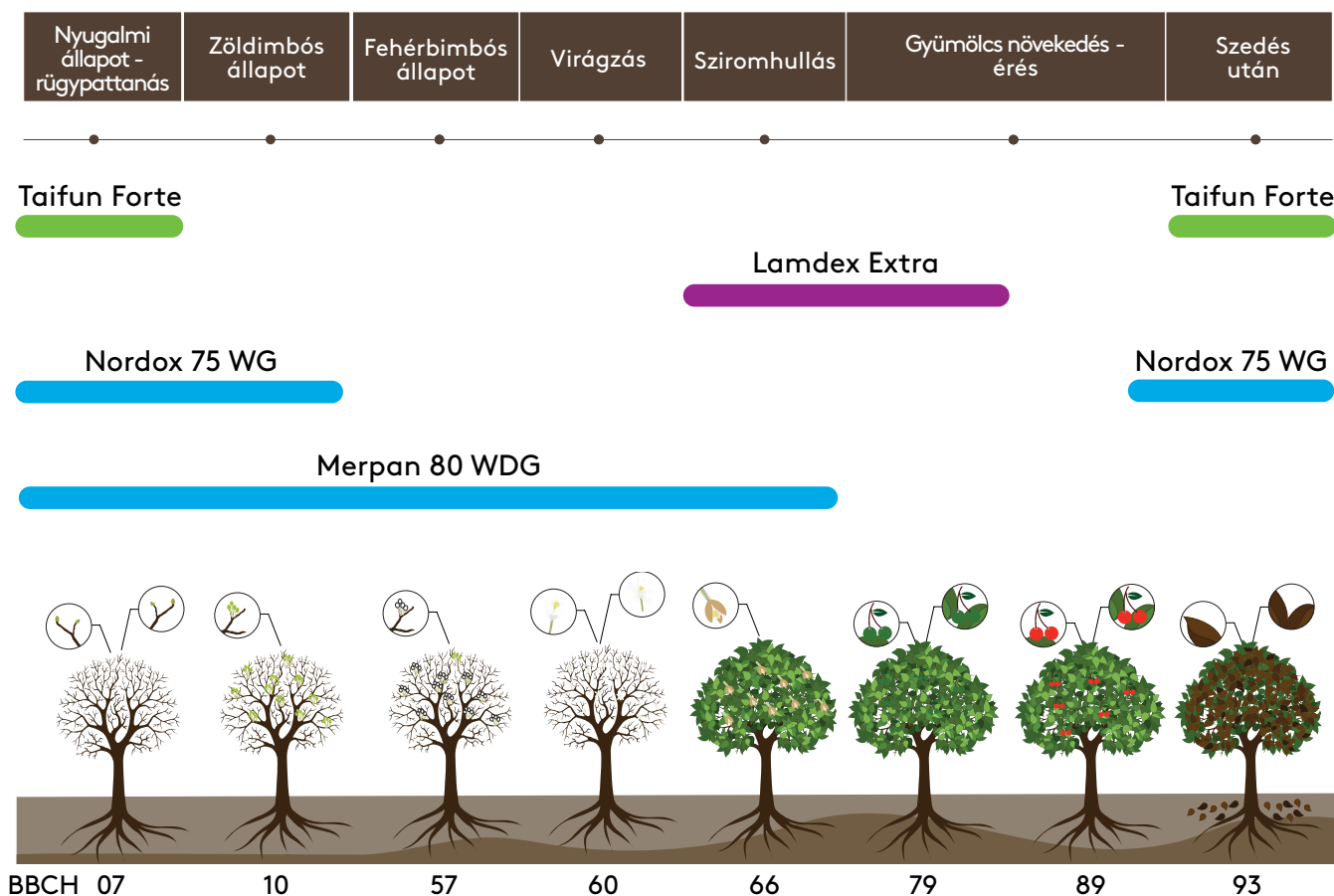
A két termék elérhető a **PIRIDEX** csomag részeként.



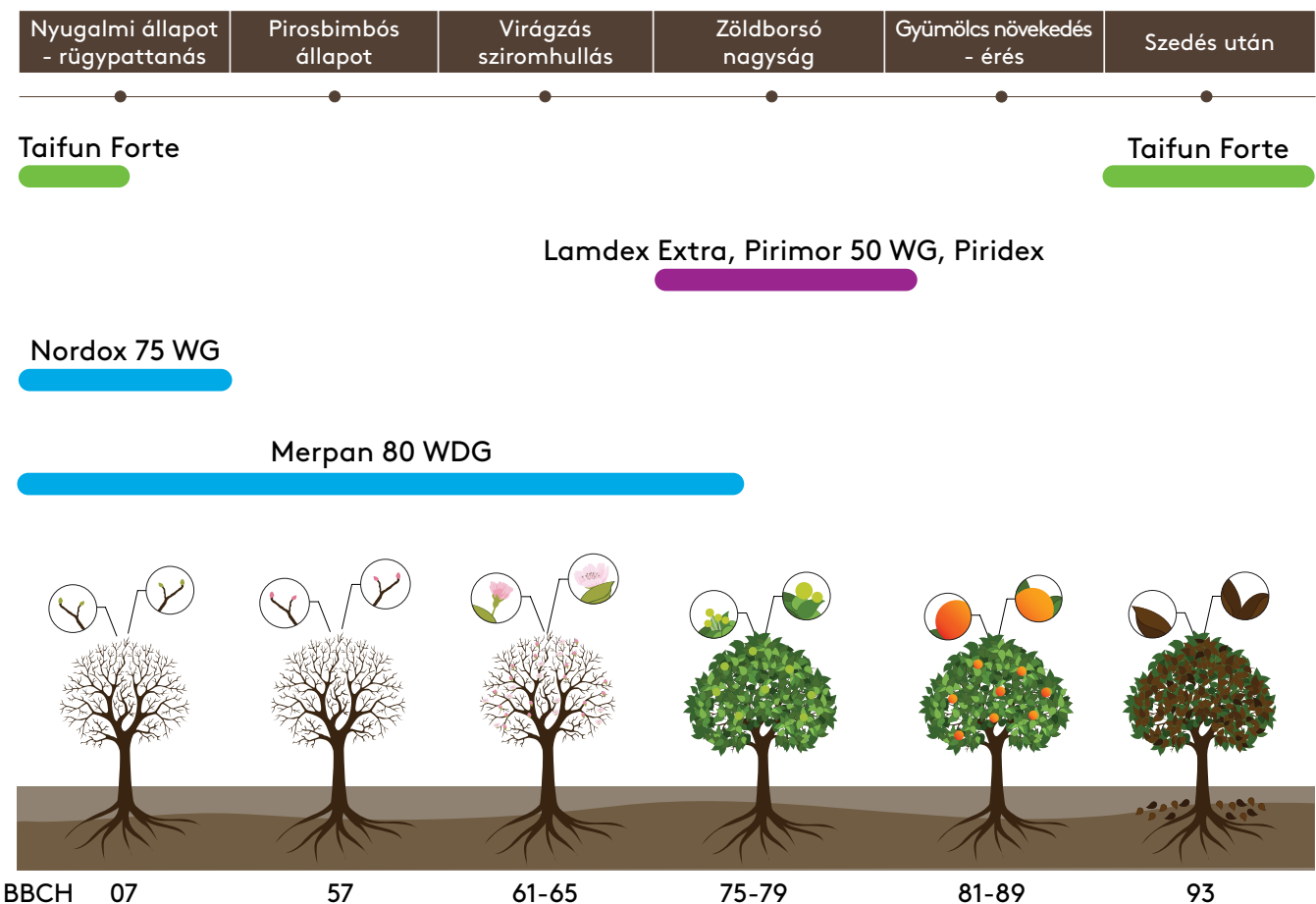
A **NORDOX 75 WG** kiváló tapadó képességű, vörös színű rézkészítmény, ami egyedülálló hatékonyságot nyújt a gombás és baktériumos eredetű betegségek ellen. Baktériumos és gombás eredetű ágelhalások, kéregnekrózisok, tafrinás levélfodrosodás, levéllyukacsosodás és levélfoltosságok ellen megelőző jelleggel,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

A **MERPAN 80 WDG** granulátum egyedülálló tulajdonsága, hogy nem porzik, gyorsan és tökéletesen oldódik. A **MERPAN 80 WDG** 800 g/kg kaptánt tartalmazó gombaölő szer, melyet csak a kultúrnövény virágzási időszakán kívül és kizárólag abban az esetben lehet alkalmazni, ha a kezelt növények soraiban nincsenek jelen virágzó gyomok. 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



Őszibarack növényvédelmi naptára



Activus 400 SC



Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerezés

5 liter

AKG

Termékleírás



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, li-batopféléket
- egynyári perje ellen kiváló hatékonyságú

Felhasználási terület:

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

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.

Activus 400 SC



Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerezés

5 liter

AKG

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: kakaslábfű, selyemmályva, vadköles fajok, muharfélék, libatopfélék, egynyári perje

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

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) - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/3280-1/2017.NÉBIH

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

Agil 100 EC



Forgalmi kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerezés

1 liter
5 liter

AKG

Termékleírás



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
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	0,6-0,8	magról kelő egyszikű gyomok 2-4 leveles fenológiai állapotában; évelő egyszikűek 20-30 cm-es fejlettségekor
szőlő			
szamóca			
burgonya	évelő egyszikű gyomok:	0,7-1,0	
vöröshagyma	fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>)		
őszi és tavaszi káposztarepce, mustár, olajretek	közönséges tarackbúza (<i>Elymus repens</i>)	1,2-1,5	
zöldborsó, száraz borsó	csillagpázsit (<i>Cynodon dactylon</i>)	1,2-1,5	
napraforgó			
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	BBCH 12-39
	évelő egyszikű gyomok: fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>)	0,7-1,0	
	közönséges tarackbúza (<i>Elymus repens</i>)	1,2-1,5	
	csillagpázsit (<i>Cynodon dactylon</i>)	1,2-1,5	
sárgarépa, petrezselyem, gumós zeller, cékla*	magról kelő egyszikű gyomnövények	0,6-0,8	12-45
	évelő egyszikű gyomok: fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>)	0,7-1,0	
	közönséges tarackbúza (<i>Elymus repens</i>)	1,2-1,5	
	csillagpázsit (<i>Cynodon dactylon</i>)	1,2-1,5	

Agil 100 EC



Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi és tavaszi káposztarepcében a gabona árva kelés 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 fejti 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 adjuvánst gyárilag tartalmazza, ezért hatásfokozó hozzáadása nem szükséges.

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

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

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

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

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

Hatásspektrum:

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

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

Engedélyszám: 6300/13190-1/2019. NÉBIH

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

Coltrane

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

2 év

Kiszereles

5 liter

Termékleírás



Hatóanyag:

50 g/l meztion + 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
kukorica (szemes, siló)	magról kelő és évelő kétszikű gyomok	1,5-2,0	BBCH 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**).

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: kukorica (takarmány) - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

Engedélyszám: „A Coltrane azonos a 04.2/3134-2/2014. NÉBIH számon engedélyezett Meristo Plus gyomirtó permetező-szerrel.”

Engedélyszám: 6300/945-2/2021. NÉBIH

Coltrane Pack

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

2 év

Kiszereles

5 ha

Termékleírás



Összetétel

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

Gyomspektrum:

- magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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

A Coltrane Pack csomag tartalma:

COLTRANE + NICOGAN + ENTER

Kiszereles

10
liter

Kiszereles

7
liter

Kiszereles

1
liter

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

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

Engedélyszám:

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

Nicogan: 04.2/6273-1/2011. MgSzH

Enter: „Az Enter permetezőszerszer segédanyag azonos a 04.2/5247-1/2015 NÉBIH számon engedélyezett Tegoplant SPU per-
metezőszerszer segédanyaggal.”

Tapasztalatok, tanácsok

A csomag külön tartalmazza a kétszikű (Coltrane) és egyszikű (Nicogan) gyomnövényekre való készítményeket, így lehetőség van a külön időzített kezelésre.

N hozzáadása javítja a felszívódását!

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

Dikamin 720 WSC



Forgalmi kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerezés

1 liter
5 liter

AKG

Termékleírás



Hatóanyag:

600 g/l 2,4-D

Növényvédő szer formulációja: folyékony vízzeloldható koncentrátum (SL)

Gyomspektrum:

- magról kelő és élő kétszikű gyomnövények
- napraforgó árvakelés

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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

Kiszárazás

1 liter
5 liter

AKG

Hatásspektrum:

Érzékeny gyomnövények: vadrepce, aprószulák, sövényiszulák, mezei aszat, búzavirág, ugari szulákpohánka, vetési hécics, fekete csucsor, árvakelésű napraforgó, parlagfű, szerbtövis, disznóparéj-félék, vadmader.

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

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

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)) - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/4158-1/2017. NÉBIH

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

Fox

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

2 év

Kiszerezés

5 liter

AKG

Termékleírás



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
napraforgó	magról kelő kétszikű gyomnövények	1,8-2,0	BBCH 00
		1,5	BBCH 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



Termékleírás



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

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.

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 - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/4287-1/2017. NÉBIH

Goltix 700 SC

Forgalmi
kategória

II.

Eltarthatóság*

2 év

Kiszerezés

5 liter

AKG

Termékleírás



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

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

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

Goltix 700 SC



Forgalmi
kategória



Eltarthatóság*



Kiszerelés



AKG

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

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

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

Hatásspektrum:

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

Ellenálló gyomok: egyszikű gyomnövények, évelők.

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

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

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

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

Kalif 480 EC

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

1 liter

AKG

Termékleírás



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
káposztarepce (őszi és tavaszi)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	0,15 - 0,2	BBCH 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 aprómorzsás talajfelszínre. A készítmény a gyomirtási spektrum szélesítése céljából kombinálható őszi és tavaszi káposztarepcebén engedélyezett készítmények engedélyokiratukban meghatározott dózisaival. Kombináció esetén mindig figyelembe kell venni a kombinációs partner alkalmazástechnológiai előírásait. A hatóanyagra érzékeny kultúrák (kalászosok, cukorrépa) a készítmény felhasználását követően 90 nap elteltével vethetőek. Az érzékeny kultúrák károsodásának elkerülése érdekében 30 méteres biztonsági sáv betartása javasolt.

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: őszi és tavaszi káposztarepce - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/2057-1/2012. NÉBIH

Legato Trio



Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerezés

5 liter

AKG

Termékleírás



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 széltyippan

Különleges előnyei:

- preemergensen és korai posztemergensen egyaránt kijuttatható
- kiváló hatékonyság az őszi 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
őszi búza, őszi árpa	magról kelő kétszikű gyomnövények, nagy széltyippan	1,5-2,0	BBCH 00-07 v. 11-29
tritikále, rozs			BBCH 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 kultúr-növény 1 leveles állapotától, a magról kelő kétszikű gyomnövények szik-2 valódi leveles, a nagy széltyippan (*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, aprómorzsás, rögmentes talajfelszín. A készítmény kijuttatható tavasszal is a bokrosodás végéig. A jó gyomirtó hatás érdekében fontos, hogy a készítményre érzékeny gyomfajok a fentebb megjelölt fenológiai állapotnál ne legyenek fejlettebbek. **Tritikále és rozs** kultúrákban a készítményt korai posztemergensen, a kultúr-növény 1 leveles állapotától, a magról kelő kétszikű gyomnövények szik-2 valódi leveles, a nagy széltyippan (*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 széltyippan, egynyári perje, tyúkhúr, pipacs, ebszifű, pásztortáska, piros árvacsáln, mezei árvacska, galaj, veronikafajok, parlagi ecsetpázsit.

Mérsékelt 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 - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

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

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

Leopard 5 EC



Forgalmi kategória



Eltarthatóság*



Kiszerezés



AKG

Termékleírás



Hatóanyag:

5 % quizalofop-P-etil

Növényvédő szer formulációja: emulzióképző koncentrátum (EC)

Gyomspektrum:

- magról kelő és élőző egyszikűek

Különleges előnyei:

- a magról kelő egyszikű gyomok ellen gazdaságos megoldás

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

Cukorrépában a kultúrnövény 4-6 leveles korától 8-10 leveles fejlettségig, **napraforgóban, repcében és lenben** pedig a vetések 4-6 leveles fejlettsége időszakában kell a védekezést elvégezni. **Burgonyában, szójában és lucernában** 5-15 cm, **borsó és bab** vetésekben 8-10 cm magas növényállományban kell a készítményt kijuttatni. **Almatermésű és szőlő** kultúrákban a gyomfejltséghez igazodva, magról kelő egyszikűek esetében azok bokrosodásáig, élőző egyszikűeknél a gyomnövények intenzív növekedési szakaszában kell a permetezést elvégezni. Repcében gabona árvaélés ellen a kezelést a gabona gyökérváltása előtt, legkésőbb a bokrosodás kezdetéig kell elvégezni. Erős árvaélés fertőzöttség, vagy kissé megkésett kezelés esetén a magasabb dózis alkalmazása javasolt.

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munka-egészségügyi várakozási idő: 3 nap

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

Engedélyszám: 12320/2002 FVM



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



Termékleírás



Hatóanyag:

150 g/kg meztion + 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 rezisztenciatörő
- WG formulációja könnyű kezelhetőséget biztosít
- tartamhatással rendelkezik

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (kg/ha)	Kezelés ideje
kukorica (takarmány)	magról kelő és évelő egyszikű gyomnövények, magról kelő kétszikű gyomnövények	0,45-0,6	BBCH 13-16
		osztott kezelés: 0,4 + 0,2	BBCH 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) - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/2830-1/2016. NÉBIH

Mistral

Forgalmi
kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerezés

1 kg

AKG

Termékleírás



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

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

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

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

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

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



Hatásspektrum:

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

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

Engedélyszám: 02.5/651/2/2008. MgSzhK

Nicogan

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

1 liter
5 liter

AKG

Termékleírás



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
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	BBCH 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, kakaslábű, keserűfű félék, libatop félék, muhar félék, szerbtövis, tarackbúza, vadvölcs.

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) - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/6273-1/2011. MgSzH



Termékleírás



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
kukorica (takarmány)	magról kelő kétszikű gyomnövények	2,0-2,2	BBCH 00-05
kukorica (takarmány, vetőmag)	magról kelő kétszikű gyomnövények, kakaslábfű	1,75-2,2	BBCH 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 aprómorzsás 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)

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: kukorica (takarmány, vetőmag) - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/572-1/2016. NÉBIH

Racer

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerelés

5 liter

AKG

Termékleírás



Hatóanyag:

25 % fluorkloridon

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
napraforgó	magról kelő kétszikű gyomnövények	2,0 - 3,0	BBCH 00-08
sárgarépa, petrezselyem		2,0	
burgonya		2,0 - 2,2	
kapor		2,0	
muskotályzsálya		2,0	

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

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

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

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

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

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

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

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



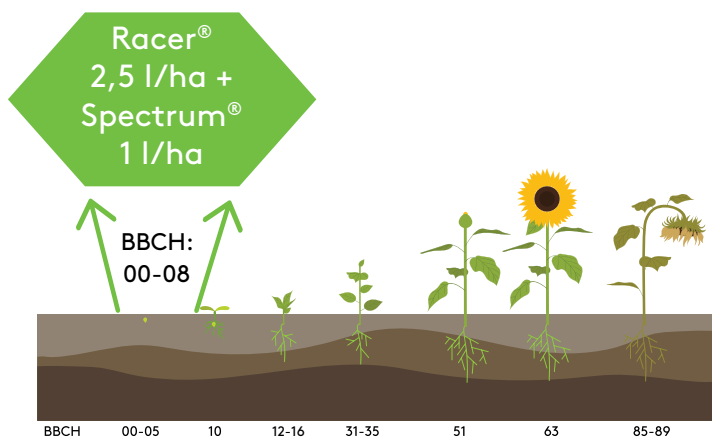
Hatásspektrum:

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

A Racer[®] + Spectrum[®]: komplett preemergens megoldás napraforgóban

A kétszikű **specialista Racer[®]** és az egyszikű talajherbicidek közül a **legkimagaslóbb vízdékonyságú** és rendkívül széles hatékonyságú **Spectrum[®]** tankkombinációja, a meglepetések nélküli gyomirtást alapozza meg a napraforgónkban!



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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

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

Engedélyszám: 35015/2000. FVM

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

** Az Adama Hungary Zrt. bejegyzett márkaneve

*** A BASF Hungária Kft. bejegyzett márkaneve

Racer Duo

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerezés

5 ha

AKG

Termékleírás

Kereskedelmi gyűjtőcsomag



Összetétel:

Racer (25% fluorkloridon) + Leopard 5 EC (5 % quizalofop-P-etil)
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

A csomag tartalma:

~ 5-6 ha kezelésére

Racer

Leopard
5 EC

Kiszerezés

15 l

Kiszerezés

5 l

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítmények egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használhatóak!

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

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

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

Racer Duo



Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerezés

5 ha

AKG

Hatásspektrum:

Érzékeny gyomnövények:

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

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

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

Engedélyszám:

Racer: 35015/2000. FVM

Leopard 5 EC: 12320/2002 FVM

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

Sultan 50 SC

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerezés

5 liter

AKG

Termékleírás



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
repce (őszi, tavaszi) mustár, olajretek	magról kelő kétszikű gyomnövények	1,5	BBCH 00-07 BBCH 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 aprómorzsás talajfelszínre 1,5 l/ha dózisban. Fontos, hogy a kultúrnövény magját 2,0-3,0 cm vastag földréteg takarja! Állománykezelés esetén a kultúrnövény 2 valódi leveles korától 4 leveles fejlettségéig kell kijuttatni a készítményt 1,5 l/ha dózisban. A magról kelő kétszikű gyomnövények szik-2 valódi leveles fejlettségükkor a legérzékenyebbek a készítményre. A kelő félben lévő, szikleveles kultúrnövényt a készítmény károsíthatja.

A készítmény ugyanazon a területen háromévenként csak egy alkalommal használható!

Hatás feltétele, hatásspektrum:

Érzékeny egyszikű gyomnövények: kakaslábű-fajok, muhar-fajok, ujjasmuhar-fajok, egynyári perje, parlagi ecetpázsit.

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 - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

Engedélyszám: 3073/2006. NTKSZ



Termékleírás



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
őszi káposztarepce	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	2,0	BBCH 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 dózisú quinmerak hatóanyag levélen keresztüli hatásának érvényesülése érdekében a készítményt elsősorban posztemergens kezelésekre javasoljuk. Állománykezelés esetén a repce 2 valódi leveles korától 4 leveles fejlettségig, a gyomok szikleveles korától 1-2 leveles koráig kell kijuttatni a készítményt. Preemergens kijuttatás esetén a készítményt a kultúr-növény vetése után 3 napon belül kell kijuttatni a jól elmunkált, aprómorzás talajfelszínre. Fontos, hogy a kultúrnövény magját 2,0-3,0 cm vastag földréteg takarja.

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 - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/2943-1/2013. NÉBIH



Termékleírás



Hatóanyag:

80 g/l imazamox

Növényvédő szer formulációja: vízzeloldható 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
napraforgó	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	0,5-0,65	BBCH 12-14
szója	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	0,5-0,65	BBCH 12-16

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

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

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

Kerülni kell, hogy átfedés révén dupla dózis kerüljön kijuttatásra.

Nem szabad a készítménnyel stressz állapotban lévő napraforgót (szárazság, kártevő, betegség, belvz, fagy, gyenge mag-ág 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.



Hatás feltétele, Hatásspektrum:

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

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

Érzékeny gyomnövények: szőrös disznóparéj, selyemmályva, parlagfű (4 leveles fejlettségig), fehér libatop, pokolvar libatop, kakaslábű, 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: A Sunset azonos a 6300/2640-1/2021 NÉBIH számon engedélyezett Davai gyomirtó permetezőszerrel.

Tapasztalatok, tanácsok

Az egyes gyomfajok (pl. libatop félék) felületén kialakuló viaszréteg, megnehezítheti a hatóanyag növénybe jutását. Ilyen esetekben javasoljuk a Trend hatásfokozó használatát tankkombinációban.

A szójában fokozottan fontos az adjuválása. Szójában bentazon hatóanyaggal kombinálva szélesebb hatásspektrumot eredményez. Esőt követően a készítmény csak 2-3 nap elteltével alkalmazható, a viaszréteg újbóli kialakulása után.

Kombinálható tifenszulfuron-metil hatóanyagú készítményekkel.

Taifun Forte

Forgalmi
kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés



Termékleírás



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, gyepek	totális gyomirtás	4,0 - 6,0	250 - 300
erdészet luc-, erdei-, duglászfenyő (2 évesnél idősebb)	totális gyom- és cserjeirtás	3,0 - 5,0	250 - 300
erdészet (összes fafaj)	totális gyom- és cserjeirtás	3,0 - 5,0	250 - 300
erdészeti fakitermelés	sarjhajtások irtása	3,5 % töménységben	300 - 400
tarló és művelés alatt nem álló mezőgazdasági területek	magról kelő egy- és kétszikű gyomok	2,0 - 3,0	250 - 300
	évelő egy- és kétszikű gyomok	4,0 - 6,0	250 - 300
mezőgazdaságilag nem művelt területek, csatornák, árokpartok, vasúti pályatestek	totális gyom- és cserjeirtás	5,0 - 6,0	250 - 300

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: csemegeszőlő, 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

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

1000 l
20 l

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, repülőtér 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 kiszerelek esetén a forgalmi kategória: II., míg 1 liter és annál kisebb kiszerelek 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

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

Tomigan 250 EC

Forgalmi
kategória

Eltarthatóság*

Kiszereles

I.

3 év

1 liter

AKG

Termékleírás



Hatóanyag:

360 g/l fluroxipir - meptil

Növényvédő szer formulációja: emulzióképző koncentrátum (EC)

Gyomspektrum:

- magról kelő kétszikű gyomnövények
- aprószulák, sövényzulák, 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
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále)	magról kelő kétszikű gyomnövények valamint aprószulák, sövényzulák, hamvas szeder	0,6 - 0,8	BBCH 12-51
kukorica (szemes, siló)		1,0	BBCH 14-16
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)		0,8	virágzás előtt

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

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

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

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

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

Hatásspektrum:

Érzékeny gyomnövények: galajfélék, kenderkefű, keserűfű-félék, tarsóka, bükköny, aprószulák, sövényzulák, 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

Kiszerezés

150 g

AKG

Termékleírás



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
- flyékony nitrogén műtrágyákkal együtt is kijuttatható

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (g/ha)	Kezelés ideje
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále)	magról kelő kétszikű gyomnövények, <i>Cirsium arvense</i>	25 - 40	BBCH 13-37 zab esetében BBCH 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 tölevélrózsás 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 engedélykiratban meghatározott magasabb dózisban kell kijuttatni. A hatásfokozás érdekében a Trend 90 nedvesítőszer 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: 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 Box

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszérelés

12+6
ha

AKG

Termékleírás

Kereskedelmi gyűjtőcsomag



Összetétel:

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

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

TREND 90 (90% etoxilált izodecil alkohol)

Növényvédő szer formulációja:

Trimmer Max vízoldható granulátum (SG)

Tomigan 250 EC emulzióképző koncentrátum (EC)

Trend 90: vízoldható koncentrátum (SL)

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:

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

Felhasználási terület:

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

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 fejlettségékor, 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.

Trimmer Trio Box



Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3év

Kiszerezés

12+6
ha

AKG

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

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

Hatásspektrum:

ÉRZÉKENY GYOMNÖVÉNYEK:

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

Egyszikűek: nagy széltippán és parlagi ecsetpázsit (ősz és tavaszi kijuttatás esetén)

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: kalászosok - nincs korlátozás

Engedélyszám:

Trimmer Max: A Trimmer Max azonos a Traton 33 SX, 02.5/1825/1/2007. MgSzhK számon engedélyezett gyomirtó permetezőszerrel.

Tomigan 250 EC: 48361/2000. FVM

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



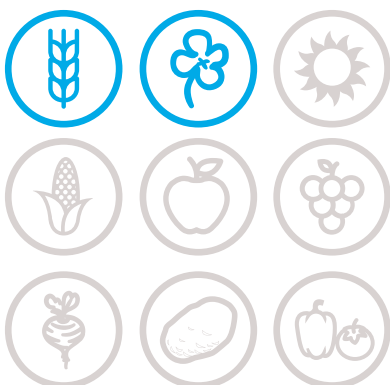
Asorbital™

FORMULATION TECHNOLOGY

Fedezze fel az erőt



Termékleírás



Hatóanyag:

750 g/kg tebukonazol

Növényvédő szer formulációja: vízben diszpergálható granulátum (WG)

Érzékeny gombafajok/betegségek:

- lisztharmat
- rozsdák
- szeptóriás, pirenofórák levélfoltosságok
- kalászfuzáriózis
- leptoszfériás (fómás) - és szklerotíniás betegségek

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munka-egészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

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

Engedélyszám: 04.2/163-1/2018 NÉBIH

Folpan 80 WDG



Forgalmi kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszáradás

1 kg
5 kg

AKG

Termékleírás



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

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

I.

Eltarthatóság*

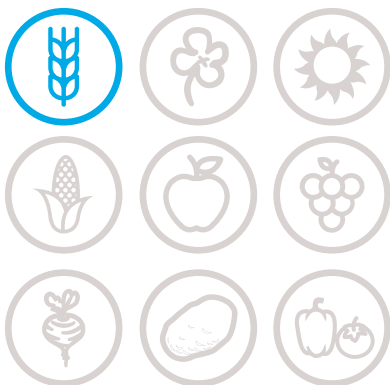
3 év

Kiszerelés

5 liter

AKG

Termékleírás



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
búza (őszi és tavaszi)	szeptóriás levélfoltosság	1,5	BBCH 30-59
árpa (őszi és tavaszi)	lisztharmat, pirenofóras levélfoltosság, ramuláriás levélfoltosság, rinhospóriumos betegség	1,5	BBCH 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: búza (őszi, tavaszi), árpa (őszi, tavaszi) - 42 nap

Engedélyszám: 6700/464-1/2023 NÉBIH

Tapasztalatok, tanácsok

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

Jól kombinálható más azol illetve karboxamid tartalmú fungicidekkel.

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



Termékleírás



Hatóanyag:

200 g/l azoxistrobin + 150 g/l protiokonazol

Növényvédő szer formulációja: vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Érzékeny gombafajok/betegségek:

- szeptóriás levélfoltosság
- szeptóriás pelyvafoltosság
- vöröszrozsda (levélrozsda)
- barnarozsda (levélrozsda)
- sárgarozsda
- törperozsda
- lisztharmat
- pirenofórás betegség
- kalászfuzáriózis
- rinospóriumos levélfoltosság
- ramuláriás levélfoltosság

Különleges előnyei:

- széles hatásspektrum
- kiváló kompatibilitás

Felhasználási terület:

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



Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munka-egészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: káposztarepce (őszi, tavaszi) -42 nap; búza (őszi és tavaszi), árpa (őszi és tavaszi), tritikále, rozs, napraforgó – 35 nap

Engedélyszám: 6700/0040065-1/2024. NÉBIH

Merpan 80 WDG

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

5 kg

AKG

Termékleírás



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:

- 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
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	varasodás, monília	1,25 - 2,0	BBCH 07-80
cseresznye, meggy	sztigminás betegség, monília betegség, antraknózis	1,25 - 2,0	BBCH 07-74
szilva, őszibarack, nektarin, kajszi	tafrinás levélfodrosodás, sztigminás, monília betegség	1,25 - 2,0	BBCH 07-78
szamóca, málna	gombabetegségei, kivéve: lisztharmat	1,25	BBCH 90-81
paradicsom	paradicsomvész, alternária, szürkerothadás	1,25 - 1,6	BBCH 15-71

Tapasztalatok, tanácsok

Hatóanyaga nagyon érzékeny a permetlé kémhatására (ideális pH=8).

Felhasználás előtt törzsoldat készítését javasoljuk.

Merpan 80 WDG



Forgalmi
kategória



Eltarthatóság*



Kiszerezés



AKG

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 fungicidek kombinációs partnereként használva. Tavasszal, hűvös időjárás esetén csonthéjasokban a hajtás- és gyümölcsnövekedés idején végrehajtott kezelések a sztigminás betegség ellen is védelmet nyújtanak. A készítmény jégverést és vihart követően 12 órán belül kipermetezve segíti a sebzáródást és gátolja a fertőzések kialakulását. Ez utóbbi kezeléskor fokozottan kell ügyelni a várakozási idő betartására.

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.

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

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 Supreme

Forgalmi
kategória

Eltarthatóság*



Kiszerezés



Termékleírás



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
búza (őszi és tavaszi)	szeptóriás levélfoltosság, levélrozsd (vörösrozsd), sárgarozsd	1,0	BBCH 31-69
tritikálé, rozs	szeptóriás levélfoltosság, levélrozsd (barnarozsd)	1,0	BBCH 30-69
zab	szeptóriás levélfoltosság, koronás rozsd	1,0	BBCH 30-59
őszi káposztarepce	fómás (plenodómuszos) szklerotiniás betegség	1,0	BBCH 14-69
tavaszi repce	fómás (plenodómuszos) szklerotiniás betegség	1,0	BBCH 30-69
napraforgó	szklerotiniás betegség leptoszfériás és diaportés szárfoltosság	1,0	BBCH 30-55
cukorrépa, takarmányrépa	cerkospóras levélfoltosság, ramuláriás levélfoltosság, rozsd, lisztharmat, rizoktóniás betegség	1,0	BBCH 31-49

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 szklerotiniás 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*



Kiszereles



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

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

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

Nordox 75 WG

Forgalmi
kategória

Eltarthatóság*

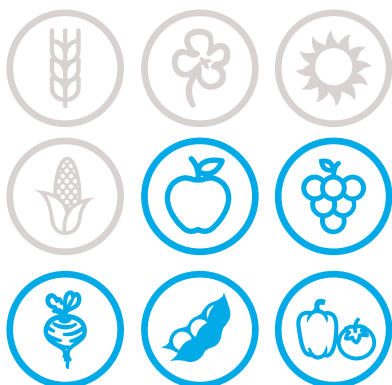


Kiszerezés



AKG

Termékleírás



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 szisztémikus 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 szabad-földi)	baktériumos betegségek, alternária, paradicsomvész	0,14 - 0,20 %
kabakosok (hajtattott és szabad-földi)	baktériumos betegségek, peronoszpóra	0,14 - 0,17 %
káposztafélék	baktériumos betegségek, peronoszpóra	0,14 - 0,17 %
hüvelyesek	baktériumos betegségek, fenésedés, rozsdák, 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 %
disznóvénnyek	baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmat és szürkepenész)	0,14 - 0,2 %





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 fűrtzáródás utáni kezelések 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 rézérzékenységből fakadó perzselési veszély elkerülése érdekében a kezelés legfeljebb piros bimbós állapotig 0,14-0,17 %-os permetlével végezhető. Ősszel, a lombhullás kezdetén a baktériumos és gombás eredetű ágelhalások ellen a permetezés – a nagyobb koncentrációban – ismét indokolt. **Szilvában, meggyben és cseresznyében** levéllyukacsosodás, monília és ágelhalások ellen rügyfakadásig 0,27-0,30 %-os koncentrációban javasolt védekezni. A továbbiakban a készítmény a fertőzés alakulása szerint 0,14 – 0,17 % töménységben, fehérbimbós állapotig alkalmazható. **Héjas gyümölcsűekben** (dió, mandula, mogyoró, szelídgesztenye) baktériumos és gombás eredetű betegségek (kivéve lisztharmat) ellen a lemosó védekezést tavasszal rügyfakadásig és ősszel a levélhullást követően kell végrehajtani. **Bogyósokban** vessző- és 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 a kezdeti tünetek megjelenésekor kell elkezdni a védekezést. Tekintettel a dísznövények sokféleségére és a fajtákban való változatosságukra a kezelés előtt végezzünk fitotoxicitási (levél, virág perzselési) próbát.

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



Termékleírás



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
őszi káposztarepce	fagykár csökkentés, növekedés szabályozás, gombabetegségek	0,3-0,5	BBCH (14-16) - BBCH (30-31)

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

Egy tenyészidőszak alatt egy alkalommal, őszi vagy tavasszal alkalmazható!

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:

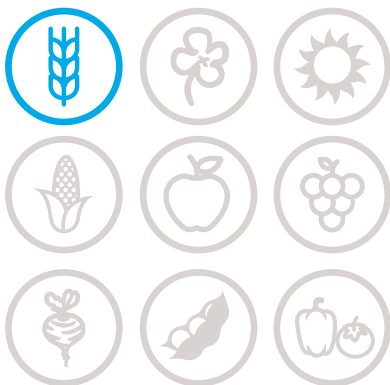
Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

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

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



Termékleírás



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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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 - előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/1884-1/2017. NÉBIH



Termékleírás



Hatóanyag:

250 g/l protiokonazol

Növényvédő szer formulációja: emulzióképző koncentrátum (EC)

Érzékeny gombafajok/betegségek:

- szeptóriás levélfoltosság
- pirenofóras betegség
- vöröszrozsda (levélrozsda)
- sárgarozsda
- rinhospóriumos levélfoltosság
- szklerotíniás betegség (fehérpenész)

Különleges előnyei:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munka-egészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: búza (őszi, tavaszi), árpa (őszi, tavaszi), káposztarepce (őszi, tavaszi) – előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

Engedélyszám: 6700/0046335-1/2024. NÉBIH



Termékleírás



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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

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

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

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

Blade

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerezés

1 kg

Termékleírás



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 fenosztádiuma
repce	repcefénybogár, ormányosbogarak	0,15-0,2	BBCH 51
	levéltetvek, repcedarázs, repcebolha	0,125-0,2	
kukorica (takarmány, siló, vetőmag)	kukoricamoly, amerikai kukoricabogár	0,15-0,2	BBCH 59
mustár	repce-fénybogár, ormányosbogarak, levéltetvek	0,15-0,2	BBCH 51
zab	vírusvektor kabócák, levéltetvek, vetésfehérítő bogarak	0,15-0,2	BBCH 11-51

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 enyhe 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 dönten a védekezések szükségességéről. Repceben és mustárban a tavaszi időszakban repce-fénybogár, repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos és levéltetvek ellen a kártevők táblára történő betelepedési 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 tálcscapdával végzett csapdázással lehet meghatározni. A vetésfehérítő bogarak elleni permetezést a bogarak táblára történő betelepedése, illetve a lárvák tömeges kelése idején kell elvégezni.

Légi kijuttatás nem engedélyezett.



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



Termékleírás



Hatóanyag:

200 g/l klórántraniliprol

Növényvédő szer formulációja: vízben diszpergálható granulátum (WG)

Károsítók:

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

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

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

Szőlőben *szőlőmolyok* ellen a védekezést a fürtkezdemények, fürtök alapos átvizsgálása után az első lárvá megjelenésekor kell elvégezni.

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

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



Kiegészítő technikai adatok:

Munka-egészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: kukorica (szemes kukorica, silókukorica), burgonya, alma, körte, birs – 14 nap; borszőlő – 30 nap; fejes káposzta, brokkoli, karfiol, csemegeszőlő – 3 nap

Engedélyszám: 6700/0051664-4/2024 NÉBIH

elérhető Július 1-től

Klartan 24 EW

Forgalmi
kategória

Eltarthatóság*

2 év

Kiszereelés

1 liter
5 liter

AKG

Termékleírás



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

Klartan 24 EW

Forgalmi
kategória

II.

Eltarthatóság*

2 év

Kiszerezés

1 liter
5 liter

AKG

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

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

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

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

Házi-kerti almában és szőlőben: Adagolása kártevők ellen 3 ml szer/10 liter víz. 50 ml -esnél nagyobb 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, borsó (zöld, száraz) – 7 nap, lóbab – 14 nap

Engedélyszám: 02.5/2322/2/2007. MgSzhK

Tapasztalatok, tanácsok

A legeredményesebb hatáskifejtés érdekében, szükséges a permetlé kémhatását, (pl. citromsav segítségével), az enyhén savas (pH 5,5-6) tartományba beállítani, és legalább 250 l/ha lé-mennyiséggel kijuttatni.

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

Lamdex Extra



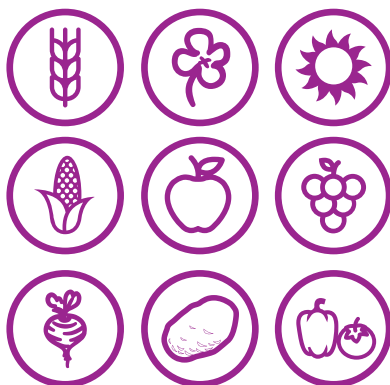
Forgalmi kategória

Eltarthatóság*

Kiszerezés



Termékleírás



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

Lamdex Extra



Forgalmi
kategória



Eltarthatóság*



Kiszerezés



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

Tapasztalatok, tanácsok

Nedvesítése, olajadalékok használata, jelentősen javítja a hatáskifejtést.

Pirimor 50 WG



Forgalmi
kategória



Eltarthatóság*



Kiszerezés



Termékleírás



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

Pirimor 50 WG



Forgalmi
kategória



Eltarthatóság*



Kiszereles



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 használatos 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

Tapasztalatok, tanácsok

Mélyhatású (transzlamináris hatásmód), magasabb dózist alkalmazva vértetű elleni hatás is tapasztalható.

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

Piridex

Forgalmi
kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerezés

17-20
ha

Termékleírás

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

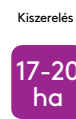
Kiszerezés

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



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 enzimszereket, elsősorban az acetil-kolinészteráz enzim működését gátolja. A **Lamdex Extra** taglózó hatása a rovarok széles spektruma ellen nyújt kiváló megoldást. Hatóanyaga piretroid típusú rovarölő szer, mely a rovarok ingerületátvitelét gátolja, amit a kártevők érintkezés és táplálkozás útján vesznek fel.

A termékek felhasználására vonatkozó részletes információk elérhetők a termékek 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



Termékleírás



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
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 kultúrnövényről 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!

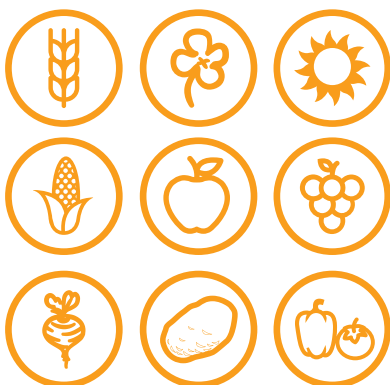
Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Engedélyszám: 6300/2421-1/2020. NÉBIH



Termékleírás



Hatóanyag:

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

Növényvédő szer formulációja: folyékony vízzeloldható 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
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

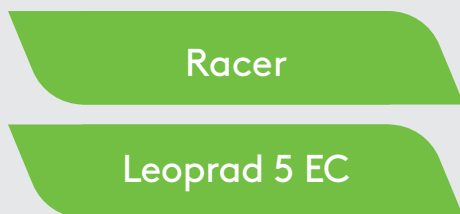
Élelmiszer-egészségügyi várakozási idő: előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

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

Technológiai ajánlatok



~ 5 ha



15 l
+
5 l

Racer Duo a napraforgóban előforduló egy- és kétszikű gyomnövények ellen



~ 20 ha



1 db
+
5 l

Napraforgóban előforduló egy- és kétszikű gyomnövények valamint gombás betegségek ellen, egy ajánlatban a széles hatásspektrumú Maxentis és a Racer Duo.



~ 5 ha

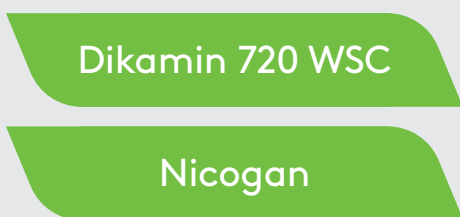


3 kg
+
10 l

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



~ 10 ha



10 l
+
10 l

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



~ 5 ha



1 db
+
10 l

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

Technológiai ajánlatok



~ 5 ha

Klartan 24 EW	1 l	Fedezze fel új csomagajánlatunkat, amely egy hatékony rovarölő és egy kiemelkedő gombaölő szert tartalmaz az Asorbital formulációs technológia előnyeivel.
Soratel	+ 5 l	



Trimmer Trio Box	1 db	Hatékony kombináció a kalászosokban előforduló gyomnövények és gombabetegségek ellen.
Soratel	+ 10 l	



~ 5 ha

Klartan 24 EW	1 l	A taglózó és tartamhatással rendelkező rovarölő szer egy ajánlatban az Adama kínálatában szereplő új gombaölő szerrel.
Maxentis	+ 5 l	



~ 20 ha

Klartan 24 EW	5 l	A taglózó és tartamhatással rendelkező rovarölő szer egy ajánlatban az Adama kínálatában szereplő új gombaölő szerrel.
Maxentis	+ 20 l	

Technológiai ajánlatok



~ 5 ha

Klartan 24 EW	1 l	Technológiai ajánlat rovarvédelemre, növénykondicionálásra. AÖP-ben szereshető pontokért!
Exelgrow	5 l	



~ 5 ha

Blade	1 kg	Repce rovarölőszeres kezelése és növekedés-szabályozása egy ajánlatban.
Respox	2 l	



~ 6 ha +
10 ha

Soratel	5 l	Őszi és tavaszi búza valamint őszi káposztarepce gombás betegségei ellen.
Buzz Ultra	3,33 l	

Őszi ajánlatok



~ 20 ha

Legato Trio	40 l	A gyomkonkurencia korai kikapcsolása és a vírusvektor kártevők elleni komplex védekezés kalászosokban.
Piridex	1 db	

Őszi ajánlatok



~ 10 ha

Sultan 50 SC

4x5 l

+

Kalif 480 EC

2x1 l

Sultan R Pack a repce preemergens gyomirtására.



~ 10 ha

Sultan Top

20 l

+

Respox

4 l

Repce korai posztemergens gyomirtása és növekedés szabályozása egy ajánlatban.



~ 10 ha

Sultan 50 SC

15 l

+

Respox

3 l

Repcében magról kelő kétszikű gyomnövények ellen, valamint növekedés szabályzásra alkalmas készítmény egy ajánlatban.



~ 10 ha

Sultan 50 SC

15 l

+

Agil 100 EC

5 l

Technológiai ajánlat magról kelő kétszikű gyomnövények valamint gabona árvelelés ellen.



~ 5 ha

Blade

1 kg

+

Respox

2 l

Repce rovarölőszeres kezelése és növekedés-szabályozása egy ajánlatban.

A növényvédelmi kezelések maximális száma évente

Termék	Gyomirtó szerek	Kezelések évenkénti maximális száma
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
Goltix 700 SC	cukorrépa, takarmányrépa, cékla	3 (egy évben az összesen kijuttatott szermennyiség nem haladhatja meg az 5,0 l/ha-t.)
Goltix 90 WG	cukorrépa, takarmányrépa	egy évben az összesen kijuttatott szermennyiség 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
Leopard 5 EC	napraforgó, repce, cukorrépa, len, burgonya, szója, lucerna, borsó, bab, almatermésűek, szőlő, paradicsom, paprika	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
Racer	napraforgó, sárgarépa, petrezselyem, burgonya, kapor	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 Box	kalászosok	1

	Gombaölő szerek	
Termék	Kultúra	Kezelések évenkénti maximális száma
Buzz Ultra	őszi és tavaszi búza, őszi káposztarepce	1
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
Maxentis	búza (őszi, tavaszi), árpa (őszi, tavaszi), tritikálé, rozs, káposztarepce (őszi, tavaszi), napraforgó	1
Merpan 80 WDG	almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	10
	cseresznye-meggy	3
	szilva, őszibarack, nektarin, kajsz	4
	szamóca	2
	málna	6
	paradicsom	4
Mirador Supreme	búza (őszi, tavaszi), tritikálé, rozs, zab	1
	őszi káposztarepce	2 (1 őszi + 1 tavaszi)
	tavaszi repce	1
	napraforgó	2
	cukorrépa, takarmányrépa	2
Soratel	búza (őszi, tavaszi), árpa (őszi, tavaszi), káposztarepce (őszi, tavaszi)	1
Nordox 75 WG	lásd a termék leírásánál	7-14 naponként
Respox	őszi káposztarepce	1
Soratel	búza (őszi, tavaszi), árpa (őszi, tavaszi), káposztarepce (őszi, tavaszi)	1
Spyrale	cukorrépa, cékla	2
Seedron	őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé	1

	Rovarölő szerek	
Termék	Kultúra	Kezelések évenkénti maximális száma
Blade	repce	2
	kukorica	2
	mustár	2
	zab	1
Cosayr	kukorica (szemes, siló)	1
	burgonya	2
	alma, körte, birs	1
	borszőlő, csemegezőlő	1
	fejes káposzta, brokkoli, karfiol	1

Klartan 24 EW	kalászosok (őszi búza, rozs, tritikálé, árpa, zab)	2
	őszi káposztarepce, mustár, olajretek	2
	napraforgó	2
	alma	2
	szőlő	2
	borsó, lóbab	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

	Egyéb készítmények	
Termék	Kultúra	Kezelések évenkénti maximális száma
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 30 350 1047

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

Bodoki Bernadett

tel.: +36 30 339 3605

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

Kanizsai Dorottya

tel.: +36 30 341 1496

e-mail: dorottya.kanizsai@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

Farkas Árpád

Tel.: +36 20 561 6728

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

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.andersoonandblaise.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 termékinlátat módosítására minden előzetes bejelentés és figyelmeztetés nélkül. Az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk. A termékek és logók az Adama ill. partnereitől 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