

Növényvédő
szerek

2022



ADAMA

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

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

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

Az ADAMA stratégiája tehát Figyelni - Tanulni - Megvalósítani!

Tartalomjegyzék

Növényvédelem

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

Gyomirtó szerek

Activus 400 SC	26
Agil 100 EC	28
Coltrane	30
Dikamin 720 WSC	31
Fox Duo	33
Goltix	35
Goltix Titan	37
Kalif 480 EC	38
Legato Trio	39
Meso Trio	40
Mistral	41
Nicogan	42
Powertwin	43
Racer	44
DuRacer (gyűjtőcsomag)	45
Sulcotrek	46
Sultan 50 SC	47
Sultan Top	48
Sunset	49
Taifun Forte	50
Tomigan 250 EC	52
Trimmer 50 SX	53
Trimmer Trio	54

Gombaölő szerek

Folpan 80 WDG	58
Kantik	59
Leander 750 EC	60
Mirage 45 EC	61
Merpan 80 WDG	62
Mirador Forte	64
Mirador Supreme	65
Nordox 75 WG	66
Nimrod 25 EC	68
Procer 300 EC	69
Respox	71
Sanvino	72
Seedron	73
Spyrale EC	74
Symetra	75

Rovarölő szerek

Blade	78
Klartan 24 EW	80
Lamdex Extra	82
Pirimor 50 WG	84
Piridex (gyűjtőcsomag)	86

Egyéb készítmények

Aquarius	88
Microbio	89
Ormet	90

Technológiai ajánlatok

92

Kalászosok növényvédelme

Gyomirtás:

A **LEGATO TRIO** három, eltérő hatásmechanizmusban dolgozó hatóanyag kombinációja, mely alkalmas a kalászosok ősszel történő pre- és posztemergens gyomirtására, ezáltal a korai gyomkonkurencia kikapcsolására és a tavaszi kezelés okozta stressz kiküszöbölésére. Három hatóanyagának köszönhetően hosszú hatástartammal és kiváló talajon keresztüli hatással rendelkezik az ősszel kelő egy-és kétszikű gyomok ellen. A **DIKAMIN** és a **TRIMMER 50 SX** ajánlott kombinációja egy vezető szulfonil-urea megbízhatóságát és széles hatásspektrumát egyesíti a hormonok gyorsaságával. A gabonafélék legtöbb fontos kétszikű gyomnövénye ellen hatékony, beleértve a nehezen irtható mezei acatot is. A **TOMIGAN 250 EC** a ragadós galaj ellen, annak minden fejlődési stádiumában teljes védelmet ad minden kalászos gabona félében. Optimális időpontban alkalmazva alacsony dózisban, igen gazdaságos megoldást ad. Megkésett védekezés esetén az egyetlen hatóanyag, ami a galaj teljes pusztulását okozza, a gabona károsítása nélkül. **TRIMMER 50 SX**: a gabona gyomirtás klasszikus hatóanyagát, a tribenuron-metilt tartalmazza. A **TRIMMER TRIO** három hatóanyagot tartalmazó, gyakorlatilag a kalászosok valamennyi jelentős gyomnövénye ellen hatékony készítmény.

Gombavédelem:

A **KANTIK** gombaölő szer prokloráz, tebukonazol és fenpropidin hatóanyagokat tartalmaz, mely ma a kalászosok gombabetegségei ellen az egyik legkiválóbb megoldás. A **MIRADOR SUPREME** zöldítő hatása révén pozitívan hat a termésképzésre, javítja a növények szárazsággal szembeni ellenálló-képességét, ezért alkalmazását a növény intenzív növekedési időszakára kell időzíteni. A **MIRADOR FORTE** két hatóanyagú gombaölőszer, azoxistrobin és tebukonazol optimális arányú kijuttatását teszi lehetővé. Kiváló gombaölő hatékonysága mellett növeli a lombzat zöld felületét, ezáltal jobb tápanyag beépülést tesz lehetővé. A **PROCER 300 EC** rugalmasan alkalmazható protikonazol hatóanyag tartalmú készítmény a gabonafélék gombabetegségeinek széles skálája ellen hatékony. A **LEANDER 750 EC** költséghatékony megoldás kora tavasszal, a kalászosok első gombaölő szeres védelméhez. Alacsony hőmérsékleten (+5 fok felett) kijuttatva is hatékony. A **MIRAGE 45 EC** mélyhatású készítmény, a növény külső szöveti állományába felszívódik, lemosódástól nem kell tartani, nem mozog el a növényben, így nem hígul, hanem tartós védelmet ad. Hatásspektruma kiterjed a gabonafélék fuzárium, levélfoltosság és szártő betegségcsoportot okozó gombái ellen.

Rovarvédelem:

A kalászosokban megjelenő levéltetvek ellen a speciális levéltetű irtó **PIRIMOR 50 WG** nyújt védelmet. E készítmény kiegészítője a gyors hatáskifejtéssel rendelkező, lambda-cihalotrin hatóanyagú **LAMDEX EXTRA**, mely gabonapoloskák és vetésfehérítő bogarak ellen ad megoldást. Utóbbi két termék csomagban is elérhető (**PIRIDEX**). A méhekre nem jelölésköteles, hasznos élő szervezeteket kímélő tau-fluvalinát hatóanyagot tartalmazó **KLARTAN** tartamhatással is bíró készítmény, mely vetésfehérítő bogarak, levéltetvek és poloskák ellen nyújt védelmet.

Hatásfokozás, talajkondicionálás:

Az erősen viaszos levelekkel rendelkező gyomnövények esetén a **MICROBIO** hatásfokozóként való használata nélkülözhetetlen. Rugalmas eső-ellenálló filmréteget képezve ráragasztja a permetlevet a gyomnövényre, ezáltal biztosítva a hatóanyagok minél nagyobb mértékű akkumulációját. Alkalmazásával a növényvédő szerek tökéletesebben keverednek. Elősegíti az egyenletes növényvédő szer fedettséget. Az **AQUARIUS** egyedi, talajkondicionáló készítmény, mely segíti a növényt a termés potenciál jobb kihasználásában és az aszály tüneteinek enyhítésében. Alkalmazásával magasabb, fejlettebb állomány, hosszabb ideig tartó virágzás érhető el. Az **ORMET** szárszilárdító készítmény használata csökkenti a megdőlés okozta termésveszteséget.



ADAMA

Kalászosok növényvédelmi naptára

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

 Legato Trio

 Trimmer Trio

 Trimmer 50 SX

 Tomigan 250 EC

 Dikamin 720 WSC

 Lamdex Extra

 Pirimor 50 WG, Piridex

 Klartan 24 EW

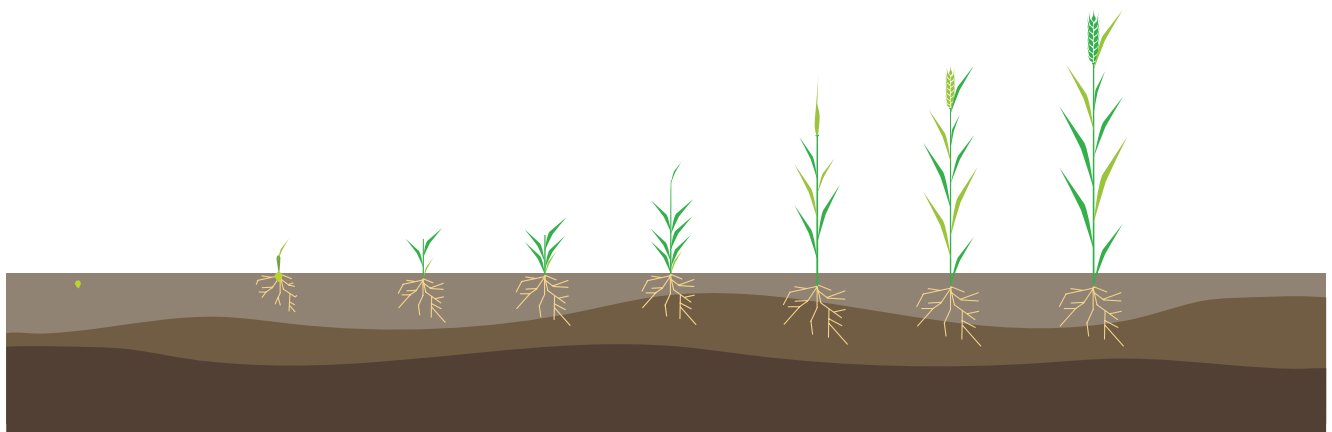
 Seedron

 Kantik, Mirador Supreme, Procer 300 EC
Mirage 45 EC, Leander 750 EC, Mirador Forte

 Microbio

 Aquarius

 Ormet



Napraforgó növényvédelme

Gyomirtás:

A **RACER** hazánkban a napraforgó termesztés meghatározó gyomirtó szere. Helyzeti szelektivitással rendelkezik a napraforgóra, gyomirtó hatása pedig kiterjed a legnehezebben irtható kétszikű gyomokra is (pl. parlagfű). A bemosó csapadék hiányának kiküszöbölésére talajba dolgozható (ppi), és preemergensen is használható.

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

Az **AGIL 100 EC** valamennyi fűféle gyom ellen látványos és megbízható hatást ad, a kultúrnövényre pedig teljes szelektivitást biztosít. Dózisát a kiirtandó fűfélék típusa és fejlettsége alapján kell megválasztani.

A **SUNSET** nem csak az egyszikűek elleni hatékonyságot biztosítja, hanem kétszikű gyomnövények ellen is ideális választás.

A **FOX DUO** kombináció alacsony hőmérsékleten is biztos védelmet nyújt a napraforgóban előforduló egy- és kétszikű gyomnövények ellen. A bifenox hatóanyag a talaj felszínén vékony bevonatot képez, megakadályozva a későn csírázó növények megjelenését.

Gombavédelem:

A **MIRADOR SUPREME** a napraforgó szár-, levél- és tányérbetegségei ellen a magyar piacon egyik leggyakrabban alkalmazott, kiemelkedő hatékonyságú készítmény. Hatóanyagai révén fertőzést megelőző és gyógyító hatással rendelkezik, ezáltal a kezelés rugalmasan időzíthető. Zöldítő hatása révén pozitívan hat a termésképzésre, valamint javítja a növény aszályal szembeni ellenálló-képességét.

Rovarvédelem:

A napraforgót károsító levéltetvek és poloskák elleni védekezés kiváló eszköze a **KLARTAN**. A védekezést az első levéltetű kolóniák megjelenésekor célszerű elkezdni, illetve a mezei poloska imágók elleni védekezéssel megakadályozható a tojásrakás és a kártevők nagymértékű felszaporodása. Ajánlatunk a **LAMDEX EXTRA** levéltetű, poloska és bagoly-lepke elleni védelemre, illetve erős levéltetű fertőzöttség esetén **PIRIMOR 50 WG (PIRIDEX csomag)**.

Talajkondicionálás

Az **AQUARIUS** egyedi, talajkondicionáló készítmény, mely segíti a növényt a terméspotenciál jobb kihasználásában és az aszály tüneteinek enyhítésében. Alkalmazásával magasabb, fejlettebb állomány, hosszabb ideig tartó virágzás érhető el.



ADAMA

Napraforgó növényvédelmi naptára

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



 Racer

 DuRacer

 Agil 100 EC

 Sunset

 Fox Duo

 Klartan 24 EW

 Lamdex Extra, Pirimor 50 WG
Piridex

 Mirador Supreme

 Microbio

 Aquarius

 Taifun Forte

7



Repce növényvédelme

Gyomirtás:

A **SULTAN GYOMIRTÁSI RENDSZER** tökéletesen alkalmazkodik az eltérő gyomviszonyokhoz, a változatos időjárási körülményhez és a különböző termelői igényekhez. Ajánlatunkban markánsan elválik a posztemergens és a preemergens technológia. A klasszikus metazaklór hatóanyagú **SULTAN 50 SC** hosszú és megbízható tartamhatással rendelkezik, így képes a repcét a vetéstől gyommentesen tartani. A **SULTAN TOP** a repcetermesztés új, innovatív terméke. A metazaklór kiegészítése quinmerakkal erősíti a termék posztemergens hatását. A Sultan Top a magas dózisu quinmerak hatóanyagának köszönhetően hatékonyabb a veronikafélék, pásztortáska, árvacsalán, a pipacs és több más kétszikű gyomnövény ellen. Az **AGIL 100 EC** valamennyi fűfélé gyom ellen látványos és megbízható hatást ad, a kultúrnövényre pedig teljes szelektivitást biztosít. Dózisát a kiirtandó fűfélék típusa és fejlettsége alapján kell megválasztani.

Gombavédelem, növekedés-szabályozás:

A **MIRADOR SUPREME** kitűnő hatékonyságú a repce kiemelten fontos betegségei (szklerotínia, fóma) ellen. Hatóanyagai révén fertőzést megelőző és gyógyító hatással rendelkezik. Korai alkalmazás esetén növeli az elágazások számát. Hosszú hatástartamú. Zöldítő hatása révén pozitívan hat a termésképzésre, az olajtartalomra, valamint javítja a növény aszályal szembeni ellenálló-képességét. Amennyiben a repce legfontosabb gombabetegségei ellen a virágzaskor szeretne védekezni, ajánlatunk a **SYMETRA SC**, mely egy azolmentes kombináció. A gombabetegségek elleni védelem mellett termélnövelő hatással is rendelkezik. A **RESPOX** a repce növekedés-szabályozási szegmensének kiemelkedő terméke, amely regulátor hatása mellett a gombabetegségek (fóma, alternária) ellen is hatékony. Szárbainduláskor a **MIRADOR FORTE** használatával csökkentjük a tavaszi betegségek fertőzésének veszélyét, emellett javul a szárszilárdság és több oldalhajítás képződik. Virágzás elején alkalmazva magasabb olajtartalmat, jobb hozamot érhetünk el. A protikonazol hatóanyagú **PROCER 300 EC** fertőzést megelőző és gyógyító hatással rendelkezik. Ősszel és tavasszal egyaránt használható repcében. A repce gombabetegségeinek széles skálája ellen hatékony.

Rovarvédelem:

Őszi és tavaszi rovarvédelemre ajánljuk a gyors taglózó hatású **LAMDEX EXTRA**-t. A jól bevált lambda-cihalotrin hatóanyag új formulációban áll a termelők rendelkezésére. A hatóanyag szabad formában van jelen, azonnal kifejti hatását. A **BLADE** acetamiprid és lambda-cihalotrin hatóanyagok kombinációja. Taglózó és felszívódó hatással egyaránt rendelkezik, repcében ősszel és tavasszal egyaránt alkalmazható rovarölő készítmény. A virágzó repce kártevői ellen (repce-fénybogár, repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos, repcedarázs, mustárdarázs, levéltetvek) nappal is kijuttatható a tau-fluvalinát hatóanyagú **KLARTAN**, mivel a méhekre veszélytelen rovarölő készítmény, mely rezisztenciatoró hatással is bír.

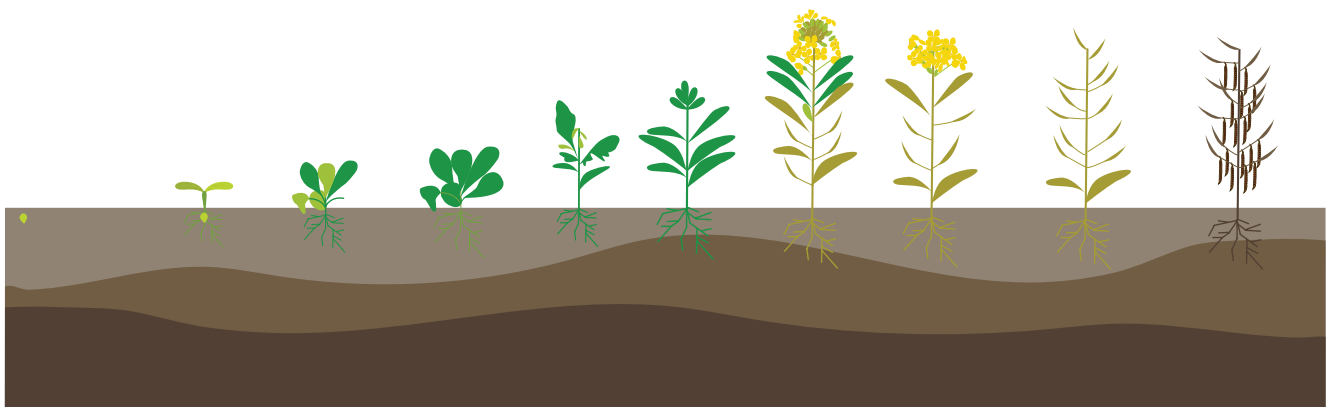
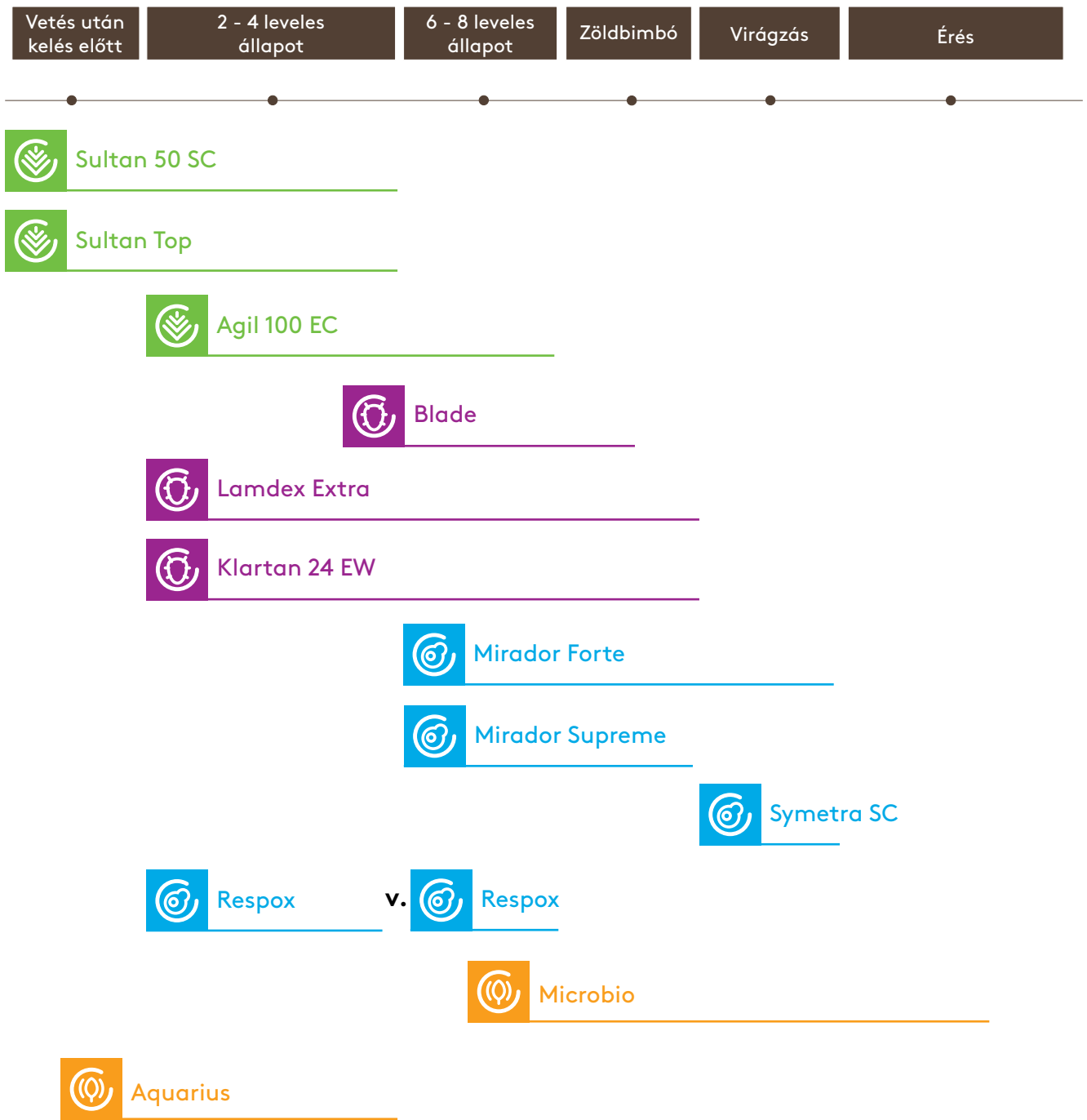
Hatásfokozás, talajkondicionálás:

A repce erősen viaszos levelekkel rendelkezik, így a rovar és gombaölő szerek esetében, valamint deszikkálásnál a **MICROBIO** hatásfokozóként való használata nélkülözhetetlen a repce védelmében. Rugalmas eső-ellenálló filmréteget képezve ráragasztja a permetlevet a növényre, így tartós védelmet biztosít. Alkalmazásával a növényvédő szerek tökéletesebben keverednek. Elősegíti az egyenletes növényvédő szer fedettséget. Az **AQUARIUS** egyedi, talajkondicionáló készítmény, mely segíti a növényt a terméspotenciál jobb kihasználásában és az aszály tüneteinek enyhítésében. Alkalmazásával magasabb, fejlettebb állomány, hosszabb ideig tartó virágzás érhető el.



ADAMA

Repce növényvédelmi naptára



Kukorica növényvédelme

Gyomirtás:

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 rezisztenciatoró, a kukorica 6 leveles állapotáig kijuttatható. Magról kelő és évelő egyszikűek és magról kelő kétszikűek ellen kitűnő megoldás. A kultúrnövényre nézve a hatóanyagok szelektivitása kiváló. A három jól ismert hatóanyag révén egy egyszerű, biztonságos, mégis modern megoldás a kukorica gyomirtásban. A tökéletes gyomirtó hatás érdekében hatásfokozó alkalmazása szükséges.

Erős egyszikű fertőzés esetén **ACTIVUS 400 SC** alkalmazása javasolt.

Rovarvédelem:

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.

Hatásfokozás:

Az erősen viaszos levelekkel rendelkező gyomnövények esetén a **MICROBIO** hatásfokozóként való használata nélkülözhetetlen. Rugalmas eső-ellenálló filmréteget képezve ráragasztja a permetlevelet a gyomnövényre, ezáltal biztosítva a hatóanyagok minél nagyobb mértékű akkumulációját. Alkalmazásával a növényvédő szerek tökéletesebben keverednek. Elősegíti az egyenletes növényvédő szer fedettséget.

Talajkondicionálás

Az **AQUARIUS** egyedi, talajkondicionáló készítmény, mely segíti a növényt a terméspotenciál jobb kihasználásában és az aszály tüneteinek enyhítésében. Alkalmazásával magasabb, fejlettebb állomány, hosszabb ideig tartó virágzás érhető el.



ADAMA

Kukorica növényvédelmi naptára

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

 **Activus 400 SC**

 **Dikamin 720 WSC**

 **Tomigan 250 EC**

 **Meso Trio**

 **Coltrane Pack**

 **Lamdex Extra**

 **Blade**

 **Microbio**

 **Aquarius**



Cukorrépa növényvédelme

Gyomirtás:

A metamitron hatóanyagú **GOLTIX 90 WG** és **GOLTIX 700 SC** felhasználható vetés után - kelés előtt, illetve állománykezelésre. Széles hatásspektrumú, szuperszelektív készítmények, hosszú tartamhatással. A **GOLTIX 90 WG** készítménynek száraz időben vetés előtt kijuttatva bedolgozása lehetséges. A cukorrépában használható gyomirtószer kiváló kombinációs partnere a **POWERWIN**. A készítmény levélen keresztül hat, gyors és látványos perzselő hatása van a gyomokra nézve, míg a cukorrépával szemben kíméletes. Amennyiben **GOLTIX 700 SC** vagy **GOLTIX 90 WG**-vel kombinációban juttatjuk ki, a **POWERWIN** erősíti azok posztemergens hatását. A rezisztencia elkerülése érdekében alkalmazható a **GOLTIX TITAN**, metamitron és quinmerak kombinációja, mely kiemelkedő hatékonyságú kamilla, libatop, galaj és disznóparéj ellen.

Az **AGIL 100 EC** szelektív egyszikűirtó, levélherbicid. Gyorsan felszívódik és jól transzlokálódik. Magról kelők ellen már alacsony dózisban hatékony, magasabb dózisban az évelők újrarahajtását is meggátolja. A készítmény mellé adjuvánst adagolni nem kell, mert azt gyárilag tartalmazza. A többi gyomirtó szertől mindig külön menetben juttassuk ki.

Gombavédelem:

Az ADAMA kínálatában elérhető a **SPYRALE EC**, mely a cukorrépa lisztharmat és cercospóra elleni védelmének egyik leghatékonyabb eszköze. Hatóanyaga gyorsan felszívódik, és a fertőzés továbbterjedését megakadályozó hatással rendelkezik. Pozitívan befolyásolja a termésmennyiséget és a cukortartalmat. Hiánypótló termék, a rezisztens cercospóra kezelésében kiemelt fontosságú. A rezisztencia elkerülése érdekében ajánlott kontakt termékekkel kombinálni pl.: a réz hatóanyagú **NORDOX 75 WG**.

A **NORDOX 75 WG** megelőző jelleggel alkalmazva megfelelő védelmet ad a cercospóras, fómás és ramuláriás levélfoltosság, valamint a répaperonoszpóra ellen. Az elsődlegesen megelőző hatású azoxistrobin hatóanyag és a szisztemikusan ható difenokonazol kombinációja, a **MIRADOR SUPREME** tartós hatást biztosít a cukorrépa gombabetegségei ellen. A készítményt egy tenyészidőszakban legfeljebb két alkalommal lehet kijuttatni.

Rovarvédelem:

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

12

Talajkondicionálás

Az **AQUARIUS** egyedi, talajkondicionáló készítmény, mely segíti a növényt a terméspotenciál jobb kihasználásában és az aszály tüneteinek enyhítésében. Alkalmazásával magasabb, fejlettebb állomány, hosszabb ideig tartó virágzás érhető el.



ADAMA

Cukorrépa növényvédelmi naptára

Vetés előtt	Sziklevél Április	2 valódi levél Május	4 valódi levél Június	6 valódi levél Július	8 valódi levél Augusztus	Érés
-------------	----------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	-----------------------------	------



 Goltix 90 WG, Goltix 700 SC

 Goltix Titan

 Powertwin

 Agil 100 EC

 Agil 100 EC

 Lamdex Extra, Pirimor 50 WG, Piridex

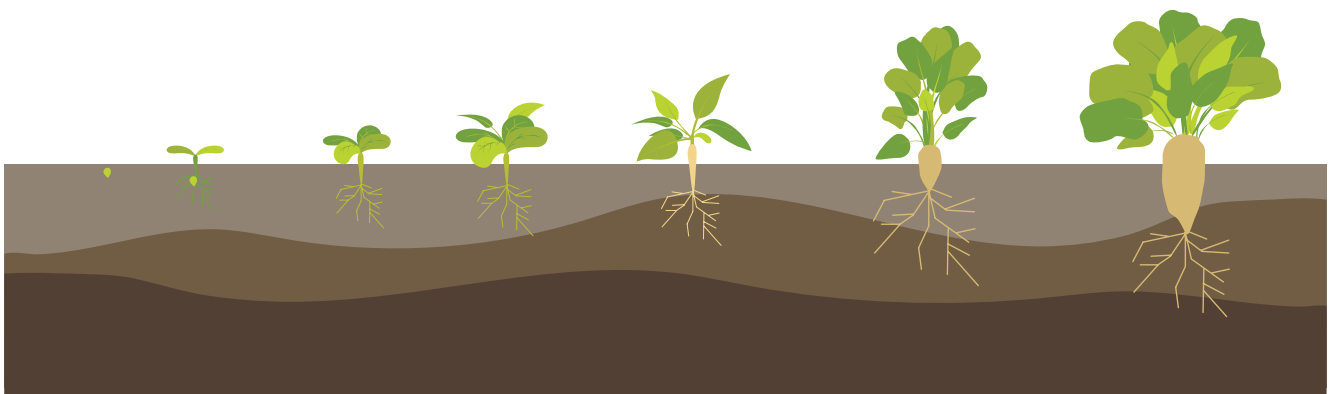
 Mirador Supreme

 Nordox 75 WG

 Spyrale EC

 Microbio

 Aquarius



Burgonya növényvédelme

Gyomirtás:

Az **AGIL 100 EC** megbízható védelmet jelent az egyéves és évelő fűféle gyomok ellen. Dózisa a problémát jelentő egyszikűek típusától és fejlettségétől függően 0,4-1,2 l/ha. Kétszikű növényekre rendkívül szelektív. Más növényvédő szerrel egy menetben nem javasoljuk kombinálni.

A **MISTRAL** hatásspektruma rendkívül széles, elsősorban a magról kelő kétszikűeket irtja. Preemergensen a végleges bakhátak kialakítása után kell kipermetezni a talaj kötöttség és humusztartalom függvényében 0,8-1,2 kg/ha dózisban. A hatás kifejtéséhez 10-20 mm bemosó csapadék szükséges. Posztemergensen 10 cm-es hajtáshosszig lehet a kezelést elvégezni. Engedélyezett egyszikűirtókkal kombinálható.

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.

Gombavédelem:

NORDOX 75 WG: burgonyavész és alternáriás betegség ellen, 0,8-2,0 kg/ha dózisban. A védekezést lehetőleg megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor el kell végezni, majd 8-12 naponta megismételni.

Rovarvédelem:

A burgonyában károsító, vírussterjesztő levéltetvek ellen alkalmazható készítmény a **LAMDEX EXTRA**, az első kolóniák megjelenésekor.

Hatásfokozás:

MICROBIO a gomba- és rovarölő szerek ideális hatékonyság növelő készítménye. Használatával jelentősen nő az esőállóság, egyenletesebb lesz a növényvédő szerek fedettsége. Kijuttatás után rugalmas filmréteget képez a növények felületén.



ADAMA

Burgonya növényvédelmi naptára

Ültetés

Kelés

Soroló
állomány

Lombfejlődés

Gumókötődés

Gumónövekedés

Érés

Betakarítás



Agil 100 EC



Mistral



Racer



Lamdex Extra

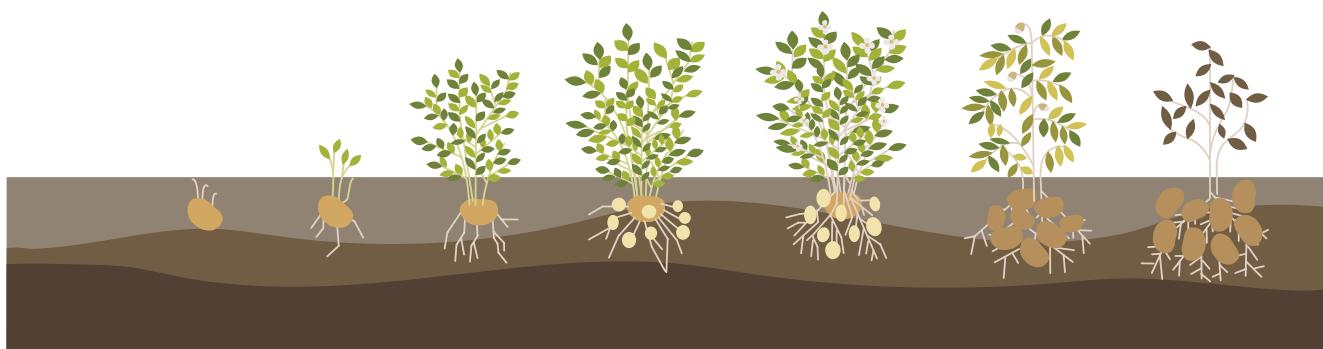


Nordox 75 WG



Microbio

15



Szója növényvédelme

Gyomirtás:

A **MISTRAL** a magról kelő gyomnövények ellen hatékony. 1,0 %-nál magasabb szerves anyag tartalmú talajokon alkalmazható a kultúrnövény vetése után, kelése előtt.

AGIL 100 EC megbízható védelmet jelent az egyéves és évelő fűféle gyomok ellen. Levélherbicide, alkalmazása a gyomok kelése után javasolt. Dózisa a problémát jelentő egyszikűek típusától és fejlettségétől függően 0,4-1,2 l/ha. Kétszikű növényekre rendkívül szelektív. Permetezési segédanyagot tartalmaz, ezért kijuttatása önmagában javasolt.

A **SUNSET** széles hatástartammal rendelkező imazamox hatóanyagú készítmény. Kiváló védelmet nyújt a legfontosabb kétszikű gyomok, különösen az egynyári szélfű, és a bojtortján szerbtövis ellen. Kombinációban alkalmazva hatékonysága a gyomok ellen növelhető.

Gombavédelem:

A **NORDOX 75 WG** kontakt hatású, megbízható réz készítmény baktériumos betegségek, rozsdá, aszkohita, peronoszpóra ellen. Szabadforgalmú, ökológiai kódásban felhasználható. A védekezést lehetőleg megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor el kell végezni.

Hatásfokozás:

MICROBIO a gomba- és rovarölő szerek ideális hatékonyság növelő készítménye. Használatával jelentősen nő az esőállóság, egyenletesebb lesz a növényvédő szerek fedettsége. Kijuttatás után rugalmas filmréteget képez a növények felületén.

Talajkondicionálás

Az **AQUARIUS** egyedi, talajkondicionáló készítmény, mely segíti a növényt a terméspotenciál jobb kihasználásában és az aszály tüneteinek enyhítésében. Alkalmazásával magasabb, fejlettebb állomány, hosszabb ideig tartó virágzás érhető el.



ADAMA

Szója növényvédelmi naptára

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



 Mistral

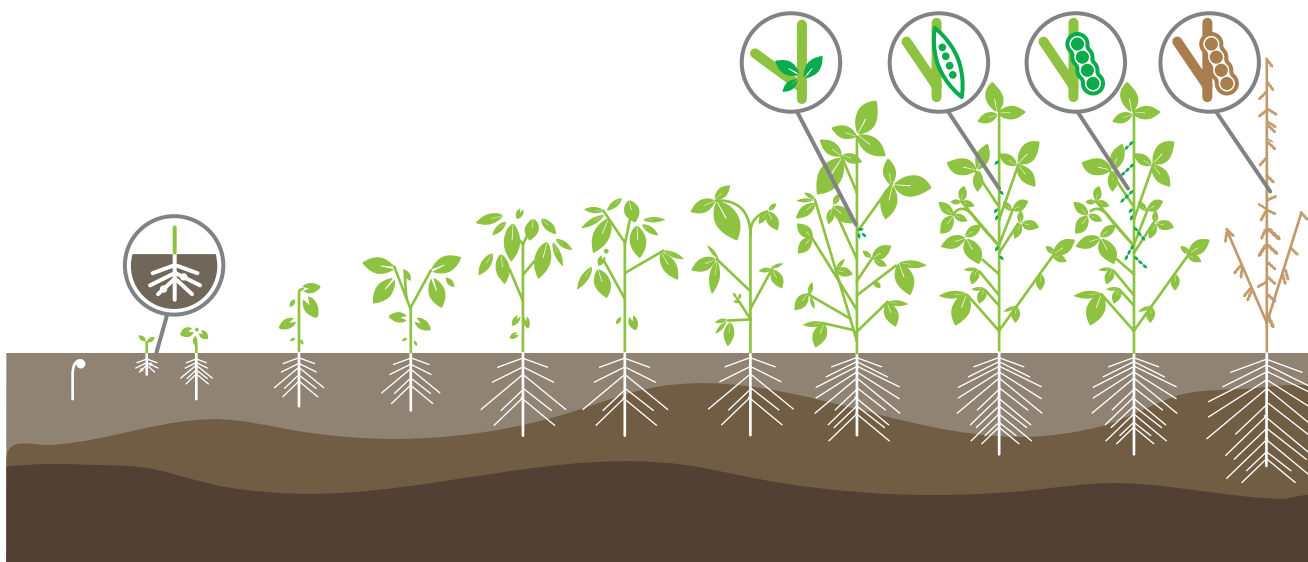
 Agil 100 EC

 Sunset

 Nordox 75 WG

 Microbio

 Aquarius



Gombavédelem:

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

A **NORDOX 75 WG** a legnagyobb hatóanyag-tartalmú, kiváló tapadó képességű, vörös színű rézkészítmény, ami egyedülálló hatékonyságot nyújt a szőlőperonoszpóra és szőlőorbánc ellen. Fürtzáródás időszakában kedvezően befolyásolja a szürkepenész elleni védekezések eredményességét. A kezeléseket 20 cm-es hajtáshossztól javasoljuk megkezdeni, a fertőzési nyomástól függően 7-14 naponta.

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

Rovarvédelem:

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 keletése idején elvégzett **KLARTAN**-os kezelés hatékony megoldás. A rezisztencia kialakulásának elkerüléséhez azonban figyeljünk a szerek rotációjára és egy tenyészőidőszak alatt maximum kétszer alkalmazzuk a terméket!

Hatásfokozás:

A **MICROBIO** tökéletes fedettséget biztosít a permetecseppek felületi feszültségének csökkentésével, és tartós védelmet ad a rugalmas vegyszerfilm létrehozásával. Elősegíti a szisztémikus növényvédő szerek és lombtrágyák felszívódását. Növeli a permetezés biztonságát, mert percek alatt esőállóvá teszi a kijuttatott szereket.



ADAMA

Szőlő növényvédelmi naptára

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



 Taifun Forte

 Taifun Forte

 Agil 100 EC

 Lamdex Extra

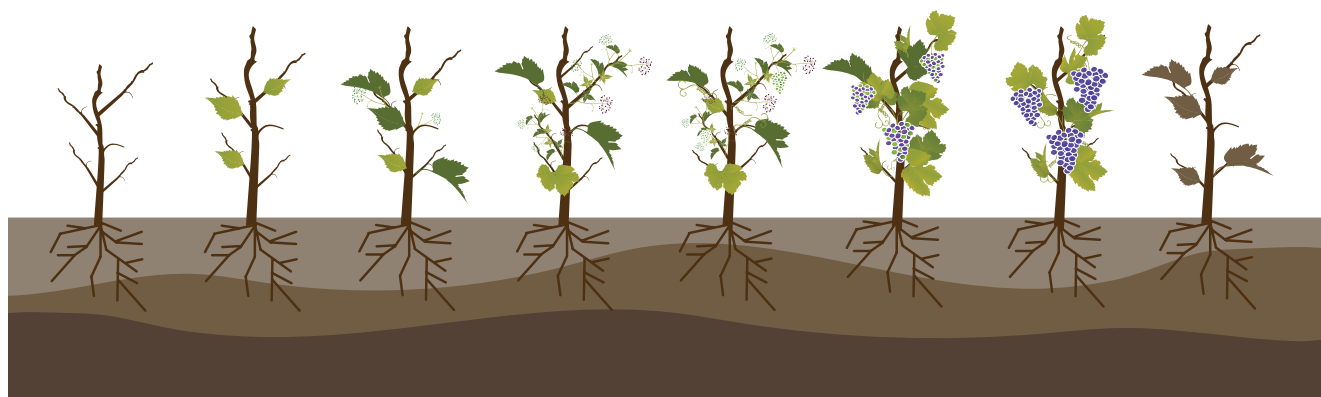
 Klartan 24 EW

 Sanvino

 Nordox 75 WG

 Folpan 80 WDG

 Microbio



Gombavédelem:

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

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

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

Rovarvédelem:

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

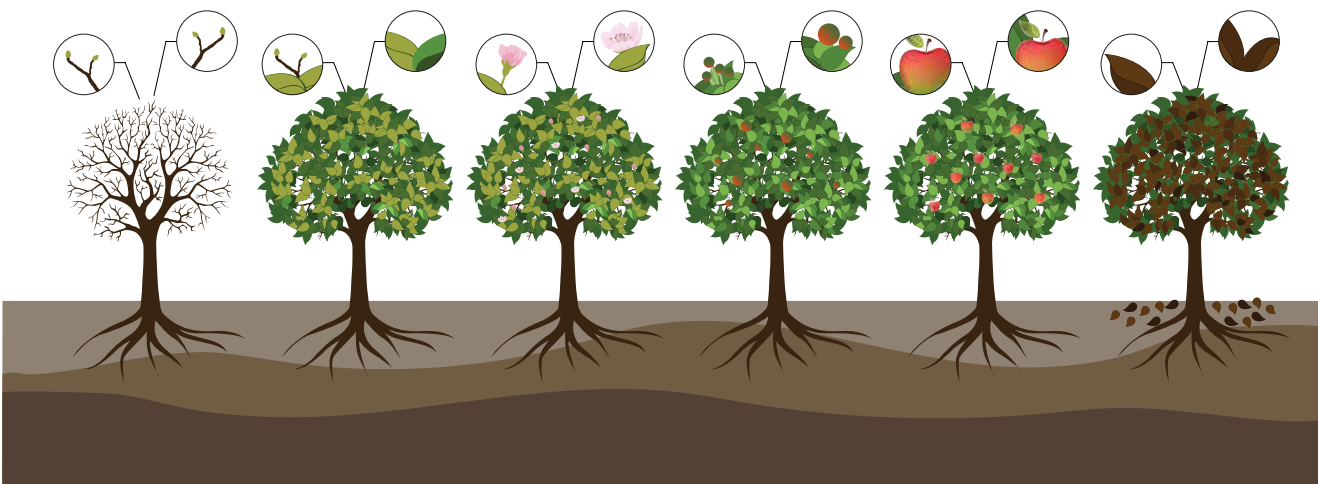
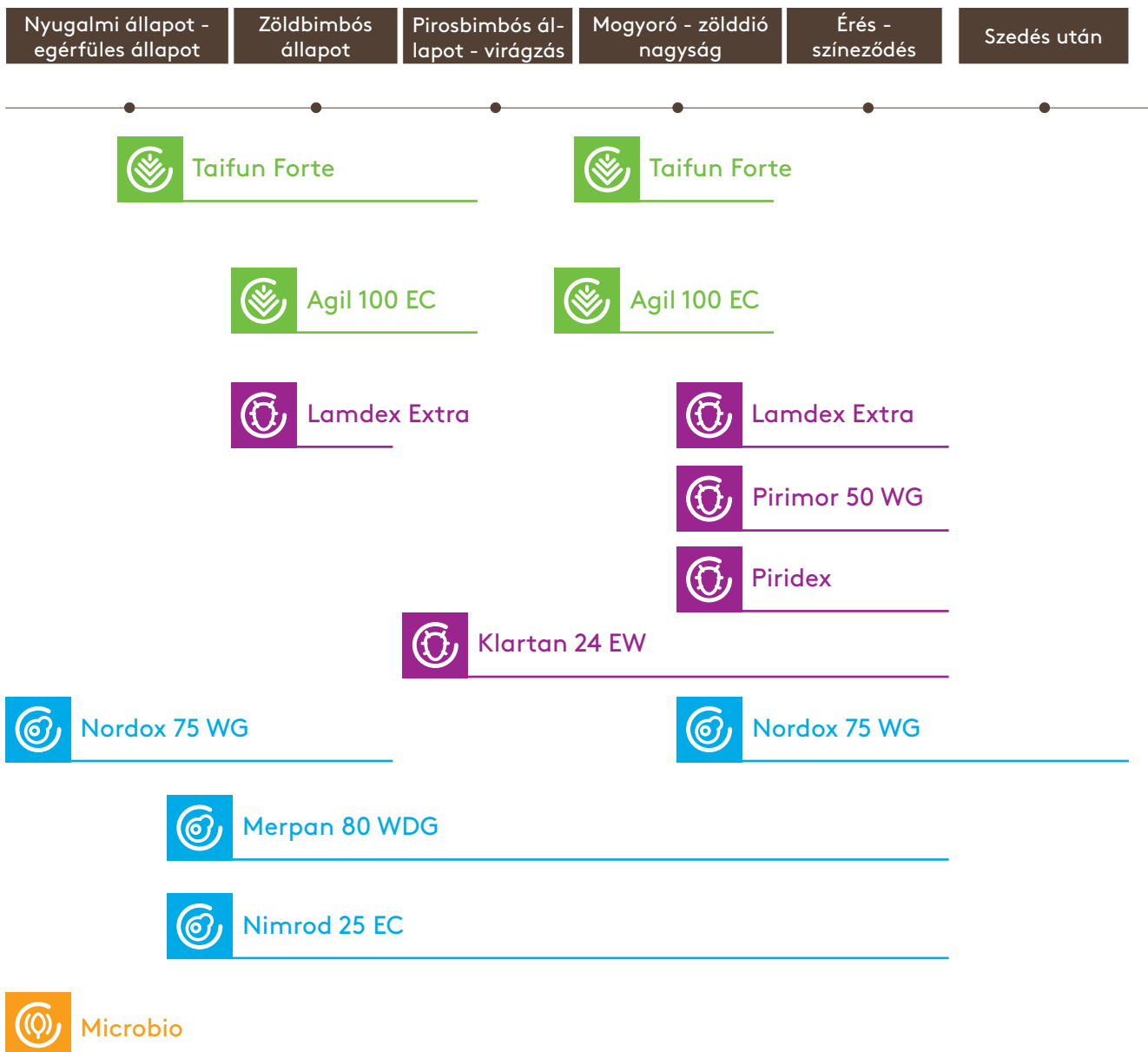
Hatásfokozás:

A **MICROBIO** tökéletes fedettséget biztosít a permetecseppek felületi feszültségének csökkentésével, és tartós védelmet eredményez rugalmas, növényvel együtt növekvő vegyszerfilm létrehozásával. Elősegíti a szisztémikus növényvédő szerek és lombtrágyák felszívódását. Növeli a permetezés biztonságát, mert percek alatt esőállóvá teszi a kijuttatott szereket.



ADAMA

Almatermésűek növényvédelmi naptára



Gombavédelem:

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. Baktériumos és gombás eredetű ágelhalások, kéregnekroízisok, tafrinás levélfodrosodás, levéllyukacsosodás és levélfoltosságok ellen megelőző jelleggel, rügyfakadástól a virágbimbók megjelenéséig alacsonyabb permetlé koncentrációval célszerű védekezni. Vegetáción kívül, lombhullástól rügyattanásig lemosó permetezés formájában a magasabb dózist javasolt kijuttatni.

A **MERPAN 80 WDG** virágzásban is használható kontakt hatású gombaölő szer, ami ideális kombinációs partnere a felszívódó gombaölő készítményeknek. Használatával csökken a rezisztencia kialakulásának veszélye. A Merpan 80 WDG granulátum egyedülálló tulajdonsága, hogy nem porzik, gyorsan és tökéletesen oldódik. Moniliás hajtás és virágszáradás ellen virágzás elején kezdjük a védekezést, majd erős fertőzés esetén fővirágzásban és szíromhulláskor ismételjük meg.

Meggyben antraknózis ellen a kezeléseket a gyümölcsnövekedés kezdeti időszakára kell időzíteni. Zöldborsó nagyságú gyümölcsállapotig 1-2 alkalommal szükséges permetezni.

Őszibarackban a tafrinás levélfodrosodás ellen a védekezéseket rügyfakadáskor kell elkezdni, és a fertőzési viszonyoktól függően 8-10 naponként megismételni. Csonthéjasokban tavasszal alacsony hőmérséklet kialakulása idején a levéllyukacsosodás ellen is megfelelő védelmet nyújt.

Rovarvédelem:

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.

Hatásfokozás:

A **MICROBIO** a csonthéjasok növényvédő szereinek ideális hatásfokozója. Tökéletes fedettséget biztosít a permetcseppek felületi feszültségének csökkentésével, és tartós védelmet eredményez a rugalmas, növényvel együtt növő vegyszerfilm létrehozásával. Elősegíti a szisztemikus növényvédő szerek és lombtrágyák felszívódását. Növeli a permetezés biztonságát, mert percek alatt esőállóvá teszi a kijuttatott szereket.



ADAMA

Őszibarack növényvédelmi naptára

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

Taifun Forte

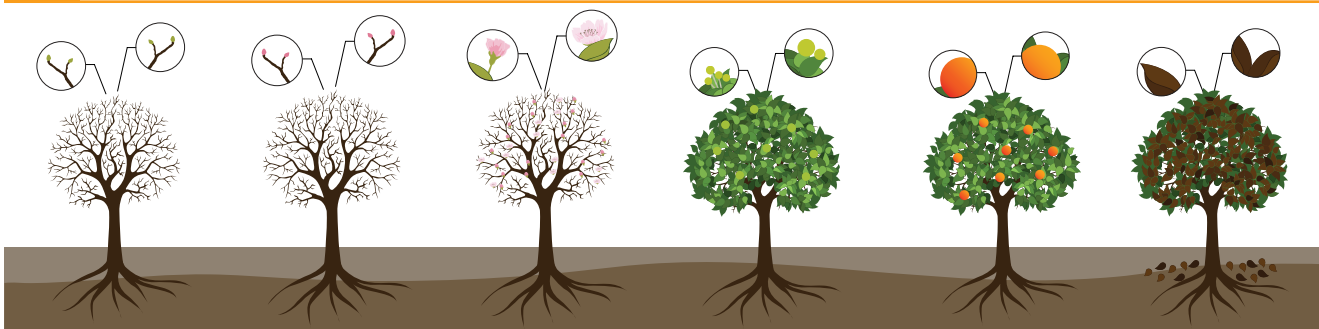
Taifun Forte

Lamdex Extra, Pirimor 50 WG, Piridex

Nordox 75 WG

Merpan 80 WDG

Microbio



Cseresznye, Meggy növényvédelmi naptára

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

Taifun Forte

Taifun Forte

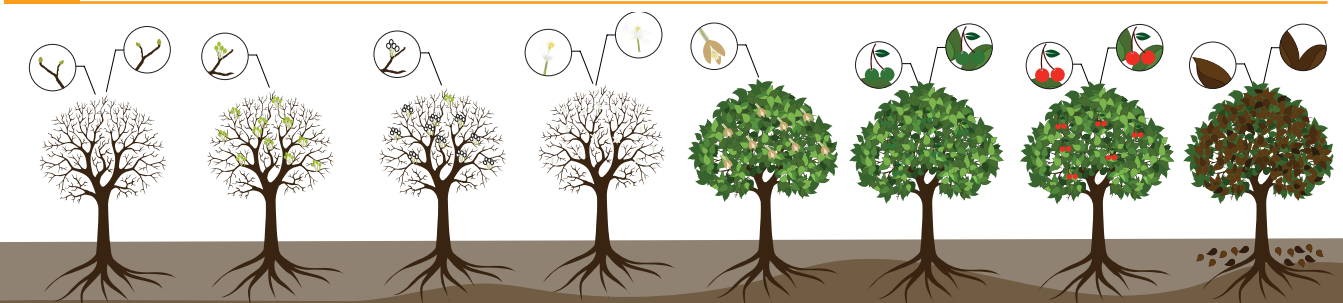
Lamdex Extra

Nordox 75 WG

Nordox 75 WG

Merpan 80 WDG

Microbio





Gyomirtó szerek



HERBICID

Activus 400 SC

Forgalmi kategória



Eltarthatóság*



Kiszereles



Hatóanyag:

400 g/l pendimetalin

Gyomspektrum:

- magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)
<p>őszi kalászosok (őszi búza, őszi árpa, rozs, tritikále)</p>	<p>magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény</p>	<p>4,0</p>
<p>kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)</p>		

Javasolt növényvédelmi technológia:

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


Eltarthatóság*



Kiszereles



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) - nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/3280-1/2017. NÉBIH, 04.2/681-2/2018. NÉBIH



Agil 100 EC

Forgalmi kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerelés

1 liter
5 liter



Hatóanyag:

100 g/l propakizafop (+adjuváns)

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)
őszi és tavaszi káposztarepce	gabona árvakelés	0,4-0,5
almatermésűek (alma, körte, naspolya, birs)	magról kelő egyszikű gyomnövények	0,6-0,8
szőlő		
szamóca		
burgonya	élő 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		



Agil 100 EC

Forgalmi kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

1 liter
5 liter

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi és tavaszi káposztarepcében a gabona árvalakés 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 fajoknál és fajtáknál, fokozottan ügyelni kell az élelmezés-egészségügyi várakozási idő betartására.

Száraz időjárás esetén az esti órákban permetezzünk!

Az adjuvánst gyárilag tartalmazza, ezért hatáscsökkentő hozzáadása nem szükséges.

Hatásspektrum:

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

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: burgonya, vöröshagyma, zöldborsó, szárazborsó, szamóca, almástermésűek, szőlő - 45 nap, cukorrépa - 60 nap, repce, napraforgó, szója, mustár, olajretek - 90 nap

Engedélyszám: 6300/13190-1/2019. NÉBIH



HERBICID

Coltrane

Forgalmi kategória

I.

Eltarthatóság*

2 év

Kiszérelés

5 liter



Hatóanyag:

50 g/l meztotrion + 120 g/l dikamba

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)
kukorica (takarmány)	magról kelő és évelő kétszikű gyomok	1,5-2,0

Javasolt növényvédelmi technológia:

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:

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) - nincs korlátozás

Engedélyszám: 6300/3086-3/2020. NÉBIH

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



Dikamin 720 WSC

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

1 liter
5 liter



Hatóanyag:

600 g/12,4-D

Gyomspektrum:

- magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények
- napraforgó árvakelés

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

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

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

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

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 cseppehezítő 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.



HERBICID

Dikamin 720 WSC

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

1 liter
5 liter

Hatásspektrum:

Érzékeny gyomnövények: vadrepce, aprószulák, sövényeszulák, mezei aszat, búzavirág, ugari szulákpohánka, vetési hérics, fekete csucor, árvelésű napraforgó, parlagfű, szerbtövis, disznóparéj-félék, vadvender.

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

Kalászosokban 2,4-D ellenálló gyomokat is tartalmazó vegyes gyomflóra esetén a Dikamin 720 WSC 0,8-1,0 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)) - nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/4158-1/2017. NÉBIH



Fox Duo



Gyűjtőcsomagolású napraforgó gyomirtó szer

Összetétel:

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

Gyomspektrum:

- magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények

Különleges előnyei:

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

A csomag tartalma:

FOX + TENDER

Kiszerezés

2 x
5 liter

Kiszerezés

2 x
5 liter

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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



HERBICID

Fox Duo

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

2 év

Gyűjtőcsomagolású napraforgó gyomirtó szer

Hatásspektrum:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

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

Engedélyszám: Fox – 55124/1990. MÉM; 6300/709-1/2020. NÉBIH; 6300/3322-2/2020. NÉBIH.

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



Goltix 700 SC és Goltix 90 WG



Hatóanyag:

Goltix 700 SC (700 g/l metamitron)
 Goltix 90 WG (90 % metamitron)

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	Alkalmazás ideje / károsító	Dózis (l ill. kg/ha)	
cukorrépa	ppi, preemergens és posztemergens / magról kelő kétszikű gyomnövények	700 SC 2,0 - 3,0	90 WG 1,5 - 2,5

Javasolt növényvédelmi technológia:

A Goltix 90 WG felhasználható a cukorrépa vetése előtt 1,5-2,5 kg/ha dózisban s-metolaklór hatóanyagú készítmény engedélyezett dóziséval tankkombinációban, a kijuttatást követően azonnal 4-5 cm mélyen a talajba dolgozva. A cukorrépa vetése után, kelése előtt preemergensen a Goltix 2,0-3,0 l/ha (700 SC), ill. 1,5-2,5 kg/ha (90 WG) dózisban, s-metolaklór engedélyezett dóziséval, tankkombinációban használható. A cukorrépa kelése után állományban a magról kelő kétszikű gyomnövények szik-, 2-4 valódi leveles állapotában lehet kijuttatni, a Goltix 2,0-3,0 l/ha (700 SC), ill. 1,5-2,5 kg/ha (90 WG) dózisban fenmedifam, etofumezat hatóanyagú készítmények engedélyezett dóziséval tankkombinációban. Erős Abutilon theophrasti fertőzés esetén trifluszulfuron-metil engedélyezett dóziséval célszerű kombinálni. A Goltix maximális dóziséval osztott kezelés formájában javasolt kijuttatni.

A hatás feltétele a jól elmunkált, aprómorzszás, egyenletes talajfelszín. A hatáshoz 10-20 mm csapadék szükséges a kezelés után, két héten belül. Szárazságra hajlamos időjárásban indokolt a bedolgozás. Posztemergensen a készítmény csak a szik-leveles gyomok ellen határos.

Goltix 700 SC

Forgalmi kategória

II.

Eltarthatóság*

2 év

Kiszerezés

5 liter

Goltix 90 WG

Forgalmi kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerezés

5 kg



Goltix 700 SC és Goltix 90 WG

Hatásspektrum:

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

Ellenálló gyomok: egyszikű gyomnövények, évelők.

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Goltix 1,6-2,3 l/ha (700 SC), ill. 1,2-1,8 kg/ha (90 WG) poszt + Powertwin 2-3 l/ha poszt vagy trifluszulfuron-metil 0,03 kg/ha (+Trend 90 0,05%cc) poszt

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: cukorrépa - 700 SC: nincs korlátozás, 90 WG: nincs korlátozás

Engedélyszám:

90 WG - 46238/1999 FVM, 04.2/2672-2/2017. NÉBIH

700 SC - 02.5/4030/1/2007 MgSzHK, 04.2/9627-2/2015. NÉBIH, 6300/1059-2/2021. NÉBIH

Goltix 700 SC

Forgalmi kategória	Eltarthatóság*	Kiszerezés
II.	2 év	5 liter

Goltix 90 WG

Forgalmi kategória	Eltarthatóság*	Kiszerezés
II.	3 év	5 kg



Goltix Titan

 Forgalmi
 kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

5 liter



Hatóanyag:

525 g/l metamitron + 40 g/l quinmerak

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
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

Javasolt növényvédelmi technológia:

A **cukorrépa** kelése után (posztemergensen), a kezelést a cukorrépa szikleveles állapottól a 8 leveles fejlettségig, 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. A készítmény egy vegetációs időszakban legfeljebb három alkalommal használható fel!

Hatás feltétele:

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

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 2 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: cukorrépa - nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/4287-1/2017. NÉBIH



HERBICID

Kalif 480 EC

Forgalmi kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

1 liter



Hatóanyag:

480 g/l klomazon

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)
káposztarepce (őszi és tavaszi)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	0,15 - 0,2

Javasolt növényvédelmi technológia:

Őszi káposztarepcebén és tavaszi káposztarepcebén a készítményt a kultúrnövény vetése után kelése előtt (preemergens) kell kijuttatni, jól elmunkált aprómorzás 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.

38

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 - nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/2057-1/2012. NÉBIH, 6300/19758-2/2019. NÉBIH



Legato Trio

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

5 liter



Hatóanyag:

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

Gyomspektrum:

- magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények, nagy széltyippan

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)
őszi búza, őszi árpa	magról kelő kétszikű gyomnövények, nagy széltyippan	1,5-2,0
tritikále, rozs		

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 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, aprómorzás, rögmentes talajfelszín. A készítmény kijuttatható tavasszal is a bokrosodás végéig. A jó gyomirtó hatás érdekében fontos, hogy a készítményre érzékeny gyomfajok a fentebb megjelölt fenológiai állapotnál ne legyenek fejlettebbek. **Tritikále és rozs** kultúrákban a készítményt korai posztemergensen, a kultúrnövény 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, parlagi ecsetpázsit, egynyári perje, tyúkhúr, pipacs, ebszikfű, pástortáska, piros árvacsalan, mezei árvácska, galaj, veronikafajok.

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 - nincs korlátozás.

Engedélyszám: 04.2/3366-2/2016. NÉBIH

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

Referencia termék engedélyszáma: 04.2/105-1/2014., 6300/2005-1/2020. NÉBIH

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



Meso Trio

Forgalmi kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

1 kg
3 kg



Hatóanyag:

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

Gyomspektrum:

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

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (kg/ha)
kukorica (takarmány)	magról kelő és évelő egyszikű gyomnövények, magról kelő kétszikű gyomnövények	0,45 - 0,6

Javasolt növényvédelmi technológia:

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.

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

Meso Trio 0,6 kg/ha + Microbio 0,6 l/ha: A Microbio használata fokozza a készítmény hatékonyságát.

Erős egyszikű fertőzés esetén korai posztemergens technológiában **s-metolaklór vagy pendimetalin** hatóanyagú készítmény engedélyezett dóziséval kombinálható.

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

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

Engedélyszám: 04.2/2830-1/2016. NÉBIH, 04.2/1636-2/2018. NÉBIH



Mistral

 Forgalmi
 kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

1 kg



Hatóanyag:

700 g/kg metribuzin

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)
burgonya	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,5 - 1,2
szója		0,4 - 0,5

Javasolt növényvédelmi technológia:

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, egyszikűeket 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.

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 illetve s-metolaklor hatóanyagú készítményekkel kombinálva is alkalmazható.

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

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

Engedélyszám: 02.5/651/2/2008 MgSzHK, 04.2/6418-1/2012 NÉBIH, 04.2/2784-1/2014. NÉBIH, 04.2/3981-2/2017. NÉBIH



Nicogan

Forgalmi
kategória
I.

Eltarthatóság*
3 év

Kiszereles
5 liter



Hatóanyag:

40 g/l nikoszulfuron

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)
kukorica (takarmány)	magról kelő és évelő egyszikű, valamint magról kelő kétszikű gyomok	0,75-1,5

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

Felhasználható önmagában 0,75-1,5 l/ha dózisban, valamint osztott kezeléssel (a két kezelés között 8-10 napos eltéréssel) 1,0 + 0,5 vagy 0,75 + 0,75 l/ha mennyiségben.

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

Hatás feltétele, hatásspektrum:

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

A készítményhez nedvesítőszer hozzáadása javasolt.

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

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

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

Engedélyszám: 04.2/6273-1/2011. MgSzH, 6300/19778-2/2019. NÉBIH



Powerwin

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

2 év

Kiszereles

5 liter



Hatóanyag:

200 g/l fenmedifam + 200 g/l etofumezát

Gyomspektrum:

- magról kelő kétszikű gyomnövények

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

Hatás feltétele, hatásspektrum:

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

Érzékeny gyomnövények: magról kelő kétszikű gyomnövények

Ellenálló gyomnövények: selyemmályva, szerbtövis félek, csattanó maszlag, varjómák, vadzab.

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap;

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

Engedélyszám: 02.5/946/1/2009 MgSzHK, 04.2/677-2/2018. NÉBIH

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



Racer

Forgalmi kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszérelés

1 liter
5 liter



Hatóanyag:

25 % fluorkloridon

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)
napraforgó	magról kelő kétszikű gyomnövények	2,0 - 3,0
sárgarépa, petrezselyem		2,0
burgonya (étkezési)		2,0 - 2,2

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

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

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

Hatásspektrum:

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

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

Engedélyszám: 35015/2000, 11831/2002 FVM, 02.5/11397-1/2010 MgSzhK, 04.2/2275-1/2011 MgSzhK, 04.2/11595-1/2014.

NÉBIH, 6300/1992-2/2021.NÉBIH



Duracer

 Forgalmi
 kategória

Eltarthatóság*

I.

3 év

Gyűjtőcsomagolású napraforgó gyomirtó szer



Összetétel:

RACER (25 % fluorkloridon) + TENDER (960 g/l s-metolaklór)

Gyomspektrum:

- magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények

Különleges előnyei:

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

A csomag tartalma:

4 ha kezelésére

RACER + TENDER

Kiszerezés

 2 x
 5 liter

Kiszerezés

 2 x
 3 liter

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

Hatásspektrum:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: napraforgó - nincs korlátozás

Racer: lásd a termék egyedi leírásánál.

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

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



Sulcotrek

Forgalmi kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

5 liter



Hatóanyag:

173 g/l szulcotrion + 327 g/l terbutilazin

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

A készítmény korai posztemergensen, vagy posztemergensen **kukorica vetőmag** előállításban is felhasználható. Vetőmag előállításban való alkalmazásakor a szer használatára vonatkozóan a felhasználás előtt a fajtafenntartó véleményét is meg kell kérni.

Hatásspektrum:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

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

Engedélyszám: 04.2/572-1/2016. NÉBIH



Sultan 50 SC

 Forgalmi
 kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

5 liter



Hatóanyag:

500 g/l metazaklór

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)
repce (őszi, tavaszi) mustár, olajretek	magról kelő kétszikű gyomnövények	1,5

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

A készítmény ugyanazon a területen háromévenként csak egy alkalommal használható!

Hatás feltétele, hatásspektrum:

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

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

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

A gyomösszetétel és a gyomfejlettség figyelembe vételével a technológiai ajánlatunk:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

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

Engedélyszám: 3073/2006. NTKSZ, 04.2/825-1/2017. NÉBIH



HERBICID

Sultan Top

Forgalmi kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

5 liter



Hatóanyag:

375 g/l metazaklór + 125 g/l quinmerak

Gyomspektrum:

- magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények

Különleges előnyei:

- magas hatóanyag tartalom
- kiváló szelektivitás
- nincs utóvetemény probléma

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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 kultúrnövény 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 levélrös 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, ebszikfű, kamilla, tyúkhúr, árvacsalán, veronika-fajok, dísznóparéj, libatop, pásztortáska, mezei szarkaláb.

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: őszi káposztarepce - nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/2943-1/2013. NÉBIH



Sunset

Forgalmi kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszerelés

5 liter



Hatóanyag:

80 g/l imazamox

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
napraforgó	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	0,5-0,65
szója	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	0,5-0,65

Javasolt növényvédelmi technológia:

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.

Hatásspektrum:

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:

* Az adatok tájékoztató jellegűek, a készítmény engedélyezés alatt áll!



Taifun Forte

Forgalmi kategória

Eltarthatóság*



Hatóanyag:

480 g/l glifozát-izopropilamin-só

Gyomspektrum:

- totális gyomirtás

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	
		szer	víz
napraforgó, kukorica	állományszárítás	2,0 - 5,0	50 - 60 légi
repce	állományszárítás	4,0	150 - 250
szója	állományszárítás	3,0 - 5,0	150 - 250
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, gyümölcsös	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	telepítés előtti totális gyomirtás	4,0 - 6,0	250 - 300
lucerna	aranka	0,5 - 0,7 ill. 0,2 - 0,3 %	250 - 300
erdészet (két évesnél idősebb luc, erdei, duglasz fenyő)	totális gyom- és cserjeirtás	3,0 - 5,0	250 - 300
erdészeti fakitermelés	sarjhajtások irtása	3,5 %	300 - 400
mezőgazdaságilag nem művelt területek, csatornák, árokpartok, vasúti pályatestek	totális gyom- és cserjeirtás	5,0 - 6,0	250 - 300

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

Szántóföldi kultúrákban, azok vetése előtt, illetve a csírázás megindulásáig alkalmazható. Állományszárítás céljából napraforgóban, kukoricában, repcében, szójában, őszi búzában, őszi és tavaszi árpa kultúrákban felhasználható. A kezelést **napraforgóban** a kaszatok 20-30 %-os, kukoricában (takarmány) a szemek 30-40 %-os nedvességtartalmánál kell elvégezni. **Repcében** a kezelést akkor kell elvégezni, amikor a becő szint középső harmadában a magvak legalább 60 %-a barna színű, a becők ekkor még zöldek. **Szójában** a hüvely sárga-sárgásbarna elszíneződését követően alkalmazható, amikor a szója babszemek nedvességtartalma 30 % körül van. Szójában és repcében a kijuttatás kizárólag földi géppel (hidas traktorral) történhet.



Taifun Forte

Forgalmi
kategória



Eltarthatóság*



Őszi búzában és őszi, valamint tavaszi árpában aratás előtti gyomirtásra, a betakarítás megkönnyítésére, kizárólag szántóföldi géppel, elsősorban évelő gyomokkal (tarackbúza, nád, apró szulák, mezei acat, 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.

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

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

Lucernában arankával erősen fertőzött területeken foltkezelés, vagy teljes felületkezelés formájában. Teljes felületkezelés csak erősen fertőzött területeken javasolható (visszavetheti a lucerna fejlődését). A kezelést a kaszálást követő 5-7 nap múlva kell elvégezni. Magtermő lucernában, vagy a magfogás szakaszában alkalmazása nem javasolt.

Kétévesnél idősebb erdészeti telepítésekben felhasználható az engedélyokirat előírásai szerint. **Mezőgazdaságilag nem művelt területek:** utak, útpadkák, vízmentes állapotú vízelvezető árkok, ipari létesítmények, üzemyanagtöltő állomások, repülőterek, vasúti pályatestek totális gyomirtására alkalmazható.

Gyommentes kultúrában az engedélyokiratban meghatározott alacsonyabb dózisban, évelő gyomnövényekkel erősen fertőzött kultúrában a magasabb dózisban kell alkalmazni.

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;

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: kukorica, őszi búza, őszi és tavaszi árpa - 14 nap, repce - 10 nap, napraforgó - 10 nap (max. 2 l/ha), napraforgó - 14 nap (max. 5 l/ha), szója - 10 nap (max. 3 l/ha), szója - 14 nap (max. 5 l/ha).

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

Engedélyszám: 04.2/4885-1/2012. NÉBIH, 6300/13669-2/2019. NÉBIH, 6300/2251-2/2021. NÉBIH



Tomigan 250 EC



Hatóanyag:

36 % fluroxipir-metilheptil-észter

Gyomspektrum:

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

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále)	magról kelő kétszikű gyomnövények valamint aprószulák, sövényeszulák, hamvas szeder	0,6 - 0,8
kukorica (takarmány)		1,0
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)		0,8

Javasolt növényvédelmi technológia:

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, sövényeszulák 10-15 cm-es, a hamvas szeder 15-20 cm-es állapotában a legérzékenyebb a készítményre. A Tomigan 250 EC kukoricában, szántóföldi géppel, illetve légi úton is kijuttatható.

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

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

Hatásspektrum:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: valamennyi kultúra - nincs korlátozás

Engedélyszám: 48361/2000. FVM, 6300/3325-2/2020. NÉBIH



Trimmer 50 SX

Forgalmi kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

150 g



Hatóanyag:

50 % tribenuron-metil

Gyomspektrum:

- magról kelő kétszikű gyomnövények, *Cirsium arvense*

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (g/ha)
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále)	magról kelő kétszikű gyomnövények, <i>Cirsium arvense</i>	25 - 40

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 levélörvös állapotában van a kezelés optimális időpontja, *Cirsium arvense* ellen a gyomnövény tölevélrózsás állapotában kell a kezelést végrehajtani. Erős *Galium* fertőzés esetén, vagy fejlettebb egyedek ellen Tomigan 250 EC 0,3-0,5 l/ha dózissal kombinációban célszerű kijuttatni. *Cirsium arvense*, valamint 2-4 valódi levelesnél fejlettebb gyomnövények ellen az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózisban kell kijuttatni. A hatásfokozás érdekében a Trend 90 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 0,3 l/ha

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: kalászosok - nincs korlátozás

Engedélyszám: 02.5/10262-1/2010 MgSzHK, 04.2/12397-3/2014 NÉBIH, ref. termék: 02.5/884/1/2010 MgSzHK

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



Trimmer Trio

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Ikercsomagolású kalászos gyomirtó szer



Összetétel:

TRIMMER MAX (222 g/kg tribenuron-metil + 111 g/kg metszulfuron-metil)
TOMIGAN 250 EC (36 % fluroxipir-metilheptil-észter)

Gyomspektrum:

- magról kelő kétszikű gyomnövények, *Cirsium arvense*

Különleges előnyei:

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

A csomag tartalma:

3 ha kezelésére

TRIMMER MAX	+	TOMIGAN 250 EC
Kiszerezés		Kiszerezés
105 g		0,9 liter

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis
őszi, tavaszi kalászosok (kivéve zab)	magról kelő kétszikű gyomnövények, <i>Cirsium arvense</i>	Trimmer Max: 35 g/ha Tomigan 250 EC: 0,3 l/ha

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

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

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



HERBICID

Trimmer Trio

Fergalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3év

Hatásspektrum:

ÉRZÉKENY GYOMNÖVÉNYEK:

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

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

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: kalászosok - nincs korlátozás

Engedélyszám: 02.5/3139/2/2008 MgSzHK, 6300/3327-2/2020. NÉBIH



Gombaölő szerek



ADAMA



FUNGICIDE

Folpan 80 WDG

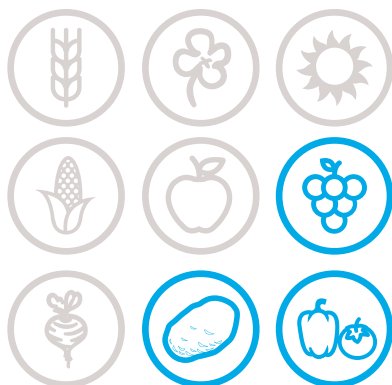
Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3év

Kiszereles

1 kg
5 kg

Hatóanyag:

80 % folpet

Érzékeny gombafajok/betegségek:

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

Különleges előnyei:

- virágzás idején is használható
- integrált technológiában is alkalmazható készítmény

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (kg /ha)
borszőlő	peronoszpóra, szürkepenész	1,0 - 1,25
burgonya	fitoftóra, alternária	1,25 - 2,0
paradicsom	fitoftóra, alternária, szürke- és fehérpenész, szeptória	1,25 - 1,6
díznövények (rózsa, krizantém, tulipán)	peronoszpóra, levélfoltosság, szürkepenész	1,6 - 2,4

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 fűtzáródás előtt, a permetlevet a fűtzónára koncentrálni, kell kijuttatni.

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

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

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

Hatás feltétele:

A **Folpan** kontakt gombaölő szer. A teljes körű védelem érdekében felszívódó hatású készítmény alkalmazása 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

Engedélyszámok: 02.5/775/1/2008. MgSzHK, 04.2/1033-1/2016. NÉBIH



Kantik

Forgalmi kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

5 liter



Hatóanyag:

200 g/l prokloráz + 100 g/l tebukonazol + 150 g/l fenpropidin

Érzékeny gombafajok/betegségek:

- kalászosok levél-és kalászbetegségei (kivéve árpa)

Különleges előnyei:

- három hatóanyag teljes dózisu kombinációja
- zászlólevél, kalász- és termésvédelem
- a fenpropidin (morfolin típusú) hatóanyag növeli a triazolok hatékonyságát
- teljes körű védeltséget ad
- kiemelkedő hatékonyság rozsdbetegségek ellen
- stabilabb hatékonyság lisztharmat és szeptória fajok (*S. tritici*, *S. nodorum*) ellen
- kiemelkedő hatékonyság *Fusarium* (*F. graminearum*, *F. culmorum*) és *Microdochium* (*M. nivale*, *M. majus*) fajokkal szemben
- csökken a mikotoxinok kialakulásának lehetősége
- csökken a rezisztencia kialakulásának kockázata

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)
őszi búza, tritikálé	lisztharmat, szeptóriás levélfoltosság és pelyva-barnulás, pirenofóras levélfoltosságok, levélrozsa, kalászfuzáriózis	1,5 - 2,0
rozs	lisztharmat, szeptóriás levélfoltosság, pirenofóras levélfoltosságok, rinospóriumos levélfoltosság, rozsa	

Javasolt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban (őszi búza, tritikálé, rozs) a permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek kialakulásakor kell elvégezni és fertőzési helyzettől függően megismételni. Gyenge-, közepes fertőzési nyomás mellett a kisebb dózis, erős fertőzési nyomás mellett a nagyobb dózis használata javasolt. A korán fellépő betegségek ellen már a szárbaindulás kezdetén célszerű a készítmény használata. A második védekezést a kalászhányás végén - virágzás elején javasolt elvégezni. Kalászfuzáriózis ellen a gombaölő szert a második védekezés időpontjában, a nagyobb dózisban, célzottan kell kijuttatni, biztosítva a kalász egyenletes permetlé fedettségét.

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

Mivel a készítmény olyan hatóanyagok kombinációját tartalmazza, amely valamennyi kalász- és levélbetegség ellen véd, ezért egyéb gombaölő szerrel való kiegészítését nem javasoljuk.

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: őszi búza, tritikálé, rozs - 42 nap

Engedélyszámok: 6300/508-1/2020 NÉBIH

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



ADAMA



FUNGICIDE

Leander 750 EC

Forgalmi
kategória

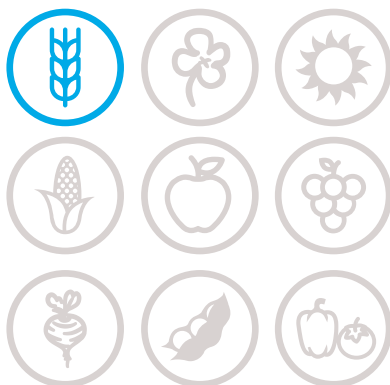
I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

5 liter



Hatóanyag:

750 g/l fenpropidin

Érzékeny gombafajok/betegségek:

- levél- és kalászbetegségek

Különleges előnyei:

- költséghatékony megoldás kora tavasszal a kalászosok első gombaölő szeres védelméhez
- alacsony hőmérsékleten (+5 fok felett) kijuttatva is hatékony
- rendkívül erős hatékonyságú a rozsda ellen
- a szeptória és a lisztharmat ellen is megbízható védelmet ad elsősorban megelőző módon

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)
kalászosok (búza, árpa, tritikálé, rozs, zab)	levél- és kalászbetegségek	0,5-0,75

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítményt fertőzésveszélyes időszakban preventív jelleggel, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor – általában 1-3 nóduszos stádiumban – célszerű kijuttatni 250-400 l/ha vízmennyiséggel jó permetléfedést biztosító kijuttatástechnika alkalmazásával. Szükség esetén a kezelés zászlóslével megjelenését követően megismételhető. Gyenge-közepes fertőzési nyomás mellett az alacsonyabb, erős fertőzési nyomás veszélye, érzékenyebb fajta, intenzívebb tápanyag-gazdálkodás esetén a magasabb dózis használata javasolt.

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

Kalászfuzáriózis ellen kiegészítő védekezés javasolt.

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: kalászosok - 35 nap

Engedélyszám: 04.2/1497-1/2011. MgSzH, 04.2/11510-1/2014. NÉBIH



Mirage 45 EC

Forgalmi kategória



Eltarthatóság*



Kiszerelés



Hatóanyag:

450 g/l prokloráz

Érzékeny gombafajok/betegségek:

- kalászosok levél- és kalászbetegségei
- szabadföldi lág- és fás szárú dísznövények betegségei

Különleges előnyei:

- nem triazol típusú ergoszterol szintézist gátló, ezért csökkenti a triazolokkal szemben kialakuló rezisztencia veszélyét
- hosszú ideig, 4-6 hétig védettséget biztosít
- a szártörő betegségek elleni hatékonysága kimagasló

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)
őszi és tavaszi búza, rozs, tritikále	lisztharmat, szártörő-betegségek, pirenofóras levélfoltosság (helminthosporiózis), szeptóriás levél- és pelyvafoltosság, kalászfuzáriózis	1,0
szabadföldi lág- és fás szárú dísznövények	alternáriás-, aszkothítás-, blumeriellás-, mikoszferellás-, sztigmínás levélfoltosságok, kolletotrihumos betegség (antraknózis), monilíniás virág- és hajtáselhalás, lisztharmat	0,3-1,0

Javasolt növényvédelmi technológia:

Búzában, rozsban és tritikálében a készítményt megelőző jelleggel, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. Levélbetegségek ellen a permetezést szárbaszökkenés kezdetén, vagy kalászhányás végén - virágzás kezdetén javasolt elvégezni. A szártörő betegségek ellen (torzsgomba, szártörő gomba) a védekezést a szárbaindulás kezdetén javasolt végrehajtani a nagyobb, 400 l/ha-os vízmennyiség felhasználásával. A kalászfuzáriózis elleni védelmet céltartan, búzában és tritikálében a virágzás kezdetén indokolt végrehajtani, biztosítva a kalászkok egyenletes permetlé fedettségét.

Dísznövényekben a készítményt lisztharmat, levélfoltosságok és antraknózis ellen megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 10-14 naponként megismételhető.

Monilíniás virág és hajtáselhalás ellen a kezeléseket az arra fogékony növényeken a virágzás időszakában (virágnylás kezdete, fővirágzás, illetve szíromhullás) szükséges elvégezni. A készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt. A dózist és a permetlé mennyiségét a védendő növényfelület nagyságától és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: búza (őszi, tavaszi), rozs, tritikále - 35 nap, szabadföldi lág- és fás szárú dísznövények - nincs korlátozás

Engedélyszám: 6300/995-1/2019, 6300/1142-2/2020 NÉBIH

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



ADAMA



FUNGICIDE

Merpan 80 WDG

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

1 kg
5 kg

Hatóanyag:

80 % kaptán

Érzékeny gombafajok/betegségek:

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

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (kg /ha)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	varasodás, monília	1,25 - 2,0
csonthéjasok (cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, nektarin, kajszli)	monília, levéllyukacsodás, tafrina, sztigmína, antraknózis	1,25 - 2,0
szamóca, málna	gombabetegségek, kivéve: lisztharmat	1,25
paradicsom	paradicsomvész, alternária, szürkerothadás	1,25 - 1,6



Merpan 80 WDG

Forgalmi kategória



Eltarthatóság*



Kiszerelés



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 rügpattanást 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 rügpattanáskor 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 természedést követően, a fertőzés erőssége alapján 1-2 alkalommal, 10-12 naponként célszerű védekezni.

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

Hatás feltétele:

A **Merpan** 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, kajsz), paradicsom - 21 nap, szamóca - 14 nap, málna - 10 nap

Engedélyszámok: 02.5/773/2/2007. MgSzHK, 04.2/7170-2/2016. NÉBIH



ADAMA



FUNGICIDE

Mirador Forte

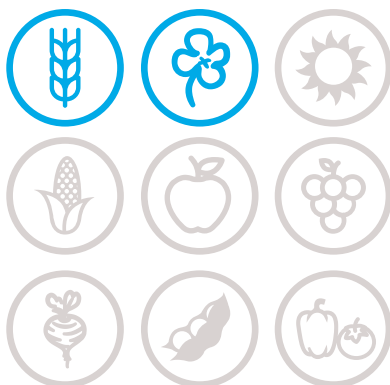
Forgalmi
kategória

Eltarthatóság*



Kiszereles

5 liter



Hatóanyag:

100 g/l tebukonazol + 60 g/l azoxistrobin

Érzékeny gombafajok/betegségek:

- kalászosok levél- és kalászbetegségei
- őszi káposztarepce gombabetegségei

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munka-egészségügyi várakozási idő: 0 nap

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

Engedélyszám: 04.2/11972-1/2014 NÉBIH



Mirador Supreme

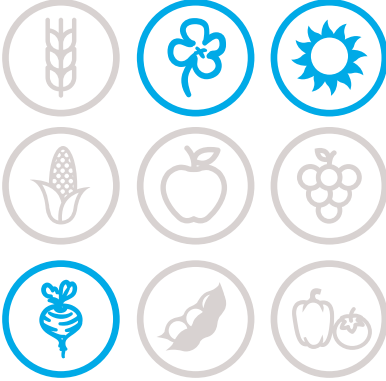
Forgalmi
kategória



Eltarthatóság*



Kiszereles



Hatóanyag:

125 g/l azoxistrobin + 125 g/l difenokonazol

Érzékeny gombafajok/betegségek:

- repce betegségei
- napraforgó betegségei
- cukorrépa, takarmányrépa 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)
őszi káposztarepce	fómás (plenodómuszos) szklerotíniás betegség	1,0
tavaszi repce	fómás (plenodómuszos) szklerotíniás betegség	1,0
napraforgó	szklerotíniás betegség leptoszfériás és diaportés szárfoltosság	1,0
cukorrépa, takarmányrépa	cerkospóras levélfoltosság, ramuláriás levélfoltosság, rozsda, lisztharmat, rizoktóniás betegség	1,0

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

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

Engedélyszám: 6300/2247-3/2021. NÉBIH

A Mirador Supreme megegyezik az Amistar Gold 6300/336-1/2021. NÉBIH számon engedélyezett gombaölő permetezőszerrel.

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



ADAMA



FUNGICIDE

Nordox 75 WG

Forgalmi
kategória

Eltarthatóság*



Kiszereles



Hatóanyag:

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

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, lemosóként (kivéve lisztharmat)	0,3 %
bogyósok	levél- és vesszőbetegségek (kivéve lisztharmat)	0,17 - 0,20 %
paprika, paradicsom (hajtattott és szabadföldi)	baktériumos betegségek, alternária, paradicsomvész	0,14 - 0,20 %
kabakosok (hajtattott és szabadföldi)	baktériumos betegségek, peronoszpóra	0,14 - 0,17 %
káposztafélék	baktériumos betegségek, peronoszpóra	0,14 - 0,17 %
hüvelyesek	baktériumos betegségek, fenésedés, rozsda, aszkothita, peronoszpóra	0,14 - 0,20 %
hagyma	baktériumos betegségek, peronoszpóra	0,14 - 0,20 %
zeller	szeptóriás levélfoltosság	0,14 - 0,20 %
spenót	peronoszpóra	0,14 - 0,17 %
spárga	spárgarozsda	0,14 - 0,2 %
cikória	peronoszpóra	0,14 - 0,17 %
dísznövények	baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmat és szürkepenész)	0,14 - 0,2 %



Nordox 75 WG



Javasolt növényvédelmi technológia:

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

A készítményt az **almatermésű kultúrákban** a baktériumos és gombás eredetű betegségek ellen (kivéve lisztharmat) a tavaszi és az őszi időszakban, lemosó permetezés formájában javasolt kijuttatni. A tűzelhalás és varasodás ellen megelőző jelleggel, rügyfakadástól zöldbimbós állapot végéig, 2-3 alkalommal lehet védekezni. A kezeléseket 7-10 napos gyakorisággal, nagy permetlé mennyiséggel célszerű végezni. A termés viaszosodását követően a készítmény záró permetezésre újból felhasználható a rézérzékenység, a perzselési veszély figyelembe vételével. A faiskolai alany-, csemete- és oltványkertekben a tűzelhalás elleni védekezéseket a fertőzési időszakot megelőzően kell elkezdni az engedélyokiratban foglaltak szerint.

Szőlőben a peronoszpóra ellen megelőző jelleggel, az előrejelzésre alapozva kell védekezni. A permetezést a hajtások 20-25 cm-es állapotában ajánlott megkezdeni, majd a fertőzés alakulása szerint, 7-14 naponként célszerű megismételni. A fűrt-záródás utáni kezelések kedvezően befolyásolják a szürkepenész elleni védekezések eredményességét is.

Cukorrépában a levélbetegségek (cerkospóra) 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 zöldbabbban** a permetlé megfelelő tapadását nedvesítő szer hozzáadásával kell elősegíteni (Microbio).

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, 6300/2768-2/2020. NÉBIH



ADAMA



FUNGICIDE

Nimrod 25 EC

Forgalmi
kategória

Eltarthatóság*



Kiszereles

1 liter



Hatóanyag:

250 g/l bupirimát

Érzékeny gombafajok/betegségek:

- almafa lisztharmat

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)
alma	lisztharmat	1,0

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

Hatás feltétele:

Az eredményes védekezés feltétele a helyes időzítés.

68

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

Erős lisztharmatfertőzés esetén kéntartalmú készítménnyel javasoljuk kombinálni.

Dodin tartalmú készítménnyel nem keverhető.

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: alma - 14 nap

Engedélyszám: 04.2/3099-1/2017. NÉBIH



Procer 300 EC

Forgalmi kategória

I.

Eltarthatóság*

2 év

Kiszerelés

1 liter



Hatóanyag:

300 g/l protikonazol

Érzékeny gombafajok/betegségek:

- kalászosok levél- és kalászbetegségei
- repce betegségei

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)
búza (őszi, tavaszi)	lisztharmat, levélrozsda, sárgarozsda, szeptóriás levélfoltosság, pirenofóras levélfoltosság, szeptóriás pelyvafoltosság, kalászfuzáriózis	0,33-0,65
tritikálé	lisztharmat, szeptóriás levélfoltosság, rinospóriumos levélfoltosság	0,33-0,65
árpa (őszi, tavaszi)	lisztharmat, törperozsda, pirenofóras levélfoltosság, rinospóriumos levélfoltosság	0,33-0,65
rozs	levélrozsda, rinospóriumos levélfoltosság	0,33-0,65
káposztarepce (őszi, tavaszi)	leptoszfériás (fómás) betegség	0,3-0,6
	leptoszfériás (fómás) betegség, szklerotíniás betegség (fehérpenész) alternáriás betegség (becőrontó)	0,3-0,6



ADAMA



FUNGICIDE

Procer 300 EC

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

2 év

Kiszereles

1 liter

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munka-egészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

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

Engedélyszám: 6300/2410-1/2021. NÉBIH

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



Respox

Forgalmi kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereelés

1 liter



Hatóanyag:

250 g/l difenokonazol + 125 g/l paklobutrazol

Felhasználás:

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

Felhasználási terület:

Kultúra	Felhasználás	Dózis (l/ha)
őszi káposztarepce	fagykár csökkentés, növekedés szabályozás, gombabetegségek	0,3-0,5

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

Egy tenyészidőszak alatt egy alkalommal, ősszel vagy tavasszal alkalmazható!

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: őszi káposztarepce - nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/2284-2/2018. NÉBIH

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

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



ADAMA



FUNGICIDE

Sanvino

Forgalmi
kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

5 kg



Hatóanyag:

500 g/kg folpet + 50 g/kg amisulbrom

Érzékeny gombafajok/betegségek:

- szőlőperonoszpóra

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

Hatás feltétele:

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

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munka-egészségügyi várakozási idő: 2 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: borszőlő - 28 nap

Engedélyszám: 6300/1077-1/2020. NÉBIH



Seedron

Forgalmi kategória

I.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

5 liter



Hatóanyag:

50 g/l fludioxonil + 10 g/l tebukonazol

Érzékeny gombafajok/betegségek:

- kalászosok csirakori 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 lisztharmit és rozsda fertőzöttséget
- kiemelten ajánlott kalászos monokultúrában vagy kukorica utáni kalászos vetésben

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/t)
őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé	csirakori gombás betegségek	1,0

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

Hatás feltétele:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: kalászosok - 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: kalászosok - nem szükséges

Engedélyszám: 04.2/1884-1/2017. NÉBIH



ADAMA



FUNGICIDE

Spyrale EC

Forgalmi
kategória

Eltarthatóság*



Kiszereles



Hatóanyag:

100 g/l difenokonazol + 375 g/l fenpropidin

Érzékeny gombafajok/betegségek:

- cukorrépa betegségei

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)
cukorrépa	répalisztharmat, cercospóra, fóma, réparozsda	0,8 - 1,0

Javasolt növényvédelmi technológia:

Cukorrépában a betegségek ellen a védekezést az első tünetek megjelenésekor kell megkezdeni és az időjárástól, illetve a fertőzési veszélyhelyzettől függően 3-4 hét múlva 1 alkalommal meg kell ismételni. Cukorrépa kezeléskori fenológiai stádiumai: 6-8 leveles stádium, lombzáródás, gyökértest növekedés.

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 + Nordox: teljes körű gombabetegségek elleni védelem cukorrépában.

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: cukorrépa - 28 nap;

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

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



Symetra

Forgalmi kategória



Eltarthatóság*



Kiszereles



Hatóanyag:

200 g/l azoxistrobin + 125 g/l izopirazam

Érzékeny gombafajok/betegségek, felhasználás:

- fehérpenész
- alternária
- fóma
- terménynövelő hatás

Különleges előnyei:

- a repce virágzásakor kijuttatható azolmentes kombináció
- virágzásban alkalmazható rovarölő szerekkel kombinálható
- a legfontosabb terméscsökkentő gombabetegségek ellen hatékony
- zöldítő és terménynövelő hatással rendelkezik

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)
őszi káposztarepce	fehérpenész, alternáriás-és fómás betegségek, terménynövelő hatás	1,0

Javasolt növényvédelmi technológia:

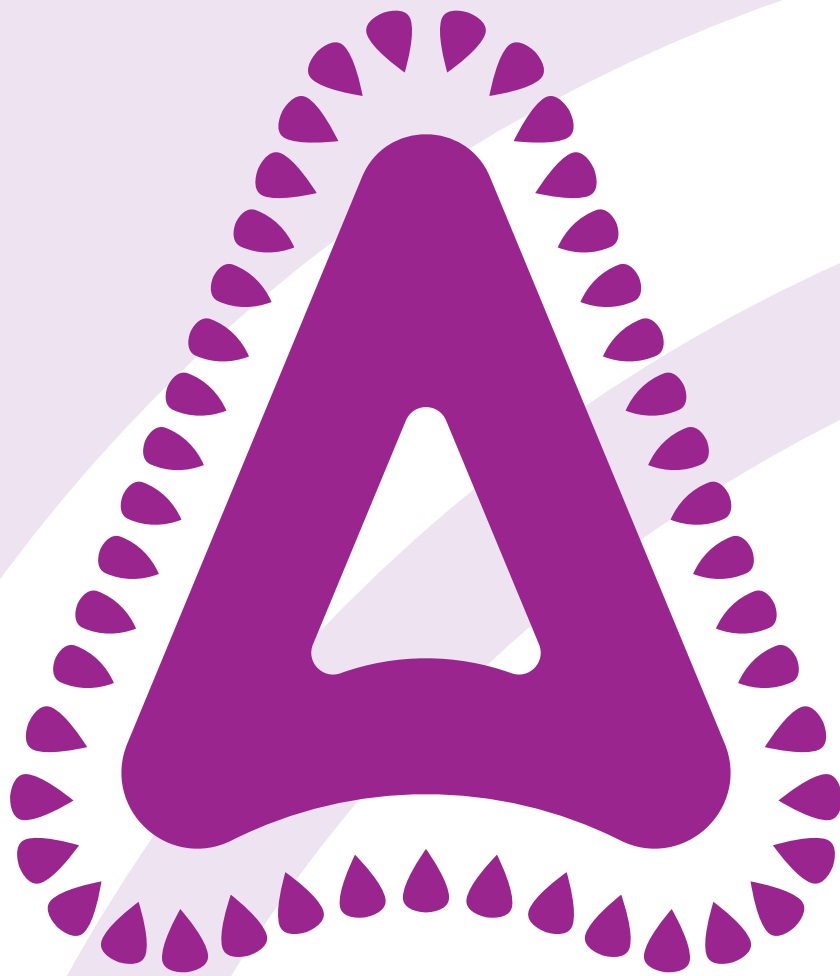
Őszi káposztarepcebén a gombaölő szert a felsorolt betegségek ellen, valamint terménynövelő hatása céljából virágzás idején kell kijuttatni. Felszívódó hatású készítmény. A permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell megkezdeni 1,0 l/ha-os dózisban, 200-400 l/ha lémenyiséggel, jó permetléfedést biztosító kijuttatás-technika alkalmazásával.

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: őszi káposztarepce - nincs korlátozás

Engedélyszám: 04.2/1366-1/2015. NÉBIH, 04.2/1639-2-2/2018. NÉBIH



Rovarölő szerek



Blade

Forgalmi kategória



Eltarthatóság*



Kiszereles



Hatóanyag:

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

Károsítók:

- repce és mustár kártevői
- kukorica kártevői

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

Kultúra	Károsító	Dózis (kg/ha)
repce	repce-fénybogár, ormányosbogarak levéltetvek, repcedarázs, repcebolha	0,15-0,2 0,125-0,2
kukorica (takarmány, siló, vetőmag)	kukoricamoly, amerikai kukoricabogár	0,15-0,2
mustár	repce-fénybogár, ormányosbogarak, levéltetvek	0,15-0,2

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

Kukoricában a kukoricamoly elleni védekezéseket a lepkék csúcsrajzásáig, a tojásrakás előtt kell elvégezni. A rajzás menetét fény-ill. feromoncsapda segítségével célszerű nyomon követni. A kukoricamoly elhúzódó rajzása esetén szükséges lehet a védekezés megismétlése. A kukoricabogár imágói elleni védekezés célja a bogarak tojásrakás előtti gyérítése, a jövő évi kártétel mérséklése, valamint a bibeszálak lerágásának, ezáltal a hiányos termékenyülésnek az elkerülése. A védekezést a tömeges rajzás kezdetére, a bogarak tojásrakása előtti időre kell időzíteni. A bogarak rajzásdinamikájáról sárga ragadós csapdák segítségével, a tojásrakásról az imágók tojástartalmának egyedi vizsgálatával (a bogarak potrohának enyhe megnyomásával és kézi nagyító segítségével) lehet tájékozódni.

Repcebén és mustárban a védekezést repcebolha és repcedarázs ellen a kultúrnövény 4-6 leveles állapotában célszerű elvégezni. Repcebolha esetén a károsított levélfelület ismeretében kell dönteni a védekezések szükségességéről. Repcebén és mustárban a tavaszi időszakban repce-fénybogár, repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos és levéltetvek ellen a kártevők táblára történő betelepítési időszakában, az imágó létszám figyelemmel kísérése mellett javasolt elvégezni.

Légi kijuttatás nem engedélyezett.



Blade

 Forgalmi
 kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

1 kg

Hatás feltétele, hatásspektrum:

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

Amennyiben a repce rovarvédelmét a korai időszakban, a növekedés-szabályozással egy menetben szeretnénk megoldani **Blade** és **Respox**, későbbi, a szár, levél és becőt érintő betegségek elleni gombavédelem alkalmazása esetén a **Blade** mellett **Mirador Supreme** kijuttatása javasolt.

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: repce, mustár - 35 nap, kukorica - 56 nap

Engedélyszám: 04.2/4100-2/2018. NÉBIH

A Blade megegyezik az Inazuma, 04.2/7-1/2012. MgSzH számon engedélyezett rovarölő permetezőszerrel.

Referenciaszer: 04.2/7-1/2012. MgSzH, 04.2/9267-2/2015. NÉBIH



INSECTICIDE

Klartan 24 EW

Forgalmi kategória



Eltarthatóság*



Kiszereles



Hatóanyag:

240 g/l tau-fluvalinát

Károsítók:

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

Különleges előnyei:

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

Felhasználási terület:

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



Klartan 24 EW

 Forgalmi
 kategória


Eltarthatóság*



Kiszereles



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.

Repcebén, 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 betelepelési 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.

Házi-kerti almában és szőlőben: Adagolása kártevők ellen 3 ml szer/10 liter víz.

Kiegészítő technikai adatok:

Munka-egészségügyi várakozási idő: 2 nap

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

Engedélyszám: 02.5/2322/2/2007. MgSzHK, 04.2/2107-2/2017. NÉBIH 6300/3324-2/2020. NÉBIH



INSECTICIDE

Lamdex Extra

Forgalmi kategória



Eltarthatóság*



Kiszerezés



Hatóanyag:

25 g/kg lambda-cihalotrin

Károsítók:

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



INSECTICIDE

Lamdex Extra

Forgalmi
kategória



Eltarthatóság*



Kiszereles



Javasolt növényvédelmi technológia:

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

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

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

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

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**.

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, 6300/174-2/2019. NÉBIH



INSECTICIDE

Pirimor 50 WG

Forgalmi
kategória



Eltarthatóság*



Kiszerelés



Hatóanyag:

500 g/kg pirimikarb

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



Pirimor 50 WG

 Forgalmi
 kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

1 kg

Javasolt növényvédelmi technológia:

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

Almatermésűekben és őszi barackban a levéltetű ősanyák és utódnemzedékei ellen a kolóniák kialakulása előtt kell védekezni, a gazdacserés levéltetű fajok esetében a nyári szűz nemzettel szaporodó nemzedékek ellen is védekezni kell.

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

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 célszerű egy másik engedélyezett rovarölő szerrel kombinációban kijuttatni.

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

Hatás feltétele:

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

Fontosabb kombinációk és azok előnyei:

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

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 3 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: kalászosok - 35 nap, napraforgó - 28 nap, dohány, mák - 21 nap, saláta - 14 nap, almatermésűek - 10 nap, cukorrépa, káposztafélék, őszi barack - 7 nap, paprika, paradicsom, uborka - 3 nap

Engedélyszám: 35756/2001. FVM, 04.2/1641-2/2018. NÉBIH, 04.2/2709-3/2018. NÉBIH, 6300/19773-2/2019. NÉBIH



INSECTICIDE

Piridex

Forgalmi kategória

II.

Eltarthatóság*

3 év



Gyűjtőcsomagolású rovarölő szer

Összetétel:

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

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 és tavaszi időszakban egyaránt alkalmazható két komponensű gyűjtőcsomagolású rovarölő permetezőszer. A Pirimor 50 WG készítmény hatóanyaga kifejezetten levéltetvek ellen alkalmazható. A Lamdex Extra taglózó hatása a rovarok széles spektrumára nyújt kiváló megoldást. A termékek felhasználására vonatkozó részletes információk elérhetők a termékek engedélykiratában.

Kiegészítő technikai adatok:

lásd a termékek egyedi leírásánál.



Egyéb készítmények



ADAMA



GROWTH REGULATOR

Aquarius

Eltarthatóság*

Kiszereles

2 év

5 liter



Hatóanyag:

karboximetil cellulóz kálium sója, adalékanyagok, víz

Felhasználás:

- talaj kondicionálása, vízháztartásának javítása

Különleges előnyei:

segíti a növényt:

- a terméspotenciál jobb kihasználásban
- az aszály tüneteinek enyhítésében

termelői tapasztalatok alapján:

- magasabb, jobban fejlett állomány
- hamarabb induló és tovább tartó virágzás
- a termés minőségi és mennyiségi mutatóinak javulása

Felhasználási terület:

Kultúra	Felhasználás	Dózis (l/ha)
valamennyi kertészeti és szántóföldi kultúra	talajkondicionálás	2-8

Javasolt növényvédelmi technológia:

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában felhasználható a talaj kondicionálására, vízháztartásának javítására:

- 2 - 3 l/ha dózisban vetés előtt, vagy vetés után kelés előtt a talajra permetezve, illetve korai posztemergens gyomirtással egy menetben
- palántáról nevelt zöldség kultúrákban palántázáskor majd a virágzás kezdetén 2-8 l/ha mennyiségben az öntözővízhez keverve.

88

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: nincs korlátozás

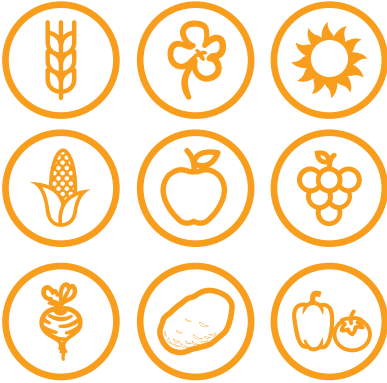
Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: nincs korlátozás

Engedélyszám: 6300/504-2/2019. NÉBIH

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



Microbio



Hatóanyag:

zsírsavak + etoxilált alkoholok keveréke + glukozid-citrát

Felhasználás:

- hatékonyságot és esőállóságot növelő permetezési adalékanyag

Különleges előnyei:

- elősegíti az egyenletes növényvédő szer fedettséget
- növeli a készítmények hatékonyságát
- rugalmas esőálló filmréteget képezve ráragasztja a permetlevet a növényre, tartós védelmet biztosít
- alkalmazása homogenizálja a permetecseppeket, csökkenti az elsodródást, ezáltal maximális mennyiségű permetlé marad a növényen

Felhasználási terület:

Kultúra	Felhasználás	Dózis
szántóföldi és kertészeti kultúrák	adalékanyag (rovar-, gombaölő- és gyomirtó szerekhez)	0,1-0,2 % (100-200 ml /100 l)

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítmény felhasználható növényvédő szerek adalékanyagaként 0,1-0,2%-os koncentrációban.

Virágzó kultúrákban vagy mézharmanat 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.

Kertészeti és szántóföldi kultúrák védelme során a hatásfokozó készítményt az alkalmazott rovar-, gombaölő, vagy gyomirtó szer engedélykiratban előírt dózisát tartalmazó permetléhez kell hozzákeverni. A Microbio használata a dózis-csökkentést nem indokolja. A kijuttatáshoz szükséges vízmennyiséget az alkalmazott növényvédő szer technológiai ajánlásának megfelelően, a kultúrától, a kezelendő felület nagyságától és az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani. A permetlé készítésekor a habzás elkerülésére először a permetlé tartályt 2/3-áig fel kell tölteni vízzel, majd a keverés megindítását követően az adott növényvédő szert vagy azok kombinációit, ezt követően pedig a Microbio készítményt kell bekeverni a permetlébe. Ezután lehet a permetlé tartályt teljesen feltölteni vízzel.

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap, illetve a készítménnyel együtt alkalmazott növényvédő szer előírásai szerint.

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: A készítménnyel együtt alkalmazott növényvédő szer előírásai szerint.

Engedélyszám: 04.2/407-1/2012. MgSzH, 04.2/161-2/2015. NÉBIH, 6300/3002-1/2020. NÉBIH



ADAMA



GROWTH REGULATOR

Ormet

Forgalmi
kategória

Eltarthatóság*

3 év

Kiszereles

5 liter



Hatóanyag:

Etefon 480 g/l

Felhasználás:

- szárszilárdításra

Különleges előnyei:

- használatával csökken az állomány megdőlésének mértéke
- vastagítja a szár falát, ezáltal a növény ellenállóbbá válik a betegségekkel és a környezeti tényezőkkel szemben

Felhasználási terület:

Kultúra	Felhasználás	Dózis (l/ha)
őszi búza	növekedésgátlás, dőléscsökkentés	0,5-0,75

Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban legfeljebb egy alkalommal használható fel! A készítményt őszi búza kultúrában szárszilárdításra, megdőlés csökkentésére kell használni. A készítmény alkalmazása elsősorban jó tápanyag- és vízellátottságú területen, erős növényállományban indokolt. A készítmény hatóanyaga, az etefon a növénybe jutva pH 4 fölött etilénre, sósavra és foszforsavra bomlik. A felszabaduló etilén a növekedési hormonok, mindenképp az auxinok és gibberellinek szintézisét gátolva növekedésslassulást idéz elő. Ezáltal alacsonyabb és vastagabb lesz a gabona szára, ami jelentősen csökkenti a megdőlés mértékét, vagy teljesen megakadályozza a dőlést, és ezáltal a termésvesztést. Az etilén ugyanakkor stresszhormon, ami kedvezőtlen körülmények között, túladagolva vagy túl későn kijuttatva akár termésvesztést is okozhat, ezért fokozottan ügyelni kell a megfelelő használatra.

Őszi búzában a készítmény 0,5-0,75 l/ha közötti dózisban a zászlószélel megjelenésétől a zászlószélel levélhüvely-növekedésének végéig (BBCH 37-45) használható fel. Kifejezetten aszályos időszakban, vagy gyenge tápanyagellátottságnál azonban a kezelést inkább el kell hagyni, mert az őszi búza ilyenkor negatívan reagálhat a stresszhormon megjelenésére. Nem szabad stresszhatásnak kitett (fagy, szárazság, belvíz, betegségek, kártevők), legyengült kalászos kultúra állományt kezelni a kultúrnövény károsodásának veszélye miatt! Nem javasolt kijuttatni, ha 10 napon belül gyomirtó szeres kezelés, vagy műtrágya kijuttatása történt. Nem szabad nedves növényállományt kezelni, illetve nem lehet kezelni, ha eső várható! Kerülni kell, hogy átfedés révén dupla dózis kerüljön kijuttatásra! A készítmény elsodródásának megakadályozására fokozott figyelmet kell fordítani!

Kiegészítő technikai adatok:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

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

Engedélyszám: 6300/1071-1/2020. NÉBIH



Technológiai ajánlatok



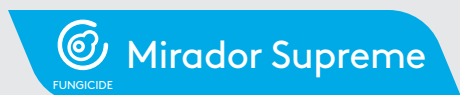
Technológiai ajánlatok



DuRacer

5 db

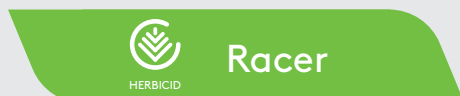
+



Mirador Supreme

20 l

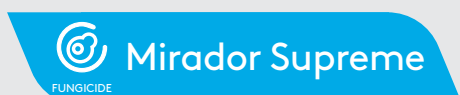
A napraforgóban előforduló legfontosabb egy- és kétszikű gyomnövények ellen, illetve gombabetegségek megelőzésére.



Racer

15 l

+



Mirador Supreme

5 l

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



Meso Trio

3 kg

+



TK-1

10 l

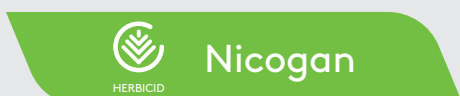
Kukorica gyomirtás három különböző hatóanyaggal, hatékonyságot növelő mikroelemekkel dúsított készítménnyel egy csomagban.



Dikamin

20 l

+



Nicogan

15 l

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



Coltrane Pack

1 db

+



TK-1

10 l

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



5 kg
+
10 l

Repce rovarölőszeres kezelése és növekedés-szabályozása egy ajánlatban.



1 kg
+
5 l

Technológiai ajánlat a repce azolmentes gombavédelmére, rovarvédelmére.



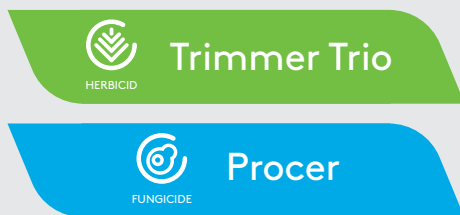
5 l
+
1 l

Teljeskörű kalászhvédelem egy ajánlatban a bokrosodás kezdetétől a kaláshányásig.



5 l
+
5 l

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



1 db
+
1 l

Hatékony kombináció a kalászosokban előforduló gyomnövények és gombabetegségek ellen.

Jegyzetek

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Jegyzetek

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Jegyzetek

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Jegyzetek

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Jegyzetek

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



Adama Hungary Zrt.

Kereskedelmi vezető:

Dajka Péter tel.: +36 30 746 6914

Győr-Moson-Sopron és Vas megye

Régió menedzser

Balczár Zoltán

tel.: +36 30 948 8953

e-mail: zoltan.balczar@adama.com

Szaktanácsadók

Győr-Moson-Sopron megye

Sipócz András

tel.: +36 20 388 5611

Gaál Violetta

tel.: +36 20 289 9086

Vas megye

Borsicsné Tóth Andrea

tel.: +36 70 450 3954

Somogy és Zala megye

Régió menedzser

Vanyúr György

tel.: +36 30 210 2466

e-mail: gyorgy.vanyur@adama.com

Szaktanácsadók

Somogy megye

Kis-Vajda Gabriella

tel.: +36 30 641 5327

Horváth Attila

tel.: +36 20 488 6170

Peti Dániel

tel.: +36 20 262 2870

Zala megye

Németh Károly

tel.: +36 30 979 6996

Fejér és Veszprém megye

Régió menedzser

Erdős Tibor

tel.: +36 30 338 1909

e-mail: tibor.erdos@adama.com

Szaktanácsadók

Veszprém megye

Csiza Gergő

tel.: +36 30 424 0025

Fejér megye

Sztavropulosz Vangelisz

tel.: +36 30 223 4766

Baranya és Tolna megye

Régió menedzser

Tóth Gábor

tel.: +36 30 337 4064

e-mail: gabor.toth@adama.com

Szaktanácsadók

Baranya megye

Halász Csaba

tel.: +36 20 982 8680

Szijártó Róbert

tel.: +36 30 940 7904

Tolna megye

Keresztes László

tel.: +36 70 618 1747

Orbán Barnabás

tel.: +36 30 385 1259

Komárom-Esztergom,

Nógrád és Pest megye

Régió menedzser

Kiszelya Katalin

tel.: +36 30 922 3067

e-mail: katalin.begala@adama.com

Szaktanácsadók

Komárom-Esztergom megye

Szám Donát

tel.: +36 30 531 2898

Nógrád megye

Karsai Ferenc

tel.: +36 70 453 5667

Pest megye

Gubicza Tibor

tel.: +36 70 319 7623

Bács-Kiskun és

Jász-Nagykun-Szolnok megye

Régió menedzser

Fekete János

tel.: +36 30 202 1058

e-mail: janos.fekete@adama.com

Szaktanácsadók

Jász-Nagykun-Szolnok megye

Oczella Tamás

tel.: +36 30 493 5681

Ifj. Bóta István

tel.: +36 30 948 4480

Bács-Kiskun megye

Damm Balázs

tel.: +36 70 635 0862

Leskovics Róbert

tel.: +36 70 459 6030

Békés és Csongrád megye

Régió menedzser

Kocsó Árpád

tel.: +36 30 202 1059

e-mail: arpad.kocsos@adama.com

Szaktanácsadók

Békés megye

Nádas László

tel.: +36 20 396 0418

Muntyán Krisztián

tel.: +36 70 414 7456

Magyar Csaba

tel.: +36 70 616 9359

Borsod-Abaúj-Zemplén és

Heves megye

Régió menedzser

Csontos Tamás

tel.: +36 30 278 3944

e-mail: tamas.csontos@adama.com

Szaktanácsadók

Borsod-Abaúj-Zemplén megye

Hegedűs Viktor

tel.: +36 30 331 9467

Stumpf Balázs

tel.: +36 30 567 6775

Heves megye

Orcsik Ferenc

tel.: +36 70 269 0448

Hajdú-Bihar és

Szabolcs-Szatmár-Bereg megye

Régió menedzser

Krusóczi Tamás

tel.: +36 30 961 2971

e-mail: tamas.krusoczki@adama.com

Szaktanácsadók

Szabolcs-Szatmár-Bereg megye

Bráder Tamás

tel.: +36 30 701 7744

Hajdú-Bihar megye

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 © 2022 ADAMA Hungary Zrt.

All rights reserved.

Production:

ANDERSON & BLAISE

www.andersonandblaise.hu

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

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

ADAMA Hungary Zrt.

1138 Budapest, Madarász Viktor utca 47-49.

Tel.: +36 1 439 2000

Fax: +36 1 439 2009

hungary@adama.com



ADAMA

adama.hu