



Katalóg prípravkov na **OCHRANU RASTLÍN**

spoločnosti MV-servis, s.r.o.

Servis v každom počasí.

2024

www.mv-servis.eu



Vitajte v sezóne 2024!

S úspechov našich partnerov sa tešíme už 19 rokov!

Vážení pestovatelia, obchodní partneri, priatelia.
Otvárate 20. vydanie katalógu spoločnosti MV-servis. Dovolte mi vyslovíť pári
viet na úvod.

Rok 2023 sa bude v histórii Slovenska spomínať ako rok divokých udalostí.
Zasiahli nás zmeny v každej oblasti nášho života. Ekonomickej, politickej,
agrárnej, importnej aj spoločenskej. Tieto zmeny budú pravdepodobne
pokračovať ďalej.

Aj nás v spoločnosti MV-servis, s.r.o. čakajú v roku 2024 dve dôležité
a významné udalosti.

Prvá významná udalosť sa udiala už v januári 2024, kedy bola do Obchodného
registra SR zapísaná akciová spoločnosť MVSG Europe a.s., ktorá sa stáva
materskou firmou spoločností MV-servis s.r.o., Lucagra s.r.o. a Bacaro s.r.o.

Tou druhou je 20. výročie založenia spoločnosti MV-servis, s.r.o.
Na jeseň 2024 firma MV-servis, s.r.o. oslávi 20. výročie existencie na slovenskom
trhu. Za tento čas sme vybudovali stabilnú firmu s vlastným širokým portfóliom
prípravkov a riešení pre pestovateľov. Našim poslaním je aj nadálej poskytovať
poradenský servis a kvalitnú ochranu poľných plodín. Produktové portfólio
sme aj v tomto roku obohatili o ďalšie prípravky, čím môžeme pestovateľom
ponúknut komplexnejšie technológie ochrany rastlín.

Rád by som spomenul aj našu Nadáciu MVSG, prostredníctvom ktorej sme
už v prvom roku existencie (2023) pomohli či už finančne, alebo materiálne
mnohým chorým deťom a ich rodinám.

Ďakujem Vám, pestovatelom, obchodným partnerom, spolupracujúcim
inštitúciám za spoluprácu, dôveru a priazeň, vdaka ktorej môžeme osláviť 20
výročie našej firmy.

Nech už bude rok 2024 akýkolvek, dôležité je, ako sa zachováme. „Život je
nekonečný kabaret. Iba od nás záleží, ako ho budeme hrať“.
V mene celého nášho tímu vám želám veľa úspechov v každodenom živote
a veľa spokojnosti so servisom spoločnosti MV-servis, s.r.o.



Miroslav Varga
Riaditeľ spoločnosti



***Spolu opäť nájdeme
tie najlepšie riešenia
pre Váš porast.***

Tím MV-servis, s.r.o.





MVSG
EUROPE



Viac firiem. Jeden cieľ.



Letný teambuilding skupiny MVSG
Janošikove Diery, 2023

Obsah

HERBICÍDY

ACTER 400 ^{SC}	5	PROTENDO 300 ^{EC}	61
ANGELUS	8	PROTENDO EXTRA	62
ASTAGO	9	PYRUS 400 ^{SC}	63
BUTISAN STAR	11	SPIROX D	64
BUTISAN STAR ECONOMY	12		
CAPRO <i>NOVINKA</i>	13		
DIGATOR	15		
GARDO GOLD	16		
GRANSTAR 50 ^{SG}	17		
MEQI <i>NOVINKA</i>	18		
MEQI ECONOMY <i>NOVINKA</i>	19		
MONITOR 75 ^{WG}	20		
MONITOR EXTRA	21		
MONITOR TURBO <i>NOVINKA</i>	22		
MONTANA <i>NOVINKA</i>	23		
ROUNDUP FLEX	24		
ROUNDUP KLASIK PRO	26		
SELECT PLUS	27		
SOLETO	30		
SPANDIS	31		
SPANDIS GOLD	32		
SPANDIS ECONOMY	32		
NIJANSA (Talisman)	33		
THIFEN	35		
TRATON SX	37		
TRATON STAR FORTE	37		
XANADU <i>NOVINKA</i>	39		

FUNGICÍDY

ACALUX 250 ^{EW}	41	AMIX TECHNOLÓGIA	90
AFRODYTA 250 ^{SC}	43	AMIX CUMAN	91
AFRODYTA COMBI PACK	45	AMIX ZINC	91
AGORA DUO	47	AMIX COMPLET	92
AVICOLA <i>NOVINKA</i>	49		
ARMETIL C	50	ACID PLEX TECHNOLÓGIA	94
BLOXIZE	52	BORON HIGH ^{TEC} 190	95
BLOXIZE COMBI PACK	53		
EMPARTIS	54		
MV-TEBUCOL	55		
PRIORI	57		
PRIORI GOLD	58		
PROMINO <i>NOVINKA</i>	59		
		BACTOFIL A10	99
		BACTOFIL B10	100
		BACTOFIL CELL	101

Upozornenie: Informácie uvedené v katalógu majú orientačnú/informačnú povahu. Pred použitím prípravku na ochranu rastlín si vždy prečítajte etiketu/návod na použitie.

INSEKCITÍDY

HARPUN	65
NINJA ZEON 5 ^{CS}	67
SUPERSECT MAX	70
VESTICOR	73

POMOCNÉ LÁTKY

AGRASTICK	75
ANCHOR	77
DROP FOR	78
SPRAMAC	80
UNIVERSAL 6	82

RASTOVÝ REGULÁTOR

ALGAFIX	83
MV-CEL 750	84
PATRON Z "NOVÝ"	86
STIFF NT	87

LISTOVÉ HNOJVÁ

AMIX TECHNOLÓGIA	90
AMIX CUMAN	91
AMIX ZINC	91
AMIX COMPLET	92
ACID PLEX TECHNOLÓGIA	94
BORON HIGH ^{TEC} 190	95

STAROSTLIVOSŤ O PÔDУ

BACTOFIL A10	99
BACTOFIL B10	100
BACTOFIL CELL	101



ACTER 400^{SC}

Herbicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu (SC) určený na ničenie jednoročných tráv a jednoročných dvojklíčnolistových burín.

Účinná látka: 400 g/l pendimethalin (38,04 % hm.)

Balenie: 10 l

Pôsobenie: systémové

Formulácia: tekutá

Registrácia: kukurica, ozimné obilníny, slnečnica, sója, cibuľa, cesnak, pór, strukoviny, mrkva, petržlen, jahody

Dávkovanie: 3,3 - 5 l/ha

Odporučané množstvo vody: 400 - 600 l/ha

Charakteristika prípravku

Acter 400^{SC} je postrekový herbicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu (SC) pre riedenie vodou na ničenie jednoročných tráv a jednoročných dvojklíčnolistových burín v ozimných obilninách, kukurici, hrachu, fazuli, sóji, slnečnici, lupíne, cibuli, cesnaku, póre, mrkve, petržlene, zeleri, rajčiakoch, kapustovej zelenine, jahodách, tabaku, množiteľských porastoch tráv.

Pôsobenie prípravku

Acter 400^{SC} je postrekový herbicíd určený na ničenie jednoročných tráv a jednoročných dvojklíčnolistových burín. Pendimethalin aplikovaný preemergentne je účinný na niektoré dôležité jednoročné trávy, ako aj na širokú škálu jednoročných dvojklíčnolistových burín. Plytké zapracovanie prípravku do pôdy (2-3 cm) zvyšuje účinnosť na jednoročné trávy predovšetkým za suchších podmienok. Acter 400 SC môže byť použitý pri skorej postemergentnej aplikácii, kedy sú jednoročné trávy maximálne v štádiu 1 listu (BBCH 11) a dvojklíčnolistové buriny v štádiu klíčnych listov (BBCH 10). Prípravok neúčinkuje na buriny v pokročilej rastovej fáze.

Spektrum účinku

Citlivé jednoročné trávy: psiarka roľná, metlička obyčajná, prstovka krvavá, ježatka kuria, proso vláskovité, proso siate, lipnica pospolitá, moháre, cirok alepský zo semena.

Citlivé dvojklíčnolistové buriny: hlaváčik letný, láskavce (ohnutý, zelenoklasý), drchnička roľná, rumany, loboda konáristá, kapsička pastierska, vesnovka obyčajná, mrlíky (biely, hybridný, mnohoplodý), zemedym lekársky, lipkavec obyčajný, hluchavky, bažanka ročná, rumančeky, nezábudka roľná, mak vlčí, horčiaky (obyčajný, štiavolistý), portulaka zeleninová, iskerníky, red'kev ohnicová, horčica roľná, lúľok čierny, mlieč, hviezdica prostredná, vratič obyčajný, prhlava malá, veroniky, fialka roľná, podslnečník Theophrastov, alchemilka lúčna, ostrokvet malokvetý, huľavníkovec lekársky.

Doporučenie k aplikácii

Doporučená dávka vody je 400-600 l vody/ha. Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie je 1x.

Kukurica: najmä za suchších podmienok aplikujte Acter 400 SC pred siatím s

následným plytkým zapracovaním do pôdy do hĺbky 2-3 cm.

Ozimné obilníny: Acter 400 SC aplikujte do 2 dní po zasiatí na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. Acter 400 SC môžete tiež aplikovať post-emergentne po vzídení ozimných obilníň (BBCH 13), kedy sa metlička obyčajná nachádza maximálne v rastovej fáze 1 – 2 listov (BBCH 11-12). Pri predpokladanom výskytu psiarky roľnej, lipkavca obyčajného a parumančeka nevoňavého možno na dosiahnutie dobrej účinnosti použiť Acter 400 SC pre-emergentne v dávke 4 l/ha.

Hrach, fazuľa, mrkva a petržlen: Acter 400 SC používajte pre-emergentne do 2-3 dní po zasiatí na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. Pri aplikácii je potrebné dbať na rovnomerné pokrytie povrchu pôdy postrekovou kvapalinou.

Slniečnica a sója: aplikujte preemergentne t.j. do 3-5 dní po sejbe. Za suchších podmienok je vhodnejšie použiť Acter 400 SC pred sejbou s následným plytkým zapracovaním do pôdy.

Výsev póru a cibule: aplikujte Acter 400 SC po zasiatí až do doby tesne pred vzídením. Jedným z predpokladov dobrej účinnosti je dobre pripravená pôda bez hrúd a dostatočná pôdná vlhkosť. Závlaha do 7-10 dní po výseve a aplikácii Acter 400 SC je v prospech herbicídneho účinku. Nepoužívajte v cibuli siatej na jeseň.

Cibuľa a cesnak zo sadzačky: aplikujte po výsadbe pred vzídením plodín.

Acter 400 SC je možné použiť i post-emergentne t.j. po vzídení cibule a cesnaku, ktoré musia mať vytvorené minimálne 2,5 – 3 listy; jednoročné dvojklíčnolistové buriny musia byť v skorej vývojovej fáze, najlepšie v klíčnych listoch (BBCH 10). Pri aplikácii v pokročilejšej rastovej fáze výrazne klesá herbicídna účinnosť prípravku Dávkovanie Acter 400 SC je potrebné voliť podľa druhu pôdy a obsahu organickej hmoty. Neodporúčame aplikáciu Acter 400 SC na ľahkých piesočnatých pôdach s nízkym obsahom organickej hmoty.

Výsadba jahôd: Acter 400 SC môžete použiť preemergentne alebo skoro postemergentne (vzhľadom k burinám) v nových výsadbách jahôd aj v starších porastoch. Pri postemergentnom použití Acter 400 SC, nemajú mať jednoročné dvojklíčnolistové buriny viac ako 2 pravé listy a trávy nie viac ako 1 až 1,5 listu. V novovysadených porastoch jahôd Acter 400 SC aplikujte na jeseň alebo skoro na jar ihned po výsadbe a pred vzídením burín.

Ak poplazy v dôsledku stresových podmienok (sucho v dobe výsadby) zakoreňujú pomaly, tak je potrebné aplikáciu Acter 400 SC odložiť až do doby dostatočného zakorenenia rastlín a vymiznutia stresových príznakov. Aplikácia v dobe, keď poplazy začínajú rásť, môže redukovať počiatočný rast nových listov. Toto oneskorenie je však rýchle dobehnuté. V starších porastoch jahôd aplikujte Acter 400 SC od jesene do skorej jari t.j. v dobe dormancie porastu. Acter 400 SC aplikovaný na začiatku kvitnutia môže negatívne ovplyvniť úrodu, najmä vtedy, ak po ošetrení nastanú pre rast nepriaznivé podmienky.

Výsadba rajčiakov a zeleru: Acter 400 SC aplikujte 2 – 3 dni pred výsadbou. Za suchších podmienok je vhodné po aplikácii plynké zapracovanie do pôdy.

Neaplikujte do zeleru, kde sa predpokladá konzumácia vňate!

Výsadba kapustovej zeleniny: Acter 400 SC aplikujte 2 – 3 dni pred výsadbou bez zapracovania alebo v období veľkého sucha s plynkým zapracovaním do pôdy.

Výsadba tabaku: Acter 400 SC aplikujte 2 dni pred výsadbou bez zapracovania alebo s plynkým zapracovaním do pôdy.

Acter 400 SC môže byť tiež použitý na ničenie zálistkov tabaku, ničí mladé úžľabné pupene (zálistky) bez toho, aby poškodzoval staršie listové pletivá. Prípravok aplikujte na rastlinách s plno vyvinutými listami po objavení sa prvých kvetov alebo na rastlinách s veľmi bujným rastom, skôr než dĺžka úžľabných zálistkov prekročí 1 cm.

Semenné porasty tráv: aplikujte výhradne post-emergentne od štátia štyroch listov (BBCH 14), najlepšie na dobre vyvinuté trávy. Dvojklíčnolistové buriny by mali byť v štádiu max. 2 listov (BBCH 12) a jednoročné trávy max. 1 list (BBCH 11). Pre zaistenie dobrej účinnosti na metličku obyčajnú a lipnicu ročnú sa najlepšie osvedčuje aplikácia v septembri.

Lupina žltá a lupina biela: aplikujte pre-emergentne do 3 dní po zasiatí.

Jadroviny a kôstkoviny, vinič: aplikujte skoro na jar pred vzídením burín.

Následné plodiny: Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

Odporučania pre aplikáciu:

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
kukurica	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3 - 4 l	AT	
sója	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3 - 4 l	AT	
jahoda	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3 - 4 l	AT	
slnečnica	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	5 l	AT	
vinič	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	4,1 - 5 l	AT	
hrach	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	4 l	AT	
zeler, rajčiak	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3 - 4 l	AT	okrem zeleru na vňať výsadba
cibuľa, cesnak	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3 - 4 l	AT	zo sadzačky
cibuľa, poř	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3 - 4 l	AT	výsev
kapustová zelenina	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3 - 4 l	AT	výsadba
trávy*	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3 - 4 l	AT	semenné porasty
lupína biela a žltá	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3 - 4 l	AT	
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, triticale	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3 - 4 l	AT	
jadroviny, kôstkoviny	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	4,1 - 5 l	AT	
fazuľa, mrkva, petržlen	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3 - 4 l	AT	

*timotejka lúčna, mätonoh mnohokvetý taliansky, mätonoh mnohokvetý, mätonoh trváci, kostrava červená, kostrava lúčna, kostrava ovčia, lipnica lúčna, metlica trsnatá, ovsík vyvýšený, hrebienka obyčajná, psiarka lúčna, psinček obyčajný, reznačka laločnatá, troštet žltkastý



Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)

HERBICÍDY

ANGELUS

Herbicídny prípravok vo forme suspenzie kapsúl (CS) určený na ničenie dvojklíčnolistových burín v repke olejnej a zemiakoch.

Účinná látka: clomazone 360 g/l (31,2 % hm.)

Balenie: 1 l

Pôsobenie: systémové

Formulácia: tekutá

Registrácia: repka olejná, zemiaky

Dávkovanie: repka: 0,33 l/ha, zemiaky: 0,25 l/ha

Odporučané množstvo vody: 200 - 400 l/ha

Charakteristika prípravku

Prípravok Angelus je pôdny herbicíd, ktorý ničí buriny vo fáze klíčenia.

Pôsobenie prípravku

Účinná látka clomazone preniká do rastlín koreňmi. Listy citlivých rastlín alebo klíčiace rastliny ošetrené prípravkom sú vybielené. Herbicídny účinok možno pozorovať v priebehu 7 dní od objavenia sa burín. Rýchlosť účinku závisí od rastovej fázy likvidovaných burín, teploty, vlhkosti vzduchu a rýchlosťi rastu burín.

Spektrum účinku

Repka olejná:

Citlivé buriny - lipkavec obyčajný, hluchavka purpurová, kapsička pastierska, peniažtek roľný, hviezdica prostredná, veronika perzská

Zemiaky:

Citlivé buriny – kapsička pastierska, hviezdica prostredná

Stredne citlivé buriny – lipkavec obyčajný, lúľok čierny, horčiak obyčajný, žltica maloúborová

Odporučania pre aplikáciu:

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
repka olejná	dvojklíčnolistové jednoročné buriny	0,33 l/ha	AT	preemergentne (BBCH 00 - 05)
zemiaky	dvojklíčnolistové jednoročné buriny	0,25 l/ha	AT	preemergentne (BBCH 00 - 07)



ASTAGO

Selektívny herbicíd s krátkym reziduálnym účinkom určený na postemergentné ničenie dvojklíčnolistových burín vrátane pichliača roľného v tolerantných hybridoch slnečnice.

Účinná látka: 500 g/kg tribenuron – methyl

Balenie: 90 g

Pôsobenie: systémové

Formulácia: granulát

Registrácia: expres tolerantné slnečnice

Dávkovanie: 45 g/ha alebo delené dávky 2x22,5 g/ha

Odporučané množstvo vody: 200 – 400 l/ha

Charakteristika prípravku

Astago je širokospektrálny systémový herbicíd určený na postemergentnú aplikáciu v tolerantných hybridoch slnečnice. Prípravok je určený na ničenie dvojklíčnolistových burín, najmä pichliača roľného a ďalších ťažko ničiteľných burín vyskytujúcich sa v porastoch slnečnice. Prípravok je prijímaný predovšetkým listami. Príjem koreňmi je obmedzený na dobu niekol'kých dní v dôsledku krátkeho reziduálneho pôsobenia v pôde. Zmáčadlo Trend® 90 zvyšuje účinnosť prípravku na menej citlivé buriny.

Spektrum účinku

Astago v doporučených dávkach spoločne súčasne ničí široké spektrum dvojklíčnolistových citlivých aj odolných burín ako pichliač obyčajný, rumančekovité buriny ako parumanček nevoňavý, rumany a rumančeky, hviezdnicu prosstrednú, hluchavky, konopnicu, mrlíky, red'kev ohnicovú, horčicu roľnú, peniažtek roľný, mak vlčí, kapsičku pastiersku, nevädzu poľnú, silenku, mlieč roľný a štiavy. Slabší účinok má na prerastený lipkavec obyčajný (viac ako 2 prasleny) a púpavu lekársku. Nepôsobí na veroniku brečtanolistú, zemedym lekársky a trávovité buriny.

Termín aplikácie

Najlepšie výsledky sú dosahované, ak sa buriny nachádzajú v optimálnej rastovej fáze, pichliač roľný vo fáze listovej ružice, dvojklíčnolistové buriny 2-4 pravé listy, lipkavec do 3 praslenov. Astago veľmi rýchlo zastavuje rast citlivých burín, avšak typické príznaky ich poškodenia (farebné zmeny na listoch burín sú viditeľné 3 – 10 dní po aplikácii v závislosti na citlivosti a podmienkach rastu burín).

Prípravok je účinný aj pri nižších teplotách. Teplo a dostatočná vlhkosť po ošetrení podporujú herbicídny účinok, chladné a suché počasie účinok oneskoruje.

Neaplikujte prípravok Astago na poškodené alebo stresované porasty slnečnice.

Ničenie trávovitých burín v tolerantných hybridoch slnečnice

Prípravok Astago neúčinkuje na trávovité buriny. Na ničenie trávovitých burín používajte graminicídne prípravky povolené do porastov slnečnice v doporučených dávkach (napr. Select Plus v dávke 0,7-2,2 l/ha). Je potrebné vykonať aplikáciu oboch prípravkov samostatne s časovým odstupom min. 7 dní, podľa konkrétnych hybridov slnečnice.

Následné a náhradné plodiny

Po zbere slnečnice ošetrenej prípravkom Astago je možné vysievať plodiny bez obmedzenia. V prípade zaorania slnečnice ošetrenej prípravkom Astago je možné ako náhradnú plodinu vysievať iba obilninu. Pri použití zmesí rešpektujte údaje výrobcu prípravku, ktorý je v zmesi použitý.

Odporučania pre aplikáciu

Plodina / Dávka ha	Účel použitia	Poznámka
Astago 45g + 0,1 % Trend 90 Select Plus 0,7 - 2,2 l	dvojklíčnolistové jednoročné buriny trávovité buriny	<i>postemergentné ošetrenie do fázy 8 pravých listov slnečnice min. odstup 7 dní medzi aplikáciami.</i>
Astago 22,5g + 22,5g + 0,1 % Trend 90 Select Plus 0,7 - 2,2 l	dvojklíčnolistové jednoročné buriny trávovité buriny	<i>delená dávka prípravku pri etapovitom vzchádzaní burín a vysokom výskytu ambózie min.odstup 7 dní medzi aplikáciami, pri hybridoch, ktoré nie sú tolerantné k Astago.</i>



BUTISAN STAR

Postrekový prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou na ničenie dvojklíčnolistových burín a jednoročných tráv v repke ozimnej, v repke jarnej a horčici.

Účinná látka: metazachlor 333 g/l, Quinmerac 83 g/l

Balenie: 5 l

Pôsobenie: systémové

Formulácia: tekutá

Registrácia: repka ozimná, repka jarná

Dávkovanie: obmedzené na celkovú dávku neprekračujúcu 1,0kg/ha počas 3-ročného obdobia na tom istom poli

Odporučané množstvo vody: 200 – 400 l/ha

Charakteristika prípravku

BUTISAN STAR sa dostáva do rastliny predovšetkým koreňmi pri vzchádzaní burín, po vzídení je čiastočne prijímaný aj listami burín. Prípravok obsahuje dve účinné látky. Metazachlor patrí do skupiny chloracetamidov, jeho účinok spočíva v inhibícii syntézy mastných kyselín s veľmi dlhým reťazcom, ktoré sú dôležité pri biosyntéze lipidov. Prijímaný je hlavne koreňmi, hypokotylom a klíčnymi listami klíčiacich a vzcádzajúcich rastlín. Čiastočne je prijímaný, po ich vzídení, aj listami burín. Quinmerac patrí do skupiny quinolinekarboxylových kyselín – typ auxínového herbicídu. Pôsobí ako systémový pôdny a listový herbicíd. Ľahko je prijímaný koreňmi a nadzemnými časťami citlivých burín. Účinná látka inhibuje vývoj citlivých rastlín. Rast nadzemných i podzemných častí je po prijatí látky spomalený a listy vykazujú rastové deformácie (ohyb listu v dôsledku rýchlejšieho rastu jeho hornej časti), takisto dochádza v rastlinách k narušeniu vodného režimu a sú pozorované príznaky starnutia.

Kedže k hlavnému účinku dochádza cez pôdu, spôsoblivý účinok sa dosiahne len pri dostatočnej pôdnej vlhkosti; pri aplikácii počas sucha sa účinok dostaví až po zrážkach.

Spektrum účinku

Preemergentná aplikácia:

Citlivé buriny: láskavec ohnutý, psiarka roľná, ruman roľný, hviezdica prostredná, hluchavky (purpurová, objímová), lipkavec obyčajný, kolenec roľný, tetucha kozia, nezábudka roľná, starček obyčajný, metlička obyčajná, rumančeky a rumany, parumanček nevoňavý, lipnica ročná, pŕhľava malá, mak vlčí, kapsička pastierska, mlieče (roľný, drsný) zo semena, veroniky (perzská, brečtanolistá, polná, roľná)
Stredne citlivé buriny: mrlík biely

Odolné buriny: bažanka ročná, pakost strihaný, pakost okrúhlolistý, pakost nízky, peniažtek roľný, huľavník lekársky, fialka roľná

Postemergentná aplikácia:

Citlivé buriny: ruman roľný (do BBCH11), hviezdica prostredná (do BBCH11), hluchavky (purpurová, objímová) (do BBCH12), lipkavec obyčajný (do BBCH12), tetucha kozia (do

BBCH10), rumanček kamilkový (do BBCH14), parumanček nevoňavý (do BBCH14), mak vlčí (do BBCH12), kapsička pastierska (do BBCH10), veronika perzská (do BBCH12), veronika brečtanolistá (do BBCH10)
Stredne citlivé buriny: kolenc roľný (do BBCH12), mrlík biely (do BBCH11)

Odporučania pre aplikáciu

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
repka ozimná, repka jarná, horčica	jednoročné dvojklíčnolistové buriny, jednoročné trávy	2 l/ha	AT	1x za 3 roky

Prípravok aplikujte preemergentne pred vzídením repky (BBCH 00-09), alebo postemergentne v rastovom štádiu od plne vyvinutých klíčnych listov repky do štátia vyvinutých 8 listov repky (BBCH 10-18).

Vplyv na následné, náhradné a susediace plodiny

Po zbere repky možno pestovať akúkoľvek plodinu. Ak je potrebné v dôsledku zlého prezimovania repku ozimnú zaorať, tak ako náhradnú plodinu je možné zaradiť jarné obilníny, repku jarnú, zemiaky, repu cukrovú a kukuricu, pred výsevom je potrebné premiešať pôdu do hĺbky 15 cm.

Ako náhradnú plodinu, v prípade zaorania repky jarnej ošetrenej prípravkom BUTISAN STAR, je možné zaradiť repku jarnú, kukuricu a hrach; pred výsevom je potrebné premiešať pôdu do hĺbky 15 cm.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny!

BUTISAN STAR ECONOMY

BALÍČEK

Charakteristika prípravku: Obchodný balíček na ošetrenie 50 ha repky ozimnej. Spojenie BUTISAN STAR a ANGELUS.

Účinná látka: metazachlor 333 g/l, quinmerac 83 g/l, clomazone 360 g/l

Balenie: zvýhodnený balík obsahuje 90 l Butisan Top + 5 l Angelus

Dávkovanie: 2 l Butisan Star + 0,1 l Angelus

metazachlor 333 g/l

je prijímaný hlavne koreňmi, hypokotylom a klíčnymi listami rastlín, čiastočne aj listami burín

quinmerac 83 g/l

pôsobí ako systémový, pôdny a listový herbicíd, ľahko prijímaný koreňmi a nadzemnými časťami

clomazone 360 g/l

pôdny reziduálny účinok, rieši celé spektrum burín v repke ozimnej, ničí buriny hlavne vo fáze klíčenia

Tri účinné látky v jednom balíčku:

- komplexné riešenie na istotu
- overená účinnosť
- preemergentná aplikácia
- vynikajúca trojkombinácia

Spektrum burín:

peniažtek roľný, psiarka roľná, ruman roľný, hviezdica prostredná, hluchavky, lipkavec obyčajný, metlička obyčajná, rumančeky, rumany, mak vlčí, veroniky

CAPRO NOVINKA!Webskána produktu:
(Etiketa, KBU)

Postrekový prípravok vo forme emulzného koncentrátu (EC) na ničenie trávovitých burín v poľnohospodárskych plodinách, ovocných sadoch a v lesnom hospodárstve.

Účinná látka: Propaquizafop 100 g/l

Balenie: 5 l

Pôsobenie: systémové

Formulácia: tekutá EC

Registrácia: takmer všetky poľné plodiny (vid etiketa), ovocné sady, lesy

Dávkovanie: 0,5 – 1,5 l/ha

Odporúčané množstvo vody: 200 - 400 l/ha

Pôsobenie prípravku

CAPRO je selektívny systémový postemergentný herbicíd. Účinná látka propaquizafop je absorbovaná listami a následne translokovaná do celej rastliny floémom a akumulovaná v meristematických pletivách. Mechanizmus účinku spočíva v tom, že účinná látka inhibuje tvorbu enzymu acetyl-CoA karboxylázy a tým blokuje biosyntézu mastných kyselín. Nedostatok mastných kyselín spôsobuje narušenie meristémov v okolí rastového vrcholu, čo vedie k odumretiu citlivých trávovitých burín. Buriny dva dni po aplikácii zastavujú svoj rast a vývoj. Herbicídny účinok je pozorovateľný po niekol'kých týždňoch, v závislosti od klimatických podmienok.

Spektrum účinku

Citlivé buriny: pýr plazivý, výmrv obilní, psiarka roľná, metlička obyčajná, ovos, stoklasy, prstovka krvavá, ježatka kuria, mätonohy, proso, lipnice, moháre, cirok alepský (zo semien), cirok dvojfarebný, cirok siaty.

CAPRO nepôsobí na nevzídené buriny a dvojklíčnolistové buriny.

Odporúčania pre aplikáciu

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
zemiak, mrkva, cibuľa z výsevu, cibuľa zo sadzačky	jednoročné trávy	0,5 - 0,8 l	30 dní	
zemiak	pýr plazivý	1,2 - 1,5 l	30 dní	
hrach	jednoročné trávy	0,5 - 0,8 l		
	pýr plazivý	1,2 - 1,5 l	40 dní	
lán	jednoročné trávy	0,5 - 0,8 l	110 dní	
	pýr plazivý	1,2 - 1,5 l		
slnečnica, sója, mak	jednoročné trávy	0,5 - 0,8 l	90 dní	
	pýr plazivý	1,2 - 1,5 l		
repa cukrová, repa kŕmna	jednoročné trávy	0,5 - 0,8 l	60 dní	
	pýr plazivý	1,2 - 1,5 l		
lucerna siata, ďatelina lúčna, ďatelina plazivá, ďatelina purpurová	jednoročné trávy	0,5 - 0,8 l	45 dní	
	pýr plazivý	1,2 - 1,5 l		

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
repka ozimná	výmrv obilnín	0,4 l	90 dní	skorá jeseň
	jednoročné trávy a výmrv obilnín	0,5 - 0,8 l		
	pýr plazivý	1,2 - 1,5 l		
lesné škôlky, lesné kultúry	jednoročné a trváce trávy	0,75 - 1,5 l	AT	
	smlz	2 l		
jabloň, hruška, broskyňa	jednoročné trávy	0,5 - 0,8 l	30 dní	
	pýr plazivý	1,2 - 1,5 l		
jahoda	jednoročné trávy	0,5 - 0,8 l	35 dní	
	pýr plazivý	1,2 - 1,5 l		

Pokyny pre aplikáciu

Dávka vody: 200-400 l/ha.

Maximálny počet ošetrení: 1x za vegetačné obdobie.

Prípravok aplikujte v období rastového optima tráv, kedy väčšina z nich je v štádiu od 2. listu do konca odnožovania (BBCH 12-29).

Proti pýru plazivému prípravok aplikujte až po vzidení, pri výške 10 – 15 cm.

Dokonalé pokrytie povrchu tráv je podmienkou úspešnej aplikácie.

Dávka prípravku sa riadi podľa rastovej fázy tráv. Ak je väčšina tráv v štádiu odnožovania, je potrebné zvoliť vyššiu hranicu dávkowania. 3 týždne po postreku nekultivujte.

Nepostrekujte v poludňajších hodinách za slnečného horúceho počasia.

Lesné hospodárstvo: prípravok účinkuje iba na jednoročné a trváce trávy, prijímaný je len ich nadzemnou časťou. Bez nebezpečenstva fytotoxicity ho možno použiť cez celú vegetačnú dobu vo všetkých rastových štádiach drevín.

Jabloň, hruška, broskyňa: prípravok aplikujte pod koruny stromov od fázy začiatku vývoja listu tzv. myšieho uška až do ukončenia vývoja plodov (BBCH 10 - 79), pri ošetrení nesmú byť zasiahnuté listy ošetrovaných stromov. Pri aplikácii používajte vhodné opatrenia na zmiernenie rizika (napr. použitie protiúletových trysiek, aplikácia s ochrannými štítmi).

Odporučania pre aplikáciu (menej významné plodiny)

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
topol'	jednoročné a trváce trávy	0,75 - 1,5 l	AT	
	smlz	2 l		
cícer	jednoročné trávy	0,5 - 0,8 l	40 dni	
	pýr plazivý	1,2 - 1,5 l		
špenát	jednoročné a trváce trávy	0,8 l/ha	30 dní	
	trváce trávy, pýr plazivý	1,2 l/ha		

Pokyny pre aplikáciu

Dávka vody: 200-400 l/ha.

Maximálny počet ošetrení: 1x za vegetačné obdobie.

Prípravok aplikujte v období rastového optima burinných tráv, kedy väčšina z nich je v štádiu od 2. listu do konca odnožovania (BBCH 12-29).

Proti pýru plazivému prípravok aplikujte až po vzidení, pri výške 10 – 15 cm. Dokonalé pokrytie povrchu burinných tráv je podmienkou úspešnej aplikácie.

Dávka prípravku sa riadi podľa rastovej fázy tráv. Ak je väčšina tráv v štádiu odnožovania, je potrebné zvoliť vyššiu hranicu dávkowania. 3 týždne po postreku nekultivujte. Nepostrekujte v poludňajších hodinách za slnečného horúceho počasia.

Prípravok je možné použiť počas celej vegetačnej doby vo všetkých rastových štádiach topola.

Prípravok aplikujte maximálne do štátia cíceru - 9 alebo ďalšie predĺžené internódium viditeľné (BBCH 39).

Prípravok aplikujte maximálne do štátia 2 pravých listov špenáta (do BBCH 12).

DIGATOR

Webstránka produktu:
(Etiketa, KBU)



Prípravok DIGATOR je systémový herbicíd vo forme emulzného koncentrátu (EC) určený na ochranu repky ozimnej a repy cukrovej proti jednoročným trávam a pýru.

Účinná látka: Quizalofop-P-ethyl 108 g/l

Balenie: 5 l

Pôsobenie: systémové

Formulácia: tekutá

Registrácia: repka ozimná, repa cukrová

Dávkovanie: jednoročné trávy 0,6 l/ha, pýr plazivý a iné trváce trávy 1 l/ha

Odporúčané množstvo vody: 200 - 400 l/ha

Pôsobenie prípravku

Obsahuje účinnú látku quizalofop-P-ethyl a pôsobí proti jednoročným trávovitým burinám a pýru plazivému. Quizalofop-P-ethyl inhibuje účinok acetyl-CoA-karboxylázy a prerušuje biosyntézu mastných kyselín v plastidoch. Herbicídny účinok sa po aplikácii prejaví zmenou farby listov a odumretím výhonov, za optimálnych podmienok v priebehu 7 – 14 dní, pri suchom a chladnom počasí neskôr. V trvácoch trávach sa quizalofop-P-ethyl translokuje v podzemných častiach rastliny, kde inhibuje opäťovný rast. Quizalofop-P-ethyl sa rýchlo degraduje v pôde.

Spektrum účinku

Citlivé buriny: výmrv obilní, ježatka kuria, mohár zelený, metlička obyčajná, psiarka roľná, ovos hluchý, pýr plazivý, mätonoh mnohogvetý, stoklas mäkký

Termín aplikácie

Repka ozimná: na jeseň aplikujte prípravok DIGATOR do rastovej fázy úplne vyvinutých klíčnych listov až po fázu 8 vyvinutých listov (BBCH 10 – 18).

Na jar aplikujte prípravok do štátia viditeľného predĺženia 5. internódia (BBCH 35).

Repa cukrová: prípravok aplikujte v rastovom štádiu vodorovne rozprestretých klíčnych listov až po štádium, keď je 30 % rastlín v riadku zapojených (BBCH 10 – 33).

Odporúčania pre aplikáciu

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
repka ozimná	jednoročné trávy	0,6 l	AT	na jeseň BBCH 10-18
	pýr plazivý	1 l		
repka ozimná	jednoročné trávy	0,6 l	75 dní	na jar do BBCH 35
	pýr plazivý	1 l		
repa cukrová	jednoročné trávy	0,6 l	87 dní	na jar BBCH 10-33
	pýr a iné trváce trávy	1 l		

Prípravok DIGATOR aplikujte postemergentne, výhradne v čase rastového optima burín, kedy je väčšina z nich v rastovej fáze od 2 pravých listov do konca odožovania (BBCH 12-29). Optimálna výška pýru plazivého pre aplikáciu je 15 – 20 cm. Nepoužívajte v poškodených či oslabených porastoch.



Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)

HERBICÍDY

GARDO GOLD

Postrekový herbicídny prípravok vo forme suspenzného koncentrátu určený na ničenie širokého spektra burín v kukurici.

Účinná látka: S-metolachlor 312,5 g/l, terbutylazine 187,5 g/l

Balenie: 20 l

Pôsobenie: koreňové

Formulácia: tekutá

Registrácia: kukurica, cirok (*menej významné použitie*)

Dávkovanie: 4 l/ha

Odporúčané množstvo vody: 300 – 500 l/ha

Charakteristika prípravku

Prípravok Gardo Gold aplikovaný podľa odporúčaní minimalizuje konkurenciu burín k pôdnej vlahe a k dostupným živinám v prvých fázach vývoja kultúrnej plodiny. Nemá nepriaznivý vplyv na úrodu.

Pôsobenie prípravku

Účinná látka s-metolachlór brzdí klíčenie. Prijímaná je prostredníctvom koleoptylu, klíčkov a koreňov. Trávovité buriny sú ničené pred vzídením alebo krátko po vzídení. Účinná látka terbutylazine je prijímaná koleoptylami, koreňmi a listami burín. Vyslovene koreňový účinok má predovšetkým na dvojklíčolistové buriny.

Spektrum účinku

Citlivé buriny: láskavce (ohnutý, zelenoklasý), drchnička roľná, ruman roľný, loboda konáristá, kapsička pastierska, rožec roľný, mrlíky (biely, hybridný, mnohoplodý), zemedym lekársky, žltica maloúborová, lipkavec obyčajný, hluchavky, rumančeky, nezábudka roľná, horčiaky (obyčajný, štiavolistý), iskerník roľný, red'kev ohnicová, sklerant ročný, starček, obyčajný, horčica roľná, lúčok čierny, mlieče (zelinný, drsný), čistec, hviezdica prostredná, penažtek roľný, veroniky, viky, fialka trojfarebná, konopnica napuchnutá, ježatka kuria, moháre, prstovka, psiarka roľná a ďalšie.

Odporúčania pre aplikáciu:

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba
kukurica	dvojklíčolistové buriny a jednoročné trávy	4 l/ha	AT

Termín použitia

Aplikáciu prípravku so zapracovaním pred sejbou (PPI) odporúčame za suchých podmienok.

1. Povrchová predsejbová aplikácia. Iba pre minimálne spracovanie pôdy, alebo pre bezorbový systém. Gardo Gold možno aplikovať u 30 dní pred výsevom plodín.
2. Predsejbové spracovanie (PPI-systém). Gardo Gold aplikujte pred sejbou a následne zapracujte pomocou brán, diskov, rotavátora, prípadne iného vhodného zariadenia plytko (max. 5 cm hlboko) do pôdy.
3. Preemergentne. Gardo Gold aplikujte zároveň so sejbou alebo po sejbe (najneskôr do 3 dní) pred vzídením plodiny a burín.
4. Skorá postemergentná aplikácia. Prípravok aplikujte do fázy max. 2 listov kukurice, v čase vzchádzania trávovitých burín.



GRANSTAR 50^{SX}

Selektívny postrekový herbicíd s krátkym reziduálnym účinkom vo forme vodou rozpustných granúl (SG) na postemergentné ničenie dvojklíčnolistových burín vrátane pichliača obyčajného v pšenici, raži, tritikale, jačmeni a ovse bez podsevu.

Účinná látka: Tribenuron 482 g/kg

(48,2 % hm) t.j. vo forme tribenuron-methyl 500 g/kg (50% hm)

Balenie:

10 x 400 g

Pôsobenie: systémové

Formulácia: SX (granulát)

Registrácia: pšenica, raž, tritikale, jačmeň, ovos bez podsevu

Dávkovanie: 40 g/ha (doporučená dávka)

Odporučané množstvo vody: 150 – 300 l/ha

Charakteristika prípravku

GRANSTAR 50 SX je herbicíd so systémovým účinkom prijímaný predovšetkým listami rastlín. Príjem koreňmi je obmedzený na dobu niekoľkých dní v dôsledku krátkeho reziduálneho pôsobenia v pôde. GRANSTAR 50 SX veľmi rýchlo zastavuje rast citlivých burín, avšak typické príznaky ich poškodenia (farebné zmeny na listoch burín) sú viditeľné až o 3-10 dní po aplikácii v závislosti na citlivosti a podmienkach rastu burín. Prípravok je účinný aj pri nižších teplotách. Teplo a dostatočná vlhkosť po ošetrení podporujú herbicídny účinok, chladné a suché počasie účinok oneskoruje.

Spektrum účinku

Citlivé buriny: parumanček nevoňavý, rumany, rumančeky, hviezdica prostredná, hluchavky, konopnica, mrlíky, pichliač obyčajný, red'kev ohnicová, horčica roľná, peniažtek roľný, mak vlčí, kapsička pastierska, nevädza polná, silenka, mlieč roľný, štiavy

Stredne citlivé buriny: lipkavec obyčajný (viac ako 3 prasleny), púpava lekárska

Odolné buriny: veronika brečtanolistá, zemedym lekársky a trávovité buriny

Odporučania pre aplikáciu

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, raž tritikale, jačmeň jarný, pšenica jarná ovos	odolné dvojklíčnolistové buriny	37,5-45 g + 0,1 %	AT	(TM) TREND 90

Pokyny pre aplikáciu

Dávka vody: 200-400 l/ha

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1x

GRANSTAR 50 SX aplikujte postemergentne vo fáze 2-4 pravých listov dvojklíčnolistových burín (BBCH 12-14), listovej ružice až začiatku tvorby bieleho pichliača roľného (BBCH 19-39) a 3 praslenov lipkavca (BBCH 13). Lipkavec vo vyššej rastovej fáze ničte použitím TM kombinácie s prípravkami so špecifickým účinkom na lipkavec (bez zníženia ich autorizovanej dávky).

Miešateľnosť

GRANSTAR 50 SX je miešateľný s väčšinou herbicídov používaných v obilninách. GRANSTAR 50 SX nemiešajte s herbicídmi na báze 2,4-D ani fungicídmi na báze propiconazolu!



Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)

HERBICÍDY

MEQI NOVINKA!

Postrekový prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou na ničenie dvojklíčnolistových burín a jednoročných tráv v horčici, repke ozimnej a jarnej.

Účinná látka: Metazachlor 333 g/l, Quinmerac 83 g/l

Balenie: 5 l

Pôsobenie: koreňové

Formulácia: tekutá

Registrácia: horčica, repka ozimná, repka jarná

Dávkovanie: 2 l/ha,

Dávkovanie je obmedzené na celkovú dávku neprekračujúcu 1,0 kg metazachloru na hektár počas 3-ročného obdobia na tom istom poli.

Dávkovanie: 200-600 l/ha

Pôsobenie prípravku

MEQI je herbicíd určený na ničenie dvojklíčnolistových burín a jednoročných tráv v porastoch repky ozimnej, repky jarnej a horčice. Do rastliny sa dostáva predovšetkým koreňmi pri vzchádzaní.

Po vzídení je čiastočne prijímaný aj listami.

Po aplikácii na pôdu pred vzídením burín je prijímaný klíčiacimi burinami a spôsobí ich uhynutie pred alebo krátko po vyklíčení. Ničí aj buriny vo fáze klíčnych listov, ktoré v dobe ošetrenia už vzišli.

Kedže k hlavnému účinku dochádza cez pôdu, spoľahlivý účinok sa dosiahne len pri dostatočnej pôdnej vlhkosti. Pri aplikácii počas sucha sa dostaví účinok až po zrážkach. Podľa súčasných poznatkov je MEQI dobre znášaný všetkými odrodami repky vrátane tzv. dvojnulových.

Spektrum účinku

Citlivé buriny: psiarka roľná, moháre, lipnica ročná, prstovka krvavá, ježatka kuria, metlička obyčajná, láskavce (ohnutý, zelenoklasý), štiavy, príhľava malá, veroniky, žltnice, mlieče, iskerníky, kapsička pastierska, parumanček nevoňavý, rumančeky a rumany, horčiak obyčajný, lobody, mak, ľuľok, kolenc roľný, hluchavky, nezábudka roľná, hviezdica prostredná, mrlík biely, čistec ročný a lipkavec.

Stredne citlivé buriny: ovos hluchý, fialka roľná, red'kev ohnicová, horčica roľná, stavíkrov vtáčí, peniažtek roľný, výmrav obilnín, bažanka ročná, pohánkovec ovijavý.

Odolné buriny: hlboko korenacie a trváce buriny napr. pupenec roľný, pichliač, pýr plazivý atď.

Odporučania pre aplikáciu:

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
repka ozimná, repka jarná, horčica	dvojklíčnolistové buriny, lipkavec	2 l	AT	1 × za 3 roky

Pokyny pre aplikáciu

Množstvo vody je 200 - 600 l/ha.

Pre dobrý herbicídny účinok je potrebná kvalitne pripravená pôda bez hrúds s

dobrou štruktúrou. Ošetrenie na kamenistých alebo hrudkovitých pôdach môže byť úspešné iba čiastočne, lebo semená burín klíčiace spod hrúd sa nedostanú do styku s herbicídom. Pre zaistenie dobrej znášanlivosti repkou je treba dodržať hĺbku sejby 1,5-2 cm a semená repky musia byť zakryté dostatočnou vrstvou drobnohrudkovitej zeminy. Účinnosť môže byť zabrzdená pri presušení povrchovej vrstvy pôdy. Prejaví sa však pri následných zrážkach. Pri silných zrážkach môže byť prechodne zabrzdený rast repky, ktorý sa však ešte na jeseň doženie a nemá na úrodu žiadny vplyv.

Horčicu, repku ozimnú a jarnú ošetrujte pred vzídením (do 3 dní po sejbe), alebo postemergentne po vzídení repky, horčice, pričom ale buriny môžu byť maximálne v štádiu klíčnych listov t.j. BBCH 10. Prípravok účinkuje hlavne cez pôdu, takže pri vyschnutých pôdach sa účinok prejaví až po následných zrážkach.

BALÍČEK

MEQI ECONOMY

Charakteristika prípravku: Obchodný balíček na ošetrenie 50 ha repky ozimnej. Spojenie MEQI + ANGELLUS

Účinná látka: metazachlor 333 g/l, quinmerac 83 g/l, clomazone 360 g/l

Balenie: zvýhodnený balík obsahuje 100 l MEQI + 5 l Angelus

Dávkovanie: MEQI 2 l/ha + Angelus 0,1 l/ha

metazachlor 333 g/l

je prijímaný hlavne koreňmi, hypokotylom a klíčnymi listami rastlín, čiastočne aj listami burín

quinmerac 83 g/l

pôsobí ako systémový, pôdný a listový herbicíd, ľahko prijímaný koreňmi a nadzemnými časťami

clomazone 360 g/l

pôdný reziduálny účinok, rieši celé spektrum burín v repke ozimnej, ničí buriny hlavne vo fáze klíčenia

Tri účinné látky v jednom balíčku:

- komplexné riešenie na istotu
- overená účinnosť
- preemergentná aplikácia
- vynikajúca trojkombinácia

Spektrum burín:

peniažtek roľný, psiarka roľná, ruman roľný, hviezdica prostredná, hluchavky, lipkavec obyčajný, metlička obyčajná, rumančeky, rumany, mak vlčí, veroniky



Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)

HERBICÍDY

MONITOR 75WG

Postrekový selektívny herbicíd vo forme dispergovateľného mikrogranulátu na postemergentné ničenie pýru plazivého, metličky obyčajnej a ďalších jednoročných tráv a niektorých odolných dvojklíčnolistových burín v pšenici ozimnej.

Účinná látka: 750 g/kg sulfosulfuron

Balenie: 133 g HDPE
flaša s odmerkou

Pôsobenie: koreňové

Formulácia: mikrogranulát

Registrácia: pšenica ozimná

Dávkovanie: 13 - 26 g

Odporúčané množstvo vody: 100 - 400 l/ha

Pôsobenie prípravku

Selektívny herbicíd, určený na postemergentnú aplikáciu v pšenici, je prijímaný listami a účinkuje systémovo. Vyššia teplota a vlhkosť po aplikácii zvyšujú účinok prípravku, naopak chladné a suché počasie účinnosť spomáluje. Trávovité buriny ničí od fázy klíčenia až do vytvorenia prvého kolienka, odrastenejšie buriny sú potláčané vo vývoji. Dvojklíčnolistové buriny ničí v čase od klíčenia až do vývinu dvoch párov pravých listov.

Spektrum účinku

Citlivé buriny: pýr plazivý, metlička obyčajná, rumančeky, parumanček nevoňavý, hviezdica prostredná, úhorník liečivý, red'kev ohnicová, horčica roľná, výmrav repky, peniažtek roľný, kapsička pastierska

Stredne citlivé buriny: stavikrv vtáčí, zemedym, pohánkovec ovijavý, rumany, horčiaky, lipkavec obyčajný, konopnica napuchnutá

Odolné buriny: pichliač roľný, prýštce, praslička, nezábudka roľná, mätonoh trváci, pupenec roľný, psiarka roľná, hluchavky, ostrôžka polná, fialka roľná, mak vlčí, veroniky

Odporúčania pre aplikáciu:

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
pšenica ozimná	pýr, metlička, lipkavec, rumančeky a iné dvojklíčnolistové buriny	26 g + (0,1 %)	AT	(TM) Trend 90
	metlička	13 g + (0,2%)	AT	(TM) Trend 90
	odolné dvojklíčnolistové buriny, lipkavec, metlička	13 g + (0,1 l)	AT	(TM) Kantor
		13 g + (0,6 l)	AT	(TM) Mustang, Pegas

Termín ošetroenia

1. Aplikujte na jar, v mesiaci apríl, v závislosti na klimatických podmienkach po obnovení rastovej aktivity pýru (optimálne 3-4 listy pýru), do konca odnožovania metličky a ostatných tráv a pšenice do začiatku stĺpkovania.
2. Aplikujte na jar, v mesiaci apríl, v závislosti na klimatických podmienkach do konca odnožovania metličky a pšenice do začiatku stĺpkovania.
3. Aplikujte v období od začiatku odnožovania až do rastovej fázy 2. kolienka pšenice ozimnej, rastovej fázy 1-3 listov metličky, 2-5 praslenov lipkavca a 2-4 listov ostatných dvojklíčnolistových burín.

Potlačuje pýr

Potlačený pýr nevytvára podzemné zásobné orgány a v období zrenia pšenice nevytvára semená a neupadá do letnej dormancie. Pýr ošetrený na jar prípravkom MONITOR je možné v lete zlikvidovať prípravkom Roundup s 99,99% účinnosťou.

Rieši výmrv jačmeňa a stoklasu

MONITOR zastaví rast výmrva jačmeňa v porastoch potravinárskej a osivovej pšenice. Je najúčinnejším prípravkom proti stoklasom.

S partnermi rieši dvojklíčnolistové buriny

MONITOR samostatne ničí i v polovičnej dávke 13 g/ha kapustovité buriny, pastiersku kapsičku, hviezdicu, peniažtek. Významne pomáha partnerom pri likvidácii lipkavca, rumančeka a ostatných dvojklíčnolistových burín.

Aplikačné poznámky

Množstvo postrekovej kvapaliny 100 – 400 l vody/ha. Použite zmáčadlo Trend v koncentrácií 0,1 – 0,2 %. Pri aplikácii DAM 390 alebo DAM 390 riedeného vodou nepoužívajte zmáčadlo.

MONITOR EXTRA

Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)



MONITOR EXTRA je komerčné balenie dvoch dobre známych prípravkov Granstar 50 SX a Monitor 75 WG. Spoločnosť MV-servis prináša na slovenský trh komplexné riešenie burín v pšenici ozimnej vrátane metličky obyčajnej pod názvom MONITOR EXTRA.

Účinná látka: tribenuron methyl 500 g/kg, sulfosulfuron 750 g/kg

Balenie: Jedno balenie MONITOR EXTRA obsahuje 400 g Granstar 50 SX + 133 g Monitor 75 WG, je na 10 ha

Dávkovanie:

Dávka na 1 ha – 40 g Granstar 50 SX + 13,3 g Monitor 75 WG

Dávka na 10 ha – 400 g Granstar 50 SX + 133 g Monitor 75 WG

BALÍČEK

Výhody použitia MONITORU EXTRA

1. Vysoká selektivita a predĺženie intervalu aplikácie herbicídu

Prípravky Granstar a Monitor patria do skupiny sulfonylmočovín. Je všeobecne známe, že táto skupina účinných látok je vysoko selektívna ku kultúrnej plodine a preto je možné používanie prípravkov na tejto báze do vysokého vývojového štadia kultúrnej plodiny. Vzhľadom na to, že prípravok Monitor pôsobí na trávovité buriny, jeho aplikácia je odporúčaná do druhého kolienka pšenice. V prípade Granstaru 50 SX je to až do rastovej fázy vlajkového listu. Spomínaná selektivita spočíva vo veľmi dobrom a hlavne rýchлом odbúravaní sulfonylmočovín v rastline.

2. Žiadne obmedzenie pre následnú plodinu

V mnohých prípadoch u novo uvedených herbicídnych prípravkov do husto siatych obilní sa stretávame s obmedzeniami pre následné plodiny. V nasledujúcom roku, po ošetrení pšenice ozimnej neodporúčame zaradenie repy cukrovej, repy kŕmnej, slnečnice a ciroku. Pri dodržaní dávky 13,3 g/ha Monitoru obmedzenie nie je. Prípravok Granstar 50 SX tiež nemá žiadne obmedzenia. Ani po niekoľko násobnom predávkovaní Granstaru 50 SX nezostávajú stopy účinnej látky v pôde a neovplyvňujú následnú kultúru.

3. Vysoký efekt ničenia trávovitých burín

Monitor v dávke 13,0 g je schopný ničiť metličku až do štadia 2. kolienka a v kombinácii s čistým DAM 390 je toto štadium ešte vyššie. Monitor je na trhu jediný prípravok, ktorý dokáže ničiť stoklas, ktorý sa doteraz na našich poliach nevyskytol často. Je potrebné pripomenúť, že dávkou 13,0 g neníčime len metličku, ale aj retardujeme pýr plazivý. Ak je pozemok extrémne zaburinený pýrom plazivým, je potrebné použiť pýrohubnú dávku 26 g/ha. Táto dávka účinkuje aj na spomínaný stoklas a lipkavec do štadia 8. praslenu.

4. Spoloahlivá účinnosť na dvojklíčnolistové buriny

Ak pri riešení zaburinenosti Vašich polí sledujete aj prízemné poschodie burín, iste oceníte účinnosť Granstaru 50 SX hlavne na fialky, hluchavky, veroniky a hviezdicu prostrednú. MONITOR EXTRA spoloahlivo účinkuje aj na pichliač rolhý vo fáze listovej ružice. Táto kombinácia prípravkov ničí celé spektrum ostatných burín ako výmrv repky olejnej a kapustovité buriny. Má vysoký účinok

na prerastené rumany, výmrv Express tolerantnej slnečnice a ostatné dvojklíčnolistové buriny.

5. Účinok na výmrv jačmeňa siateho

V niektorých rokoch sa stáva, že úplne nevymrzne výmrv jačmeňa siateho a ten následne zaburiňuje pšenicu. Použitím MONITORU EXTRA sa toto riziko eliminuje, čo ocenia hlavne množitelia pšeníc.

Poznámka: Zmáčadlo Trend je potrebné použiť v koncentrácií 0,1 %.



Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)

NOVINKA! MONITOR TURBO

MONITOR TURBO je komerčné balenie dvoch systémových sulfonyl-močovín. Jedna z nich, veľmi dobre známy prípravok MONITOR 75 WG. Druhý produkt XANADU je novinka na Slovenskom trhu. Jedná sa o systemovo pôsobiace selektívne herbicídy určené na použitie proti dvojklíčnolistovým burinám a trávovitým burinám vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG) na použitie v pšenici ozimnej.

Účinná látka: bensulfuron 483 g/kg, metsulfuron-methyl 40g/kg, sulfosulfuron 750 g/kg

Pôsobenie: systémové

Formulácia: WG (granulát)

Registrácia: pšenica ozimná

Dávkovanie: Monitor 13,3 g/ha + Xanadu 100 g/ha

Odporúčané množstvo vody: 200 – 400 l/ha

Obsah balenia: dávka na 10 ha = Monitor 133g + Xanadu 1 kg

BALÍČEK

Pôsobenie prípravku

TMX Monitor Turbo je herbicíd s obsahom účinných látok zo skupiny inhibítorgov acetolaktátyntázy (ALS), ktoré vedú k inhibícii syntézy rozvetvených aminokyselín. V rastlinách spôsobuje inhibíciu bunkového delenia vo výhonkoch a koreňoch, čo viedie k zastaveniu rastu a vývoja buriny. Je prijímaný cez listy a korene. Účinky pôsobenia prípravku sú viditeľné 14 – 21 dní po jeho aplikácii vo forme žltnúcich listov. Produkt je najefektívnejší, ak sa používa na mladú, rýchlo rastúcu burinu. Najvyššia účinnosť sa prejavuje pri ničení dvojklíčnolistových burín vo fáze rastu 2 – 6 listov, trávovité buriny do vytvorenia prvého kolienka.

Dlhodobé sucho môže znížiť účinnosť prípravku.

Odporúčania pre aplikáciu:

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
pšenica ozimná	dvojklíčnolistové buriny, trávovité buriny	13,3g+100 g	AT	0,1% Trend

Pokyny pre aplikáciu

Dávka vody: 200 – 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1 x

Zmes aplikujte do rastovej fáze 2. kolienka pšenice ozimnej

Komplexné riešenie burín v pšenici ozimnej.



MONTANA NOVINKA!

Postrekový herbicíd vo forme suspenznej emulzie (SE) určený na postemergentné použitie proti odolným dvojklíčolistovým burinám v obilninách a kukurici.

Účinná látka: Florasulam 6,25 g/l, 2,4 - D 300 g/l

Balenie: 5 l

Pôsobenie: systémové

Formulácia: tekutá

Registrácia: pšenica ozimná, jačmeň ozimný, raž ozimná, tritikale, pšenica jarná, jačmeň jarný, ovos, kukurica

Dávkovanie: 0,4 - 0,6 l/ha

Odporúčané množstvo vody: 200 - 400 l

Charakteristika prípravku

Prípravok PONY 306 SE pôsobí ako systémový rastový herbicíd s dvoma účinnými látkami. Do rastlín preniká cez listy, účinné látky sú v rastline translokované. Florasulam účinkuje ako inhibítorm acetylakotát syntázy (ALS), ktorý je potrebný pri tvorbe aminokyselín (leucín atď.) 2,4-D je syntetický auxín, ktorý zasahuje do rastového procesu buniek. Citlivé dvojklíčolistové buriny krátko po postreku zastavujú rast (3-4 dni po aplikácii), neskôr dochádza k deformácii listov a lodi a k farebným zmenám. Buriny sú likvidované zvyčajne 14-21 dní po aplikácii. Daždové zrážky 1 hodinu po aplikácii neovplyvnia negatívne účinky prípravku na buriny.

Spektrum účinku

Dávka 0,4 l/ha

Citlivé buriny: nevädza polná, hviezdica prostredná, mrlík biely, mak vlčí, parumanček nevoňavý, nezábudka rolná, lipkavec, ruman rolný, láskavec ohnutý, kapsička pastierska, peniažtek rolný.

Stredne citlivé buriny: pakost nízky, zemedym lekársky, hluchavka objímavá, hluchavka purpurová, pohánkovec ovijavý, stavikrv vtáčí.

Dávka 0,6 l/ha

Citlivé buriny: pakost nízky, nevädza polná, hviezdica prostredná, hluchavka objímavá, hluchavka purpurová, mrlík biely, mak vlčí, parumanček nevoňavý, nezábudka rolná, lipkavec, ruman rolný, láskavec ohnutý, kapsička pastierska, peniažtek rolný.

Stredne citlivé buriny: zemedym lekársky, fialka rolná, veronika brečtanolistá, veronika perzská, pohánkovec ovijavý, stavikrv vtáčí.

Odporúčania pre aplikáciu

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, raž ozimná, tritikale ozimné	odolné dvojklíčolistové buriny, lipkavec	0,4 - 0,6 l	AT	
pšenica jarná, jačmeň jarný, ovos		0,4 - 0,6 l		
kukurica		0,6 l		

Pšenica ozimná, jačmeň ozimný, raž ozimná, tritikale ozimné

Dávka vody: 200 – 300 l/ha

Maximálny počet ošetroní počas vegetačného obdobia: 1x

Odporúčaný postrek: malé kvapky.

Prípravok aplikujte od začiatku steblovania (BBCH 21) až do vytvorenia 2. kolienka (BBCH 32) obilniny.

Pšenica jarná, jačmeň jarný, ovos

Dávka vody: 200 – 300 l/ha

Maximálny počet ošetroní počas vegetačného obdobia: 1x

Odporúčaný postrek: malé kvapky.

Prípravok aplikujte od vytvorenia 2. listu (BBCH 12) až do vytvorenia 2. kolienka (BBCH 32) obilniny.

Kukurica

Dávka vody: 200 – 400 l/ha

Maximálny počet ošetroní počas vegetačného obdobia: 1x

Odporúčaný postrek: malé kvapky.

Prípravok aplikujte od vytvorenia 2. listu (BBCH 12) do vytvorenia 6. listu (BBCH 16) kukurice.



Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)

HERBICÍDY

ROUNDUP FLEX

ROUNDUP FLEX neselektívny listový herbicídny prípravok so systémovým účinkom na ničenie trváčich a jednoročných burín na ornej pôde, v ovocných sadoch, vinohradoch a na likvidáciu nežiaducej vegetácie na ostatných plochách, ako aj v lesnom hospodárstve.

Účinná látka: 588 g/l glyphosate K-sol', 480 g/l glyphosate

Balenie : 20 l PE kanister, 640 l PE kanister

- **účinkuje aj keď je zima, pri vysokých teplotách, za sucha alebo pri použití s tvrdou vodou**
- **odoláva dažďu už hodinu po aplikácii**
- **rýchly účinok**
- **široké použitie počas roka na celej farme**
- **skrátený kultivačný interval**

**Flexibilnejší
Rýchlejší
Výkonnejší**



Nová technológia zmáčadla 167 g/l – prípravok preniká do rastliny bez porušenia bunkových štruktúr, rastlina neblokuje absorpciu prípravku, ale umožňuje rýchlu translokáciu do koreňov.

ROUNDUP FLEX rastliny prijímajú výlučne zelenými časťami, listami a byľami a asimilačným prúdením je rozvádzaný do celej rastliny. Translokáciou sa docieli zničenie i podzemných koreňových systémov odolných trváčich burín. Nie je prijímaný koreňmi a nepôsobí na semená.

Predpokladom úspešného ničenia trváčich hlboko koreniacich burín je vytvorenie dostatočnej listovej plochy v dobe aplikácie, aby bol zabezpečený čo najväčší príjem účinnej látky do rastliny. Najúčinnejšie sú ošetrenia v dobe od nasadenia kvetných pupeňov do odkvitnutia, kedy sú rastliny v plnom raste.

Príznaky pôsobenia

- postupné vädnutie a žltnutie rastliny
- zasychanie až hnednutie zasiahnutých rastlín behom 10 – 14 dní
- za chladného a suchého počasia sa príznaky môžu prejaviať s oneskorením
- účinok sa zvyšuje intenzitou svetla a vyššou relatívnou vlhkosťou vzduchu

Vďaka novému zloženiu má Roundup Flex tieto prednosti

- zaručený účinok, účinok neznižuje ani dážď hodinu po aplikácii
- široké možnosti aplikácie
- nová technologia zmáčadla
- vynikajúci účinok aj za nepriaznivých poveternostných podmienok (+2°C až 30°C, min. vzdušná vlhkosť 50%)
- spracovanie pôdy už od 6 hodín po aplikácii na jednoročné buriny, u vytrvalých burín sa interval medzi aplikáciou postreku a spracovaním pôdy skrátil na 2 až 4 dni (2 dni na pýr a cirok pri plnej dávke)
- jednoduché použitie a minimálne výdaje
- znížená náchylnosť k odletu kvapiek

Umožňuje aplikáciu ešte 1 – 2 dni pred siatím alebo kultiváciou!

Roundup®Flex prekračuje limity!

Pri extrémnom vlhku, chlade alebo vo veľkom suchu sa môžu glyfosáty používať len v obmedzenej mieri. Roundup Flex však tieto hranice výrazne posúva a garantuje účinok v nepriaznivých podmienkach. Vďaka tomu nie je pestovateľ závislý na počasí a môže sa rozhodovať flexibilnejšie.

Roundup Flex znižuje úlet postreku, pretože sa jeho fyzikálne vlastnosti blížia k vlastnostiam vody. Pri použití trysiek 75% má Roundup Flex nulovú ochrannú vzdialenosť od okraja ošetrovaného pozemku. Nové zloženie prípravku Roundup Flex redukuje vytváranie malých kvapiek a tak podstatne znižuje ich odlietavanie mimo aplikačnú plochu aj bez pridania ďalších pomocných látok. Roundup Flex nevyžaduje žiadne ďalšie zmáčadlá. Vďaka odletu kvapiek, zníženému o 33 %, dosiahne pestovateľ vyššiu účinnosť pri rovnakej dávke prípravku.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba
obilníny	pýr a iné trváce buriny	2,25 l	14
kukurica, zemiak, sója	pýr a iné trváce buriny	1,4-2 l	AT
kukurica (<i>iba hybridy tolerantné k účinnej látke glyphosate</i>)	jednoročné a trváce buriny	2,25 l	AT
repa cukrová, repa kŕmná, zemiak	prerastené buriny	1,4 l (33-50%)	30
repka ozimná, hrach, sója, peluška, slnečnica	uľahčenie zberu	2,2-3,3 l	14
ilan	pýr a iné trváce buriny	3,3 l	10
jadroviny, kôstkoviny, vinič	turanec kanadský	1,4-1,9 l	AT
	pýr a iné trváce buriny	2,25 l	AT
	pupenec	4,5 l	AT
jahoda	prerastené buriny	1,4 l (33-50%)	AT
íuky a pasienky	obnova TTP	2,2-4,5 l	21
orná pôda, strnisko	pýr a iné trváce buriny	2,2-3,7 l	AT
		2,2 l + (5 kg)	
zavlažovacie a odvodnovacie kanále	pobrežné buriny	3,7 l	AT
železnice	nežiadúca vegetácia	3,7-7,5 l	AT
celoplošné ošetrenie kultúr smreka, borovice, jedle	jednoročné a trváce buriny	2,3-3,7 l (1,5-2,5%)	AT
lesné škôlky	buriny, nežiadúce dreviny a kry	2,3-3,7 l (0,5-1%)	AT
		25-40 %	
lesné kultúry	buriny, nežiadúce dreviny a kry	2,3-3,7 l (1,5-2,5%)	AT
		25-40 %	
	pňové a koreňové výmladky	5-10 %	AT

Poznámka

- pred aplikáciou si dôkladne prečítajte pokyny pre aplikáciu pre jednotlivé plodiny v platnej etikete
- pri aplikácii v plodine je treba dodržať dávkovanie prípravku a predovšetkým termín postreku s ohľadom na stav a vývojovú fazu plodiny



Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)

HERBICÍDY

ROUNDUP KLASIK^{PRO}

Postrekový herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentrátu riedeného vodou na ničenie trváčich a jednoročných burín na ornej pôde, v ovocných sadoch, vinohradoch a na likvidáciu nežiadúcej vegetácie na ostatných plochách, ako aj v lesnom hospodárstve.

Účinná látka: 441 g/l glyphosate K-sol, 360 g/l glyphosate

Balenie : 20 l PE kanister, 640 l PE kanister

Spôsob účinku

Roundup Klasik Pro je neselektívny listový herbicíd so systémovým účinkom. Rastliny ho prijímajú výlučne zelenými časťami, listami a byľami a asimilačným prúdením je rozvádzaný do celej rastliny. Touto translokáciou sa docieli zničenie i podzemných koreňových systémov odolných trváčich burín. Nie je prijímaný koreňmi a nepôsobí na semená. Predpokladom úspešného ničenia trváčich hlboko koreniacich burín je vytvorenie dostatočnej listovej plochy v dobe aplikácie, aby bol zabezpečený čo najväčší príjem účinnej látky do rastlín. Najúčinnejšie sú ošetrenia v dobe od nasadenia kvetných pupeňov do odkvitnutia, kedy sú rastliny v plnom raste.

Príznaky pôsobenia sú: postupné vädnutie, žltnutie, zasychanie až zhnednutie zasiahnutých rastlín behom 10 – 14 dní. Za chladného a suchého počasia sa príznaky môžu prejaviť neskôr. Účinok sa zvyšuje vyššou intenzitou svetla a vyššou relatívnu vlhkostou vzduchu. Dážď do 6 hodín po ošetrení účinok znižuje. Všetky kultivačné práce sa môžu robiť až v dobe, ked' sa prejavia príznaky účinku.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	
kukurica, zemiak, sója	pýr, trváce buriny	2 - 2,5 l	AT	preemergentne
hrach, peluška	prerastené buriny	3 - 4,5 l	7 dní	
slnečnica	prerastené buriny	3 - 4,5 l	14 dní	
jadroviny, kôstkoviny, vinič	turanec kanadský	2 - 2,5 l	n.a.	
	pýr, trváce buriny	3 l	n.a.	
	pupenec	6 l	7 dní	
jahoda	prerastené buriny	1,5 - 2 l (33 - 50%)	n.a.	knôtotový rám
lúky a pasienky	obnova TTP	3 - 6 l	21 dní	
orná pôda, strnisko	pýr, trváce buriny	3 l	n.a.	
zavlažovacie a odvodňovacie kanále	nežiaduce dreviny, pobrežné buriny	5 l	n.a.	
nepoľnohospodárska pôda	nežiaduca vegetácia – expandujúce druhy, bolševník obrovský, krídlatka sachalinská	3 - 8 l	n.a.	postrek
	přenosné a koreňové výmladky	5 - 10 %	n.a.	náter rezných plôch, injektovanie do kmeňa
železnice	nežiaduca vegetácia	5 - 8 l	n.a.	
smrek, borovica, jedľa	jednoročné a trváce buriny	3 - 4,5 l (2 - 3 %)	n.a.	celoplošné ošetrenie porastu
lesné škôlky	buriny, nežiaduce dreviny a kry	3 - 4,5 l (0,5 - 1 %)	n.a.	postrek
		33 - 50 %	n.a.	knôtotový rám
lesné kultúry	buriny, nežiaduce dreviny a kry	3 - 5 l (2 - 3 %)	n.a.	postrek
		25 - 40 %	n.a.	knôtotový rám
	přenosné a koreňové výmladky	5 - 10 %	n.a.	náter rezných plôch, injektovanie do kmeňa



SELECT PLUS

Postrekový selektívny systémový herbicíd vo forme emulgovateľného koncentrátu určený na postemergentnú aplikáciu proti trávovitým burinám v poľnohospodárskych plodinách.

Účinná látka: clethodim 120 g/l

Balenie: 5 l

Formulácia: emulgovateľný koncentrát

Registrácia: repa cukrová, repa kŕmna, rajčiak, slnečnica, sója, hrach, zemiak, cibuľa, repka ozimná, mrkva, jahoda, kapusta hľávková

Dávkovanie: pýr: 2,0 - 2,2 l, jednoročné trávy a výmrv obilní: 0,7 - 0,8 l/ha

Odporučané množstvo vody: 250 - 400 l/ha

Pôsobenie prípravku

Spôsob účinku spočíva v inhibícii enzymu Acetyl Coenzym A karboxylázy, ktorý zabraňuje tvorbe lipidov, dôležitej súčasti bunkových stien, následkom čoho rastlinné pletivá odumierajú smerom od rastových vrcholov. Preniká do rastliny cez kutikulu listov v priebehu 1 hodiny po aplikácii. V rastline sa pohybuje floémom smerom do koreňov spolu s produktmi fotosyntézy a xylémom smerom do nadzemných častí spolu s vodou a živinami. Herbicídny účinok sa prejaví po 7 - 10 dňoch od aplikácie. Za dlhodobého sucha alebo chladu môže byť herbicídny účinok oneskorený. Spravidla po 7 dňoch dochádza k zastaveniu rastu. Pletivo vegetačného vrcholu pozvoľna hnedne a hnije. Novo rastúce listy žltú a odumierajú. Staršie listy odumierajú za viditeľnej zmeny farby – oranžová, červená.

Spektrum účinku

Citlivé buriny: lipnica ročná, pýr plazivý, psiarka roľná, ježatka kuria, mätonohy, proso, ovos hluchý, psinčeky, metlička obyčajná, stoklasy, jačmene, prstovka krvavá, moháre, cirok alepský zo semena Select Plus účinkuje aj na výmrv pšenice, jačmeňa, raže, kukurice.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
repa cukrová, repa kŕmná, rajčiak, slnečnica, sója, hrach	jednoročné trávy	0,7 - 0,8 l	AT	
zemiak	jednoročné trávy	0,7 - 0,8 l	60 dní	
cibuľa	jednoročné trávy	0,7 - 0,8 l	60 dní	zo sadzačky
	jednoročné trávy	0,7 - 0,8 l	AT	semené porasty
	jednoročné trávy	0,8 l	60 dní	výsev
	pýr	2 l	60 dní	výsev
repka ozimná	jednoročné trávy, výmrv obilní	0,7 - 0,8 l	AT	jesenná aplikácia
	pýr	2 - 2,2 l	AT	jarná aplikácia
repa cukrová, repa kŕmna, rajčiak, slnečnica, sója, hrach	pýr	2 - 2,2 l	AT	

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
zemiak	pýr	2 l	60 dní	
mrkva	jednoročné trávy	0,8 l	40 dní	
	pýr	2 l		
kapusta hlávková	jednoročné trávy	0,8 l	28 dní	
	pýr	2 l		
jahoda	jednoročné trávy	0,8 l	30 dní	
	pýr	2 l		

Pokyny pre aplikáciu

Prípravkom Select Plus ošetrujte v dobe plného rastu trávovitých burín, keď je väčšina z nich v štádiu od 2 listov až do konca odnožovania (BBCH 12_29). Dávku prípravku volte podľa rastového štátia burín. Ak je väčšina tráv v štádiu odnožovania, zvolte vyššiu dávku z povoleného rozpäťia dávkowania. Úspech aplikácie závisí od kvality ošetrenia. Vlhkosť vzduchu by sa mala pohybovať medzi 65 % a 90%, teploty v rozmedzí 8 – 25 °C. Teplé a vlhké počasie priaznivo ovplyvňuje rýchlosť príjmu a rozvádzanie účinnej látky v trávovitých burinách. Vyhnite sa aplikácii prípravku Select Plus ak rastliny trpia suchom. Select Plus je odolný proti zmytiu dažďom už 1 hodinu po aplikácii. Po aplikácii na trváce trávy (pýr) nekultivujte povrch pôdy, aby účinná látka mohla byť rozvedená i do podzemných orgánov.

Maximálny počet ošetrení: 1x za vegetáciu.

Repa cukrová, repa kŕmna:

Prípravok aplikujte od vytvorenia prvého páru pravých listov repy (BBCH 12) do začiatku zapájania porastu (BBCH 30).

Slniečnica:

Prípravok aplikujte od vytvorenia prvého páru pravých listov slnečnice (BBCH 12) do začiatku predlžovania stonky (BBCH 30).

Sója:

Prípravok aplikujte, keď je vytvorený trojlist na 2. uzle (BBCH 12) do tvorby bočných výhonov (BBCH 29 t.j. 9 a viac bočných výhonov 1. radu viditeľných).

Hrach:

Prípravok aplikujte od 2. vyvinutého listu (BBCH 12) do začiatku predlžovania stonky (BBCH 30).

Repka ozimná:

Proti výmrву obilním a jednoročným trávam aplikujte prípravok na jeseň, od prvého páru pravých listov repky (BBCH 12) alebo na jar proti jednoročným trávam a to najneskôr do začiatku predlžovania stonky (BBCH 30).

Rajčiak:

Prípravok aplikujte od 2. pravého listu vyvinutého na hlavnej stonke (BBCH 12) do úplne vyvinutých 9 alebo viac listov na hlavnej stonke (BBCH 19).

Zemiak:

Prípravok aplikujte po vzídení plodiny, od vyvinutého 2. listu na hlavnej stonke

(BBCH 12), ale ešte pred zapojením porastu (BBCH 30), t.j. do výšky zemiaka 13-15 cm. Dbajte na vhodnú vývojovú fazu trávovitých burín.

Mrkva:

Prípravok aplikujte v štádiu od 2 do 9 vytvorených listov mrkvy (BBCH 12-19).

Cibuľa (výsev):

Prípravok aplikujte od fázy 1 – 2 pravých listov (BBCH 11 - 12).

Upozornenie: Zelenú vňať (tzv. sečku) z ošetrených porastov nemožno konzumovať!

Cibuľa (zo sadzačky):

Prípravok aplikujte po vytvorení minimálne 2 listov, na ktorých je dokonalá vosková vrstva.

Kapusta hlávková:

Prípravok aplikujte po dobrom zakorenení priesad t.j. najskôr 14 dní po výsadbe podľa výskytu burín.

Jahoda:

Prípravok aplikujte od rastového štátia 2. listu (BBCH 12) do štátia kvitnutia jahody (BBCH 59) alebo až po zbere ovocia t.j. od začiatku tvorby pazuchového pupeňa (BBCH 91) do štátia, kedy staré listy odumierajú a mladé listy sú kučeravé (BBCH 93). Na novo založených plantážach aplikujte až po dobrom zakorenení sadeníc jahody. Ak používate iný herbicíd (na báze účinných látok metamitron alebo lenacil), prípravok aplikujte aspoň 7 dní pred alebo 7 dní po postreku týmito prípravkami.

Poznámka: Poľné plodiny a zeleninu možno proti dvojklíčnolistovým burinám herbicídne ošetriť bud' najmenej 7 dní pred použitím prípravku alebo najmenej 7 dní po jeho použití!



Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)

HERBICÍDY

SOLETO

Preemergentný herbicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC) proti dvojklíčnolistovým burinám a jednoročným trávam v zemiakoch, sóji a slnečnici.

Účinná látka: Metobromuron 500 g/l (41% hm)

Balenie: 15 l

Pôsobenie: systémové

Formulácia: tekutá

Registrácia: slnečnica, sója

Dávkovanie: 2 – 3 l/ha

Odporučané množstvo vody: 200 - 300 l/ha

Charakteristika prípravku

Herbicídny prípravok Soleto obsahuje účinnú látku metobromuron zo skupiny substituovaných močovín, ktorá blokuje proces fotosyntézy burín.

Pôsobenie prípravku

Účinná látka je (najčastejšie) absorbovaná koreňmi a listami.

Spektrum účinku

Citlivé buriny:

dvojklíčnolistové buriny: láskavce, kapsička pastierska, astrovité, mrlík biely, ibištek trojdielny, rumanček pravý, hviezdica prostredná, horčica roľná, red'kev siata, starček obyčajný, portulaka zeleninová, peniažtek roľný, fialka roľná
trávovité buriny: prstovka krvavá, lipnica ročná, mohár, ježatka

Stredne citlivé buriny: turanec kanadský, hluchavka nachová, pichliač roľný, ambrózia palinolistá, bažanka ročná, stavikrv, lúčok čierny, veronika perzská

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba
slnečnica	dvojklíčnolistové buriny a jednoročné trávy	2 - 3 l	AT
sója	dvojklíčnolistové buriny a jednoročné trávy	2 - 3 l	AT

Slnečnica, sója: prípravok aplikujte pred vzídením plodiny, maximálne 4 dni po siatí na pôdu ktorej teplota je $> 10^{\circ}\text{C}$.

Dávkovanie prípravku závisí od typu pôdy. Aby sa obmedzilo riziko fytotoxicity na sóji, neaplikujte na pôdu s obsahom organických látok menším ako 1,5 %.

Selektivita prípravku sa môže znížiť, ak sa aplikuje na pôdu s vysokým obsahom ílu a v prípade, ak sa po aplikácii vyskytnú silné dažde.



SPANDIS

Postrekový selektívny herbicíd vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG), určený na postemergentné ničenie jednoročných a trvácich dvojklíčolistových burín a tráv v kukurici.

Účinná látka: prosulfron 40 g/kg, dicamba 400g/kg,
nicosulfron 100 g/kg

Balenie: 1 kg

Pôsobenie: systémové

Formulácia: granulát

Registrácia: kukurica

Dávkovanie: 0,4 - 0,5 kg/ha

Odporučané množstvo vody: 200 – 400 l/ha

Charakteristika prípravku

Prípravok SPANDIS je herbicídny prípravok obsahujúci účinné látky prosulfuron, dicamba a nicosulfuron. Účinná látka prosulfuron patrí chemickej skupine sulfonylmočovín a inhibuje enzym acetolactate syntetázu (ALS enzym), ktorý katalyzuje v prvej fáze biosyntézu aminokyselín s rozvetveným reťazcom. Prijímaná je listami, výhonkami a koreňmi. Absencia esenciálnych aminokyselín znižuje bunkové delenie, citlivé rastliny prestanú rásť niekoľko hodín po ošetrení. Symptómy poškodenia sa objavia niekoľko dní po ošetrení a buriny odumierajú za jeden alebo dva týždne po aplikácii. Účinná látka dicamba patrí do chemickej skupiny kyseliny benzoovej, preniká do rastlín koreňmi a listami, nepriaznivo ovplyvňuje fotosyntézu a delenie buniek. Spôsobuje deformácie listov a stoniek s následným odumretím celej rastliny. Účinná látka nicosulfuron patrí chemickej skupine sulfonylmočovín. Rýchlo je absorbovaná do listov zasiahnutých postrekom a cez xylém a floém je translokovaná do meristematických pletív, kde spôsobuje inhibíciu ALS a následne zastavenie bunkového delenia. Niekoľko hodín po aplikácii dochádza k červenaniu, žltnutiu burín a zastaveniu ich rastu.

Spektrum účinku

Citlivé buriny: pýr plazivý, psiarka roľná, ježatka kuria, moháre (sivý, zelený), cirok alepský, lipnica ročná, láskavce (ohnutý, zelenoklasý), ambrózia palinolistá, mrlíky (biely, hybridný, mnohoplodý), durman obyčajný, povoja plotná, pohánkovec ovijavý, pichliač roľný, podslnečník Theofrastov, rumanček kamilkový, parumanček nevoňavý, horčiak obyčajný, horčiak štiavolistý, lipkavec obyčajný, žltica maloúborová, ibištek trojdielny, horčica roľná, hviezdica prostredná, peniažtek roľný, fialky (roľná, trojfarebná), voškovník obyčajný, mlieč roľný, kapsička pastierska, hluchavky (objímová, purpurová)
Stredne citlivé buriny: lúčok čierny, pakost nízky, stavikrv vtáčí, pupenec roľný, portulaka zeleninová

Vplyv na následné, náhradné a susediace plodiny

V prípade nutnej vyorávky je možné ako následnú plodinu na pozemkoch ošetrených prípravkom SPANDIS použiť bez obmedzenia len kukuricu. Na jeseň možno vysievať repku a pšenicu ozimnú. Odporučame pre repku a pšenicu ozimnú siate skoro na jeseň spracovanie pôdy minimálne do hĺbky 20 cm.

Ostatné plodiny v rámci normálneho osevného postupu možno vysievať 12 mesiacov

po ošetrení a spracovaní pôdy minimálne do hĺbky 20 cm bez obmedzenia. Nasledujúcu jar neodporúčame pestovať slnečnicu a repu cukrovú.

Odporúčania pre aplikáciu

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
kukurica	jednoročné a trváce dvojklíčolistové buriny, buriny a trávy	0,4 - 0,5 kg + (1,0 - 1,5 l)	AT	(TM) Atplus 463

SPANDIS GOLD

BALÍČEK
20 ha

Spojenie dvoch vysoko kvalitných herbicídnych prípravkov SPANDIS a GARDO GOLD proti veľkému spektru burín v kukurici.

SPANDIS:

Postrekový selektívny herbicíd vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG), určený na postemergentné ničenie jednoročných a trvácich dvojklíčolistových burín a tráv v kukurici.

GARDO GOLD:

Postrekový herbicídny prípravok vo forme suspenzného koncentrátu určený na ničenie širokého spektra burín v kukurici.

Účinná látka: prosulfron 40 g/kg, dicamba 400 g/kg, nicosulfron 100 g/kg, S-metolachlor 312,5 g/l, terbutylazine 187,5 g/l

Balenie: 2 x 5 kg Spandis + 4 x 5 l Gardo Gold + 6 l Universal 6

Dávkovanie: obmedzené na celkovú dávku neprekračujúcu 1,0 kg/ha počas 3-ročného obdobia na tom istom poli

SPANDIS ECONOMY

BALÍČEK
50 ha

Dva herbicídy v jednom balíčku SPANDIS + TALISMAN s posilneným účinkom na trávovité buriny.

Prípravok Talisman a Universal 6 zadarmo.

Spektrum účinnosti : Dostatok účinnej látky na dvojklíčolistové buriny. Zlikviduje prerastené trávy a účinkuje aj na pýr.

Účinná látka: prosulfuron 40 g/kg, dicamba 400 g/kg, nicosulfuron 100 g/kg, nicosulfuron 40 g/kg

Balenie: Spandis 20 kg, Talisman 20 l, Universal 6

Dávkovanie: 0,4 kg/ha Spandis, 0,4 l/ha Talisman



KONTROLA



NIJANSA (TALISMAN)

Postrekový herbicídny prípravok vo forme suspenzného koncentrátu na báze oleja (OD) na postemergentné ničenie trvácich a jednoročných tráv a dvojklíčnolistových burín v kukurici.

Účinná látka: nicosulfuron 40 g/l

Balenie: 5 l

Pôsobenie: systémové

Formulácia: tekutá

Registrácia: kukurica

Dávkovanie: 0,75 - 1,5 l/ha

Odporučané množstvo vody: 250 -300 l/ha

Charakteristika prípravku

Nijansa je selektívny, translokačný herbicíd, ktorý patrí do triedy sulfonylmočovinových herbicídov.

Pôsobenie prípravku

Buriny absorbujú účinnú látku cez listy a korene aktívne rastúcich rastlín. Účinná látka zastavuje bunkové delenie a rast burín, spôsobuje rozpad tkaniva a následné odumretie celej rastliny.

Spektrum účinku

Citlivé buriny: láskavec ohnutý, durman obyčajný, mrlík hybridný, mrlík mnohoplodný, kapsička pastierska, pohánkovec ovíjavý, veronika sp., hviezdička prostredná, pýr plazivý, mätonoh trvaci, mohár zelený, ježatka kuria

Stredne citlivé buriny: ambrózia palinolistá, pichliač roľný, ibištek trojdielny, mrlík biely, zádušník brečtanovitý, stavikrv vtáčí, horčiak štiavolistý, horčiak broskyňolistý, skorocel väčší

Odolné buriny: pupenec roľný, žltica maloúborová, veronika perzská

Odporučania pre aplikáciu

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
kukurica	jednoklíčnolistové buriny, dvojklíčnolistové buriny	0,75 - 1,5 l	AT	len na skrmovanie na zrano a sŕáz, POST

Nijansa aplikujte v kukurici postemergentne, od rastovej fázy tretieho listu do rastovej fázy siedmeho listu kukurice (BBCH 13 – 17). Dvojklíčnolistové buriny sú najcitlivejšie vo fáze 2 – 4 pravých listov (BBCH 12 – 14), jednoklíčnolistové buriny vo fáze 1-3 listov (BBCH 11 – 13), s priemernou výškou 15 – 25 cm. Aplikujte vždy na aktívne rastúce buriny. V prípade silného zaburinenia cirokom alepským (*Sorghum halepense*) sa odporúča aplikovať dávku 1,5 l/ha.

SOLETO®

**Nový preemergentný
herbicíd do slnečnice a sóje.**

Konečne...



MV®
servis





THIFEN

Thifen je širokospektrálny postemergentný systémový herbicíd k ničeniu jednoročných dvojklíčnolistových burín v kukurici, sóji, lucerne, lúkach a pasienkoch.

Účinná látka: 500 g/kg thifensulfuron - methyl

Balenie: 45 g

Pôsobenie: systémové

Formulácia: granulát

Registrácia: kukurica, sója, lucerna, lísky a pasienky

Dávkovanie: 12 - 30 g/ha podľa plodiny

Odporučané množstvo vody: 200 - 400 l/ha

Charakteristika prípravku

Thifen je širokospektrálny postemergentný herbicíd, prijímaný je predovšetkým listami rastlín, príjem koreňmi je obmedzený na dobu 2-3 týždňov v dôsledku krátkeho reziduálneho pôsobenia v pôde. V dôsledku krátkeho reziduálneho pôsobenia prípravku v pôde je možné pestovanie následných plodín. Rast citlivých burín je zastavený ihneď niekoľko hodín po aplikácii, symptómy poškodenia a odumieranie burín sa prejavuje za 5 – 7 dní. Teplo a vlhko urýchľujú a zvyšujú pôsobenie prípravku. Dážď za 1 hodinu po aplikácii neznižuje herbicídnu účinnosť. Optimálna teplota pre ošetrenie je 10 – 15 °C.

Thifen veľmi dobre ničí rumančekovité, výmrav repky, hluchavky, láskavec ohnutý, mrlík biely, peniažtek rolný, pohánku opletavú, hviezdicu prostrednú, stavikrvy, red'kev ohnicovú, slnečnicu ročnú, lipkavec obyčajný, štiavy a iné. Medzi stredne citlivé buriny patrí ambózia palinolistá, bažanky, lobody a pupenec rolný. Uvedené buriny sú ale dobre ničené v nižších rastových fázach a vyššou dávkou prípravku – 15 g/ha spolu so zmáčadlom. Medzi odolné buriny patrí durman obyčajný, lúčok čierny a trávovité buriny.

Plodina	Kukurica	Sója
Spektrum účinku	dvojklíčnolistové buriny	
Dávkovanie	15 - 22 g/ha	12 g/ha
Termín použitia	vo fáze kukurice BBCH 12-18, dvojklíčnolistové buriny vo fáze 2-4 pravých listov	postemergentne vo fáze BBCH 12- 14, buriny vo fáze 2-4 pravých listov
Posledná možná aplikácia (z hľadiska fenologickej fázy plodiny)	6 list kukurice	BBCH 14 (4 listy)

Kukurica siata

Thifen sa používa v kukurici postemergentne od 2. do 6. listu na vzídené buriny v dobe ich intenzívneho rastu, t.j. od 2 do 4 pravých listov. K rozšíreniu herbicídneho spektra v pásmach PHO je možné použiť tank-mix s inými prípravkami, napr. Banvel 480 S. V prípade výskytu jednoročných trávovitých burín alebo vytrvalých burín možno výhodne kombinovať Thifen s prípravkom Titus 25 WG.

Sója obyčajná

Thifen rieši takmer všetky dvojklíčnolistové buriny v sóji.

Prípravok Thifen je určený pre ničenie jednoročných dvojklíčnolistových burín v porastoch sóje. Používajú sa postemergentne v čase, keď sója má vyvinutý minimálne prvý pravý 1.-3. trojlístok až do kvitnutia sóje a buriny sú v dobe intenzívneho rastu, t.j. vo fáze klíčnych listov až do vytvorenia maximálne 4 pravých listov.

Je veľmi potrebné zohľadniť optimálnu fenologickú fázu vyskytujúcich sa burín. Napr. proti podslnečníku je potrebné ošetrovať, keď má vyvinuté 2 – 4 pravé listy, ambrózia keď má 2 – 4 pravé listy, mrlík biely 2 – 6 pravých listov, láskavec 2 – 6 pravých listov a voškovník 2 – 4 pravé listy.

V prípade veľmi silného tlaku burín je možné aplikovať Thifen aj druhýkrát, 10 dní od prvej aplikácie. Ak však potrebujeme riešiť buriny ako voškovník, durman, či výdrol slnečnice, druhú dávku Thifen môžeme aplikovať už za 3 až 4 dni od prvej aplikácie.

Ježatky a moháre sú taktiež veľmi nepríjemné buriny vyskytujúce sa v porastoch sóje. Na neskoršiu vzchádzajúcu vlnu je možné aplikovať graminicíd (Select Plus v dávke 0,7-2,2 l/ha podľa rastovej fázy spomínaných burín). Aplikácia graminicídu by mala byť načasovaná približne 3 dni po prvej aplikácii Thifen. Ak je najskôr aplikovaný graminicíd pred Thifen, je potrebné dodržať 7 dňový odstup.

Neodporúčame však TM prípravkov Thifen + graminicíd.

Pri ochrane sóje herbicídmi platí, že sa neošetruje ak je silná rosa, po daždi (zachováva sa odstup aspoň 2 – 3 dni), a ak je mokrý, mechanicky alebo inak poškodený porast. Prípravky sa neaplikujú pri teplotách pod +12°C a nad +25°C. Mechanické zásahy po ošetrení môžu nasledovať najskôr po 7 dňoch. Veľmi vhodný partner pri vystresovaných porastoch je Patron Z + močovina 5-10 kg/ha.

Lucerna

Thifen sa aplikuje vo vegetačnom pokoji lucerny t.j. na jeseň po kosbe alebo skoro na jar. V tomto štádiu účinne pôsobí na kapsičku pastiersku, hviezdicu prostrednú, pohánkovec ovíjavý, horčiaky, štiavy, peniažtek roľný a iné.

Prípravok aplikujte v dávke 15 – 30 g/ha + Trend 0,1 %. Termín ošetrenia na jeseň po poslednej kosbe a v celom období pred začiatkom jarnej vegetácie **VO VEGETAČNOM POKOJI LUCERNY!**

Plodina	Lucerna	Lúky a pasienky
Spektrum účinku	dvojklíčnolistové buriny	
Dávkovanie	15 - 30 g/ha	15 - 30 g/ha
Termín použitia	dvojklíčnolistové buriny ošetrujte na jeseň po kosbe a v celom dormantnom období pred začiatkom jarnej vegetácie.	buriny vo fáze 2 - 6 listov
Posledná možná aplikácia (z hľadiska fenologickej fázy plodiny)	pred rašením	

Prednosti použitia herbicídu Thifen

- možnosť použitia spolu s kvapalným dusíkom
- nízke dávkovanie
- vynikajúca účinnosť
- prípravok s veľmi priaznivou cenou
- inkubačná doba nie je
- žiadne obmedzenia pri použití Thifen



TRATON SX

Moderný, selektívny postrekový herbicíd na postemergentné ničenie dvojklíčnolistových burín vrátane pichliača roľného v obilninách bez podsevu.

Účinná látka: 222 g/kg tribenuron-methyl,
111 g/kg metsulfuron methyl

Balenie: 225 g

Pôsobenie: systémové

Formulácia: granulát

Registrácia: hustosiate obilniny

Dávkovanie: 45 g/ha

Odporúčané množstvo vody: 200 – 300 l/ha

Charakteristika prípravku

Traton SX je moderný, širokospektrálny systémový herbicíd, určený na postemergentnú aplikáciu proti dvojklíčnolistovým burinám v ozimných a jarných obilninách! Nová SX formulácia herbicídu, ktorá predstavuje novú generáciu sulfonylmočovín, prináša účinnejšiu a rýchlejšiu ochranu pre pestovateľa.

Prípravok je prijímaný predovšetkým listami rastlín, príjem koreňmi je obmedzený na dobu niekoľkých dní v dôsledku krátkeho reziduálneho pôsobenia v pôde. Aplikáciu je možné uskutočniť od 2. listu až do fázy posledného listu! Traton SX je účinný aj pri nižších teplotách. Teplo a dostatočná vlhkosť po ošetrení podporujú herbicídny účinok, chladné a suché počasie účinok oneskoruje.

Termín aplikácie

Všeobecne je známe, že v prípade sulfonylmočovín sú vhodné včasné aplikácie na buriny v nižších rastových fázach. Traton aplikujte postemergentne od 2. listu až do 2. kolienka obilní, vo fáze 2-4 pravých listov dvojklíčnolistových burín v dávke 45 g/ha. Proti pichliaču roľnému aplikujte vo fáze listovej ružice až do začiatku tvorby byle, proti lipkavcu do 3 praslenov. Na prerastený lipkavec používajte kombinácie s prípravkami so špecifickým účinkom na danú burinu. Obidve účinné látky veľmi rýchlo zastavujú rast citlivých burín, avšak typické príznaky ich poškodenia (farebné zmeny na listoch burín) sú viditeľné až o 3-10 dní po aplikácii v závislosti na citlivosti a podmienkach rastu burín. Traton SX je miešateľný s väčšinou herbicídov používaných v obilninách. Prípravok je možné použiť len raz za rok!

Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)



TRATON STAR FORTE

Spoločné balenie dvoch herbicídov pre ošetrenie obilní bez podsevu proti širokému spektru dvojklíčnolistových burín vrátane lipkavca, pichliača, rumanom a iných. Produkt je určený pre ošetrenie ozimných a jarných obilní bez podsevu.

Spektrum účinku

Spoločná aplikácia Traton Star Forte v doporučených dávkach spôlhľivo ničí celé spektrum dvojklíčnolistových citlivých aj odolných burín ako lipkavec obyčajný, pichliač roľný, rumančekovité buriny ako parumanček nevoňavý, rumany a rumančeky, hviezdicu prostrednú, hluchavky, konopnicu, mrlík (do 2 – 4 listov), red'kev ohnicovú,

horčicu roľnú, peniažtek roľný, mak vlčí, kapsičku pastiersku, nevädzu poľnú, mlieč roľný a štiavy. Medzi menej citlivé buriny patria: púpava lekárska, loboda rozložitá, veronika brečtanolistá (viac ako 5 listov). Produkt Traton Star Forte nepôsobí na trávovité buriny.

Termín aplikácie

Najvyššia účinnosť produktu sa dosahuje, ak sa buriny nachádzajú v počiatočnej rastovej fáze a to 2 páry pravých listov, pichliač v listovej ružici. Starane Forte dosahuje najvyššiu účinnosť, ak je teplota min. 10°C a buriny sa nachádzajú v aktívnom raste. Teplo, vyššia a vzdušná vlhkosť a vlhká pôda v období aplikácie urýchluje prejavu účinku produktu. Naopak chladné a suché počasie redukuje a oneskoruje účinok produktu. Rast citlivých burín sa zastaví už za niekoľko hodín po aplikácii. Symptómy poškodenia burín (vybielenie listov, pokrútenie rastových vrcholov, deformácia listov, stoniek a celých rastlín) sa prejaví v závislosti na citlivosti burín a priebehu klimatických podmienok od 2 dní. Pri aplikácii na prerastené buriny je účinok pozvoľnejší, dlhodobejší, ale istý. Traton Star Forte je možné aplikovať s DAM 390, pričom sa ešte viac zvyšuje účinnosť na buriny. Pri tejto kombinácii nie je potrebné pridávať zmáčadlo Trend 90.

Účinná látka: 222 g/kg tribenuron-methyl,
111 g/kg metsulfuron-methyl + 333 g/l fluroxypyr

Balenie: 600 g, 5 l

Pôsobenie: systémové

Formulácia: granulát + emulgovateľný koncentrát

Registrácia: hustosiate buriny

Dávkovanie: 30 - 40 g + 0,22 - 0,3 l

Odporúčané množstvo vody: 200 - 300 l/ha

BALÍČEK
15 - 20 ha

- **vysoká selektivita (šetrnosť)** oboch prípravkov k obilnine, vhodný aj do tvrdej pšenice
- **spojenie troch účinných látok** – ničenie veľkého počtu citlivých a ľahko ničiteľných dvojklíčnolistových burín
- **bezkonkurenčná účinnosť na lipkavec, pupenec roľný, štiavy, hviezdicu prostrednú**
- **vysoká účinnosť na pichliač**
- **aplikácia je možná až do fáze vlajkového listu obilniny (BBCH 39)**
- **možné pestovanie ako následnej plodiny aj repku ozimnú**

Plodina	Odporúčané dávkovanie Traton SX (600 g) + Starane Forte* (5 l)	Množstvo ošetrených hektárov z 1 kusu balíčka (600 g + 5 l)
jarné obilniny	35 g + 0,26 l 30 g** + 0,22 l	17 ha 20 ha
ozimné obilniny	40 g + 0,3 l	15 ha

Poznámky:

*Starane Forte vždy dávkujte podľa rastovej fáze lipkavca.

** Dávkovanie na citlivé buriny vo veľmi malých rastových fázach (do cca 2 párov pravých listov)

V prípade vyššieho výskytu pichliača alebo mrlíku, je potreba aplikovať minimálne 40 g na 1 ha prípravku Traton SX.

Neošetrujte obilniny s podsevom dátelovín alebo tráv.



XANADU NOVINKA!

Systematicky pôsobiaci selektívny herbicíd určený na použitie proti dvojklíčnolistovým burinám vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG) na použitie v jačmeni ozimnom, pšenici jarnej, pšenici ozimnej, raži.

Účinná látka: Bensulfuron 483 g/kg ,
Metsulfuron-methyl 40 g/kg

Balenie: 10 x 100 g
HDPE fľaša

Pôsobenie: systémové cez koreň, cez list

Formulácia: mikrogranulát WG

Registrácia: jačmeň ozimný, pšenica jarná, pšenica ozimná, raž ozimná

Dávkovanie: 100g/ha

Odporúčané množstvo vody: 200 – 400 l/ha

Charakteristika prípravku

XANADU je herbicíd s obsahom účinných látok zo skupiny inhibítorgov acetolaktátsyntázy (ALS), ktoré vedú k inhibícii syntézy rozvetvených aminokyselín. V rastlinách spôsobuje inhibíciu bunkového delenia vo výhonkoch a korenoch, čo vede k zastaveniu rastu a vývoja buriny. Je prijímaný cez listy a korene. Účinky pôsobenia prípravku sú viditeľné 14 – 21 dní po jeho aplikácii vo forme žltých listov. Produkt je najefektívnejší, ak sa používa na mladú, rýchlo rastúcu burinu. Najvyššia účinnosť sa prejavuje pri ničení dvojklíčnolistových burín vo fáze rastu 2 – 6 listov. Dlhodobé sucho môže znížiť účinnosť prípravku.

Spektrum účinnosti

Citlivé buriny: lipkavec obyčajný, veronika brečtanolistá, veronika perzská, rumanček kamilkový, parumanček nevoňavý, fialka rolná, hviezdica prostredná, pohánkovec, horčiak broskyňolistý, stavikrv vtáčí, mrlík biely, hluchavky, kapsička pastierska, zemedym lekársky, pichliač obyčajný, výdrv repky, výdrv slnečnic

POZOR! Učinnosť na Clearfield výdrv je nepostačujúca.

Termín aplikácie

Všeobecne je známe, že v prípade sulfonylmočovín sú vhodné včasné aplikácie na buriny v nižších rastových fázach. Traton aplikujte postemergentne od 2. listu až do 2. kolienka obilní, vo fáze 2-4 pravých listov dvojklíčnolistových burín v dávke 45 g/ha. Proti pichliaču rolnému aplikujte vo fáze listovej ružice až do začiatku tvorby byle, proti lipkavcu do 3 praslenov. Na prerastený lipkavec používajte kombinácie s prípravkami so špecifickým účinkom na danú burinu. Obidve účinné látky veľmi rýchlo zastavujú rast citlivých burín, avšak typické príznaky ich poškodenia (farebné zmeny na listoch burín) sú viditeľné až o 3-10 dní po aplikácii v závislosti na citlivosti a podmienkach rastu burín. Traton SX je miešateľný s väčšinou herbicídov používaných v obilninách. Prípravok je možné použiť len raz za rok!

Odporúčania pre aplikáciu

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
jačmeň ozimný, pšenica jarná, pšenica ozimná, raž ozimná, raž jarná	dvojklíčnolistové buriny	100 g	AT	zmáčadlo zvyšuje a zrýchľuje účinnosť

Pokyny pre aplikáciu

Dávka vody: 200 – 400 l/ha
Maximálny počet aplikácií: 1 x

Prípravok aplikujte v rastovej fáze 3 listov až po fázu vyvinutého vlajkového listu (BBCH 13 – 39).

Produkt je určený na aplikáciu pomocou automatického alebo prívesného postrekovača. Odporučaná veľkosť trysky: stredná.

Nepoužívajte prípravok v obilninách s podsevom strukovín alebo iných plodín a na rastliny poškodené mrazom, suchom, škodcami alebo chorobami.



ACALUX 250EW

Systémový fungicíd vo forme vodnej emulzie typu olej:voda, určený na ochranu pšenice ozimnej a repky ozimnej proti hubovým chorobám.

Účinná látka: 250 g/l tebuconazole

Balenie: 5 l

Pôsobenie: systémové

Formulácia: tekutá

Registrácia: ozimná pšenica, repka ozimná

Dávkovanie: pšenica 0,8 l/ha, repka 1 l/ha

Odporúčané množstvo vody: 200 - 400 l/ha

Charakteristika prípravku

Účinná látka tebuconazole radí prípravok ACALUX 250 EW do skupiny DMI fungicídov. Tebuconazole pôsobí ako inhibítorm biosyntézy sterolu. Prvotne je prijímaný listami a stonkami, dalej je rozvádzaný systémovo transpiračným prúdom do celej rastliny. Účinná látka má iba nepatrnu tendenciu k rýchlemu hromadeniu vo vrcholových častiach rastliny, tým dochádza k rovnomennému rozdeleniu v celej rastline. Doba účinnosti sa pohybuje v rozmedzí 3 – 4 týždňov po aplikácii.

Má veľmi dobrú účinnosť proti širokému spektru hubových patogénov a dlhú dobu trvania účinku.

V repke ozimnej účinkuje proti bielej hnile (Sclerotinia sclerotiorum), černi repkovej (Alternaria brassicae) a proti fómovému černaniu stoniek (Phoma lingam). Prípravok vykazuje aj rastovo regulačný efekt, ktorý v prípade jesenného použitia zabraňuje vybiehaniu rastlín, čím zvyšuje odolnosť repky ozimnej a zabezpečí jej lepšie prezimovanie. Jarná aplikácia zvyšuje odolnosť rastlín proti poliehaniu.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba
pšenica ozimná	hrdze	0,8 l	28 dní
repka ozimná	biela hniloba, čerň repková, fómové černanie stoniek	1 l	60 dní

Pokyny pre aplikáciu

Repka ozimná: Počas vegetácie prípravok ACALUX 250 EW aplikujte v repke ozimnej maximálne 2-krát. Interval medzi postrekmi je 21 dní. Dávka vody 200-400 l/ha.

Fómové černanie stoniek (Phoma lingam):

- prípravok na jeseň aplikujte v štádiu 4 až 8 listov, t.j. cca do polovice októbra
- na jar od fázy 4. listu vyvinutého až do začiatku kvitnutia (BBCH 14 – 59). Najlepšie pred objavením sa vrcholového pupeňa.

Biela hniloba (Sclerotinia sclerotiorum), Čerň repková (Alternaria brassicae):

- prípravok aplikujte od fázy samostatných kvetných pupeňov viditeľných, ešte stále

uzavretých najlepšie však v dobe plného kvetu, keď je 50 % kvetov otvorených, pri rešpektovaní ochranej doby (BBCH 55 – 65)

Pre minimalizáciu rizika pre včely pri aplikácii prípravku na ošetrenie repky ozimnej v štádiu BBCH 59 až 65 aplikujte prípravok v mimoletovom čase, vo večerných hodinách.

Pšenica ozimná: Prípravok ACALUX 250 EW aplikujte maximálne 2-krát za vegetáciu.

Interval medzi postrekmi je 21 dní. Dávka vody 200 – 400 l/ha.

Prípravok aplikujte pri zistení prvých príznakov infekcie, najneskôr do konca kvitnutia (BBCH 69).

Opatrenia proti vzniku rezistencie

Účinná látka tebuconazole patrí do FRAC skupiny G1 medzi tzv. DMI fungicídy SBI:

Trieda I, FRAC kód 3, ktoré sú hodnotené pre vznik rezistencie ako stredne rizikové.

Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinné látky zo skupiny DMI viac ako 2 x počas sezóny.



AFRODYTA 250 SC

Fungicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC), určený na ochranu pšenice ozimnej, pšenice jarnej, tritikale ozimnej, raž ozimnej proti hubovým chorobám.

Účinná látka: 250 g/l azoxystrobin

Balenie: 5 l

Pôsobenie: systémové a translaminárne

ROZŠÍRENÁ REGISTRÁCIA!

Formulácia: tekutá

Registrácia: pšenica ozimná, pšenica jarnej, tritikale ozimné, ráž ozimná, raž jarnej, repka jarnej, brokolica, karfiol, kel, kapusta, kapusta hlávková, kapusta čínska, fazuľa, hrach, zeler, mrkva, cibuľa, pór, rajčiak

Dávkovanie: 0,8 - 1 l/ha

Odporúčané množstvo vody: 200 - 800 l/ha

Charakteristika prípravku

Prípravok obsahuje účinnú látku azoxystrobin patriacu do chemickej skupiny methoxyakrylátov zo skupiny strobilurínov. Mechanizmus účinku spočíva v inhibícii transportu elektrónov pri dýchaní mitochondrií. Účinná látka preniká do pletív rastlín (translaminárny a systémový účinok). Preventívny účinok vyžaduje, aby aplikácia bola vykonaná pred alebo pri začiatku infekcie. Účinná látka sa vyznačuje hĺbkovým a systémovým účinkom, pre preventívne a intervenčné zásahy na ochranu proti hubovým chorobám.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba
pšenica ozimná	múčnatka trávová, septorióza pšenice, helmintosporióza pšenice	0,8 - 1 l	35 dní
pšenica jarnej	múčnatka trávová, septorióza pšenice, helmintosporióza pšenice		
tritikale ozimné	múčnatka trávová, helmintosporióza pšenice		
ráž ozimná	helmintosporióza pšenice		

Pokyny pre aplikáciu

Pšenica ozimná

Dávka vody: 200 - 300 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačnú sezónu.

Prípravok aplikujte na jar, preventívne alebo ihned po zistení prvých príznakov ochorenia. Ošetríte v rastovej fáze BBCH 31-39 t.j. od štátia, keď 1. kolienko je min. 1 cm nad odnožovacím uzlom, do štátia zástavového listu - zástavový list celkom vyvinutý, jazyček už viditeľný.

Pšenica jarnej

Dávka vody: 200 - 300 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačnú sezónu.

Prípravok aplikujte na jar, preventívne alebo ihned po zistení prvých príznakov ochorenia. Ošetríte v rastovej fáze BBCH 31-39 t.j. od štátia, keď 1. kolienko je min. 1 cm nad odnožovacím uzlom, do štátia zástavového listu - zástavový list celkom vyvinutý, jazyček už viditeľný.

Tritikale ozimné

Dávka vody: 200 - 300 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačnú sezónu.

Prípravok aplikujte na jar, preventívne alebo ihned po zistení prvých príznakov ochorenia. Ošetríte v rastovej fáze BBCH 31-39 t.j. od štátia, keď 1. kolienko je min. 1 cm nad odnožovacím uzlom, do štátia zástavového listu - zástavový list celkom vyvinutý, jazyček už viditeľný.

Ráž ozimná

Dávka vody: 200 - 300 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačnú sezónu.

Prípravok aplikujte na jar, preventívne alebo ihned po zistení prvých príznakov ochorenia. Ošetríte v rastovej fáze BBCH 31-39 t.j. od štátia, keď 1. kolienko je min. 1 cm nad odnožovacím uzlom, do štátia zástavového listu - zástavový list celkom vyvinutý, jazyček už viditeľný.

Návod na použitie (menej významné plodiny)

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
raž jarná	múčnatka trávová, septorióza raže, helmintospóriová škvrnitosť, hrdza ražhá, rynchosporíová škvrnitosť	0,8 - 1 l	35 dní	
repka jarná	čerň repková, pleseň sivá	0,8 - 1 l	35 dní	
	biela hniloba	1 l		
brokolica, karfiol, kel, kapusta	pleseň belostná, alternária kapustová, krúžkovitá škvrnitosť listov, pleseň kapustová	1 l	14 dní	
kapusta hlávková, kapusta čínska	alternária kapustová, pleseň sivá	0,8 l	14 dní	na dlhodobé skladovanie
fazuľa	antraknóza fazule, pleseň sivá, biela hniloba	0,8 l	14 dní	na zeleno
hrach	antraknóza hrachu, pleseň hrachová	0,8 l	14 dní	na zrno
zeler	septorióza zeleru	0,8 l	14 dní	
mrkva	alternáriová škvrnitosť, múčnatka mrkvová	0,8 l	10 dní	
cibuľa	pleseň cibule, pleseň sivá	0,8 l	14 dní	
pór	hrdza pórová	0,8 l	20 dní	
rajčiak	pleseň zemiaková, alternáriová škvrnitosť	0,8 l	3 dni	

Pokyny pre aplikáciu

Raž jarná

Dávka vody: 200 - 300 l

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačnú sezónu

Aplikácia: polné podmienky

Termín aplikácie: od 1. kolienka do konca klasenia (BBCH 31 – 59)

Repka jarná (čerň repková, pleseň sivá)

Dávka vody: 200 - 300 l

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačnú sezónu

Aplikácia: polné podmienky

Termín aplikácie: od fázy padu prvých okvetných lístkov po vývojovú fázu prvých repkových strukov (BBCH 65 – 70)

Repka jarná (biela hniloba)

Dávka vody: 300 l

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačnú sezónu

Aplikácia: polné podmienky

Termín aplikácie: od rastovej fázy otvorených kvetov do konca kvitnutia (BBCH 60 – 69).

Brokolica, karfiol, kel

Dávka vody: 200 - 600 l

Maximálny počet aplikácií: 2x za vegetačnú sezónu

Interval medzi aplikáciami min. 12 dní

Aplikácia: polné podmienky

Termín aplikácie: vo fáze typickej veľkosti, formy a pevnosti ružíc (BBCH 35 – 39).

Kapusta (kapusta hlávková, kapusta čínska, kapusta šitinová, kapusta Pak Choi, kapusta Tai Goo Choi, kapusta Choi Sum)
Dávka vody: 200 - 600 l
Maximálny počet aplikácií: 2x za vegetačnú sezónu
Interval medzi aplikáciami min. 12 dní
Aplikácia: polné podmienky
Termín aplikácie: vo fáze typickej veľkosti, formy a pevnosti ružíc (BBCH 35 – 39).
Kapusta hlávková (na dlhodobé skladovanie), kapusta čínska (na dlhodobé skladovanie)
Dávka vody: 700 l
Maximálny počet aplikácií: 3x za vegetačnú sezónu
Interval medzi aplikáciami min. 7 dní
Aplikácia: polné podmienky

Termín aplikácie: od začiatku formovania hlavy do fázy, keď hlava dosiahne 80% typickej veľkosti (BBCH 41 – 48).

Fazuľa (na zeleno)

Dávka vody: 700 l

Maximálny počet aplikácií: 2 x za vegetačnú sezónu

Interval medzi aplikáciami min. 7 dní

Aplikácia: polné podmienky

Termín aplikácie: počas kvitnutia a viazania strukov fazule (BBCH 60 – 79).

Hrach (na zrno)

Dávka vody: 700 l

Maximálny počet aplikácií: 2x za vegetačnú sezónu

Interval medzi aplikáciami min. 7 dní

Aplikácia: polné podmienky

Termín aplikácie: od záčiatku fázy kvitnutia hrachu do fázy, keď dozrieva 60% strukov a semená sú typickej farby, suché a tvrdé (BBCH 60 – 86).

Zeler

Dávka vody: 700 l

Maximálny počet aplikácií: 3x za vegetačnú sezónu

Interval medzi aplikáciami min. 7 dní

Aplikácia: polné podmienky

Termín aplikácie: od rastovej fázy 3 listov do fázy, keď koreň dosahuje typickú veľkosť a tvar (BBCH 13 – 49).

Mrkva

Dávka vody: 700 l

Maximálny počet aplikácií: 3x za vegetačnú sezónu

Interval medzi aplikáciami min. 7 dní

Aplikácia: polné podmienky

Termín aplikácie: počnúc vývojom častí rastlín určených na zber - koreňe sa začínajú rozširovať (BBCH 41) alebo okamžite po objavení sa prvých listov choroby na listoch.

Cibuľa

Dávka vody: 700 l

Maximálny počet aplikácií: 3x za vegetačnú sezónu

Interval medzi aplikáciami min. 7 dní

Aplikácia: polné podmienky

Termín aplikácie: od rastovej fázy, kedy je 3. list (>3 cm) jasne viditeľný (BBCH 13), alebo ihned' potom, čo sa na rastlinách objavia prvé príznaky choroby.

Pór

Dávka vody: 700 l

Maximálny počet aplikácií: 3x za vegetačnú sezónu

Interval medzi aplikáciami min. 7 dní

Aplikácia: polné podmienky

Termín aplikácie: od 3. listu (BBCH 13) alebo ihned' potom, čo sa na rastlinách objavia prvé príznaky choroby.

Rajčiak

Dávka vody: 800 l

Maximálny počet aplikácií: 3x za vegetačnú sezónu

Interval medzi aplikáciami min. 7 dní

Aplikácia: polné podmienky

Termín aplikácie: od rastovej fázy BBCH 21 (začiatok vývoja laterálneho výhonku), podľa signalizácie, pred začiatkom prvých sýmptomov choroby.

AFRODYTA COMBI PACK

Charakteristika prípravku

Spojenie sily a účinku najdokonalejšieho Azoxystrobinu a najrazantnejšieho azolu, v kombinácii dvoch prípravkov Afrodyta + MV-Tebucol.

Účinná látka: 250 g/l azoxystrobin + 250 g/l tebuconazole

Balenie: 10 l + 10 l (balenie na ošetrenie 20 ha)

BALÍČEK

Pôsobenie prípravkov

Azoxystrobin je širokospektrálne pôsobiaca účinná látka patriaca do chemickej skupiny B-methoxyakrylátov (strobilurinové deriváty). Účinok spočíva v inhibícii transportu elektrónov pri dýchaní mitochondrií. Účinná látka preniká do pletív, je ľahko a rovnomerne rozvádzaná v pletivách rastlín. Má translaminárny a systémový účinok. Azoxystrobin má dlhodobú reziduálnu účinnosť (3 – 8 týždňov) a predĺžuje zachovanie zelenej listovej plochy (tzv. Green efekt). Preventívny účinok vyžaduje, aby aplikácia bola vykonaná pred alebo pri začiatku infekcie.

Tebuconazole je systémovo pôsobiaca účinná látka, systém účinku spočíva v narušení biosyntézy sterolov hubových patogénov. Má dobrú účinnosť proti širokému spektru hubových patogénov a dlhú dobu trvania účinku. Preventívny, kuratívny a eradikatívny účinok.

Spektrum fungicídneho účinku a odporučená aplikácia

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
pšenica ozimná	múčnatka trávová, septoriozy, hdze	0,5 + 0,5	35 dní	200 - 400 l vody PHO4

Výhody použitia Afrodyta Combi Pack:

- účinnosť proti širokému spektru hubových patogénov
- výborná účinnosť na fuzariozy klasov, kuratívna účinnosť na septoriozy
- STOP EFEKT na hrdze (eradikatívna účinnosť)
- dlhá doba trvania účinku
- Green efekt – vdaka strobilurínu
- účinné látky sú prijímané listami a stonkami rastlín a systémovo rozvádzané do celej rastliny
- pôsobenie strobilurínu translaminárne
- preventívny, kuratívny a eradikatívny účinok
- technicky vynikajúca a cenovo výhodná kombinácia = zvýšenie profitability

Kombinácia týchto dvoch vysoko účinných fungicídov poskytuje komplexnú ochranu proti listovým ako aj klasovým chorobám pšenice na vysokej úrovni.

EMPARTIS®

RAKETOVÝ NÁSTUP
OD PRVEJ SEKUNDY



NIE LEN FUNGICÍD



AGORA DUO

Postrekový fungicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou, určený na ochranu obilních proti hubovým chorobám.

Účinná látka: 175 g/l prothioconazole, 150 g/l trifloxystrobin

Balenie: 5 l

Pôsobenie: systémové

Formulácia: suspenzný koncentrát

Registrácia: ozimná pšenica, jarná pšenica, tvrdá pšenica, raž ozimná, tritikale, jačmeň ozimný, jačmeň jarný

Dávkovanie: 0,7 - 1,0 l/ha v závislosti od plodiny a hubovej choroby

Odporúčané množstvo vody: 200 - 400 l/ha

Charakteristika prípravku

Agora Duo je fungicídny prípravok obsahujúci účinnú látku prothioconazole zo skupiny triazolinthionov, trifloxystrobin zo skupiny strobilurínov.

Pôsobenie prípravku

Prothioconazole zasahuje do biosyntézy ergosterolov, kde inhibuje demethyláciu lanosterolu na pozíciách 14 alebo 24 methyléndihydrolanosterolu. V konečnom dôsledku pôsobenia chýbajú hubovému patogénu záverečné produkty biosyntézy sterolov potrebné k výstavbe bunkových membrán. Huba sa nemôže ďalej vyvíjať a odumiera. Má preventívny, kuratívny a tiež eradikatívny účinok. Po aplikácii rýchlo preniká do vodivých pletív ošetrovaných rastlín a je akropetálne pozvoľnejšie transportovaný vo vnútorných častiach rastlín. Preniká aj do tých častí rastlín, ktoré neboli postrekom priamo zasiahnuté. Má dobrú odolnosť proti zmývaniu dažďovými zrážkami po aplikácii.

Trifloxystrobin pôsobí ako inhibítorm respirácie, t.j. bráni prenosu elektrónov v mitochondriách buniek hubových patogénov. Účinkuje v začiatocných fázach infekcie (klíčenie spór, rast spór a penetrácia do listov), ale rovnako účinne inhibuje aj rast mycélia. Vyznačuje sa tzv. mezostemickým účinkom, spočívajúcim v ukladaní účinnej látky do voskovej vrstvičky a následnou redistribúciou aj do častí rastlín, ktoré neboli postrekovou kvapalinou priamo zasiahnuté.

Prípravok má vplyv na predĺženie vegetačného obdobia ošetrovaných porastov („green efekt“) a tým aj pozitívny vplyv na ukladanie asimilátov v zrne.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba
pšenica ozimná pšenica jarná pšenica tvrdá raž ozimná tritikale	septorióza pšenice, septorióza plevová	0,7 – 1,0 l	35 dní
pšenica ozimná pšenica jarná pšenica tvrdá	stebolam, múčnatka trávová, hrdza pšeničná, hrdza plevová, fuzariózy	1,0 l	35 dní

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba
jačmeň ozimný jačmeň jarný	steblolam, múčnatka trávová, hrdza jačmenná, hrdza plevová, hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynchosporiová škvrnitosť	0,75 l	35 dní
raž ozimná	steblolam, múčnatka trávová, hrdza jačmenná, rynchosporiová škvrnitosť	1,0 l	35 dní
tritikale	steblolam, múčnatka trávová, hrdza pšeničná, hrdza plevová, fuzariózy	1,0 l	35 dní

Pokyny pre aplikáciu

Pšenica ozimná, pšenica jarná, pšenica tvrdá, raž ozimná, tritikale, jačmeň ozimný, jačmeň jarný

Maximálna jednorázová dávka:

Pšenica jarná, pšenica ozimná, pšenica tvrdá, raž ozimná, tritikale: 1 l/ha
Jačmeň jarny, jačmeň ozimný: 0,75 l/ha

Maximálna celková dávka /ha počas vegetácie:

Pšenica jarná, pšenica ozimná, pšenica tvrdá, raž ozimná, tritikale: 2 l/ha
Jačmeň jarný, jačmeň ozimný: 1,5 l/ha

Najneskorší termín aplikácie:

Pšenica jarná, pšenica ozimná, pšenica tvrdá, raž ozimná, tritikale: do konca kvitnutia (BBCH 69), ochranná doba 35 dní

Jačmeň jarný, jačmeň ozimný: do začiatku kvitnutia (BBCH 61), ochranná doba 35 dní

Maximálny počet aplikácií: 2x za vegetáciu

Množstvo vody: 200-400 l/ha, podľa typu aplikačného zariadenia a stavu porastu
Vyššie množstvo vody je odporúčané v hustejších porastoch alebo pri vysokom infekčnom tlaku/riziku chorôb na zaistenie kvalitnej penetrácie prípravku na nižšie postavené listy a bázy stebiel. Použitie redukovaných dávok vody stázuje kvalitu pokrycia porastu a môže znížovať účinnosť proti chorobám.

Odporúčaný aplikačný tlak: 2-3 bary (0,2-0,3 MPa; 200-300 kPa)

Neaplikujte letecky, len pozemne schválenými postrekovačmi!

Neošetrujte pri teplotách nad 25 °C a pri intenzívnom slnečnom žiareni.

Steblolam:

Termín aplikácie: aplikujte na jar pri prvých príznakoch choroby v čase, keď sú odnože vzpriamené (BBCH 30), až do fázy 2. kolienka (BBCH 32).

Septorióza pšenice, septorióza plevová:

Termín aplikácie: aplikujte preventívne, najneskôr pri objavení počiatočných príznakov choroby.

Na ochranu horných listov a klasov prípravok Agora Duo aplikujte od obdobia vlajkového listu (BBCH 39) až do polovice kvitnutia (BBCH 65). Pokial pretrváva vysoký infekčný tlak chorôb, aplikáciu zopakujte.

Múčnatka trávová:

Termín aplikácie: aplikujte pri prvých príznakoch choroby. V prípade vysokého infekčného tlaku aplikáciu zopakujte.

Hrdza pšeničná, hrdza plevová:

Termín aplikácie: aplikujte pri prvých príznakoch choroby. V prípade vzniku nového napadnutia urobte druhú aplikáciu s odstupom 2-3 týždňov.

Komplex chorôb klasov:

Termín aplikácie: pre výrazné zníženie napadnutia fuzariázami klasov v pšenici aplikujte prípravok po ukončení klasenia (BBCH 59) až do konca kvitnutia (BBCH 69).

Rynchosporiová škvrnitosť:

Termín aplikácie: aplikujte na jar pri prvých príznakoch choroby. Pri silnom napadnutí urobte druhú aplikáciu s odstupom 2-3 týždňov.

Hnedá škvrnitosť jačmeňa:

Termín aplikácie: aplikujte pri prvých príznakoch choroby. Pri silnom napadnutí a pretrvávajúcich priaznivých podmienkach pre šírenie choroby urobte druhú aplikáciu prípravku s odstupom 2-3 týždňov.



AVICOLA NOVINKA!

Širokospektrálny systémový fungicíd vo forme emulzného koncentrátu (EC) na ochranu pšenice ozimnej a pšenice jarnej proti hubovým chorobám.

Účinná látka: metconazole 60 g/l

Balenie: 5 l

Pôsobenie: systémové

Formulácia: EC tekutá

Registrácia: pšenica ozimná, pšenica jarná

Dávkovanie: 1,5 l/ha

Odporúčané množstvo vody: 200 – 600 l/ha

Charakteristika prípravku

Účinná látka metconazole patrí do chemickej skupiny triazolov, pôsobí hĺbkovo a systémovo, vykazuje preventívny a kuratívny účinok, tj. chráni listy pred napadnutím, ale tiež po vzniku infekcie. Po aplikácii metconazolu má jeho molekulová štruktúra výrazne vyššiu afinitu k 14-demethyláze buniek huby, ktorej funkciu blokuje, čoho následkom je, že rast patogénu je ihned'a dlhodobo pozastavený. Metconazole pôsobí na klíčiace spóry, na rast infekčného mycélia a na jeho nadmerné vetvenie. Tento proces prebieha veľmi rýchlo a progresívne. Okrem týchto účinkov, účinná látka evokuje zvýšenú obrannú reakciu hostiteľskej rastliny po jej ošetrení.

Dobrá perzistencia účinnej látky zabezpečuje dlhodobé pôsobenie.

Pri ošetrení repky ozimnej na jeseň sa zlepšuje zdravotný stav rastlín a znížuje vymŕzanie porastov. Skorá jarná aplikácia zvyšuje pevnosť stoniek a zabraňuje poliehaníu porastov.

Pôsobenie prípravku

Avicola pôsobí systémovo, mechanizmus účinku spočíva v narušení biosyntézy ergosterolu hubových patogénov. Prípravok má proti hubovým chorobám preventívny a kuratívny účinok.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
pšenica ozimná	hrdza pšeničná, fuzariózy, septorióza pšenice	1,5 l	35 dní	
pšenica jarná	septorióza pšenice			

Pokyny pre aplikáciu

Dávka vody: 200 – 600 l/ha

Maximálny počet aplikácií za vegetáciu plodiny: 1x

Pšenica ozimná

Prípravok používajte preventívne alebo ihned' pri prvých príznakoch chorôb, od fázy 1. kolienka do konca klasenia (BBCH 31-59). Proti fuzariózam ošetrujte od začiatku do konca klasenia (BBCH 51-59).

Pšenica jarná

Prípravok používajte preventívne alebo ihned' pri prvých príznakoch chorôb, od fázy 1. kolienka do konca klasenia (BBCH 31-59).



Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)

FUNGICÍDY

ARMETIL C

Fungicíd vo forme dispergovateľného prášku určený na ochranu proti peronospóre viniča vo viniči a plesni zemiakovej na zemiakoch, rajčiakoch a baklažánoch.

Účinná látka: Metalaxyl 80 g/kg (8% hm), Oxychlorid med'natý (Copper oxychloride) 702 g/kg (70,2% hm)

Balenie: 10 kg

Pôsobenie: systémové

Formulácia: prášková

Registrácia: vinič, zemiaky, rajčiaky, baklažány

Dávkovanie: 2,5 kg/ha

Odporučané množstvo vody: vinič, rajčiak, baklažán: 400 - 1000 l/ha, zemiak: 400 - 600 l/ha

Charakteristika prípravku

Prípravok je fungicídou zmesou kombinujúcou systematické vlastnosti metalaxylu a ochranné vlastnosti medi.

Pôsobenie prípravku

Účinná látka metalaxyl rýchlo preniká do rastlinného pletiva a v priebehu 30 minút je distribuovaná do celej rastliny, zvyčajne prostredníctvom xylému. Dážď po aplikácii neovplyvní distribúciu. Metalaxyl má dlhotrvajúci účinok s dobu účinku 14 dní. U zemiakov je táto doba stanovená na 10 dní v prípadoch silného tlaku ochorenia. Druhou účinnou látkou je med' (400 g/kg) vo forme oxychloridu, ktorá chráni povrch plodiny pred novými infekciami vytvorením ochranej vrstvy. Zvyšuje účinnosť prípravku prostredníctvom preventívneho účinku.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
vinič	peronospóra viniča	2,5 kg	21 dní	
zemiak	pleseň zemiaková	2,5 kg	21 dní	
baklažán, rajčiak	pleseň zemiaková	2,5 kg	21 dní	skleník

Pokyny pre aplikáciu

Termín aplikácie: Pre dosiahnutie optimálnych výsledkov by prípravok mal byť aplikovaný preventívne, tesne pred výskytom choroby. Pre načasovanie aplikácie je potrebné vziať do úvahy prevládajúci výskyt príslušného patogéna v určitej oblasti a vonkajšie podmienky (napr. počasie) v tomto regióne.

Dažďové zrážky alebo zavlažovanie do 2 hodín od aplikácie môže znížiť účinnosť prípravku.

Objem postreku: Pre dosiahnutie úplného pokrytie všetkých citlivých častí rastlín (listy, stonky, strapce viniča) je potrebné aplikovať v dostatočnom množstve vody. Požadovaný objem postrekovej kvapaliny závisí od štátia plodiny a vývoja listov.

Vinič

Dávka vody: 400 – 1000 l/ha

Maximálny počet aplikácií za vegetačnú sezónu: 4x

Interval medzi aplikáciami: min. 10 dní

Prípravok je možné aplikovať vo forme nízko alebo vysoko objemového postreku

v aplikáčnom okne od vyvinutého 4. listu až do začiatku zretia bobúľ (BBCH 14-81) (zvyčajne máj – september, v závislosti od vývoja plodiny).

Prvá aplikácia sa vykoná preventívne alebo podľa signalizácie na výhonkoch dĺžkých 30-40 cm. Druhú a tretiu aplikáciu vykonajte v intervaloch 10 – 14 dní, v závislosti od podmienok sprevádzajúcich infekciu (pred kvitnutím, na konci kvitnutia alebo 14 dní po kvitnutí). Celkový počet aplikácií však nesmie presiahnuť 3 za rok. Dávku vody volťe podľa vývoja plodiny.

Zemiak

Dávka vody: 400 – 600 l/ha

Maximálny počet aplikácií za vegetačnú sezónu: 4x

Minimálny interval medzi aplikáciami: 10 dní

Prípravok je možné aplikovať od vyvinutého 4. listu na hlavnej stonke (>4 cm) až do začiatku kvitnutia v 1. vrcholíku (BBCH 14-69) (vo všeobecnosti máj – september, v závislosti od odrôdy plodiny skorá-neskorá).

Prvý postrek – oblasti s vysokým rizikom vzniku plesne zamiakovnej aplikujte pred zapojením riadkov a preventívne, pred výskytom patogéna. V prípade vydania signalizácie aplikujte ihned.

V oblasti s nízkym rizikom vzniku plesne aplikujte prípravok podľa signalizácie.

Ďalšie aplikácie – druhú a tretiu, vykonajte v intervaloch 10 – 14 dní, v závislosti od podmienok vhodných pre šírenie infekcie.

Vysokoriziková situácia: Pri predpovedi vlhkého počasia v čase, kedy je plánovaný ďalší postrek, interval postreku skráťte na 10 dní.

Berte do úvahy to, že zavlažované plodiny predstavujú vysoké riziko z pohľadu vzniku plesní. Postrekujte krátko po zavlažovaní, keď sú listy suché, pri dodržaní minimálneho intervalu medzi jednotlivými aplikáciami.

Pre dosiahnutie dobrého pokrytia listov a vňate aplikujte ako jemný postrek pre 3-3,5 baru. Dávku vody volťe v závislosti od vývoja porastu, napr. hustoty stoniek. Pri vysokej hustote vňate použite najvyšší odporúčaný objem vody. Aplikujte len na suché listy.

Baklažán, rajčiak

Skleníky:

Dávka vody: 400 – 1000 l/ha

Maximálny počet aplikácií za vegetačnú sezónu: 4x

Interval medzi aplikáciami: min. 10 dní

Prípravok je možné aplikovať od vyvinutého 4. listu na hlavnej stonke až do štátia, kedy 70 % plodov vykazuje typickú farbu plnej zrelosti (BBCH 14-87).

Prvý postrek aplikujte predtým ako sa zeleň začne navzájom dotýkať a pred napadnutím plodiny plesňou. V prípade vydanej signalizácie postrekujte ihned.

Druhý a tretí postrek aplikujte v intervaloch 10 – 14 dní, v závislosti od podmienok vhodných pre šírenie infekcie.

Berte do úvahy to, že zavlažovaná plodina predstavuje vysoké riziko z pohľadu vzniku plesní. Postrekujte krátko po zavlažovaní, keď sú listy suché, pri dodržaní minimálneho intervalu medzi jednotlivými aplikáciami.

Pre dosiahnutie dobrého pokrytia listov a vňatí aplikujte jemný postrek pri 3-3,5 baru. Keď plodina dorastie do maximálnej výšky, použite najvyšší odporúčaný objem vody. Aplikujte len na suché listy.

Aplikujte prípravok iba preventívne alebo keď je štadium ochorenia ešte stále nízke. Neaplikujte prípravok, keď je už ochorenie viditeľné.

Prípravok aplikujte optimálne v čase, kedy plodiny rastú najrýchlejšie (napr. u zemiakov pred obdobím kvitnutia). V ďalších prípadoch, najmä v období zrelej zelene, používajte fungicídy bez obsahu fenylamidov.



Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)

FUNGICÍDY

BLOXIZE

Širokospektrálny systémový fungicíd vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou na ochranu pšenice ozimnej, jačmeňa ozimného a jačmeňa jarného proti hubovým chorobám listov, klasov a hubovým chorobám repky ozimnej.

Účinná látka: metconazole 60 g/l

Balenie: 5 l

Pôsobenie: systémové

Formulácia: tekutá

Registrácia: pšenica ozimná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, repka ozimná

Dávkovanie: 1 - 1,5 l/ha

Odporúčané množstvo vody: 200 - 600 l/ha

Charakteristika prípravku

BLOXIZE obsahuje účinnú látku metconazole, ktorá pôsobí hĺbkovo a systémovo. Vykazuje preventívny a kuratívny účinok, t.j. chráni listy pred napadnutím ale tiež po vzniku infekcie.

Metconazole pôsobí na klíčiace spóry, na rastinfekčného mycelia a na jeho nadmerné vetvenie. Tento proces prebieha veľmi rýchlo a progresívne. Účinná látka evokuje zvýšenú obrannú reakciu hostiteľskej rastliny po jej ošetrení. Dobrá perzistencia účinnej látky zabezpečuje dlhodobé pôsobenie. Pri ošetrení repky ozimnej na jeseň sa zlepšuje zdravotný stav rastlín a znížuje vymŕzanie porastov. Skorá jarná aplikácia zvyšuje pevnosť stoniek a zabráňuje poliehaní porastov.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
pšenica ozimná	múčnatka trávová, hrzde, septoriózy pšenice, helmintosporíza pšenice, fuzariozy klasov	1 - 1,5 l	42 dní	*možnosť leteckej aplikácie
jačmeň ozimný jačmeň jarný	múčnatka trávová, hrzde, hnedá škvŕnitosť jačmeňa, septoriózy, fuzariozy klasov	1 - 1,5 l	42 dní	
repka ozimná	biela hniloba, čerň repková, fómové černanie stoniek	1,5 l	56 dní	

Ošetrenie pšenice ozimnej

Aplikujte od začiatku napadnutia resp. pri zistení prvých príznakov ochorenia, najneskôr však na začiatku kvitnutia (BBCH 61).

Proti septoriázam na pšenici aplikujte počas klasenia (BBCH 51- 59). Nižšiu dávku použite pri slabšom infekčnom tlaku.

V prípade novej infekcie ošetrenie zopakujte. Aplikujte maximálne 2x počas vegetácie, najneskôr do štátia konca kvitnutia (BBCH 69).

Na ošetrenie pšenice ozimnej od štátia viditeľného vlajkového listu (BBCH 37) do štátia stredu klasenia (BBCH 55) možno fungicíd BLOXIZE® miešať s registrovanými strobilurínmi. Tako je zaručená ochrana proti významným chorobám listov a klasov s dobrým kuratívnym a dlhodobým účinkom.

Ošetrenie jačmeňa ozimného a jačmeňa jarného

Prípravok aplikujte na začiatku výskytu ochorenia, od štátia konca odnožovania až do

konca klasenia (BBCH 29 – 59), maximálne do konca kvitnutia (BBCH 69).

Ošetrenie repky ozimnej

Počet aplikácií : 1 x na jeseň, 1 x na jar

Proti fómovemu černaniu stoniek a černi repkovej aplikujte prípravok skoro na jar od konca predĺžovania rastu stonky do konca vývoja súkvetia (BBCH 39-59).

Proti bielej hnileobe aplikujte prípravok počas plného kvitnutia (BBCH 65).

BLOXIZE COMBI PACK

Charakteristika prípravku

BLOXIZE COMBI PACK je vynikajúce spojenie dvoch fungicídnych prípravkov Bloxize + Acalux 250^{EW} na ošetrenie fuzariáz v klasoch.

Balíček je na ošetrenie 15 ha.

BALÍČEK
15 ha

Účinná látka: metconazole 60 g/l + tebuconazole 250 g/l

Balenie: 10 l + 10 l

Pôsobenie prípravkov

BLOXIZE

Účinná látka metconazole zabezpečuje dlhodobé pôsobenie a zvyšuje obrannú reakciu rastliny po jej ošetrení. Vynikajúca účinnosť proti hubovým chorobám listov a klasovým fuzariám. Zvyšuje pevnosť stoniek a zabraňuje poliehaniu porastov.

ACALUX 250^{EW}

Má preventívny, kuratívny a eradikatívny účinok. Systémovo pôsobiaca účinná látka sa v rastline šíri akropetalne. Odporúčame aplikovať preventívne alebo po objavení sa prvých príznakov choroby.

Dávkovanie

Bloxize 0,66 l/ha + Acalux 250^{EW} 0,66 l/ha



Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)

EMPARTIS

Postrekový fungicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC) so systémovým účinkom proti hubovým chorobám obilnín.

Účinná látka: Kresoxim-methyl 100 g/l, Boscalid 200 g/l

Balenie: 5 l

Pôsobenie: systémový a translaminárny účinok

Formulácia: emulzný koncentrát

Registrácia: pšenica ozimná, pšenica jarná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, raž, tritikale

Dávkovanie: 0,75 - 1,5 l/ha

Odporúčané množstvo vody: 100 - 300 l/ha

Charakteristika prípravku

EMPARTIS je systémovo pôsobiaci fungicíd s vysokou a dlhodobou účinnosťou. Do rastliny preniká cez listový povrch a účinná látka je ďalej rozvádzaná akoropetálne pletivami do rastliny.

Pôsobenie prípravk

EMPARTIS zabraňuje klíčeniu spór, predlžovaniu a rastu mycéliu a sporulácií. Účinok aktívnej látky boscalid spočíva v tom, že na molekulárnej úrovni inhibuje enzym SDH, ktorý je súčasťou krebsovho aj citrátového cyklu a taktiež patrí do skupiny flavoproteínov, ktoré vnášajú elektróny do mitochondrií v dýchacom reťazci. Takže inhibíciou SDH ovplyvňuje tok uhlíka v rozhodujúcich metabolitoch i množstvo ATP. Zníženie množstva stavebných látok pre aminokyseliny a cukry s redukciami množstva energie významne zasahuje do rastových a životných pochodov bunky. Kresoxim-methyl má systémový pôsobiaci účinok. To znamená, že účinná látka sa premieňa na plyn a vytvára ochrannú vrstvu okolo rastliny. Zároveň vzniká prieduchmi do pletív rastliny.

Termín aplikácie

Proti chorobám ošetrujte preventívne a pri objavení prvých príznakov, od začiatku predlžovania steba do konca metania (BBCH 30-49).

Proti stebolamu aplikujte v pšenici jedenkrát za sezónu od začiatku predlžovania steba až po fázu 2. kolienka (BBCH 30-32). Aplikácia je možná aj pri nižších teplotách (5 stupňov a viac).

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba
pšenica ozimná, pšenica jarná	múčnatka trávová, hrdze, septorióza pšenice, stebolam	0,75 - 1,5 l	56 dní
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	hnedá škvŕnitosť jačmeňa	0,75 - 1,5 l	56 dní
raž	hrdze	0,75 - 1,5 l	56 dní
tritikale	múčnatka trávová, hrdze, septorióza pšenice	0,75 - 1,5 l	56 dní

Maximálny počet ošetrení: 2x za sezónu (proti stebolamu 1x)

Min. interval medzi ošetreniami: 21 dní



MV-TEBUCOL

Prípravok MV-TEBUCOL je fungicídny prípravok vo forme vodnej emulzie typu olej : voda zo skupiny triazolov určených na ochranu obilníň, viniča, repky ozimnej a repky jarnej.

Účinná látka: 250 g/l Tebuconazole

Balenie: 5 l

Pôsobenie: systémové

Formulácia: tekutá EW

Registrácia: pšenica ozimná, jačmeň jarný, raž ozimná, tritikale, vinič,repka jarná, repka ozimná

Dávkovanie: 1 l/ha

Odporúčané množstvo vody: 200 – 400 l/ha

Charakteristika prípravku

MV-TEBUCOL obsahuje účinnú látku tebuconazole. Tebuconazole je systémovo pôsobiaca účinná látka zo skupiny triazolov, pôsobí ako inhibítorm demethylácie (DMI) v rámci biosyntézy sterolov v hubových patogénoch a zasahuje do tvorby ergosterolu na viacerých miestach. Má dobrú účinnosť proti širokému spektru hubových patogénov a dlhú dobu trvania účinku. .

Spektrum účinku

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
jačmeň jarný	múčnatka trávová, hrdza jačmenná	1l	35 dní	
pšenica ozimná	múčnatka trávová, septoriózy pšenice, hrdza pšeničná	1l	35 dní	
raž ozimná	múčnatka trávová, hrdza ražná	1l	35 dní	
tritikale	múčnatka trávová septoriózy, hrdze	1l	35 dní	
vinič	múčnatka viniča	0,4 l (0,04 %)	14 dní	
repka ozimná, repka jarná	fómová hniloba, biela hniloba, čerň repková	1l	60 dní	

Pokyny pre aplikáciu

V obilninách (jačmeň, pšenica, raž, tritikale) na ochranu proti vyššie uvedeným hubovým chorobám použite dávku 1 l/ha s 200-400 l vody/ha. Počas jedného vegetačného obdobia prípravok aplikujte maximálne 2 x. Prvé ošetrenie vykonajte, keď je 3. kolienko vzdialenos minimálne 2 cm nad 2. kolienkom (BBCH 33) až do fázy celkom vyvinutého vlajkového listu (BBCH 39). Druhé ošetrenie odporúčame vykonať na začiatku kvitnutia obilníň (BBCH 61). Proti hrdzi na začiatku klasenia (BBCH 51).

Vo viniči určenom na produkciu vína a stolového hrozna na ochranu proti múčnatke viniča aplikujte 0,4 l prípravku s 1000 l vody na hektár, resp. 0,04 % koncentráciu prípravku. Počas jedného vegetačného obdobia prípravok aplikujte maximálne 3 x, a to v 7-14 dňových intervaloch resp. podľa signalizácie. Prípravok použite od rastovej fázy naliévania metliny (BBCH 55) až do začiatku zretia bobúľ (BBCH 81).

V repke ozimnej a v repke jarnej – proti fómovej hnileobe prípravok aplikuje na jeseň vo fáze 4. vyvinutého listu až do fázy 9. vyvinutého listu (BBCH 14-19), na jar do fázy samostatných pupeňov (druhotné kvetenstvá) viditeľných, ešte stále uzavretých BBCH 57. Proti bielej hnileobe a černi repkovej aplikuje prípravok od fázy samostatných kvetných pupeňov (hlavného kvetenstva) viditeľných, ešte stále uzavretých, do fázy plného kvitnutia – 50% kvetov v hlavnom strapci otvorených, staré petaly opadávajú (BBCH 55-65).

Pri aplikácii v repke v podmienkach silného infekčného tlaku fómovej hnileby nemožno vylúčiť zníženie účinnosti prípravku.

Prípravok aplikujte v repke ozimnej a repke jarnej s 200 – 400 l vody.

Prípravok aplikujte v repke maximálne 2 x.

PRIORI

Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)



Fungicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou určený na ochranu pšenice, jačmeňa, repy cukrovej, slnečnice a repky ozimnej a jarnej proti hubovým chorobám.

Účinná látka: Azoxystrobin 250 g/l

Balenie: 5 l

Pôsobenie: systémový a translaminárny účinok

Formulácia: tekutá

Registrácia: pšenica, jačmeň, repa cukrová, slnečnica, repka ozimná, repka jarná + menej významné plodiny

Dávkovanie: pšenica ozimná a jačmeň jarný: 0,8 - 1 l/ha, cukrová repa a slnečnica: 1 l/ha, repka ozimná a jarná: 1 l/ha

Odporučané množstvo vody: 200 - 400 l/ha

Charakteristika prípravku

Účinná látka azoxystrobin patrí do chemickej skupiny B-methoxyakrylátov (strobilurinové deriváty). Mechanizmus účinku spočíva v inhibícii transportu elektrónov pri dýchaní mitochondrií. Tento mechanizmus účinku umožňuje použiť prípravok PRIORI proti chorobám, pri ktorých bola zaznamenaná znížená citlivosť k iným skupinám účinných látok v dôsledku rezistencie. Účinná látka preniká do pletív rastlín (translaminárny a systémový účinok). Preventívny účinok vyžaduje, aby aplikácia bola vykonaná pred alebo pri začiatku infekcie.

Prípravok na báze tejto účinnej látky – PRIORI – sa vyznačuje širokým spektrom účinku. Pôsobí proti všetkým významným chorobám obilní: na pšenici proti septorióze plevovej (*Septoria nodorum*), septorióze pšenicovej (*Septoria tritici*), hrdzi pšenicovej (*Puccinia recondita*), hrdzi plevovej (*Puccinia striiformis*) a múčnatke trávovej (*Erysiphe graminis*), na jačmeni proti hnedej škvŕnitosti jačmeňa (*Pyrenophora teres*), múčnatke trávovej (*Erysiphe graminis*) a hrdzi jačmennej (*Puccinia hordei*). Účinkuje aj proti hubovým chorobám repy cukrovej (cerkosporíza a múčnatka), slnečnice (biela hniloba), repky ozimnej a jarnej (čerň repková a biela hniloba).

Azoxystrobin sa vyznačuje dlhodobým účinkom. To umožňuje – v závislosti od prírastkov listov a od infekčného tlaku – zabrániť novej infekcii po dobu 3-8 týždňov. Azoxystrobin vyniká tým, že porasty obilní sú dlhodobo zdravé a zelené (tzv. green efekt). Tento efekt sa významne prejavuje tak, že rastlina môže dlhšiu dobu tvoriť a následne ukladať asimiláty do zŕn. Výsledkom je nielen nadštandardne vyššie dosahovaná úroda, ale aj vyššia kvalita zrna (napr. HTZ, podiel zrna na sitách a pod.).

Spektrum účinku

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
jačmeň jarný	múčnatka trávová hrdza jačmenná	1,0 l	35 dní	1, 2
	hnedá škvŕnitost jačmeňa	0,8 - 1,0 l	35 dní	1, 2
pšenica ozimná	múčnatka trávová septoriózy, hrdze	0,8 - 1,0 l	35 dní	1, 2
cukrová repa	cerkosporíza, múčnatka repová	1,0 l	35 dní	
slnečnica	biela hniloba	1,0 l	AT	
repka ozimná, repka jarná	biela hniloba, čerň repková	1,0 l	21 dní	

+ rozšírenie (menej významné plodiny) : zemiaky, cibuľa, kapusta, brokolica, kel', chmel'

Pšenica ozimná, jačmeň jarný

PRIORI sa používa pred alebo na začiatku výskytu choroby. V obilninách je možné prípravok aplikovať 1 x za sezónu.

1. Skorší termín aplikácie: Skoré ošetrenie porastov obilních sa odporúča vykonať na začiatku výskytu choroby a predpokladu skorého nástupu silného infekčného tlaku – pšenica by mala byť vo vývojovej fáze plne vyvinutého vlajkového listu až do fázy prvej ostiny viditeľné (BBCH 39-49), resp. jačmeň by mal byť vo vývojovej fáze začiatku predlžovania stebla až do fázy plne vyvinutého vlajkového listu (BBCH 30-39).
2. Neskorší termín aplikácie: Z dôvodu využitia špecifických vlastností prípravku PRIORI a k zabezpečeniu maximálnej úrody a jej optimálnej kvality sa odporúča – s cieľom ochrany vlajkového listu a klasu – aplikácia vo fáze začiatku/stredu až konca klasenia (BBCH 51/55 – 59 pšenica), resp. viditeľných prvých ostín až začiatok klasenia (BBCH 49/51 jačmeň).

Repa cukrová

V repe cukrovej sa PRIORI používa preventívne, najneskôr však pri zistení prvých príznakov chorôb, obyčajne od fázy BBCH 43 (skoro úplné zapojenie porastu – nad 12 listov na rastlinu) až do fázy BBCH 49 (6-8 týždňov po zapojení porastu). Pri trvajúcom silnom infekčnom tlaku odporúčame postrek opakovať. Maximálny počet ošetrení: dva za sebou idúce postreky. Interval medzi aplikáciami minimálne 7 dní.

Slnečnica

Slnečnica – proti chorobám stonky ošetrujte v rastovej fáze, keď 2. až 3. predĺžené internódium slnečnice je viditeľné (BBCH 32 – 33), keď má slnečnica 14 – 16 listov, proti chorobám úboru ošetrujte v rastovej fáze, keď úbor je oddelený od najmladších listov (BBCH 55). Maximálny počet ošetrení: 2x. Interval medzi aplikáciami minimálne 7 dní.

Repka ozimná, repka jarná

Repku ozimnú a repku jarnú ošetrujte proti bielej hnilebe a černi repkovej od rastovej fázy otvorených prvých kvetov (BBCH 60) do konca kvitnutia (BBCH 69). Maximálny počet ošetrení: 2x. Interval medzi aplikáciami 21 dní.

PRIORI GOLD

PRIORI GOLD sa skladá z dvoch fungicídnych prípravkov
Priori + Protendo 300 EC. Top kvalita fungicídneho ošetrenia.

Účinná látka: 250 g/l azoxystrobín + 300 g/l prothioconazole

Balenie: 10 l + 5 l (balenie na ošetrenie 20 ha)

Dávkovanie: Priori 0,5 l/ha + Protendo 300^{EC} 0,25 l/ha

Azoxystrobín sa vyznačuje dlhodobým účinkom. Účinná látka preniká do pletív, je ľahko a rovnomerne rozvádzaná v pletivách rastlín. Má translaminárny a systémový účinok.

Prothioconazole po aplikácii veľmi rýchle preniká do vodivých pletív a je akropetalne transportovaný aj do tých častí, ktoré neboli priamo zasiahnuté postrekom. Pôsobí stimulačne a tým podporuje zvýšenie úrody.

ABSOLÚTNA TOPKA DO KVETU!

BALÍČEK
20 ha



**Zamkne všetky
choroby.**

PROMINO NOVINKA!

Webstránka produktu:
(Etiketa, KBU)



Postrekový systémový fungicíd vo forme emulzného koncentrátu (EC) určený na ochranu obilní, repky ozimnej a repky jarnej proti hubovým chorobám.

Účinná látka: Prothioconazole 300 g/l

Balenie: 5 l

Pôsobenie: systémové

Formulácia: tekutá EC

Registrácia: pšenica ozimna, pšenica jarná, jačmeň oozimný, tritikale, ra6, repka ozimná, repka jarná

Dávkovanie: 0,65 l/ha

Odporúčané množstvo vody: 200 - 400 l/ha

Špecialista proti fuzariózam klasu.

Charakteristika prípravku

Prípravok PROMINO obsahuje systémovo pôsobiacu účinnú látku prothioconazole, ktorá pôsobí ako inhibítorm demetylácie v procese biosyntézy sterolov (SBI). Po aplikácii veľmi rýchle preniká do vodivých pletív a je akropetálne transportovaný aj do tých častí, ktoré neboli priamo zasiahnuté postrekom. Prothioconazole patrí do chemickej skupiny triazolthiolinov a na škodlivé organizmy pôsobí inhibíciou tvorby ergosterolu, ktorý je základným stavebným prvkom bunkových membrán.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba
pšenica jarná, pšenica ozimná	helmintospóriová škvrnitosť, hrdze, septoriózy	0,65 l	35 dní
jačmeň ozimný	hnedá škvrnitosť jačmeňa, hrdze	0,65 l	35 dní
tritikale jarné, tritikale ozimné	rynhospóriová škvrnitosť, hrdze, septoriózy	0,65 l	35 dní
pšenica jarná, pšenica ozimná, tritikale jarné, tritikale ozimné	fuzariózy klasov	0,65 l	35 dní
raž jarná, raž ozimná	rynhospóriová škvrnitosť, hrdze	0,65 l	35 dní
repka ozimná, repka jarná	biela hnileba	0,6 l	56 dní

Pokyny pre aplikáciu

Pšenica, jarná, pšenica ozimná (helmintosporiová škvrnitosť, hrdze, septoriózy)

Dávka vody: 200 – 400 l/ha

Min. interval medzi aplikáciami: 14 dní

Max. počet aplikácií za sezónu: 2 x

Prípravok aplikujte od obdobia viditeľnej piatej odnože po začiatok kvitnutia (BBCH 25 – 61).

Jačmeň ozimný (hnedá škvrnitosť jačmeňa, hrdze)

Dávka vody: 200 – 400 l/ha

Min. interval medzi aplikáciami: 14 dní

Max. počet aplikácií za sezónu: 2 x

Aplikujte od obdobia viditeľnej piatej odnože po začiatok kvitnutia (BBCH 25 – 61).

Tritikale jarné, tritikale ozimné (rynchospóriová škvrnitosť, hrdze, septoriózy)

Dávka vody: 200 – 400 l/ha

Min. interval medzi aplikáciami: 14 dní

Max. počet aplikácií za sezónu: 2 x

Prípravok aplikujte od obdobia viditeľnej piatej odnože po začiatok kvitnutia (BBCH 25 – 61).

Pri hrdzi plevovej aplikujte pri prvých príznakoch choroby. V prípade znovaobjavenie infekcie pri tritikale jarnej zopakujte postrek po 2-3 týždňoch.

V prípade septoriózy plevovej a septoriózy pšenice aplikujte pred výskytom choroby.

Pšenica jarná, pšenica ozimná, tritikale jarné, tritikale ozimné (fuzariózy klasov)

Dávka vody: 200 – 400 l/ha

Min. interval medzi aplikáciami: 14 dní

Max. počet aplikácií za sezónu: 2 x

Prípravok aplikujte od začiatku do konca kvitnutia (BBCH 61 – 69).

Raž jarná, raž ozimná (rynchospóriová škvrnitosť, hrdze)

Dávka vody: 200 – 400 l/ha

Min. interval medzi aplikáciami: 14 dní

Max. počet aplikácií za sezónu: 2 x

Prípravok aplikujte od obdobia viditeľnej piatej odnože do začiatku kvitnutia (BBCH 25 – 61).

Repka ozimná, repka jarná (biela hniličba)

Prípravok aplikujte postrekom v množstve 0,6 l/ha.

Dávka vody: 200-400 l/ha

Max. počet aplikácií na plodinu za sezónu: 2 x

Maximálna celková dávka za vegetáciu repky je 1,2 l / ha.

Interval medzi aplikáciami: (2 aplikácie s minimálnym intervalom medzi aplikáciami 21 dní).

Prípravok aplikujte od začiatku do konca kvitnutia (BBCH 61- 69).



PROTENDO 300 EC

Protendo 300 EC je systémový fungicíd vo forme emulgovateľného koncentrátu určený na ochranu obilní a repky proti hubovým chorobám.

Účinná látka: Prothioconazole 300 g/l

Balenie: 5 l

Pôsobenie: systémové

Formulácia: tekutá

Registrácia: pšenica ozimná a jarná, jačmeň ozimný a jarný, raž ozimná a jarná, tritikale, repka ozimná a jarná

Dávkovanie: repka 0,6 l/ha, obilniny 0,65 l/ha

Odporúčané množstvo vody: 200 - 400 l/ha

Charakteristika prípravku

Prípravok Protendo 300 EC obsahuje systémovo pôsobiacu účinnú látku prothioconazole.

Pôsobenie prípravku

Prothioconazole po aplikácii veľmi rýchle preniká do vodivých pletív a je akropetálne transportovaný aj do tých častí, ktoré neboli priamo zasiahnuté postrekom. Podobne ako strobiluríny pôsobí stimulačne a tým podporuje zvýšenie úrody. Má veľmi dobrú účinnosť proti širokému spektru hubových patogénov a dlhú dobu trvania účinku.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba
pšenica ozimná, pšenica jarná	hrdze, septoriózy, helmintosporíza pšenice	0,65 l	35 dní
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	hrdze, rynchospóriová škvrnitosť jačmeňa	0,65 l	35 dní
raž ozimná, raž jarná	rynhospóriová škvrnitosť, hrdze	0,65 l	35 dní
tritikale	rynhospóriová škvrnitosť, hrdze, septoriózy	0,65 l	35 dní
repka ozimná, repka jarná	biela hniloba, fómová hniloba	0,65 l	35 dní

Pšenica ozimná a jarná

Pri pestovaní pšenice ozimnej a jarnej aplikujte prípravok preventívne alebo okamžite po zaznamenaní prvých príznakov chorôb, do konca odnožovania až po začiatok fázy kvitnutia (BBCH 25 - 61).

Jačmeň ozimný a jarný

Pri pestovaní jačmeňa ozimného a jarného aplikujte preventívne alebo okamžite po zaznamenaní prvých príznakov chorôb, od konca odnožovania až po začiatok fázy kvitnutia (BBCH 25 - 61).

Raž ozimná a jarná, Tritikale

Prípravok aplikujte preventívne alebo okamžite po zaznamenaní prvých príznakov chorôb, od konca odnožovania až po začiatok fázy kvitnutia (BBCH 25 – 61).

Repka ozimná a jarná

Prípravok aplikujte preventívne alebo ihned' po zaznamenaní prvých príznakov chorôb, od začiatku do konca fázy kvitnutia (BBCH 61 – 69).



Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)

FUNGICÍDY

PROTENDO EXTRA

Systémový fungicíd vo forme emulzného koncentrátu (EC) určený na ochranu obilních, repky, slnečnice a kukurice proti hubovým chorobám.

Účinná látka: prothioconazole 125 g/l, tebuconazole 125 g/l

Balenie: 5 l

Pôsobenie: systémový a translaminárny účinok

Formulácia: emulzný koncentrát

Registrácia: pšenica ozimná, pšenica jarná, jačmeň ozimný a jarný, repka, slnečnica, kukurica, mak

Dávkovanie: 0,8 - 1 l/ha

Odporučané množstvo vody: 100 - 300 l/ha

Pôsobenie prípravku

Prípravok PROTENDO EXTRA obsahuje systémovo pôsobiace účinné látky prothioconazole a tebuconazole. Má veľmi dobrú účinnosť proti širokému spektru hubových patogénov a dlhú dobu trvania účinku.

Obe účinné látky fungujú ako inhibítory demetylácie v procese biosyntézy sterolov (SBL). Ich spektrum účinku sa veľmi vhodne dopĺňa. Prípravok dobre účinkuje proti širokému spektru hubových patogénov s dlhodobým účinkom.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba
pšenica ozimná, pšenica jarná	múčnatka trávová, hrdze, septorióza pšenice, septorióza plevová, fuzariózy klasov, stebolam	0,8 l	NA
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynchospóriová škvrnitosť jačmeňa,	0,8 l	NA
	fuzariózy klasov	0,8 l - 1 L	NA
repka ozimná, repka jarná	biela hniloba, fómová hniloba, alternáriová škvrnitosť, pleseň sivá	0,75 l	56 dní
slnečnica ročná	biela hniloba	1,0 l	56 dní
kukurica	fuzariózy klasov a stoniek	1,0 l	AT
mak	alternáriová škvrnitosť, biela hniloba, regulácia rastu	0,75 - 1,0 l	56 dní

Pšenica: Proti múčnatke trávovej ošetrujte pri začiatku napadnutia v termíne od objavenia posledného listu do začiatku kvitnutia (BBCH 37-59). Proti septoriózam a hrdziám ošetrujte v približne rovnakých vývojových štádiach ako proti múčnatke trávovej. Proti fuzariózam v klasoch je najvhodnejší termín ošetrenia od začiatku kvitnutia do konca kvitnutia (BBCH 61-69). Proti stebolamu ošetrujte skoro na jar v termínoch podľa metodickej príručky ochrany rastlín.

Jačmeň: Ošetrenie závisí od prvého výskytu a infekčného tlaku. Proti hnedej škvrnitosti jačmeňa od začiatku steblovania do začiatku klasenia (BBCH 30-51). Proti rynchospóriovej škvrnitosti jačmeňa ošetrujte od objavenia sa prvých príznakov choroby do začiatku klasenia (BBCH 51). Proti fuzariózam v klasoch je najvhodnejší termín ošetrenia do začiatku kvitnutia (BBCH 61).

Repka: V repke proti bielej hnilobe aplikujte prípravok pri začínajúcim opade korunných lupienkov. Proti fómovej hnilobe aplikujte prípravok pri prvých príznakoch choroby. Proti alternáriovej škvrnitosti a plesni sivej aplikujte prípravok pri prvých príznakoch choroby, najneskôr do štátia dokvitania.

Slnečnica: Slnečnicu ošetrujte proti bielej hnilobe podľa signalizácie, preventívne pred nástupom infekcie alebo na jej začiatku, v rastovej fáze od viditeľného náznaku kvetov okolo braktejí, úbor stále uzatvorený do konca kvitnutia (BBCH 59 – 69). Za vlhkého počasia ošetrenie vykonávajte skôr v období začiatku kvitnutia, za suchého počasia neskôr v období konca kvitnutia.

Kukurica: Ošetrenie proti fuzariózam stoniek a klasov vykonajte preventívne od rastovej fázy vyvinutého 3. kolienka do konca kvitnutia (BBCH 33-69). Ošetrenie výrazne prispieva k zníženiu obsahu mykotoxínov v zrne.

PYRUS 400SC

Webstránka produktu:
(Etiketa, KBU)



Postrekový fungicíd vo forme suspenzného koncentrátu na ochranu viniča proti plesni sivej a na likvidáciu chrastavitosti jadrovín v jadrovinách.

Účinná látka: Pyrimethanil 400 g/l

Balenie: 5 l

Pôsobenie: kontaktné s translaminárny a fumigačným pôsobením

Formulácia: tekutá

Registrácia: vinič, jadroviny

Dávkovanie: vinič: 2 l/ha, jadroviny 1 l/ha

Odporučané množstvo vody: vinič – 200 – 1000 l/ha, jadroviny – 500 l/m výšky koruny

Charakteristika prípravku

Pyrus 400 SC je kontaktný fungicíd proti plesni sivej na ochranu viniča s translaminárny a fumigačným pôsobením a proti chrastavitosti jadrovín v jadrovinách. Prípravok pôsobí preventívne. Jeho mechanizmom účinku je inhibícia vylučovania enzymov huby, ktoré sa podielajú na vzniku a rozvoji infekcie rastlín. Tým inhibuje a preruší infekčný proces. Účinkuje i pri nižších teplotách, kde systémovo pôsobiace fungicídy zlyhávajú.

Spektrum účinku

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
vinič	pleseň sivá	2,0 l	21 dní	
jadroviny	chrastavitosť jadrovín	1,0 l	56 dní	0,33 l /ha/m výška koruny

Pokyny pre aplikáciu

Vinič

Dávky vody: 200 – 1000 l/ha.

Prípravok aplikujte podľa signalizácie od konca kvitnutia do začiatku mäknutia bobúľ (BBCH 69 – 85). Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1x

Jadroviny

Dávka vody: 500 l/m výšky koruny

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 3x

Minimálny interval medzi aplikáciami: 7 dní

Prípravok aplikujte od rastového štátia pučania pupeňov – viditeľné kvety obklopené špičkami zelených listov (BBCH 53) po štádium konca kvitnutia (BBCH 69).



Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)

SPIROX D

Postrekový fungicíd na ochranu rastlín vo forme emulzného koncentrátu (EC) určený na ochranu viniča proti múčnatke viniča, čiernej hnilobe viniča a červenej spále viniča.

Účinná látka: Spiroxamine 400 g/l, Difenoconazole 50 g/l

Balenie: 5 l

Pôsobenie: systémové

Formulácia: tekutá

Registrácia: vinič

Dávkovanie: 0,5 l/ha

Odporúčané množstvo vody: 200 - 1 000 l/ha

Charakteristika prípravku

Spirox D tvorí kombinácia účinných látok spiroxamin zo skupiny sprioketalamínov a difenoconazole zo skupiny triazolov.

Pôsobenie prípravku

Spirox D sa vyznačuje dlhodobým preventívnym a kuratívnym účinkom, zabraňuje syntéze sterolov a pôsobí ako demetyláčny inhibítorm.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
vinič	múčnatka viniča, čierna hniloba viniča, červená spála viniča	0,5 l	35 dní	stolové hrozno, na víno

Pokyny pre aplikáciu

Maximálny počet aplikácií: max. 2x

Interval medzi aplikáciami: 14 dní; pri silnom infekčnom tlaku možno skrátiť interval na 10 dní.

Vinič pestovaný na víno

Proti múčnatke a čiernej hnilobe aplikujte prípravok od vyvinutého 3. listu až do štátia začiatku dotýkania sa bobúľ (zatváranie strapca) (BBCH 13-77). Proti červenej spále je možná aplikácia od vyvinutého 3. listu (BBCH 13), najneskôr však 35 dní pred zberom.

Stolové hrozno:

Proti všetkým chorobám aplikujte prípravok od vyvinutého 3. listu až do konca kvitnutia (BBCH 13-69).



HARPUN

Insekticídny prípravok vo forme emulzného koncentrátu (EC) určený na ničenie lariev molice skleníkovej na paradajkách a uhorkách v skleníkoch a na zníženie množstva populácie obaľovača jablčného na jabloni a méry hruškovej na hruške. Prípravok je možné použiť aj v integrovanej produkcií.

Účinná látka: pyriproxyfen 100 g/l

Balenie: 1 l

Pôsobenie: kontaktné

Formulácia: tekutá

Registrácia: rajčiak, uhorka, jabloň, hruška

Dávkovanie: rajčiak, uhorka: 0,75 - 1,25 l, jabloň hruška: 1 l

Odporučané množstvo vody: podľa plodiny

Charakteristika prípravku

Harpun je nesystémový insekticíd s kontaktným ovicídnym a larvicídnym účinkom, ktorý bráni rozvoju počiatočných štádií hmyzu.

Pôsobenie prípravku

Účinná látka pyriproxyfen patrí do skupiny imitátorov juvenilného hormónu a tak inhibuje rast a vývoj škodcov. V rastline sa pohybuje translaminárnym spôsobom. Prípravok nemá priamy účinok na dospelý hmyz, ale bráni vyliahnutiu lariev z už nakladených vajíčok.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
rajčiak, uhorka	molica skleníková	0,75 - 1,125 l	3 dni	skleníky
jabloň	obaľovač jabĺčny	1 l	AT	
hruška	méra hrušková	1 l	AT	

Rajčiaky a uhorky:

(pestované v skleníkoch)

Dávka vody: 1000 – 1500 l/ha

Max. počet aplikácií: 2 x

Min. interval medzi aplikáciami: 10 – 14 dní

Prvé ošetroenie aplikujte, keď na rastlinách spozorujete prvé dospelce hmyzu v rastovom štádiu rajčiakov a uhoriek od začiatku vývoja súkvetia po štadium plnej zrelosti plodu (BBCH 50-89).

Aplikujte v dávke 75 ml výrobku na 100 l vody pri spotrebe 1000 – 1500 l vody na ha. Pri väčšom objeme dávka jedného ošetroenia nesmie prekročiť 1,125 l prípravku na ha.

Jabloň:

Dávka vody: 600 – 1000 l/ha

Max. počet aplikácií: 2 x

Min. interval medzi aplikáciami: 14 dní

Prípravok účinkuje len na vajíčka, preto ošetrenie vykonajte na začiatku kladenia vajíčok, keď sú plody väčšie ako 10 mm až do fázy, keď je priemer ovocia väčší ako 40 mm, teda plody sú vzpriamené (BBCH 71-74).

POZOR: prípravok sa môže použiť na jabloniach na rovnakom povrchu iba dvakrát v jednom vegetačnom období!

Ak prípravok aplikujete proti štítničkám (MVP), potom aplikácia proti obalovačovi jablčnému je povolená len raz.

Hruška:

Dávka vody: 600 – 1000 l/ha

Max. počet aplikácií: 1 x

Účinkuje na larvy v štádiu vývoja L1 až L3, preto aplikujte v období začiatku liahnutia sa lariev najneskôr v štádiu L3, v rastovom štádiu vývoja súkvetia (BBCH 51-59) a od začiatku vývoja plodu do fázy, keď majú plody do 40 mm a sú vzpriamené (BBCH 70-74).

Neaplikujte v čase kvitnutia hrušky (BBCH 61-69).

Menej významné použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
mandarínky a podobné hybridy	štítničky a puklice	0,75 l	AT	
jablone, hrušky	štítnička nebezpečná	0,375 - 0,5 l	AT	
broskyne, nektárinky, marhule, čerešne, višne, slivky	štítničky, puklica slivková	0,375 - 0,5 l	AT	
olivovník	štítničky	0,25 - 0,3 l	AT	
vinič na víno a stolové hrozno	štítničky a puklice, červec	0,5 - 0,75 l	AT	
okrasné rastliny	štítničky a puklice	0,5 - 0,75 l	-	voľné priestranstvo, skleníky

Vzhľadom na špecifickú povahu prípravku Harpun je potrebné prispôsobiť čas aplikácie vývojovému štádiu hmyzu. Všetky ošetrenia prípravkom sa musia ošetrovať počas kladenia vajíčok obalovača jablčného a olív, ktoré sa môžu ošetriť aj po zbere.



NINJA ZEON 5CS

Postrekový, svetlostabilný, syntetický, pyrethroidný insekticídny prípravok vo forme suspenzie kapsúl v kvapaline pre použitie po zriedení vodou (CS), určený na ochranu polnohospodárskych plodín a lesných porastov proti cicavým a žravým škodcom.

Účinná látka: Lambda-cyhalothrin 50 g/l

Balenie: 5 l

Pôsobenie: kontaktné

ROZŠÍRENÁ REGISTRÁCIA!

Registrácia: obilníny, ovos, kukurica, bôb, hrach, šošovica, repa cukrová a kŕmna, zemiaky, ovocné stromy, vinič, kapustová zelenina, paprika, rajčiak, mrkva, petržlen, fenikel, kôpor, pašterník, lesné porasty, slnečnica, kukurica, špargľa, orech, jabloň, hruška, dula, mišpúla obyčajná, vinič, marhuľa, nektarinka, broskyňa, slivka, ringlota, čerešňa vtáčia, višňa, ríbezľa červena / čierna / biela, malina malinočenica, černica, egreš, čučoriedka, brusnica, josta, jahoda, lieska

Dávkovanie: podľa plodiny

Odporúčané množstvo vody: podľa plodiny

Pôsobenie prípravku

Účinná látka rýchlo preniká do kutikuly hmyzu a spôsobuje narušenie nervového systému zasahovaním do sodíkových kanálov, čím dochádza k rýchlemu úhynu hmyzu. V priebehu niekoľkých minút dochádza k dezorientácii a zastaveniu žeru, nasleduje ochrnutie a úhyn hmyzu. Protipožerový a repelentný účinok tiež prispieva k účinku ochrany plodín, zahrnujúci prevenciu prenosu vírusov hmyzom. Vyznačuje sa rýchloú účinnosťou a dlhým reziduálnym pôsobením. Hmyz usmrcuje ako dotykový a požerový jed.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
obilníny	byľomor sedlový, kohútiky, voška ovsená	0,1 l	35 dní	-
ovos	zunčavka jačmenná	0,125 l	35 dní	semenné porasty, na kŕmenie
kukurica	vijačka kukuričná	0,25 l	35 dní	na zrno
bôb	vošky	0,15 l	7 dní	-
	strapky	0,1 l		na zrno
hrach, bôb	listáriky	0,15 l	7 dní	-
šošovica	plodomor šošovicový	0,15 l	7 dní	-
repa cukrová	vošky	0,15 l	28 dní	-
repa kŕmna		0,1 l + (0,2 kg)		(TM) Pirimor 50 WG
zemiak	pásavka zemiaková	0,15 l	14 dní	-
	voška broskyňová, voška rešetliaková	0,3 l		sadbové zákaz vstupu 3 dni
repka ozimná repka jarná, horčica	skočky, krytonos repkový, krytonos štvorzubý	0,15 l	56 dní	-
	blyskáčik repkový	0,125 l + (50 l)	56 dní	(TM) DAM 390 len pred kvitnutím
	byľomor kelový, krytonos šešuľový	0,15 l	56 dní	-

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
lucerna	ploštice, strapky, plodomor lucernový	0,125 l	7 dní	semenné porasty
ďatelina lúčna	nosániky	0,2 l	7 dní	semenné porasty
ľan	strapka ľanová	0,4 l	56 dní	-
	skočky	0,2 l		-
chmel'	voška chmeľová	0,02 %	14 dní	-
		0,04 %		pred kvitnutím
ovocné stromy (jadroviny, kôstkoviny)	húsenice	0,1 l	28 dní	-
jabloň	obaľovač jablčný	0,15 l	28 dní	podľa signalizácie
	podkopáčik špirálový	0,1 l		-
	kvetovka jabloňová	0,05 %		Dávka vody: max. 300 l/ha
broskyňa	obaľovač východný	0,15 l	28 dní	-
vinič	obaľovače	0,15 l	7 dní	podľa signalizácie
jahoda	kvetovka jahodová	0,2 l	3 dni	-
cesnak	fúzavka cesnaková	0,05 %	21 dní	-
kapustová zelenina, kapusta krmna	mlynárik kapustový, skočky mora kapustová, voška kapustová	0,15 l	14 dní	-
kapustová zelenina	blyskáčik repkový, krytonos repkový, krytonos štvorzubý	0,15 l	14 dní	množiteľské porasty
mrkva, petržlen, pastrnák, fenikel, kôpor	psota rascová, obaľovače	0,2 l	14 dní	pred kvitnutím, množiteľské porasty
paprika	vošky	0,02 %	7 dní	-
		0,025 %	3 dní	zahmlievanie
rajčiak	molica skleníková	0,025 %	7 dní	Dávka vody: max. 600 l/ha
	pásavka zemiaková	0,15 l		-
uhorka	molica skleníková	0,025 %	5 dní	postrek
rasca	psota rascová, obaľovače	0,2 l	7 dní	pred kvitnutím
okrasné rastliny	molica skleníková	0,05-0,1 %	3 dni	-
	vošky, strapky, húsenice, chrobáky, ploštice	0,03%		-
lesné porasty	listožravý a cicavý hmýz	0,05-0,1 %	28 dní	Vzťahuje sa na zber lesných plodov
	podkôrny a drevokazný hmýz	0,5 % (prevencia) 1,0 % (asanácia) 1,5 % (otrávené lapáky)		
	voľne žijúce chrobáky a ich larvy, húsenice motýľov, piliarok a ploskaniek	0,2-0,3 l		
	roztočce a roztoče	0,15%		
	kôrovnice, červce	0,05-0,1%		
smrek	piliarky	0,2-0,3 l	28 dní	
borovica	hrebenárka	0,2-0,3 l	28 dní	
ihličnaté dreviny	tvrdoň smrekový	0,5-1%	28 dní	Kuratívny postrek, sadenice

Obilníny, ovos, kapustová zelenina (*hlávková kapusta, brokolica, karfiol, ružičkový kel, kel, kaleráb*), kapusta kŕmna: Aplikujte prípravok maximálne 2 x za vegetačné obdobie v intervale 14 dní.

Vinič: aplikujte prípravok maximálne 2 x za vegetačnú sezónu v intervale 14 dní

Kukurica, jadroviny, kôstkoviny, jahody, hrach, šošovica, bôb, rajčiak, paprika, uhorka, cesnak, horčica, repka, ľan, mrkva, petržlen, pastrnák: aplikujte maximálne 2 x za vegetačnú sezónu v intervale 12 dní

Repa kŕmna, repa cukrová: aplikujte maximálne 2 x za vegetačnú sezónu v intervale 10 dní

Rasca, fenikel, kôpor, lucerna a dátelina: aplikujte prípravok maximálne 1 x

Zemiaky: aplikujte maximálne 3 x v intervale 12 dní

Chmel: aplikujte maximálne 4 x v intervale 16 - 30 dní

Okrasné porasty: aplikujte maximálne 2 x

Lesné porasty: Húsenice a pahúsenice motýľov, piliarok a ploskaniek (mníška veľkohlavá, obaľovač zelený, obaľovač dubový, piadvika zimná, priadkovček dubový, piliarka smreková, ploskanka smreková, obaľovač smrekový, hrebenárka borovicová, hrebenárka hrdzavá, mníška obyčajná, piadvika tmavoškvorná, priadkovec borovicový, obaľovač mládnikový, rúrkovček smrekovcový a ďalšie): letecké alebo pozemné postreky, podľa bionómie jednotlivých druhov v čase ich najvyššej citlivosti na najmladšie larvárne štadiá hmyzu.

Volne žijúce chrobáky a ich larvy (*liskavky, váhavec jelšový, nosánik viničový, chrústy a ďalšie druhy*): letecké alebo pozemné postreky. Proti larvám podľa bionómie druhu. Pri zásahu proti imágam je dôležité správne stanoviť termín zásahu a použiť dávku v hornej hranici rozpätia.

Cicavý hmyz (*kôrovnica zelená, kôrovnica smrekovcová, kôrovnica kaukazská, červec smrekový, strapka smrekovcová, červec bukový a ďalšie*): letecké a pozemné postreky, obvykle v jarnom, jesennom termíne (máj-jún, september-október) podľa bionómie druhu. Podľa spôsobu postrekú prispôsobiť koncentráciu postrekovej zmesi, aby sa dosiahla požadovaná dávka na hektár.

Tvrdoň smrekový, lykokaz sadenicový, lykokaz pŕnový: Ochrana ihličnatých sadeníc pred zrelostným žerom imág. Postrek ručným chrbtovým postrekovačom, usmerniť ho na oblasť koreňového krčku sadeníc. Preventívny zásah vykonať v apríli až v máji (prípadne pred jarným vyzdvihovaním sadeníc v škôlke), asanačný pri zistení výskytu škodcov vo vegetačnom období. Spotreba postrekovej zmesi 60 – 80 l/ha (1,5 – 2 l na 100 sadeníc).

Podkôrny a drevokazný hmyz na ihličnatých drevinách:

Postrek povrchu kmeňov. Preventívne pred ich obsadením hmyzom. Podobne aj pri príprave otrávených lapákov, ktoré sú navnadené feromónom. Asanačné postreky sa aplikujú na drevo už obsadené hmyzom. Treba zabezpečiť dokonalú pokryvnosť kmeňa postrekom. Pre kontrolu sa odporúča pridávať do postrekovej zmesi farbivo.

Spotreba postrekovej zmesi pri klasickom postreku ručným chrbtovým postrekovačom je 5 – 6 litrov na m³ dreva.

Návod na použitie (menej významné plodiny)

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba
špargľa – produkčné porasty	strapka tabaková, špargľovec obyčajný, špargľovec dvanásťbodkovany	0,2 l	180 dní
orech	vošky, obaľovač jablčný, vrtivka orechová	0,2 l	14 dní
jabloň, hruška, dula, mišpuľa obyčajná	drozofila japonská, vošky, ploskáčik mnohožravý	0,25 l	7 dní
vinič	drozofila japonská, cikáda viničová (<i>Scaphoideus titanus</i>)	0,15 l	7 dní
marhuľa, nektárinka, broskyňa, slivka, ringlotá, čerešňa vtáčia, višňa	psoty, vošky, drozofila japonská obaľovač broskyňový méry, vrtivky (<i>Agromyza sp.</i>), nosánik čerešňový	0,25 l	7 dní
ríbezľa červená, ríbezľa čierna, ríbezľa biela, malina, malinočernica, černica, egréš, čučoriedka, brusnica, josta	vošky, drozofila japonská	0,2 l	7 dní
jahoda	vošky, drozofila japonská	0,2 l	3 dni
lieska	nosánik lieskový	0,2 l	14 dní
slnečnica	potemník pieskový, potemník menší	0,075 l	35 dní
	strapky, bzdôšky, dlhánik kukuričný	0,15 l	
kukurica	dlhánik kukuričný, vošky	0,15 l	7 dní



Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)

INSEKTICÍDY

SUPERSECT MAX

SUPERSECT Max je širokospektrálny postrekový insekticíd vo forme emulzného koncentrátu (EC) na ochranu obilnín, repky, kukurice, hrachu, fazule, repy, ľanu, kapustovej zeleniny, zemiakov a iných plodín proti živočíšnym škodcom.

Účinná látka: 500 g/l cypermethrin (47,46 % hm.)

Balenie: 1 l

Pôsobenie: kontaktné

Formulácia: tekutá

Registrácia: obilníny, repka, kukurica, hrach, fazuľa, repa, ľan, kapusta, zemiaky

Dávkovanie: 50 - 100 ml/ha

Odporúčané množstvo vody: podľa plodiny

Pôsobenie prípravku

SUPERSECT Max je insekticídny prípravok zo skupiny syntetických pyretroidov s kontaktným účinkom. Účinná látka cypermethrin vyvoláva opakovanú depolarizáciu nervových membrán, nasledovanú kŕčom a úhynom jedinca. Nepôsobí systémovo, je neprchavý a vo vode takmer nerozpustný.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, tritikale, ovos, pšenica špaliová	vektory viráz – vošky, vošky v klasoch, kohútik pestrý	50 ml	28 dní	-
kukurica	zunčavka jačmenná, vijačka kukuričná	50 ml	AT	-
repka ozimná, repka jarná, horčica	skočky, blyskáčik repkový, krytonos šešuľový, vošky, krytonos štvorzubý, krytonos repkový, piliarka repková	50 ml	49 dní	-
ľan	skočky	50 ml	49 dní	-
brokolica, karfiol, keľ ružičkový, kapusta hlávková	húsenice	50 ml	7 dní	-
hrach	listárik čiarkovaný, mora gama (húsenice), vošky	50 ml	7 dní	na struky, mrazenie, konzervovanie, na zrno
fazuľa	listárik čiarkovaný, mora gama (húsenice), vošky	50 ml	7 dní	struková, na zrno
lupina	listárik čiarkovaný, mora gama (húsenice), vošky	50 ml	14 dní	-
hrach, fazuľa	obaľovač hrachový	50 ml	14 dní	na zrno
špargľa	špargľovec obyčajný	50 ml	AT	-
repa cukrová, repa kŕmna, cvikla	siatica oziminová, húsenice	50 ml	14 dní	-
okrúhlica, kvaka	skočky, húsenice	50 ml	14 dní	-

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
mrkva, zeler, red'kovka, kozobrada pórolistá, chren, petržlen	húsenice	50 ml	7 dní	-
red'kovka, hadomor španielsky	skočky	50 ml	7 dní	-
zemiak	siatica oziminová	50 ml	7 dní	-
ruža	vošky	50 – 100 ml	AT	-

Použitie prípravku SUPERSECT Max

Pšenica ozimná, pšenica jarná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, tritikale, ovos, pšenica špalďová

Vošky (prenášači vírusových ochorení): Termín aplikácie: pri výskytu škodlivého organizmu; BBCH 10-30 (klíčny list až začiatok predĺžovania stebla). V oblastiach, kde vírus BYDV spôsobil v posledných rokoch vážne poškodenie porastov aplikujte v polovici októbra na porasty, ktoré boli vysievane v polovici septembra. V prípade skoršieho výskytu vošiek aplikujte okamžite. V prípade nízkeho tlaku škodcu aplikujte neskôr, koncom októbra.

Vošky v klasoch – Termín aplikácie: pri výskytu škodlivého organizmu; od BBCH 50 (začiatok klasenia), najneskôr však 28 dní pred zberom. Prípravok aplikujte ešte v počiatočnom štádiu šírenia vošiek. V čase premnoženia vošiek hrozí negatívny vplyv prípravku na populácie včiel, ktoré nalietavajú na porast obilníny z dôvodu zberu medovice tvorenej voškami.

Kohútiky – Aplikujte pri liahnutí lariev, keď výskyt prekročí ekonomický prah škodlivosti. Prípravok neaplikujte v čase kvetu obilníny (BBCH 60-69), tiež ak je susedná plodina v čase kvetu s intenzívnym náletom včiel.

Kukurica

Aplikujte pri výskytu škodcov. Proti viačke kukuričnej ošetrujte asi 1 týždeň po vrchole náletu do svetelných lapačov, ak sa obnoví výraznejší vrchol náletu, opakujte za 10 dní. Neaplikujte v čase kvetu (BBCH 60-69)!!

Repka ozimná, repka jarná, horčica

Pre ochranu včiel a opel'ujúceho hmyzu neaplikujte na kvitnúcu plodinu.

Skočky – Prípravok aplikujte ihned' ako sa objaví prvé poškodenie mladých rastlín repky požerom, v rastovej fáze BBCH 10 – 19. V prípade ďalšieho výskytu postrek zopakujte. V prípade, že sa neprejaví požer dospelcami, aplikujte ihned' ako počet lariev dosiahne prah škodlivosti a ak je potrebné postrek zopakujte. Toto ošetrenie čiastočne zachytí aj krytonosa repkového a piliarku repkovú.

Blyskáčik repkový – Prípravok aplikujte pri výskytu škodlivého organizmu; od rastovej fázy zelených pukov, do konca vývoja súkvetia (BBCH 50-59). Pri jarnej repke aplikujte druhé ošetrenie v čase žltého púčika (BBCH 59).

Krytonos šešuľový – Prípravok aplikujte podľa signalizácie, mimo obdobia kvitnutia od začiatku vývoja plodu, do rastovej fázy, kedy 30% šešuľ dosiahlo konečnú veľkosť (BBCH 70-73). Prípravok aplikujte v čase výskytu krytonosa šešuľového, keď dosiahne prah škodlivosti. Najlepšie výsledky sa dosiahnu ak je aplikácia urobená v čase

najvyššej aktivity dospelcov, t.j. v čase medzi obdobím, keď je nasadených 20% šešúl' až do konca kvitnutia na hlavnej vetve (80% okvetných lístkov opadlo). V prípade neskoršieho výskytu sa môže urobiť druhý postrek.

Krytonos repkový, krytonos štvorzubý, piliarka repková – Prípravok aplikujte na začiatku náletu škodcu, do porastu, po prekročení prahu škodlivosti zisteného v žltých miskách. Neaplikujte v čase kvetu (BBCH 60-69)!

Hrach na struky, hrach na mrazenie a konzervovanie, fazuľa struková, hrach na zrno, fazuľa na zrno, lupina

Listárik čiarkovaný – Prípravok aplikujte v prípade vážneho poškodenia dospelcami v skorých fázach rastu, v štádiu klíčnych listov až 5. listu (BBCH 10-15). V prípade potreby opakujte po 2-3 týždňoch po prvej aplikácii. Ak je potrebná ďalšia aplikácia, musí byť použitý prípravok s iným mechanizmom účinku ako má účinná látka cypermethrin.

Húsenice mory gama, vošky – Prípravok aplikujte pri prvých výskytach škodcu a opakujte po 10 dňoch ak je potrebné. Na určenie potreby a načasovania aplikácie proti more gama použite feromónový lapač.

Vošky sú aplikáciou čiastočne regulované. Neaplikujte v čase kvetu (BBCH 60-69)!

Hrach na zrno, fazuľa na zrno

Prípravok aplikujte podľa signalizácie. Neaplikujte v čase kvetu (BBCH 60-69)!

Špargľa

Prípravok použite na pozberové ošetrenie porastu. Najlepšie účinkuje pri aplikácii v skorých štádiach výskytu.

Repa cukrová, repa kŕmna, cvikla

Siatica oziminová – Prípravok aplikujte podľa signalizácie vo feromónových lapačoch.

Listové húsenice – Prípravok aplikujte pri prvých výskytach škodcu a opakujte po 10 dňoch ak je potrebné.

Neaplikujte prípravok v čase intenzívnejšieho náletu včiel na mimokvetný nektár repy.

Okrúhlica, kvaka, mrkva, zeler, red'kovka, kozobrada pórolistá, chren, petržlen, red'kovka, hadomor španielsky

Prípravok aplikujte pri prvých výskytach škodcu a opakujte po 10 dňoch ak je potrebné.

Zemiak

Siatica oziminová – Prípravok aplikujte podľa signalizácie. V prípade vysokého tlaku škodcu a pretrvávania nepriaznivých podmienok aplikáciu prípravku opakujte po 10 dňoch. Neaplikujte v čase kvetu (BBCH 60-69)!

Ruža

Vošky – Prípravok aplikujte podľa výskytu škodcu. Neaplikujte v čase kvetu (BBCH 60-69)!

VESTICOR

Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)



Insekticíd pre tých pestovateľov zeleniny, ovocia, pestovateľov polných plodín a poradcov, ktorým záleží na kvalite a dobrej úrode. Má vynikajúce účinky na cielové organizmy, kym na užívateľa a okolie podľa našich poznatkov zatial nemá škodlivé účinky.

Účinná látka: Chlorantraniliprole 200 g/l

Balenie: 1 l

Pôsobenie: kontaktné, pôsobí systémovo aj translaminárne

Formulácia: suspenzný koncentrát

Registrácia: kukurica, zemiaky, jablone, vinič

Dávkovanie: podľa plodiny

Odporúčané množstvo vody: podľa plodiny

Charakteristika prípravku

VESTICOR s účinnou látkou chlorantraniliprol z novej skupiny účinných látok (antranildaimidy, IRAC skupina 28) vykazuje vynikajúci účinok na škodcov z radu Lepidoptera a niektorých ďalších druhov radu Coleoptera. Je vhodný na použitie v integrovanej ochrane rastlín. Účinkuje i na rezistentných škodcov. Účinná látka pôsobí na ryanodinové receptory hmyzu a vykazuje veľmi nízku toxicitu k cicavcom, vtákom, rybám a užitočným článkonožcom.

Medzi insekticídnymi prípravkami má Vesticor vyššiu biologickú účinnosť. Vesticor má rýchlu účinnosť aj vo veľmi nízkych dávkach v kultúrnych plodinách proti najdôležitejším žravým škodcom. Vesticor je ľahko použiteľný a miešateľný s inými prípravkami aj podľa najnovších dostupných výsledkov. Vynikajúco ničí cielové škodlivé organizmy, ale má minimálne následky na užitočný hmyz, preto ak sa správne používa perfektne zapadá do tzv. integrovanej produkcie. Vďaka veľmi nízkej toxicite po uschnutí postrekovej kvapaliny sa môže hned' pokračovať v ručných prácach (napr. kastrácia kukurice). Medzi citlivý hmyz patria druhy motýľov v širšom kruhu a niekoľko dôležitých chrobákov. Insekticíd Vesticor účinkuje v mnohých larvárnych štádiach alebo v imágu. Na Slovensku Vesticor používame v jabloniach, kukurici, vo viniči a zemiakoch, kde výsledky preukazujú vynikajúcu účinnosť na citlivý hmyz. Vysoká účinnosť aj na rezistentné populácie hmyzu.

Pôsobenie prípravku

VESTICOR je kontaktný a požerový insekticíd z triedy antranildiamídov. Obsahuje účinnú látku chlorantraniliprole, s novým mechanizmom účinku, ktorý spočíva v tom, že ovplyvňuje ryanodínové receptory cielového hmyzu, blokuje svalovú reguláciu, čo vedie k rýchlej paralýze a úhynu. Exponícia v toxickej dávke vedie v dôsledku ochrnutia k bezprostrednému zastaveniu príjmu potravy s plným účinkom o 2 - 4 dni od ošetrenia. Účinkuje tiež ovicídne a ničí všetky larválne štádia citlivých druhov hmyzu.

Pokyny pre aplikáciu

Jabloň

Dávkovanie: 300 ml/ha

Odporúčané množstvo vody : 800 - 1500 l /ha podľa vzrastu stromov.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2×

Obalovač jablčný : Ošetrujte na začiatku kladenia vajíčok, najneskôr pred liahnutím, formou postreku alebo rosenia, v BBCH 70-87 (t.j. veľkosť plodov do 10 mm až ovocie

zrelé pre zber). Interval medzi aplikáciami je 14-21 dní.

Vinič

Dávkovanie: 175 ml/ha

Odporučané množstvo vody : postrek alebo rosenie, 1000 l vody/ha

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1×

Obalovač pásový, obalovač mramorovaný: Ošetrte postrekom alebo rosením podľa signalizácie, na začiatku liahnutia lariev druhej, prípadne tretej generácie. Vinič (na víno) ošetrujte v BBCH 57-83 (t.j. metlina celkom vyvinutá, kvety oddelené až bobule jasno sfarbené).

Kukurica

Dávkovanie: 100 - 125 ml/ha

Odporučané množstvo vody : 300- 600 l/ha

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2×

Vijačka kukuričná: Ošetrte podľa signalizácie na začiatku liahnutia lariev, v BBCH 14-55 (t.j. 4 listy vyvinuté až stred metliny sa začína oddelovať) a v BBCH 73-87 (t.j. skorá mliečna zrelosť až fyziologická zrelosť, zrno má 60 % sušiny). Interval medzi aplikáciami je 10- 30 dní.

Zemiak

Dávkovanie: 50-60 ml/ha

Odporučané množstvo vody : 300- 600 l/ha

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1×

Pásavka zemiaková: Prípravok aplikujte podľa signalizácie, na začiatku liahnutia lariev, v BBCH 31-60 (t.j. začiatok zapájania plodiny: 10% rastlín v riadku zapojených až do začiatku kvitnutia).

VESTICOR je účinný na

- Vajíčka – ovicídne
- Na mladé larvy počas liahnutia alebo následne po vyliahnutí (ovicíd/larvicíd)
- Na mladé larvy po vyliahnutí (kontaktný larvicíd)
- Na mladé larvy počas trávenia po prvom poškodení rastliny (žalúdočný jed)

Prednosti použitia

- Vysoká účinnosť aj na rezistentné populácie hmyzu (pásavka zemiaková)
- Kontaktný a požerový účinok
- Široké spektrum škodcov
- Vhodný do systémov integrovanej ochrany a antirezistentných programov
- Neškodný pre užitočný hmyz a včely
- Umožňuje okamžitý vstup do porastu po zaschnutí postreku
- Dlhá rezidualita, vysoká a rýchla účinnosť už od nízkych dávok
- Narastajúce teploty zvyšujú razanciu pôsobenia a predĺžujú reziduálny účinok

Vesticor účinkuje špecificky na húsenice motýľov (rad motýle, Lepidoptera) a niektoré ďalšie skupiny hmyzu (rad chrobáci, Coleoptera).

Pri zasiahnutí škodcu prípravkom Vesticor dochádza k ochrnutiu a k bezprostrednému zastaveniu príjmu potravy s plným účinkom za 2 – 4 dni ošetrenia dochádza k mortalite.

Účinná látka preniká do rastlinných pletív, kde je chránená pred vymytím (translaminárna aktivita).

VESTICOR ovplyvňuje ryanodinové receptory cielového hmyzu, blokuje svalovú reguláciu a spôsobuje rýchlu paralýzu a úhyn. Účinkuje aj ovicídne a ničí všetky larválne štádiá a dospelcov citlivých druhov hmyzu.

Medzi základné vlastnosti prípravku patrí: Dlhá rezidualita, vysoká a rýchla účinnosť už od nízkych aplikačných dávok, široké spektrum účinku bez negatívneho efektu na užitočný hmyz (včely, lienky, *Trichogramma evanescens* a i.).



AGRASTICK

Pomocná látka a prípravok vo forme emulgovateľného koncentrátu (EC), určený na obmedzenie predzberových a pozberových strát repky olejnej, hrachu, sóje, obilnín pred a počas zberu.

Účinná látka: syntetický latex 450 g/l

Balenie: 5 l

alkyl-phenyl-hydroxy-polyoxyethylene 100 g/l

Formulácia: tekutá

Registrácia: repka olejná, hrach, sója, obilníny + všetky plodiny

Dávkovanie: 0,5 - 1 l

Odporučané množstvo vody: podľa plodiny / prípravku s ktorým sa produkt aplikuje

Charakteristika prípravku

Prípravok AgraStick vytvára na povrchu klasov, šešúľ a strukov jemný film, ktorý zabraňuje stratám semien pre a počas zberu.

Pri použití AgraStick v kombinácii tank-mixu s príprvkami na ochranu rastlín a hnojivami sa vužíva aj faktor lepenia, na zabránenie zmývania použitých pesticídov a hnojív dažďom alebo zavlažovaním, čím sa predlžuje pôsobenie a účinnosť pesticídov a hnojív.

Pôsobenie prípravku

AgraStick – vytvorí na cielovom povrchu tenkú latexovú vrstvu, ktorá rýchlo schnie a vytvorí polopriepustnú polymérnu membránu. Polopriepustná membrána umožňuje transpiráciu vody z rastliny, ale zároveň chráni rastlinu pred prenikaním vody do rastlinných tkanív. To má za následok obmedzenie praskania na minimum a výrazne sa znižuje strata semien pred a počas zberu. Šešule repky a struky hrachu, sóje rovnomerne dozrievajú, strácajú vlhkosť a elastický film zabraňuje prenikaniu vlhkosti do šešúľ a strukov. Pri použití v obilninách sa vytvára na klasoch elastická polopriepustná membrána, ktorá počas nepriaznivých podmienok chráni klas a zabraňuje prenikaniu vody do klasov a zrna v období dozrievania porastu pred zberom.

AgraStick pri aplikácii spoločne s prípravkom na ochranu rastlín alebo v kombinácii s hnojivom (v tank-mix) zabraňuje jeho zmytiu dažďom alebo zavlažovaním a tým predlžuje pôsobenie a účinnosť prípravku. V tenkej vrstve latexu sa prípravky a hnojivá zachytia na povrchu rastliny a tak sú chránené pred zmytím dažďom alebo zavlažovaním.

Aplikáciou AgraStick spoločne s hnojivom dochádza k uchytieniu živín na povrchu listov, čím dochádza k lepšiemu využitiu a transferu živín listami rastlín aj v suchom období.

Pokyny pre aplikáciu

Repka olejná

Prípravok aplikujte v čase, keď polovica strukov prešla z tmavozelenej na svetlozelenú farbu, kedy sú šešule ešte pružné a môžu sa ľahko ohýbať, aby vytvorili tvar U alebo V bez praskania a straty semien zo šešúľ, t.j. približne 3 – 4 týždne pred zberom repky. Od BBCH 79 do BBCH 89. U hrachu je najvhodnejší termín v čase, keď semená začínajú

byť kyslé v chuti.

Doporučená dávka: 0,8 – 1 l/ha

AgraStick je možné použiť na ošetrenie nezaburinených porastov. U zaburinených porastov je možné AgraStick kombinovať v dávke 0,5 – 0,6 l/ha s desikantmi a s prípravkami na báze glyfosátu, avšak vždy v súlade s návodom na použitie na schválenej etikete príslušného prípravku a v súlade s rozsahom ich platnej registrácie.

Aplikačná dávka: V prípade hustého porastu použite vyššiu odporúčanú dávku s vyšším množstvom vody na hektár pre dosiahnutie dokonalého pokrytie.

Obilníny

pre ochranu zrna a udržanie jeho kvalitatívnych ukazovateľov počas dozrievania, aplikujte dávku 0,5 l na hektár. Optimálnym termínom aplikácie je BBCH 87 (žltá zrelosť) alebo pri vlhkosti zrna 30% a menej.

Doporučená dávka vody

repka 200 - 300 l/ha, obilníny 100 - 150 l/ha
všetky plodiny 150 - 200 l/ha

Odporúčaná aplikácia: strednými kvapkami

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba
repka olejná	obmedzenie predzberových a zberových strát	0,5 – 1 l	AT
obilníny	obmedzenie nepriaznivého vplyvu počasia (zrážok) na klasy obilnín počas dozrievania, ochrana zrna, udržanie jeho kvalitatívnych ukazovateľov	0,5 l	AT
všetky plodiny	zabránenie zmytiu postrekov dažďom či zavlažovaním	0,2 l/ha	AT

AgraStick je prípravok vo forme koncentrovanej emulzie, ktorý :

- zabraňuje zberovým stratám repky a strukovín
- bráni naklíčeniu zrín obilnín v klase a udržuje kvalitatívne parametre zrna
- zabraňuje zmytiu pesticídov a listových hnojív z listov rastlín dažďom
- predĺžuje účinok kontaktných pesticídov.



ANCHOR

ANCHOR je pomocná látka určená pre kombinované použitie s pôdnymi herbicídmi, ktorej úlohou je zastaviť ich v horných vrstvách pôdy a zabrániť ich možnej degradácii.

Aktívna zložka:

destilovaný parafinový olej 65,9 % hm (666 g/l)

ethoxylované alkoholy 0,7 % hm (7,4 g/l)

polyoxyetylén sorbitan monolaurát 24,7 % hm (250 g/l)

Ethylene glycol 0,99 % hm (10 g/l)

Balenie: 5 l

Formulácia:

tekutá

Registrácia: všetky plodiny

Dávkovanie: 0,2 - 0,4 l/ha

Odporučané množstvo vody: podľa plodiny / prípravku s ktorým sa produkt aplikuje

Pôsobenie prípravku

Efektívnosť ošetrovania pôdnym herbicídom závisí od rovnomernosti pokrycia pôdy a stabilite herbicídov, ktoré sa nachádzajú na jej povrchu. Často sa stáva, že dážď herbicíd zmýva do pôdy ešte pred tým, ako začne efektívne účinkovať. ANCHOR zabraňuje vyplaveniu účinnej látky herbicídu dažďom, eróziou a inými degradačnými procesmi (napr. UV žiarenie).

Ošetroenie prípravkom ANCHOR zaistuje

- Rovnomerné a presné pokrytie ošetrovaného povrchu,
- Zlepšenie efektívnosti pôdných herbicídov používaných na mierne hrboľatú pôdu,
- Rýchle prenikanie použitých agrochemikálií do malej hĺbky zabraňujúce odparovaniu účinných látok do ovzdušia, ich fotodegradácii a vyplavovaniu dažďom do hlbších vrstiev.

Odporučanie dávkovanie:

0,2 - 0,4 l/ha
Vyššiu dávku 0,3 – 0,4 l/ha odporúčame aplikovať na ľahkých pôdach, ľahko prieplustných, kde je riziko vyplavovania väčšie a na veľmi ťažkých pôdach.

Kedy použiť ANCHOR

- vždy, keď chceme udržiavať používaný herbicíd v správnej forme a na povrchu pôdy
- keď pole nie je dobre pripravené
- ak hrozia silné dažde alebo vietor
- môže byť použitý so všetkými herbicídmi aplikovanými na pôdu

ANCHOR spôsobuje rýchlu migráciu pôdných herbicídov 1 – 2 cm hlbšie do pôdy. Aktívne zložky sú silne zatiahnuté tesne pod povrhom pôdy – dokonca aj silný dážď nie je schopný preplaviť pesticídy do oblasti koreňov.

Hlavné problémy pri používaní herbicídov s pôdnym účinkom

- nízka účinnosť, ak pôda nie je dostatočne pripravená
- foto degradácia aktívnych zložiek prítomných na povrchu pôdy
- vietor, ktorý dokáže odpaľovať aktívne zložky z povrchu pôdy, ak je sucho
- účinná zložka migruje príliš hlboko do pôdy po dažďoch – veľmi často vzniká silná pôdna toxicita



Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)

POMOCNÉ LÁTKY

DROPFOR

Multifunkčná pomocná látka na zlepšenie kvality a efektivity postrekowania vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou (SL).

Aktívna zložka:

Balenie: 5 l

Polyoxyethylene sorbitan monolaurate (E 432) 50% hm (531 g/l)

Sorbitan monolaurate (E 493) 20% hm (213 g/l)

Pôsobenie: kontaktné

Formulácia: emulzný koncentrát

Registrácia: tekutá

Dávkovanie: 40 - 300 ml/ha

Odporučané množstvo vody: podľa plodiny / prípravku s ktorým sa produkt aplikuje

Pôsobenie prípravku

DropFor® sa používa s autorizovanými herbicídmi, fungicídmi a insekticídmi prípravkami.

Má najkomplexnejšie zloženie na zlepšenie kvality a efektivity postrekowania

- zvyšuje účinnosť prípravkov na ochranu rastlín (aktivátor)
- napomáha prenikaniu/absorpcii systémových prípravkov (penetrátor)
- napomáha zmáčaniu povrchu listov (zmáčadlo)
- pomáha k šíreniu kvapiek na povrchu listov (rozprašovač), blokuj penenie (anti-pena)
- pomáha predchádzať zmývaniu (lepidlo) prípravku na ochranu rastlín dažďom.

PHO - bez obmedzenia

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
všetky plodiny, nepôlhohospodárska pôda vrátane železníc	Zlepšenie vlastností a efektivity aplikačnej kvapaliny, zvýšenie priľnavosti postreku a zlepšenie účinnosti	40 – 300 ml	podľa použitého herbicídu	aplikácia v TM s herbicídmi
		40 - 200 ml	podľa použitého fungicídu	aplikácia v TM s fungicídmi
		40 – 200 ml	podľa použitého insekticídu	aplikácia v TM s insekticídmi

Ochranná doba sa riadi prípravkom na ochranu rastlín, s ktorým je pomocný prípravok miešaný.

Výhody pre spotrebiteľa

- bezpečnejšie pre pracovníkov,
- bezpečnejšie pre životné prostredie,
- Eco-Toxikologické štúdie s vynikajúcimi výsledkami,
- bezpečnejšie pre spotrebiteľov potravín,
- všetky prísady sú certifikované potravinárske prísady

ANTI-PENA

Odporúčané dávkovanie

1. HERBICÍDY

- pre EC a ME formulácie: 40 ml/100 l vody, ale minimum 100 ml/ha v prípade nízkeho objemu postreku
- pre glyfosaťy, sulfomočoviny: 120 ml/100 l vody, ale minimum 300 ml/ha v prípade nízkeho objemu postreku
- pre ostatné produkty: 80 ml/100 l vody, ale minimum 200 ml/ha v prípade nízkeho objemu postreku

2. FUNGICÍDY

- pre systémové produkty: 40 ml/100 l vody, ale minimum 100 ml/ha v prípade nízkeho objemu postreku
- pre ostatné produkty: 80 ml/100 l vody, ale minimum 200 ml/ha v prípade nízkeho objemu postreku

3. INSEKTICÍDY

- pre EC a ME formulácie: 40 ml/100 l vody, ale minimum 100 ml/ha v prípade nízkeho objemu postreku
- pre ostatné produkty: 80 ml/100 l vody, ale minimum 200 ml/ha v prípade nízkeho objemu postreku

V prípade miešania viacerých produktov použite vždy vyššiu odporúčanú dávku.

Odporúčaná dávka vody sa riadi odporúčaným množstvom vody uvedenom v etikete príslušného prípravku na ochranu rastlín, s ktorým je aplikovaný v tank-mix kombinácii.

Počet ošetrení sa riadi odporučeným počtom ošetrení uvedenom v etikete príslušného prípravku na ochranu rastlín, s ktorým je aplikovaný v tank-mix kombinácii.

Postup použitia

Naplňte nádrž do polovice vodou. Pridajte požadované množstvo zmáčadla DropFor® do vody v postrekovej nádrži a dôkladne premiešajte. Pridajte všetky ostatné tank-mix partneri a doplnťte nádrž vodou. Udržujte neustále miešania pri aplikácii.



Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)

SPRAMAC

Čistiaci koncentrát pre čistenie postrekovacieho zariadenia.

SPRAMAC tiež odstraňuje ľahko umývateľné zvyšky rezíduí, ako sú zvyšky po sulfonylmočovinách, carfentrazone, regulátoroch rastu.

Stojí za to dôkladne vyčistiť postrekovače a zariadenia po každom použití, aby sa predišlo neskorším problémom. To sa zvlášť odporúča pri zmene medzi plodinami a/alebo medzi rôznymi chemickými skupinami, pri zmene z herbicídu na fungicíd alebo insekticíd. Je nevyhnutné dôkladne ošísiť postrekovač zvnútra i zvonku po sezóne pred zimným odstavením postrekovacích zariadení.

Zloženie prípravku : Benzénsulfonová kyselina, mono-C10-16-alkylové deriváty, zlúčeniny s etanolamínom; 2-aminoetanol; Tetrasodný (1-hydroxyetylidén) bisfosfonát; Alkoholy C12-15 etoxylované

Balenie : 1 l, 5 l

Návod na použitie

SPRAMAC na čistenie postrekovačov je zložený z niekoľkých rôznych chemikálií, ktoré si navzájom pomáhajú a dopĺňajú sa a tým poskytujú optimálne čistenie.

- vyrieši a chemicky „zoškriabe“ ľahké usadeniny
- povrchovo aktívne činidlá odstránia zvyšky pesticídov
- deaktivuje chemické zvyšky a pomáha pri konečnom čistení

Doporučený postup čistenia postrekovačov

1. Úplne vyprázdnite postrekovač a zásobník ešte na ošetrovanom poli. Potom opláchnite postrekovací systém čistou vodou a opäť úplne vyprázdnite.
2. Vycistite stroj (vrátane ramena / potrubia / dýz) vodou s objemom 10 % objemu nádrže. Plniaci nádrž, klenutú hornú časť, poklop nádrže a iné ľahko dostupné vnútorné časti postrekovača vyčistite vysokotlakovým čističom, aby sa odstránil skryté prihluté a prípadne prischnuté zvyšky prípravku na ochranu rastlín.
3. Naplňte nádrž 20 % objemu nádrže vodou a pridajte požadovaný objem prípravku SPRAMAC. Začnite s miešaním, všetky miešacie zariadenia musia byť zapnuté, nechajte čistiacu kvapalinu cirkulovať na krátke časy, kým sa neobjaví vo všetkých dýzach. V miešaní pokračujte min. 15 minút.
4. Vystriekajte plný objem čistiacej kvapaliny do plodiny, ktorá bola ošetrená pred umývaním stroja. Voda z čistiaceho zariadenia sa nesmie dostať do kanalizácie ani do povrchových vôd.
5. V prípade mimoriadne hrubých usadenín nechajte čistiacu kvapalinu v postrekovacom systému 24 hodín.
6. Demontujte všetky filtre a dýzy a oddelene ich očistite v čistiacej kvapaline SPRAMAC v koncentráции 25 – 40 ml/10 l. Očistite všetky súčiastky a znečistené časti kefou alebo tlakovým čističom.
7. Naplňte nádrž čistou vodou s objemom 20 % nádrže a opláchnite celé aplikáčné zariadenie (tiež výložník, potrubia, trysky). Stroj úplne vyprázdnite do naposledy ošetreného pola.
8. Postrekovacie zariadenie vyčistite aj zvonka (ešte na poli) s použitím prípravku SPRAMAC. Zriedený roztok naneste ručne alebo vysokotlakovým čističom (noste ochranné rukavice a ochranné okuliare). Aj tu dbajte na to, aby sa čistiacu kvapalinu

nedostala do kanalizácie a povrchových vód.

Ak nie je možné úplne vyprázdníť nádrž, zopakujte krok 8.

Dávkovanie

1. Na čistenie vnútornej časti postrekovača 250 – 300 ml/100 l vody
2. Na čistenie filtrov, dýz 25 – 40 ml/10 l vody
3. Na čistenie vonkajšieho povrchu postrekovača 25 – 40 ml/10 l vody

POZOR!

Nepoužívajte SPRAMAC čistiaci koncentrát na hliníkové zliatiny, zinok alebo pozinkované povrhy bez riedenia!

Sulfonylmočoviny môžu na citlivých plodinách v určitých štádiach spôsobiť škody už aj v stopových množstvách. Aj pri dôkladnom čistení sa môže stať, že dôjde k prehliadnutiu skrytých prilnutých zvyškov prípravku na ochranu rastlín alebo že sa k nim pri čistení nedostanete, napríklad v plniacej nádrži, v klenutej hornej časti alebo na poklope nádrže.

Ťažko dostupné časti postrekovacieho zariadenia by sa mali osobitne a starostlivo vyčistiť, napr. vysokotlakovým čističom (v tomto prípade neručí výrobca čistiaceho prostriedku za prípadné poškodenie a následne poškodenie plodiny).



Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)

POMOCNÉ LÁTKY

UNIVERSAL 6

Pomocný prípravok v ochrane rastlín (adjuvant) vo forme (SL) kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou, v patentovanej zmesi 100 % biologicky odbúrateľných neiónových povrchovo aktívnych látok pre zvýšenie účinnosti herbicídov a fungicídov určený pre použitie v poľnohospodárstve.

Zloženie prípravku : Povrchovo aktívne látky 75 % hm (732 g/l)

Balenie : 1 l, 5 l

Pôsobenie prípravku

Poskytuje optimálnu rovnováhu zmáčania a odolnosti proti dažďu v kombinácii s penetračnými pomôckami, ktoré zlepšujú pokrytie a absorpciu herbicídov a fungicídov. UNIVERSAL 6 má trojaký mechanizmus účinku, ktorý spočíva v optimálnom zmáčcaní a rozprestretí po povrchu listu, dobrej prilnavosti pre retenciu produktu a prítomnosti hydrofóbnych činidiel, ktoré napomáhajú prenikaniu herbicídov a fungicídov cez kutikulárny vosk všetkých plodín a tým sa zvyšuje účinnosť ďalších látok v postrekovej zmesi.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba
všetky plodiny	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny, zlepšenie zmáčanlivosti aplikačnej kvapaliny, zlepšenie prilnavosti	0,3 l	AT
nepoľnohospodárska pôda, železnice	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny, zlepšenie zmáčanlivosti aplikačnej kvapaliny zlepšenie prilnavosti	0,3 l	AT

Pokyny pre aplikáciu

Prípravok je určený pre tank mix s povolenými príprvkami a ochranu rastlín. Použitie a ochranná doba sa riadi prípravkom, s ktorým je UNIVERSAL 6 miešaný. Riadte sa tiež pokynmi uvedenými na etiketách produktov pre TM. Dávka aplikačnej kvapaliny je závislá na použitom prípravku na ochranu rastlín. Prípravok je kompatibilný a môže byť zmiešaný s mnohými pesticídmi, ale nie so všetkými.



ALGAFIX

Koncentrát – mikrobiálne biostimulačný produkt – mikrobiologický stimulátor. Vodná suspenzia živých rias *Scenedesmus obtisausculus*.

Zloženie prípravku: Vodná suspenzia živých rias *Scenedesmus obtisausculus*.

Scenedesmus obtisausculus fotosyntetické mikroriasi kultivované fermentačnou technológiou, makro a mikro prvky a kultúra obsahujúca rastlinné hormóny produkované bunkami riasy.

Celkový počet buniek rias: 4 x 107 buniek/ml

Balenie : 10 l

Soôsob účinku

Rastlinné hormóny produkované zelenými riasami stimulujú rastliny, čo viedie ku koordinovanému a harmonickému rastu všetkých orgánov. Hlavným rozdielom medzi výťažkami z rias a preparáti vrátane živých rias je, že živé bunky rias produkujú vždy hormóny s fyziologickým účinkom, ktoré spĺňajú vždy existujúce environmentálne kritériá, tzn. živé bunky rias sa vždy prispôsobujú k daným podmienkam prostredia a vytvárajú hormóny k adekvátnym fyziologickým podmienkam rastlín.

Tieto hormóny nie sú okamžite dodávané rastline, ale sú rastlinám poskytované postupne v množstvách, ktoré vyhovuje fyziologickým potrebám rastliny a to približne 10 – 12 dní. PHO – bez obmedzenia.

Návod na použitie

1. na ošetrenie listov polných plodín na ornej pôde a zeleniny v dávke 1 l/ha, aplikácia v maximálnej koncentrácií 0,5 %, dve aplikácie vegetačného obdobia (3 -4 týždne po zasiatí, výsadbe a následne opakovať aplikáciu o 5 – 6 týždňov neskôr)
2. na ošetrenie ovocných plantáží v dávke 3 l/ha, aplikácia v maximálnej koncentrácií 0,5 %, aplikácia pätkrát počas vegetačného obdobia (pri pučaní, na konci kvitnutia, pri raste semien, pri raste ovocia a 3 týždne pred zberom)
3. na ošetrenie listov hrozna v dávke 3 l/ha, aplikácia v maximálnej koncentrácií 1 %, 4 krát vo vegetačnom období (na konci kvitnutia, pri raste bobúľ', pri vyfarbení bobúľ' a 3 týždne pred dobou zberu)
4. na ošetrenie listov okrasných rastlín v dávke 1 l/ha, aplikácia v maximálnej koncentrácií 1 %, vo 4 – 6 listov a následne opakovať aplikáciu každých 10 dní

Technologické odporúčania

Mikrobiologický stimulátor AlgaFix odporúčame aplikovať na polné plodiny na ornej pôde a zeleninu v dávke 2 x 1 l/ha (delená dávka) alebo naraz v jednej aplikácii v dávke 2 l/ha. V ovocných sadoch a vinohradoch odporúčame aplikovať v dávke 3 x 2 l/ha v období kvitnutia, tvorby plodov a 30 dní pred dozrievaním.

Odporúčané množstvo vody na polné plodiny na ornej pôde a zeleninu 200 – 400 l/ha, v ovocných sadoch a vinohradoch 500 – 1000 l/ha.

Praktické odporúčanie

Vďaka obsahu rastového hormónu má AlgaFix biologický stimulátor najlepší účinok hlavne v intenzívnych fázach rastlinnej vegetácie (primárny rast stonky, kvitnutie, dozrievanie atď.). Živý koncentrát zelenej riasy z jazera Balaton je ideálny pre ošetrenie následkov spôsobených stresom počasia, patogénov a škodcov a nevhodných technológií.



Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)

RASTOVÝ REGULÁTOR

MV-CEL 750

Postrekový a zálievkový prípravok určený na reguláciu rastu obilnín, trojštetu žltkastého, kostravy červenej, okrasných rastlín a na zvýšenie zimovzdornosti repky ozimnej.

Účinná látka : Chlormequat 582 g/l t.j. vo forme chlormequat chloride
v obsahu 750 g/

Balenie : 10 l

Pôsobenie prípravku

MV-CEL patrí medzi kvartérne amóniové soli, ktoré pôsobia ako inhibítory biosyntézy gibberellinov. Bráni predĺžovaniu buniek a tým skracuje a posilňuje stonku a vytvára odolnejšie rastliny. Taktiež ovplyvňuje vývojový cyklus rastliny a má za následok bohatšie kvetenstvo, ktoré môže viest k vyšším úrodám aj k vyššej kvalite zŕn. Môže podporovať aj vytváranie chlorofylu a tvorbu koreňov. U obilnín je hlavným efektom zvýšenie odolnosti proti poliehaniu.

PHO – bez obmedzenia.

Pšenica ozimná

Podpora prezimovania – aplikuje sa vo fáze 4. – 5. listu, t.j. v rastovej fáze 14 – 15 BBCH. Používajte pri skoro siatych, rýchlo sa vyvíjajúcich porastoch, kde hrozí nebezpečenstvo prerastania.

Zahustenie porastu – aplikuje sa na začiatku odnožovania t.j. v rastovej fáze 21 - 25 BBCH (t.j. objavenie sa 1. až 5. odnože). Skorá jarná aplikácia je vhodná na podporu odnožovania riedkych, zle prezimovaných porastov. Ošetrujte porasty pri počte rastlín pod 300 m² vo všetkých výrobných typoch a pri odrodách.

Proti poliehaniu – aplikuje sa v rastovej fáze 25 – 30 BBCH (5. odnož až do začiatku predĺžovania stiebla).

Pšenica jarná

Proti poliehaniu – aplikuje sa v rastovej fáze 23 – 29 BBCH, t.j. objavenie a 3. odnože až do konca odnožovania. Ošetrujte len husté porasty.

Raž

Zahustenie porastu – aplikuje sa na začiatku odnožovania t.j. v rastovej fáze 21 - 25 BBCH, t.j. objavenie sa 1. až 5. odnože. Ošetrujú sa zle prezimované porasty (pod 200 rastlín na 1 m²).

Proti poliehaniu – aplikuje sa v rastovej fáze 31 BBCH (1. kolienko je minimálne 2 cm nad odnožovacím uzlom).

Jačmeň ozimný

Podpora prezimovania – aplikuje sa vo fáze 3. – 4. listu, t.j. v rastovej fáze BBCH 14 – 15 na skoro siate, rýchlo sa rozvíjajúce porasty, kde hrozí nebezpečenstvo najneskôr do konca I. dekády októbra.

Vyrovnanie odnoží – odporúčame skorú jarnú aplikáciu po obnovení rastu na začiatku odnožovania v rastovej fáze BBCH 21 – 25 (t.j. objavenie sa 1. až 5. odnože), pre podporenie riedkych, zle prezimovaných porastov. Ošetrovať lepšie odnožujúce porasty s počtom pod 200 rastlín na m² a menej odnožujúce porasty s počtom rastlín pod 250 ks na m².

Ovos

Proti poliehaní – aplikuje sa v rastovej fáze BBCH 31 (1. kolienko je minimálne 2 cm nad odnožovacím uzlom). Ošetrujte porasty, pri ktorých hrozí nebezpečenstvo poliehania.

Repka

Zvýšenie zimovzdornosti – aplikuje sa do konca septembra, keď rastliny majú 5 – 7 pravých listov (BBCH 15 – 17), počet rastlín sa blíži k počtu 80 – 100 na m² a výška rastlín (vzpriamé listy) predstavuje 15 – 20 cm, ale ešte vždy pred začiatkom predlžovania bylí. Na zvýšenie účinnosti MV-CEL sa odporúča pridať do postrekovej kvapaliny zmáčadlo Trend 90. Aplikujte 400 – 600 l postrekovej kvapaliny na ha.

Pri aplikácii MV-CEL s fungicídom s morforegulačným účinkom (napr. Acalux 250^{EW}) odporúčame dávku 1 – 2 l/ha MV-CEL + 0,6 – 1,0 l/ha Acalux 250^{EW}, podľa stavu repky od 4. do 8. listu.

V dobe aplikácie a týždeň po jej prevedení by priemerné teploty nemali klesnúť pod 8 °C a porast po aplikácii by mal aspoň 2 týždne vegetovať. Odstup dažďa od aplikácie: 4 hodiny. Ak sa aplikácia morforegulátora z nejakého dôvodu oneskorí (napr. nepriaznivé poveternostné podmienky) odporúča sa pre posilnenie regulačného efektu použiť zmes triazolov (tebuconazole – Acalux 250^{EW}) s regulormi rastu na báze chlormequat chlorid (MV-CEL). Výhodou tejto kombinácie je veľmi silný regulačný efekt s fungicídnym zásahom proti fómovej hnilobe.

Semenné porasty – trojštet žltkastý, kostrava červená

Proti poliehaní – postrek vykonajte od ukončenia odnožovania BBCH 29 do začiatku steblovania BBCH 30 pri zvýšených dávkach dusíka. Ošetrenie nie je možné kombinovať s rastovými herbicídmi.

Okrasné rastliny

Regulácia rastu – prípravok je možné použiť na reguláciu rastu črepníkových rastlín, letničiek na záhonoch, okrasných drevín určených predovšetkým na rýchlenie a pestovanie v nádobách.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba
jačmeň ozimný	vyrovnanie odnoží retardácia rastu	1,5 l	AT
	podpora prezimovania		
ovos (len nepotravinársky)	proti poliehaní	2 l	AT
pšenica jarná	proti poliehaní	0,8 – 1,5 l	AT
	podpora prezimovania	1,5 l	AT
	zahustenie porastu		
raž	proti poliehaní, zahustenie porastu	1,25 – 1,92 l	AT
repka	zvýšenie zimovzdornosti	2 l	AT
trojštet žltkastý, kostrava červená	proti poliehaní	1-2 l	AT
lipnica lúčna	proti poliehaní	1-1,5 l	AT
okrasné rastliny	regulácia rastu	0,2-0,5 %	AT



Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)

RASTOVÝ REGULÁTOR

PATRON Z “NOVÝ”

Patron Z „NOVÝ“ je tekutá formulácia komplexných zinočnato-dusíkatých zlúčenín určená predovšetkým k pokrytiu deficitu zinku v citlivých rastových fázach rastlín a k podpore zakorenenia rastlín v začiatocných rastových fázach, vďaka ktorému pozitívne ovplyvňuje vývoj a výnos obilní, repky, kukurice aj strukovín. Prípravok ďalej obsahuje surfaktanty, aminokyseliny rastlinného pôvodu, vitamín B1, jednoduché a zložité cukry a komplexotvorné látky uľahčujúce príjem a transport živín v rastline.

Zloženie:

Balenie : 5 l

Celkový (amónny) dusík ako **N 8,8 %**

Celkový (nevodorozpustný) **Zn 6,0 %**

Hodnota pH **6,5 – 8,5**

Výhody aplikácie

- „antistresant“
- zvýšenie výnosov a kvality dopestovaných produktov
- silné antistresové pôsobenie v kritických pestovateľských a poveternostných podmienkach
- zníženie stresu vyvolaného herbicídym zásahom
- podpora zakoreňovania a dobrého prezimovania rastlín

Orientačné dávkovanie a termíny aplikácie

Patron Z „NOVÝ“ sa aplikuje postrekom na list v nižšie uvedených dávkach a termínoch podľa jednotlivých plodín.

Plodina	Dávkovanie (l/ha)	Termín aplikácie	Počet aplikácií
obilníny	0,8 l	od 3. listu do konca odnožovania	1
repka	0,8 l	od 4. – 8. pravého listu	1
kukurica	1,0 – 1,2 l	od 2 listov do 8 listov	1
repa	1,0 – 1,1 l	od 2 - 6 pravých listov	1 – 2
zemiaky	1,0 – 1,1 l	od vzídenia do fáze začiatku vývoja hľúz	1 – 2
sója a ďalšie strukoviny	0,8 – 1,1 l	od vzídenia do začiatku kvitnutia	1 – 2
mak	0,8 – 1,2 l	od 4. – 8. pravého listu	1
slnečnica	0,8 – 1,2 l	od 2 do 8 pravých listov	1 – 2
ilan	0,8 l	po vzídení	1



STIFF NT

Regulátor rastu a vývoja rastlín určený na zvýšenie odolnosti proti poliehaniu a skrátenia steba obilnín.

Účinná látka: trinexapac-ethyl 250 g/l

Balenie : 5 l

Spôsob účinku

Pšenica ozimná:

Prípravok aplikujte od konca odnožovania do rastovej fázy, kedy je vlajkový list celkom vyvinutý (BBCH 29-39).

Pšenica jarná:

Prípravok aplikujte od konca odnožovania do rastovej fázy 2. kolienka (BBCH 29-32).

Jačmeň ozimný, raž, tritikale:

Prípravok aplikujte od začiatku predlžovania steba do rastovej fázy, kedy je vlajkový list celkom vyvinutý (BBCH 30-39). Vyššia dávka z daného rozpätia je vhodná pre skoršie aplikácie alebo pri ošetrovaní odrôd, ktoré sú viac náchylné k poľahnutiu.

Jačmeň jarný, ovos:

Prípravok aplikujte od začiatku predlžovania steba do rastovej fázy, kedy je vlajkový list už viditeľný, stále stočený (BBCH 30-37). Pri jačmeni sa odporúča použiť dávku 0,4 l/ha. Na spevnenie steba a zvýšenie odolnosti proti poliehaniu je vhodná aplikácia v skorších vývojových fázach (BBCH 30-33), neskoršie aplikácie (BBCH 34-37) sú cielené na skrátenie posledného internódia a na zníženie celkovej výšky porastu. Na reguláciu porastu ovsa sa používa vyššia dávka – 0,6 l/ha.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba
pšenica ozimná	skrátenie steba, obmedzenie poliehania	0,4 – 0,5 l	AT
pšenica jarná	skrátenie steba, obmedzenie poliehania	0,4 l	AT
jačmeň ozimný	skrátenie steba, obmedzenie poliehania	0,5 – 0,6 l	AT
jačmeň jarný, ovos, raž, tritikale	skrátenie steba, obmedzenie poliehania	0,4 – 0,6 l	AT

1. Neaplikujte ak sa očakáva dážď alebo mráz.
2. Neaplikujte na mokré listy.
3. Prípravok neaplikujte na porast, ktorý je stresovaný prírodnými faktormi ako sucho, mráz, extrémne poškodenie škodlivými organizmami



bacaro
S úctou k prírode

**Budúcnosť ošetrovania rastlín v
ekologickom polnohospodárstve
už dnes.**

bacaro®
S úctou k prírode

www.bacaro.eu

LISTOVÉ HNOJIVÁ

Listové hnojivá sú dôležitým faktorom pri efektívnej výžive poľných plodín a to najmä v období, keď rastlina nie je schopná prijímať živiny koreňmi cez pôdu. Kvalitná a dobrá listová výživa by mala rastline nielen dodáť živiny, ktoré práve potrebuje, ale mala by v nej aktivovať gény rezistencie, čo vedie k zvýšenej odolnosti rastliny proti chorobám a nepriaznivým podmienkam (sucho, teplo, chlad, mráz, atď.).

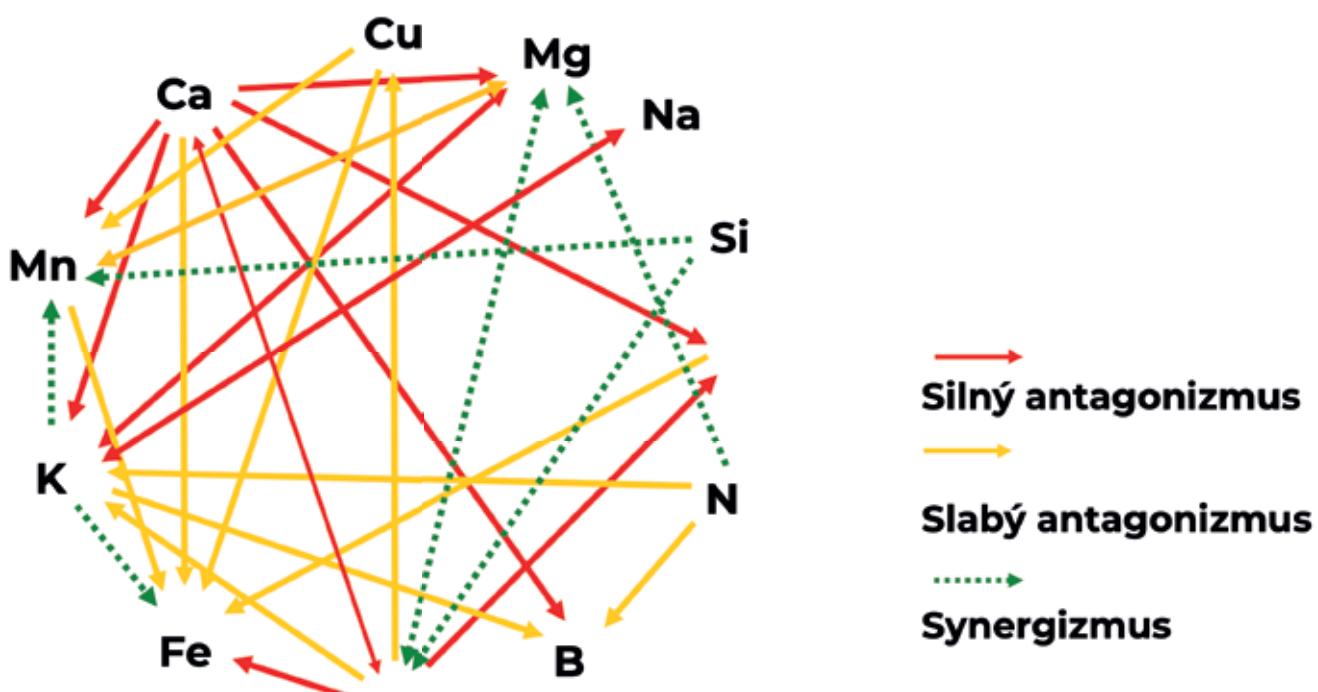
Jedna z najdôležitejších súčasťí hnojiva je tzv. „transportér živín!“ (nosič – vťahovač) do pletív v rastline. Úlohou transportéra je dostať živiny do cievnych zväzkov, v ktorých sú rozvádzané xylémom a floémom do nadzemnej a podzemnej časti rastliny vrátane generatívnych orgánov.

Ako by mala vyzerat dokonalá listová výživa?

Dokonalá listová výživa by mala spĺňať tieto parametre:

- dobrá kompatibilita
- rýchle vstrebávanie do listu
- rýchly príjem rastlinou
- rýchla korekcia deficitu mikroprvkov
- rýchly rozvod v rastline
- vysoký obsah živín v malom objeme
- schopnosť pracovania aj pri nízkej, ale aj vysokej teplote
- primeraný výnos na úrode aj vtedy, keď nie je zaznamenaný žiadny deficit mikroprvkov
- funkcia zmáčadla
- transportér – „vťahovač účinných látok“
- podpora odolnosti – obranyschopnosti rastliny (prebúdzač génov rezistencie)
- zvyšovanie vitality rastlín

Vzájomné podporovanie prvkov



TECHNOLÓGIA AMIX

Formulácia: tekutá

Technológia AMIX sa používa pri výrobe listových hnojív. Spočíva v zlučovaní iónov mikro- a makroelementov s molekulami humínových kyselín, ktoré boli predtým podrobenej lignizácii. Táto technológia umožňuje optimalizovať dávky živín a ich efektívne využitie rastlinou. Toto je dosiahnuté vďaka schopnosti komplexov premiestňovať sa v rastline tam, kde sú najviac potrebné – predovšetkym do rastových vrcholov. To platí aj pre tie živiny, ktoré sa vyznačujú obmedzenou alebo žiadnou schopnosťou migrovať v rastline. Rovnako ako každé listové hnojenie, aj technológia AMIX je doplnková k pôdnemu hnojeniu. Preto prináša najlepšie výsledky, ak sa ošetrenia vykonávajú v určitých obdobiach. Ked' je dopyt rastlín najväčší a schopnosť príjmu cez korene je obmedzená, na rastlinách sa môžu objaviť nedostatky v určitých obdobiach. Aplikácia listového hnojiva kompenzuje nedostatky v okamihu najväčšieho dopytu.

Biostimulačné pôsobenie humínových kyselín

Ďalšou výhodou použitia prípravkov radu AMIX je biostimulačný účinok humínových kyselín. Prejavuje sa predovšetkým rýchlym rastom koreňových chípkov. Je známe, že humínové kyseliny majú veľmi pozitívny vplyv na zdravotný stav rastlín. Veľmi často sa to preniaťa do rýchlejšieho rastu a lepšieho výnosu.

Spoločne s fungicídmi

Nemecké pokusy, ktoré sa uskutočnili na univerzite v Kieli jasne ukazujú, že kombinované použitie obilných fungicídov a prípravkov z radu AMIX zvyšujú účinnosť fungicídov. Je to zapríčinené použitím najkvalitnejších pomocných látok. Je dobré vedieť, že odporúčané aplikácie prípravkov AMIX sa takmer vždy zhodujú s termínnimi používania fungicídov. Nemecké údaje boli v posledných dvoch rokoch potvrdené pokusmi vykonávanými v Českej republike.

Charakteristika technológie AMIX

- dobrá kompatibilita
- aktívne vstrebávanie do listu
- lepšia translokácia do floému (vtahuje účinnú látku do floému)
- lepšia aktivita aj keď je nízka teplota – pracuje až dovtedy, kým funguje mechanizmus v rastline (kým rastlina vegetuje)
- úžasná odozva na úrode (príjem mikroprvkov, lepšie fungovanie pesticídov)
- aktivita zmáčadla – adjuvantu
- posilnenie odolnosti a vitality rastliny

Vlastnosti technológie AMIX

- aktívne vstrebávanie a pohybovanie sa v rastline
- dlhšie usychanie na liste – čím dlhšie je mokré na liste, tým viac rastlina vstrebe (AMIX technológia obsahuje HUMECTANT, ktorý spôsobuje, že sa pomaly odparuje voda)
- predlžuje čas usychania postrekovej kvapaliny o 30 % (ak je v postrekovej kvapke aj účinná látka prípravku na ochranu rastlín, do rastliny sa dostane vo vyšom množstve) – vyšší príjem – lepší účinok – dlhšia účinnosť – zvýšená efektivita



AMIX CUMAN

Unikátna zmes medi, mangánu, horčíka a síry, ktoré umožňujú rýchlu prepravu zložiek živín do rastových vrcholov, čiže tých častí rastlín, kde je najväčšia potreba živín a využitie najefektívnejšie.

Zloženie:

Oxid horečnatý (MgO) celkový 14 g/l
Oxid sírový (SO₃) celkový 186 g/l
Elementárna med" (Cu) 21 g/l
Elementárny mangán (Mn) 105 g/l

Balenie : 5 l**Výhody aplikácie**

- vstrebávanie bezprostredne po aplikácii
- podpora účinku fungicídov
- bleskové a účinné pôsobenie

Hnojivo sa odporúča na vyrovnanie deficitu mangánu v období maximálnej citlivosti rastlín na nedostatok týchto zložiek. Všetky štúdie ukazujú, že správny pomer Cu k Mn je 1 : 5. Odporúča sa tiež jeho použitie všade tam, kde je ohrozené dobré prezimovanie oziminy – hnojivo účinne zvyšuje odolnosť repky olejnej a ozimných obilních voči zime a stresovým podmienkam.

Orientečné dávkovanie a termíny aplikácie

Plodina	Dávkovanie (l/ha)	Termín aplikácie
ozimniny na jeseň	0,5 l	Aplikovať asi 2 týždne pred očakávaným zastavením vegetačného obdobia.
repka olejná na jeseň	0,5 l	Aplikovať asi 2 týždne pred očakávaným zastavením vegetačného obdobia.
jarné obilníky a ozimniny	1 - 1,5 l	Aplikovať tesne po začiatku vegetácie do plného vzrástania za účelom vyrovnania nedostatku Mn a Cu.
ostatné rastliny citlivé na nedostatok Mn, Cu, S	1 - 1,5 l	Aplikovať na jar čo najskôr, ale rastliny by mali mať vytvorených niekoľko pravých listov, aby bolo zabezpečené efektívne prijímanie hnojiva ich prostredníctvom.

AMIX ZINC



Hnojivo s posilnenou absorbčnou a translokačnou schopnosťou na báze Amix Humic a Fulvic kyselín v komplexe so základnými mikroživinami, ktoré pôsobia na zdravotný stav plodiny, výšku a kvalitu úrody

Zloženie:

Zinok (Zn) 120 g/l
Síra (S) 60 g/l

Výhody aplikácie

- rýchle vstrebávanie
- vysoká rozpustnosť
- vysoký obsah zinku
- využiteľnosť zinku pri jeho nedostupnosti z pôdy

Balenie : 5 l, 10 l, 20 l**Orientečné dávkovanie a termíny aplikácie**

Plodina	Dávkovanie (l/ha)	Termín aplikácie
obilníky	1,0 - 2,0 l	od fáze 3 listov až 4 týždne pred zberom
kukurica	1,0 - 2,0 l	od fáze 3 listov až 4 týždne pred zberom
zemiaky	1,0 - 2,0 l	od fáze 3 listov až 4 týždne pred zberom
koreňová zelenina	1,0 - 2,0 l	od fáze 3 listov až 4 týždne pred zberom



Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)

LISTOVÉ HNOJIVÁ

AMIX COMPLET

Amix Complet je výrobok obsahujúci okrem prvkov výživy lignohumínový komplex aj výtažok z morských rias získavaných v procese studenej extrakcie, takže zložky nie sú denaturované. Je určený pre použitie hlavne na listy, urýchľuje vývoj a zvyšuje odolnosť ošetrených rastlín na stresové faktory.

Zloženie:

Dusík (NH4) 2 %	Železo (Fe) 0,22 %
Horčík (MgO) 0,50 %	Mangán (Mn) 0,07 %
Síra (SO3) 7,60 %	Zinok (Zn) 0,50 %
Bór (B) 0,15 %	Humínové látky a ich soli 1,50 %
Med' (Cu) 0,04 %	Stopové množstvá: výtažok z morských rias, molybdén

Balenie : 5 l

Výhody aplikácie

- urýchľuje vývoj rastliny
- zvyšuje odolnosť rastlín na stresové faktory

Orientačné dávkovanie a termíny aplikácie

Plodina	Dávkovanie (l/ha)	Termín aplikácie	Počet aplik.
obiliny	1,5 - 2	od fáze 3. listu do konca vegetácie	1
repka olejná	1,5 – 2,0	od 4. – 8. listu do konca predĺžovacieho rastu	1
kukurica	1,5 – 2,5	od fáze 6 listov do fáze 10 listov	1 - 2
repa	1,5 – 2,0	od fáze 6 listov do uzavretia riadkov	1 - 2
ovocné stromy	1,5 – 2,0	v období intenzívneho vegetačného rastu od začiatku kvitnutia	2 - 3
Zelenina	1,5 – 2,0	používajte v období intenzívneho vegetačného rastu	1 - 3
Ruže, kríky	1,5 – 2,0	používajte v období intenzívneho vegetačného rastu	2 - 3
Rajčiny	1,5 – 2,0	používajte v období intenzívneho vegetačného rastu	1 - 3



**Osivá každého druhu.
Pre každého zákazníka.
Zabezpečíme, čo potrebujete.**

 **lucagra**[®]
OSIVÁ PRE KAŽDÉHO

www.lucagra.eu

TECHNOLÓGIA ACID

Formulácia: prášková

Dobre rozpustná a ľahko miešateľná technológia s prípravkami na ochranu rastlín. Produkty radu AcidPlex ponúkajú vysoko-efektívne vstrebávanie a flexibilitu použitia. AcidPlex je technológia vyvinutá špeciálne pre listové ošetrenia repky, cukrovej repy, ovocných stromov a zeleniny.

Výnimočnou vlastnosťou prípravkov z radu AcidPlex je to, že pri používaní dostaneme slabo kyslú reakciu postrekovej kvapaliny, ktorá zvyšuje vstrebávanie živín a zvyšuje možnosť bezpečného miešania s inými agrochemikáliami.

Hlavné prednosti prípravkov radu AcidPlex

1. Redukcia pH významne zlepšuje vstrebávanie hnojiva a pozitívne ovplyvňuje účinnosť mnohých pesticídov – Tank Mix.
2. Výborná rozpustnosť a „kompatibilita“ v prípade použitia Tank-Mix.
3. Vstrebávanie zvýšené 3 až 5 krát v porovnaní s jednoduchými prípravkami.

Hlavné zložky technológie Acid Plex

- kyselina citrónová (*redukcia pH*)
- soli lignínové (*v malom objeme veľa živín*)
- EDTA (cheláty) (*lepšia prijateľnosť*)

Charakteristika technológie Acid Plex

- veľké množstvo živín v malom množstve hnojiva (prášku)
- malý objem – veľká výmera – dobrá preprava a manipulácia
- výborná kompatibilita bez zrážania a upchávania trysiek na postrekovači
- zvyšuje vstrebávanie do listu
- extrémne rýchla rozpustnosť
- nespôsobuje alkalickú reakciu

Vlastnosti technológie Acid Plex

- Redukcia pH postrekovej kvapaliny - významne zlepšuje vstrebávanie hnojiva a pozitívne ovplyvňuje účinnosť mnohých prípravkov – Tank Mix.
- Výborná rozpustnosť a kompatibilita v prípade použitia TMX.
- Vstrebávanie zvýšené 3 – 5 krát v porovnaní s ostatnými prípravkami.
- „Vŕahovač“ účinných látok a živín do rastliny.
- Pomalšie zasychanie na liste – lepšia využiteľnosť.

Vedeli ste že?

- Veľa listových prípravkov spôsobuje alkalickú reakciu postrekovej kvapaliny (pH viac ako 7), čím sa blokuje príjem a prenos prvkov – blokuje sa príjem mikroprvkov aj z pôdy aj z rastliny.
- Čím je vyššie pH postrekovej kvapaliny, tým je menšia kompatibilita prípravkov a súčasne nižšia účinnosť.
- Po pridaní Acid Plex prípravkov (nar. Boron HighTec 190) do postrekovej kvapaliny sa napr. zmení pH zo 7 na 6, čo zvyšuje využiteľnosť a prijateľnosť účinných látok a tým zvyšuje efektivitu postreku (lepšie využitie účinných látok).



BORON HIGH^{TEC} 190

BORON HIGH^{TEC}190 je produkt ponúkaný v ACIDplex formulácii bóru navrhnejtej špeciálne pre listovú výživu listov repky olejnej, cukrovej repy, kukurice, ovocných stromov, zeleniny.

Zloženie:

Bór (B) 19 % = 190 g/kg (kyselina boritá a boritan sodný)

Balenie : prášková

Balenie : 10 kg

Technológia AcidPlex – najlepšia technológia rozpustnosti so schopnosťou udržať čo najviac živín v malom množstve hnojiva. Výhodou AcidPlex je, že pri používaní dostaneme slabo kyslú postrekovú kvapalinu, ktorá zvyšuje vstrebávanie živín a zvyšuje možnosť bezpečného miešania s inými prípravkami.

Vlastnosti technológie Acid Plex:

- Redukcia pH významne zlepšuje vstrebávanie hnojiva a pozitívne ovplyvňuje účinnosť mnohých prípravkov – Tank Mix.
- Výborná rozpustnosť a kompatibilita v prípade použitia Tank Mix.
- Vstrebávanie zvýšené 3 – 5 krát v porovnaní s ostatnými bežnými prípravkami.

Výtažnosť: výborná, takmer 100 % využiteľnosť bóru

Rozpustnosť: Dokonale reaguje s vodou a okamžite sa rozpúšťa v priebehu pár sekúnd. O dokonalej rozpustnosti sa môžete presvedčiť na našej internetovej stránke v priloženom video www.mv-servis.eu/produkty/listove-hnojiva/boron-high-tec-190/

Aplikácia BORON HIGH^{TEC} 190 do vody 1., 3. a 5. sekunda

Faktory zvyšujúce riziko nedostatku bóru

- vysoký obsah bóru v malom objeme
- ľahké piesčité pôdy
- nízky obsah organickej hmoty
- krátky čas po vápnení
- sucho
- intenzívne hnojenie K a N
- nedostatok P

Výhody BORON HIGH^{TEC}190 – AcidPlex technológia

- vysoký obsah bóru v malom objeme
- najpriateľnejšia forma bóru pre rastliny (3 – 5 x vyššia využiteľnosť)
- okamžitá rozpustnosť – pohodlná manipulácia
- malá dávka = veľká výtažnosť
- prípravok sa nepráší (vid' video na www.mv-servis.eu)
- minimálne zvyšky obalov – vrece
- pri skladovaní nie je potrebný vykurovaný sklad
- efektivita 1 kg BORON HIGH^{TEC}190 = 2 l štandardný tekutý bór

Odporučané dávkovanie

REPKA OLEJKA

Jeseň: tvorba ružice: v štádiu 4. až 8. listu (BBCH 14 – 18) dávka 1 – 2 kg/ha;
Jar: I.) od okamihu začiatku rastu až do fázy, kedy rastlina vytvorí 6 internodov (BBCH 36) – dve až tri ošetrenia, 1 – 2 kg/ha (každá aplikácia), 2.) vývoj kvetov – aplikácia na začiatku kvitnutia (BBCH 50 – 61) alebo v inom aplikovateľnom období dávka 1 – 2 kg/ha, 3.) pri 50 % kvetov otvorených na hlavnom kvetenstve až koniec kvitnutia (BBCH 65 – 69) dávka 1 – 2 kg/ha

REPA CUKROVÁ: I. aplikácia: 4 – 8 pravých listov (BBCH 14 – 18) dávka 1 – 2 kg/ha, II. aplikácia: 9 a viac listov – vývoj rozety (BBCH 19 – 31) dávka 1 – 2 kg/ha; III. aplikácia: začiatok uzavretania porastu až do uzavretia porastu (BBCH 32 – 35) dávka 2 kg/ha

KUKURICA: I. fáza: 2. – 6. list (BBCH 12 – 16) dávka 1 kg/ha, II. fáza: vývoj listov – začiatok vývoja stoniek (BBCH 30) dávka 1 kg/ha, III. fáza: vývoj stoniek (predĺženie výhonkov BBCH 31 – 39) dávka 1 kg/ha

OBILNINY: V prípade odrôd obilní so zvýšenou požiadavkou na bór alebo rastliny v lokalitách s výrazným nedostatom bóru – používajte od fázy odnožovania do fázy klasenia v dávke 0,5 – 1 kg/ha

ZEMIAKY: I.) tvorba bočných výhonkov až zapojenie porastu (BBCH 20 – 30) dávka 2 kg/ha, II.) hľuzy dosahujú 20 – 30 % ich typickej hmotnosti dávka 2 kg/ha, III.) hľuzy dosahujú 50 – 70 % ich typickej hmotnosti dávka 2 kg/ha

PAPRIKA: I. fáza: 3. – 7. list vyvinutý na hlavnom výhonku – 1 kg/ha, II. fáza: 1. – 3. viditeľný kvetný puk – 1 kg/ha, III. fáza: 9 alebo viac kvetov viditeľných – začiatok kvitnutia – 1 kg/ha

RAJČINY: I.) 8. – 9. pravý list vyvinutý na hlavnom výhonku – 1 kg/ha, II.) 1. – 3. kvetenstvo viditeľné – 1 kg/ha, III.) začiatok kvitnutia – 1 kg/ha, IV.) 4. – 6. kvetenstvo viditeľné – 1 kg/ha

UHORKY: I.) – prvý rad bočných výhonkov – 1 kg/ha, II.) 1. – 2. rozkvitnutý kvet na predĺžujúcej sa stonke – 1 kg/ha, III.) na hlavnom výhonku viditeľný 6. – 7. rozkvitnutý kvet – 1 kg/ha

KAPUSTOVÁ ZELENINA: I.) všetka kapustovitá zelenina: 3 – 5 pravých listov – 1 kg/ha, II.) karfiol: začiatok vývoja hlavičky karfiolu – 1 kg/ha; brokolica: vývoj bočných výhonkov – 1 kg/ha

KOREŇOVÁ ZELENINA: I.) všetka koreňová zelenina: 5 – 8 pravých listov – 1 kg/ha, II.) mrkva: vegetatívny rast, 9 a viac listov – 1 kg/ha, III.) mrkva: koreň dosahuje 70 – 80 % typického priemeru – 1 kg/ha

STRUKOVINY: I.) začiatok predĺžovacieho rastu: hrášok – 1 kg/ha, fazuľa – 1 kg/ha; II.) tvorba kvetenstva – 1 kg/ha

Ovocné stromy: JABLOŇ, HRUŠKA: I.) zelený puk (BBCH 56) – 1 kg/ha, II.) začiatok kvitnutia – 1 kg/ha; III.) koniec kvitnutia väčšina okvetných lístkov opadnutá – 1 kg/ha, jeseň: dve ošetrenia s nástupom po 1. týždni od zberu – 1 kg/ha

ČEREŠNE, VIŠNE, SLIVKY, BROSKYNE, MARHULE: I.) biely puk – 1 kg/ha, II.) začiatok kvitnutia – 1 kg/ha, III.) koniec kvitnutia – 1 kg/ha

MALINY: I.) vývoj kvetenstva – 1 kg/ha, II.) začiatok kvitnutia – 1 kg/ha, III.) po zbere plodov, stále ešte zelené listy (BBCH 91), maliny poskytujúce ovocie na dvojročných výhonkoch – 1 kg/ha

RÍBEZLE: I.) vývoj kvetenstva – 1 kg/ha, II.) začiatok kvitnutia – 1 kg/ha, III.) po zbere plodov, stále zelené listy – 1 kg/ha

JAHODY: I.) prvé uzavreté kvetné puky – začiatok kvitnutia – 1 kg/ha, II.) kvitnutie – 1 kg/ha, III.) blednutie kvetov – väčšina kvetných lístkov opadnutá – 1 kg/ha

VINIČ: I.) začiatok kvitnutia – 1 kg/ha, následne po 7 – 10 dňoch – 1 kg/ha

STAROSTLIVOSŤ O PÔDU

Starostlivosť o pôdu s prípravkami BACTOFIL®

Charakteristika

BactoFil je bakteriálne hnojivo s vysokým obsahom pôdnych baktérií (pomocná pôdna látka), ktorá vytvára optimálne prostredie pre dokonalejšiu metabiózu a tým obohacuje pôdu o prírodný dusík a fosfor. Prípravok zvyšuje pomocou baktérií reprodukciu mikroorganizmov zodpovedných za rozklad celulózy a tým podporuje tvorú draslika.

Dávka: 1 l/ha

Aplikačná dávka vody: 200 – 400 l/ha

Balenie: 10 l

N	P	K
až do 80 kg/ha	až do 35 kg/ha	až do 35 kg/ha

5 dôvodov aplikácie bakteriálnych prípravkov BactoFil

SPRÍSTUPNENIE ŽIVÍN

BactoFil zabezpečuje dusík nielen zo vzduchu a z jednotlivých pôdnych vrstiev, ale aj počas nitrifikačnej činnosti z rozkladajúce sa organickej hmoty. Okrem toho sprístupňuje fosfor a draslík do živinových foriem viazaných na pôdnu minerálnu štruktúru. Fosfor a draslík BactoFil uvolňuje aj z rastlinných zvyškov. Pri optimálnych vlahových podmienkach môžete počítať s nasledovným množstvom živín: dusík do 60 kg/ha, fosfor do 35 kg/ha, draslík do 35 kg/ha.

DEZINFEKCIÁ PÔDY

Používaním prípravku BactoFil sa výrazne znižuje výskyt choroboplodných zárodkov v pôde. Jednotlivé kmene baktérií v prípravku rozložia pozberové zvyšky, ktoré sú živnou pôdou pre ďalší rozvoj chorôb.

PRODUKCIA HORMÓNOM

Pôdne baktérie v prípravku BactoFil syntetizujú auxíny, cytokiníny a giberelíny. Tieto hormóny v značnej miere napomáhajú klíčeniu a rýchlemu rovnomennému vzchádzaniu. Tým pádom rastlina produkuje hlboko siahajúce husté korene a odoláva vymrznutiu. Počiatočný rast koreňov významne ovplyvňuje nárast nadzemnej hmoty.

MELIORÁCIA PÔDY

V súčasnosti sa v pôde nachádza len desatina pôdnych baktérií v porovnaní s množstvom, ktoré pôda potrebuje. Prejavom toho je veľmi pomalý rozklad pozberových zvyškov. Hlavné faktory pre optimálny stav pôdy sú: množstvo humusu a pôdná štruktúra. V zhutnej pôde nie je dostatok vzduchu – tým pádom sa rozmnžovanie užitočných baktérií výrazne spomaľuje. Používaním prípravku BactoFil sú už po pravidelnej aplikácii 2 až 3 rokov viditeľné výsledky a to najmä v úprave pôdnej štruktúry, v obrábatelnosti (v znížení spotreby pohonných hmôt), ako aj v znížení škôd spôsobených vplyvom nepriaznivých poveternostných vplyvov, ako aj v kondícii pestovanej plodiny a množstve úrody.

EKONOMICKÁ EFEKTÍVNOSŤ

Ekonomická efektívnosť spočíva v znižovaní nákladov na výživu a ochranu rastlín, nakoľko sa aplikáciou prípravku Bactofil sprístupňujú živiny, zrýchluje sa rozklad

Charakteristika baktérií BactoFil®

Baktéria	Funkcia
<i>Azospirillum brasiliense</i> <i>Azospirillum lipoferum</i>	Fixujú vzdušný N
<i>Azotobacter vinelandii</i>	Fixuje vzdušný N, produkuje auxíny alebo giberelíny
<i>Bacillus megaterium</i>	Sprístupňuje P pre rastliny, produkuje vitamin B12
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	Dezinfekcia pôdy
<i>Streptomyces albus</i>	Zlepšuje pôdnú štruktúru
<i>Bacillus circulans</i>	Dôležitá rola pri mobilizácii P
<i>Bacillus subtilis</i> <i>Bacillus polymyxa</i>	Rozklad pozberových zvyškov
<i>Micrococcus roseus</i>	Prevzdušňuje ľažké pôdy
<i>Cellvibrio ostraviensis</i>	Rozklad celulózy

Možnosť použitia aj v ekologickom poľnohospodárstve

Živiny, fytohormóny, humifikácia

Azotobacter vinelandii
Azospirillum brasiliense
Azospirillum fluorescens
Bacillus megaterium
Bacillus circulans

Príprava pôdy

Micrococcus roseus
Streptomyces albus



Rozkladanie celulózy

Bacillus subtilis
Bacillus polymyxa

Dezinfekcia pôdy

Pseudomonas fluorescens



BACTOFIL A10

BactoFil A 10 - bakteriálne hnojivo s obsahom pôdných baktérií (pomocná pôdna látka), ktorá vytvára optimálne prostredie pre dokonalejšiu metabíózu a tým obohacuje pôdu o prírodný dusík a fosfor. Prípravok zvyšuje pomocou baktérií reprodukciu mikroorganizmov zodpovedných za rozklad celulózy a tým podporuje tvorú draslička. Použitie pre aplikáciu pre jednoklíčnolistové rastliny.

Dávka: 1 l/ha**Balenie :** 10 l**Aplikačná dávka vody:** 200 - 400 l/ha**Zloženie**

Azospirillum brasiliense, Azotobacter vinelandii, Bacillus megaterium, Bacillus polymyxa, Pseudomonas fluorescens, Streptomyces albus, rôzne mikroorganizmy, makro a mikro elementy, bio-syntetické enzymy a rôzne účinné látky (rastlinné hormóny, vitamíny, regulátory rastu a pod.). Priemerný obsah spolu: minimum $4,3 \times 10^9$ zárodkov / 1 ml.

Charakteristika baktérií

Azospirillum brasiliense – baktéria viažuca vzdušný dusík, ktorá znesie teploty nad 30°C , tým slúži na zásobovanie dusíkom aj v horúcom letnom období.

Bacillus megaterium – po rozmnožení tohto mikroorganizmu v pôde dokáže koreňový systém rastliny prijímať mobilizovaný fosfor, ktorý v pôde existuje, ale pre rastlinu v neprístupných formách.

Výhody použitia BactoFil A 10

- účinok baktérií aj pri nízkych teplotách (min. teplota pôdy 5°C)
- lepší a rýchlejší rozvoj koreňového systému
- lepší a rovnomerný prístup k živinám počas celého vegetačného obdobia
- zabezpečenie lepšieho úrodového potenciálu
- tvorba fytohormónov
- zlepšenie štruktúry pôdy, dezinfekcia pôdy
- ekonomická efektívnosť – zníženie spotreby nákladov na výživu rastlín, ochranu rastlín a spotreby nafty

Rozložením rastlinných stiebel ako aj zeleného a maštaľného hnoja sa zužitkuje dusík, fosfor a draslik, ktorý sa privedie ku koreňovej sústave. Po spotrebovaní celulózy zo zvyškov rastlín, začnú tieto baktérie rozkladať a mineralizovať zvyšky rastlín, čím sa uvolňujú mikroprvky a makroprvky, ktoré sú v nich viazané. Táto koordinovaná činnosť baktérií viažúcich dusík, mobilizujúci fosfor a schopných odbúrať celulózu sa vedecky nazýva Metabíóza.

Použitie a dávkovanie

BactoFil A 10 – je zvlášť vhodný pre pôdy s obsahom humusu nad 1 %. Pri aplikácii pôda musí mať minimálne 5°C . Bakteriálne hnojivo sa používa optimálne 7 – 10 dní pred sejbou, pri vyšších teplotách nad 20°C treba zpracovať tento prípravok do pôdy v priebehu 1 – 2 hodín, aby mikroorganizmy neboli vystavené dlhodobému silnému slnečnému žiareniu. Aplikuje sa postrekovačmi na povrch pôdy s následným zpracovaním do pôdy alebo sa aplikuje pri sejbe s vhodnou technikou.

Upozornenie:

Produkty BactoFil nemiešať s anti-bakteriálnymi produktami alebo s kvapalnými chemickými hnojivami, nepoužívať kovové nádrže na aplikáciu, v prípade aplikácie priemyselných hnojív sa BactoFil aplikuje ako prvý a priemyselné hnojivá až 7 – 10 dní po aplikácii produktov BactoFil.



Webstránka produktu :
(Etiketa, KBU)

STAROSTLIVOSŤ O PÔDУ

BACTOFIL B10

Bakteriálne hnojivo s obsahom pôdnych baktérií (pomocná pôdna látka), ktorá vytvára optimálne prostredie pre dokonalejšiu metabíózu a tým obohacuje pôdu o prírodný dusík a fosfor. Prípravok zvyšuje pomocou baktérií reprodukciu mikroorganizmov zodpovedných za rozklad celulózy a tým podporuje tvorbu draslika. Použitie BactoFil B 10 - pre jednoklíčnolistové rastliny pred sejbou a pre aplikáciu na pozberové zvyšky obilní a repky olejnej.

Dávka: 1 l/ha

Balenie : 10 l

Aplikačná dávka vody: 200 - 400 l/ha

Zloženie

Azospirillum lipoferum, Azotobacter vinelandii, Bacillus megaterium, Bacillus circulans, Bacillus subtilis, Pseudomonas fluorescens, Micrococcus roses, rôzne mikroorganizmy, makro a mikro elementy, bio-syntetické enzýmy a rôzne účinné látky (fytohormóny, vitamíny, regulátory rastu a pod.). Priemerný obsah spolu: minimum $5,23 \times 10^9$ zárodkov / 1 ml.

Charakteristika baktérií

Azospirillum brasiliense – baktéria viažuca vzdušný dusík, ktorá znesie teploty nad 30°C , tým slúži na zásobovanie dusíkom aj v horúcom letnom období.

Bacillus megaterium – po rozmnožení tohto mikroorganizmu v pôde dokáže koreňový systém rastliny prijímať mobilizovaný fosfor, ktorý v pôde existuje, ale pre rastlinu v neprístupných formách.

Výhody použitia BactoFil B10

- účinok baktérií aj pri nízkych teplotách (min. teplota pôdy 5°C)
- lepší a rýchlejší rozvoj koreňového systému
- lepší a rovnomerný prístup k živinám počas celého vegetačného obdobia
- zabezpečenie lepšieho úrodového potenciálu
- tvorba fytohormónov
- zlepšenie štruktúry pôdy, dezinfekcia pôdy
- ekonomická efektívnosť – zníženie spotreby nákladov na výživu rastlín, ochranu rastlín a spotreby nafty

Rozložením rastlinných stiebel ako aj zeleného a maštaľného hnoja sa zužitkuje dusík, fosfor a draslík, ktorý sa priviedie ku koreňovej sústave. Po spotrebovaní celulózy zo zvyškov rastlín, začnú tieto baktérie rozkladať a mineralizovať zvyšky rastlín, čím sa uvoľňujú mikroprvky a makroprvky, ktoré sú v nich viazané. Táto koordinovaná činnosť baktérií viažúcich dusík, mobilizujúci fosfor a schopných odbúrať celulózu sa vedecky nazýva Metabíóza.

Použitie a dávkovanie

BactoFil B 10 – aplikujeme na jar pred sejbou dvojklíčnolistových rastlín, pri aplikovaní pôda musí mať minimálne 5°C . Bakteriálne hnojivo sa používa optimálne 7 – 10 dní pred sejbou. Bakteriálne hnojivo BactoFil B 10 sa aplikuje aj na pozberové zvyšky obilní a repky olejnej. Pri vyšších teplotách nad 20°C treba zapracovať tento prípravok do pôdy v priebehu 1-2 hodín, aby mikroorganizmy neboli vystavené dlhodobému silnému slnečnému žiareniu. Aplikuje sa postrekovačmi na povrch pôdy s následným zapracovaním do pôdy alebo sa aplikuje pri sejbe s vhodnou technikou.

Upozornenie:

Produkty BactoFil nemiešať s anti-bakteriálnymi produktami alebo s kvapalnými chemickými hnojivami, nepoužívať kovové nádrže na aplikáciu, v prípade aplikácie priemyselných hnojív sa BactoFil aplikuje ako prvý a priemyselné hnojivá až 7 – 10 dní po aplikácii produktov BactoFil.



BACTOFIL CELL

Bakteriálne hnojivo s obsahom pôdnich baktérií (pomocná pôdna látka), ktorá vytvára optimálne prostredie pre dokonalejšiu metabiózu. Prípravok zvyšuje pomocou baktérií reprodukciu mikroorganizmov zodpovedných za rozklad celulózy. Použitie BactoFil CELL - pre aplikáciu na pozberové zvyšky kukurice a slnečnice.

Dávka: 1 l/ha

Balenie : 10 l

Aplikačná dávka vody: 200 - 400 l/ha

Zloženie

BactoFil Cell Azotobacter vinelandii, Pseudomonas fluorescens, Cellvibrio ostraviensis, rôzne mikroorganizmy, makro a mikro elementy, bio-syntetické enzýmy a rôzne účinné látky (rastlinné hormóny, vitamíny, regulátory rastu a pod.)



Výhody použitia BactoFil Cell

- účinok baktérií aj pri nízkych teplotách
- jedinečný produkt pre rozklad celulózy a lignocelulózy aj pri nízkych teplotách
- zlepšenie štruktúry pôdy a dezinfikuje pôdu
- vytvára optimálne pôdne podmienky pre následné plodiny



Použitie a dávkovanie

Bakteriálne hnojivo BactoFil CELL aplikujeme aj na pozberové zvyšky po zbere kukurice a slnečnice. Pri vyšších teplotách nad 20°C treba zapracovať tento prípravok do pôdy v priebehu 1-2 hodín, aby mikroorganizmy neboli vystavené dlhodobému silnému slnečnému žiareniu. Aplikuje sa postrekovačmi na povrch pôdy s následným zapracovaním do pôdy.

Upozornenie:

Produkty BactoFil nemiešať s anti-bakteriálnymi produktami alebo s kvapalnými chemickými hnojivami, nepoužívať kovové nádrže na aplikáciu, v prípade aplikácie priemyselných hnojív sa BactoFil aplikuje ako prvý a priemyselné hnojivá až 7 – 10 dní po aplikácii produktov BactoFil.

POZNÁMKY



MV-servis, s.r.o.
Lichnerová 23, 903 01, Senec, Slovensko
www.mv-servis.eu

MV-servis, s.r.o. - člen skupiny **MVSERVIS** GROUP