

PRÍPRAVKY NA OCHRANU RASTLÍN 2026



*S Vami,
pre Vás...*



A AGRO ALIANCE

OBSAH

ADRESÁR AGRO ALIANCE	5
----------------------------	---

PRÍPRAVKY ZARADENÉ PRE POUŽITIE V SYSTÉME EPV V SR	6
---	----------

HERBICÍDY

AGRITOX® 50 SL	9
ALIBERON®	11
ALNICO® 404 OD	13
BOA® 360 CS	15
DEVIRINOL® 45 F	17
DIFLUMAX®	19
DUKE®	21
EVOLUTION®	23
FENIFAN®	27
FLOTYN® 114 OD	29
GRANOS®	31
KAPUT® NEW	35
KAPUT® GREEN	39
METAFOL® 700 SC	43
MONSOON®	45
PENDIFLEX® 400	47
PERMUSON® PRO	51
PROCARB®	53
STEMAT® SUPER	55
TANDEM® STEFES FL	57
TOLURON®	59
VENZAR® 500 SC	61
VIVENDI® 600	63

FUNGICÍDY

BOSKAL® PRO	69
DOMARK® 10 EC	71
EMINENT® 125 ME	73
FANTIC® F	75
GRIFON® WG	77
CHAMANE®	81
MAGANIC®	85
MERCURY®	87
PROBUS®	89
PROBUS® PLUS	91
PROTEBO®	93
SHEPHERD® SOLO	95
SULFURUS® EPV	97
TEBUFLEX® 500	101

INSEKTICÍDY A MOLUSKOCÍDY

BASAMID®	107
BELEM® 0,8 MG	109
DELTA® EXPERT	111
IRONMAX® PRO EPV	119
SCATTO®	121
TAMER®	125
VIERMOCID® 1,5 GR	127

MORFOREGULÁTORY A POMOCNÉ LÁTKY

CELSTAR® 750 SL	131
ELASTIQ® GOLD	133
ETHREL®	135
NEXA® 500 EC	137
GONDOR®	139
ISTROEKOL®	141
SILWET® GOLD	143

HNOJIVÁ

ALICUPRIN® EPV	147
AZOSPEED AMINO®	149
BORONIA® EPV	151
BORONIA® Mo ⁶	153
CEREFOL® MULTI	155
CIGOFOL® K	157
EUTROFIT® EPV	159
FERTIAMINO®	161
FIXA® Cu EPV	163
FIXA® Mn EPV	165
FIXA® Zn EPV	167
MICROSTAR® PZ NG, MICROSTAR® PMX NG, MICROSTAR® C2	169
THIOMAX® Mn EPV	171
WUXAL® AMINOCAL EPV	173
WUXAL® BORON PLUS	175
WUXAL® MICROPLANT	177
WUXAL® OILSEED EPV	179
WUXAL® SUPER	181
WUXAL® SUS KALCIUM	183
WUXAL® SUS KOMBI MG	185
WUXAL® TOP P	187

POUŽITIE PRÍPRAVKOV DO PŠENICE	190
ÚČINNOSŤ HERBICÍDOV FIRMY AGRO ALIANCE V OBILNINÁCH	191
FUNGICÍDNA OCHRANA PŠENICE	192
POUŽITIE PRÍPRAVKOV A LISTOVÝCH HNOJÍV DO KUKURICE	194
ÚČINNOSŤ HERBICÍDOV FIRMY AGRO ALIANCE V KUKURICI	195
POUŽITIE PRÍPRAVKOV A LISTOVÝCH HNOJÍV DO REPKY	196
ÚČINNOSŤ HERBICÍDOV FIRMY AGRO ALIANCE V REPKE OZIMNEJ	197
POUŽITIE PRÍPRAVKOV A LISTOVÝCH HNOJÍV DO CUKROVEJ REPY	198
ÚČINNOSŤ HERBICÍDOV FIRMY AGRO ALIANCE V CUKROVEJ REPE	199
POUŽITIE PRÍPRAVKOV A LISTOVÝCH HNOJÍV V SLNEČNICI	200
ÚČINNOSŤ HERBICÍDOV FIRMY AGRO ALIANCE V SLNEČNICI	201
POUŽITIE PRÍPRAVKOV A LISTOVÝCH HNOJÍV V SÓJI	202
ÚČINNOSŤ HERBICÍDOV FIRMY AGRO ALIANCE V SÓJI	203
POUŽITIE PRÍPRAVKOV A HNOJÍV V MAKU	204
ÚČINNOSŤ HERBICÍDOV FIRMY AGRO ALIANCE V MAKU	205
ODPORUČANÉ KOMBINÁCIE PRE SYSTÉM OŠETRENIA CUKROVEJ REPY	206
ZÁSADY APLIKÁCIE PRÍPRAVKOV V CUKROVEJ REPE	207

OZNAČENIA PRODUKTOV PODĽA ADR	208
--	------------

OBMEDZENIA 2026	214
------------------------------	------------

OBILNINY - STUPNICA BBCH	220
---------------------------------------	------------

AGRO ALIANCE SK, s.r.o.

ČSLA 579/28, 972 17 KANIANKA

Ing. Ján Gajdoš - obchod

mobil: 0915 781 289

e-mail: j.gajdos@agroalliance.sk

Kancelária slovenského zastúpenia:

Ing. Slávka Sakálošová

tel.: 046/540 05 01

mobil: 0907 028 906

e-mail: info@agroalliance.sk

Ing. Boris Vladovič - reg. zástupca

mobil: 0917 881 042

e-mail: b.vladovic@agroalliance.sk

**Ing. Peter Siviček - technický rozvoj
pre ČR a SR**

Agro Alliance SK s.r.o.

fax: 02/44453375

mobil: 0905 973 908

e-mail: p.sivicek@agroalliance.sk

Ing. Miroslav Bohunický - reg. zástupca

mobil: 0918 491 743

e-mail: m.bohunicky@agroalliance.sk

Ing. Andrea Hajdúková - reg. zástupca

mobil: 0905 526 442

a.hajdukova@agroalliance.sk

Táto publikácia má informatívny charakter. Používajte prípravky na ochranu rastlín bezpečným spôsobom.

Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o prípravku.

Výrobca, dovozca, distribútor nezodpovedá za škody vzniknuté na základe neodborného, predpisom nezodpovedajúceho skladovania a používania prípravkov.

Termín uzávierky pre tlač: 25. 11. 2025

PRÍPRAVKY ZARADENÉ PRE POUŽITIE V SYSTÉME EKOLOGICKEJ POĽNOHOSPODÁRSKEJ VÝROBY V SR

Fungicídy:

SULFURUS®

- mikrogranulát, proti múčnatke viniča a ovocia



Moluskocídy:

IRONMAX® PRO

- spoľahlivý moluskocíd na báze fosforečnanu železitého pre použitie v poľných plodinách, zelenine, ovocných plodinách aj v skleníkoch.

Listové hnojivá:

ALICUPRIN®

- hnojivo na báze medi v suspenzii pre použitie v poľných plodinách, ovocných plodinách, zelenine a vo viniči

BORONIA®

- hnojivo s vysokým obsahom bóru a molybdénu, použitie olejiny, sady a vinice

EUTROFIT®

- dusikato-železité hnojivo, použitie v sadoch, viniciach a v poľnej výrobe

FIXA® Cu

- CE hnojivo s vysokým obsahom medi, použitie v obilninách, cukrovej repe, ostatných plodinách a zelenine

FIXA® Zn

- CE hnojivo s vysokým obsahom zinku, použitie v poľných plodinách a zelenine

FIXA® Mn

- CE hnojivo s vysokým obsahom mangánu, použitie v poľných plodinách, ovocných plodinách a viniči

THIOMAX® Mn

- CE hnojivo na prevenciu a liečenie nedostatku síry a mangánu vo všetkých plodinách

WUXAL® AMINOCAL

- hnojivo s vysokým obsahom vápnika, použitie v ovocí, zelenine a viniči

WUXAL® OILSEED

- obsahuje bór, mangán a molybdén, použitie v repke a slnečnici

Herbicídy

AGRITOX[®] 50 SL

Účinná látka: MCPA 500 g.l⁻¹

HERBICÍDY

Postrekový herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou určený proti dvojklíčnolistovým burinám v obilninách, na lúkach a pasienkoch, v semenných porastoch tráv.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Účinná látka prípravku preniká listovým pletivom do rastlín a nepriaznivo ovplyvňuje delenie buniek. Spôsobuje deformácie listov, stoniek a následné hynutie rastlín. Účinkuje na dvojklíčnolistové jednoročné a trváce buriny.

SPEKTRUM HERBICÍDNEHO ÚČINKU

Citlivé buriny: reďkev ohnicová, horčica roľná, kapsička pastierska, mrlík biely, pichliač roľný, štiavce, iskerníky, peniažtek roľný.

Stredne citlivé buriny: konopica napuchnutá, láskavec ohnutý, mak vlčí, veroniky, nezábudka roľná, chryzantémovka siatinová.

Odolné buriny: rumančeky, fialka roľná, hluchavky, lipkavec obyčajný, horčiaci, pakosty, zemedym lekárske.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
jačmeň ozimný, pšenica ozimná, raž	odolné dvojklíčnolistové buriny, lipkavec	1,4 l + (20-30 g)	AT	(TM) Grodyl [®] 75 WG
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, ovos, pšenica jarná, pšenica ozimná, raž	citlivé dvojklíčnolistové buriny	1,5 l	AT	
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, ovos, pšenica jarná, pšenica ozimná, raž, tritikale	odolné dvojklíčnolistové buriny, pichliač	1l + (0,3 l)	AT	(TM) Lontrel [®] 300

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
jačmeň jarný	odolné dvojklíčnolistové buriny, lipkavec	1,4 l + (15-20g)	AT	(TM) Grody1® 75 WG
tritikale	citlivé dvojklíčnolistové buriny	1,25-1,5 l	AT	
obilniny s podsevom ďateliny	dvojklíčnolistové buriny	1 l	AT	
lúky a pasienky	dvojklíčnolistové buriny	2,5-3,0 l	28 dní	
trávy	dvojklíčnolistové buriny	1,25-1,5 l	60 dní	semenné porasty

AT – ochranná doba je stanovená odstupom medzi terminom aplikácie (posledná aplikácia pred zberom).

Pri aplikácii v jačmeni jarnom, jačmeni ozimnom, ovse, pšenici jarnej, pšenici ozimnej, raži a tritikale proti pichliaču je možné posilniť účinnosť aplikáciou prípravku Vivendi v dávke 0,15 l.ha⁻¹.

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 300-400 l.ha⁻¹.

Obilniny bez podsevu: prípravok aplikujte od 4.listu do konca odnožovania obilniny (BBCH 14-29) 1x za sezónu.

Obilniny s podsevom: aplikujte 1x za sezónu a to v dobe, keď má ďatelina vyvinuté 2 trojlístky.

Semenné porasty tráv: ošetrte 1x za sezónu pri výške tráv 25-30 cm.

Lúky a pasienky: prípravok používajte 1x na jar pri výške iskerníku prudkého 15 cm až do fázy pukov.

Upozornenie

Nepostrekujte pri silnom slnečnom svite a teplotách nad +23°C! Ošetrte len zdravé, mechanicky nepoškodené porasty pri teplote nad +10°C pri miernej vzdušnej vlhkosti najlepšie za bezvetria v dobe, keď nehrozia mrazy a v nasledujúcich 4 hodinách neočakávate dážď. Prípravok možno kombinovať s odporúčanými dávkami regulátorov rastu, DAM-390, močovinou a stopovými prvkami. Pestovanie následných plodín je bez obmedzenia.

Balenie: 10 l HDPE kanister

ALIBERON®

Účinná látka: Tribenuron 723 g.kg⁻¹ vo forme tribenuron-methyl v obsahu 750 g.kg⁻¹

HERBICÍDY

Selektívny postrekový herbicíd vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG) určený na postemergentnú aplikáciu v obilninách proti jednoročným dvojkličnolistovým burinám a pichliaču.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

ALIBERON® je postrekový herbicíd určený na ničenie širokého spektra jednoročných dvojkličnolistových burín a pichliača roľného. Je prijímaný listami a transportovaný do rastových vrcholov, kde brzdí delenie buniek a zabraňuje rastu a vývoju burín. Rýchlo sa rozkladá v pôde, čo obmedzuje jeho prijímanie cez korene. Prvé známky herbicídneho účinku sú viditeľné už po niekoľkých dňoch a buriny odumierajú po 2 až 4 týždňoch od aplikácie. Najvyššiu účinnosť pôsobenia zaručuje aplikácia prípravku na mladých burinách vo fáze intenzívneho rastu.

SPEKTRUM HERBICÍDNEHO ÚČINKU

Citlivé buriny: rumančekovité buriny, ruman roľný, hviezdica prostredná, konopnica, reďkev ohnivová, horčica roľná, peniažtek roľný, kapsička pastierska, mak vlčí.

Stredne citlivé buriny: zemedym lekársky, hluchavky, mrlíky, mlieč roľný, pichliač roľný.

Odolné buriny: lipkavec obyčajný.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEĽ	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA
pšenica ozimná, pšenica jarná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, ovos, raž, tritikale	jednoročné dvojkličnolistové buriny, pichliač	20 g	AT AT AT

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200-400 l vody/ha

Max. počet aplikácií v plodine: 1x za vegetáciu

ALIBERON® aplikujte v obilninách postemergentne od 2. listu (BBCH 12) do fázy 3. kolienka (BBCH 33) v dávke 20 g / ha, optimálne vo fáze 2 - 4 pravých listov dvojkličnolistových burín (BBCH 12-14). Aplikujte vždy na aktívne rastúce buriny.

Prípravok nepoužívajte v poškodených či oslabených porastoch ani na pôdach s obsahom organickej hmoty < 0,5% a > 10%.

Upozornenie

V rovnakom kalendárnom roku po zbere plodiny ošetrenej prípravkom ALIBERON® možno pestovať iba obilniny, bôb alebo repku. V nasledujúcom roku je pestovanie následných plodín bez obmedzenia.

Po zaoraní obilniny ošetrenej prípravkom ALIBERON® možno vysievať iba obilniny.

Prípravok nesmie zasiahnuť okolité porasty ani osiate pozemky alebo pozemky určené na siatie.

Použitie v množiteľských porastoch konzultujte s držiteľom autorizácie.

Balenie: 0,1 l, 0,25 l, 0,5 l a 1 l HDPE fľaša

ALNICO® 404 OD

Účinná látka: nicosulfuron 40 g.l⁻¹

HERBICIDY

Herbicídny prípravok na ochranu rastlín vo forme suspenzného koncentrátu na báze oleja (OD) na ničenie dvojklíčnolistových burín a ježatky kurej v kukurici.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

ALNICO® 404 OD je neselektívny herbicíd so systémovým účinkom, prijímaný hlavne listmi, rýchle sa v rastline premiestňuje a brzdí ich rast a vývoj. Rast burín je zbrzdený krátko po aplikácii prípravku, kedy dochádza k postupnému odfarbovaniu rastlín. Buriny odumierajú po 20 - 25 dňoch od ošetrenia. Prípravok účinkuje nejefektívnejšie na mladé, intenzívne rastúce buriny vo fáze 2-4 listov (dvojklíčnolistové buriny) alebo od fázy 3 listov do konca fázy odnožovania (jednoklíčnolistové buriny). Teplé a vlhké počasie urýchľuje účinkovanie prípravku, suché počasie môže spomaliť účinok.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

Citlivé buriny: hviezdica prostredná, kapsička pastierska

Stredne citlivé buriny: ježatka kuria, parumanček nevoňavý, lipkavec obyčajný

Odolné buriny: fialka poľná, mrlik biely, pohánkovec ovijavý

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL'	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
kukurica	dvojklíčnolistové buriny, ježatka kuria	1,0 l	AT	na zrno, na siláž

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Kukurica

Dávka vody: 200 - 300 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1 ×

Prípravok aplikujte po vyklíčení kukurice od fázy 2. do konca fázy 7. pravého listu (BBCH 12-17). Aplikujte na mladé, intenzívne rastúce buriny vo fáze 2 - 4 listov (dvojklíčnolistové buriny) alebo od fázy 3 listov do konca fázy odnožovania (jednoklíčnolistové buriny).

Prípravok je určený k aplikácii pomocou samohybných alebo traktorových poľných postrekovačov. Odporúčany spôsob postreku: stredne veľké kvapky.

Prípravok neaplikujte:

- do kukurice cukrovej, kukurice pukancovej a pri produkcii pestovateľských materiálov,
- bezprostredne po období dlhodobého chladu v plodinách, ktorých rast bol zabrzdený následkom nízkyh teplôt; ošetrovanie môžete vykonať po tom, čo sa rast obnoví,

- v intenzívnom raste kukurice,
- pri teplote vzduchu pod 10° C a nad 25° C,
- na rastliny oslabené a poškodené mrazom, suchom, škodcami alebo chorobami,
- na mokré rastliny (rosa, dážď).

Upozornenie

V prípade, že je potrebné predčasne zlikvidovať pole ošetrené prípravkom (následkom poškodenia rastlín mrazom, chorobami alebo škodcami), je možné 30 dní po vykonaní predsejbovej úpravy opäť pestovať kukuricu alebo:

- obilniny – po 3 mesiacoch – na kyslých pôdach; po 9 mesiacoch – na neutrálnych a zásaditých pôdach,
- strukoviny – po 9 mesiacoch,
- lucernu – po 12 mesiacoch.

Na jar nasledujúceho roku je možné pestovať všetky plodiny.

Balenie: 5 l kanister

BOA[®] 360 CS

Účinná látka: clomazone 360 g.l⁻¹

HERBICIDY

BOA[®] 360 CS je herbicíd vo forme suspenzie kapsúl v kvapaline pre použitie po zriedení vodou, určený na ničenie dvojklíčnolistových burín v repke ozimnej.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok BOA[®] 360 CS je pôdny herbicíd ktorý ničí buriny hlavne vo fáze klíčenia. Účinná látka clomazone preniká do rastlín koreňmi a u citlivých druhov inhibuje biosyntézu prekursorov chlorofylu a karotenoidov. Listy citlivých rastlín alebo klíčiace rastliny ošetrované prípravkom sú vybielené. Herbicídny účinok možno pozorovať v priebehu 7 dní od objavenia sa burín. Rýchlosť účinku závisí od rastovej fázy likvidovaných burín, atmosférických podmienok - teploty, vlhkosti vzduchu a rýchlosti rastu burín.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

Citlivé buriny: lipkavec obyčajný, pakost nízky, hviezdica prostredná, mrlík biely, parumanček nevoňavý, kapsička pastierska, peniažtek roľný.

Stredne citlivé buriny: nevädza poľná

Odolné buriny: pýr plazivý, fialka roľná, metlička obyčajná.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
repka ozimná	dvojklíčnolistové buriny	0,33 l	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200-300 l/ha.

Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie: 1 ×.

Odporúčané postrekovanie: kvapky strednej veľkosti

Aplikujte v priebehu troch dní od výsevu repky na jemne skyprenú pôdu bez hrúd, s vlhkým a zarovnaným sejbovým lôžkom. Sypké a hrudkovité osevné plochy je pred aplikáciou potrebné spevniť valcovaním alebo inou kultiváciou

Použitie prípravku si vyžaduje dobré agrotechnické podmienky a správne postupy (kvalitná príprava pôdy, výsev semien do rovnakej hĺbky a ich dôkladné zakrytie, dostatočná vlhkosť pôdy a pod.)

Prípravok je vhodný na použitie na všetkých typoch pôd, na ktorých sa pestuje repka.

Sucho alebo zrážky, ktoré sa vyskytnú v priebehu ošetrovania alebo krátko po ňom, znižujú prijímanie a účinnosť prípravku.

Prípravok nepoužívajte:

- počas vzchádzania a po vzídení repky vzhľadom na riziko jej poškodenia,
- pri vetre, ktorý môže spôsobiť zasiahnutie susediacich plodín postrekovou kvapalinou,
- v prípade príliš vlhkých alebo presušených pôd,
- pomocou vysokotlakových postrekovačov,
- v prípade, ak postrekovou kvapalinou môžu byť zasiahnuté stromy a kry, ktoré rastú pri cestách.

Neaplikujte letecky!

Pri používaní prípravku zabráňte:

- stekaniu aplikačnej kvapaliny na poľnohospodárske rastliny v ich blízkosti,
- prekryvaniu aplikačnej kvapaliny v postrekových pásoch a na úvratiach.

Upozornenie

Prípravok sa v priebehu vegetačného obdobia v pôde rozloží bez rizika pre následné plodiny. Pestovanie následných plodín bez obmedzenia, pred ich sejbou však odporúčame minimálne strednú orbu.

Náhradné plodiny po aplikácii BOA 360 CS v dávke 0,33 l/ha na konci leta:

1. Po orbe do hĺbky 27 cm
 - repka ozimná, jačmeň ozimný, tritikale, bôb - 45 dní po aplikácii
 - repa cukrová, slnečnica, kukurica, ďatelina, jačmeň jarný, pšenica jarná - 6 mesiacov po aplikácii
2. Po príprave pôdy do hĺbky 7-10 cm (rotačné brány)
 - repka ozimná, bôb, kukurica
 - pšenica jarná, jačmeň jarný, ďatelina, repa cukrová, slnečnica - u týchto plodín môže dochádzať k dočasným miernym prejavom vybielenia listov
 - nemôžu sa vysievať - pšenica ozimná, jačmeň ozimný, tritikale

Pri sebbe náhradných plodín (po prípadnom zaoraní repky ozimnej na jar) môže dôjsť k chlorózam na listoch (ktoré sú však dočasné) a to len pri citlivých plodinách ako ďatelina, lucerna, mak, repa cukrová.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny a plochy, na ktorých rastú cieľové rastliny. Kontakt postrekovej hmly alebo výparov s listami môže zapríčiniť u citlivých rastlín ich vybielenie alebo zožltnutie. Symptómy sú všeobecne prechodné, u niektorých druhov môžu pretrvávať.

Balenie: 1 l fľaša

DEVIRINOL® 45 F

Účinná látka: napropamide 450 g.l⁻¹

HERBICIDY

Postrekový herbicídny prípravok vo forme suspenzného koncentrátu (SC) určený na ničenie dvojklíčnolistových burín, jednoročných tráv vo výsevoch tabaku, v paprike, rajčiakoch a repke ozimnej.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

DEVIRINOL® 45 F je pôdny herbicíd, účinkuje systémovo cez koreňový systém vzchádzajúcich burín. Účinná látka napropamide, patrí do skupiny acetamidov, inhibuje delenie buniek (inhibuje veľmi dlhé reťazce mastných kyselín). Na vzídené buriny neúčinkuje. Má dlhodobý reziduálny účinok. Vlhké počasie zlepšuje účinnosť prípravku.

SPEKTRUM HERBICÍDNEHO ÚČINKU

Citlivé buriny: lipnica ročná, metlička obyčajná, žltice, rumančeky, rumany, parumanček nevoňavý.

Odolné buriny: veroniky, peniažtek roľný, kapsička pastierska, lipkavec obyčajný, hluchavky, fialka roľná, zemedym lekárske, láskavce, mrlíky, ambrózia palinolistá, trváce buriny.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
tabak	dvojklíčnolistové buriny	0,2- 0,3 ml.m ⁻²	AT	výsev, zálievka
paprika	dvojklíčnolistové buriny	3 l	AT	výsadba
rajčiak	dvojklíčnolistové buriny	3-4 l	AT	výsadba
repka ozimná	dvojklíčnolistové buriny a jednoročné travy	2,5 l	AT	predsejbová aplikácia
repka ozimná	dvojklíčnolistové buriny a jednoročné travy, lipkavec	2,5 l + (0,2-0,25 l)	AT	(NA) Command® 36 CS
repka ozimná	jednoklíčnolistové jednoročné buriny, dvojklíčnolistové jednoročné buriny	2,5 l	AT	aplikácia preemergentne do 3 dní po seje bez zapravenia do pôdy

AT – ochranná doba je stanovená odstupom medzi termínom aplikácie (posl. aplik.) a zberom.

Pre posilnenie účinnosti pri aplikácii v repke ozimnej možno aplikovať s prípravkom BOA® 360 CS (s účinn. látkou clomazone).

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Dávka vody pre zálievku výsevom tabaku je 5 l.m⁻², postrek výsadiieb papriky, rajčiaka je 600-700 l.ha⁻¹ a pre ošetrovanie repky ozimnej 200-300 l.ha⁻¹.

Maximálny počet aplikácií: 1x za sezónu

Pri aplikácii prípravku dbajte na rovnomerné rozdelenie postrekovej kvapaliny. Ošetrte tak, aby ste zabránili prekryvaniu postrekových pásov a ďalším zdrojom miestneho predávkovania (zastavovanie postrekovača v činnosti, nedokonalá príprava postrekovej kvapaliny). Prípravok možno vo vyššie uvedených plodinách aplikovať kedykoľvek v priebehu 14 dní pred sejbou alebo výsadbou. Zapracovaním zabránite rozkladu účinnej látky, ku ktorému dochádza následkom svetla.

Paprika, rajčiak - výsadba: aplikujte postrekom na pôdu s následným plytkým zapracovaním (2-3 cm) do pôdy najneskôr do štyroch hodín po aplikácii. Následne v priebehu 14 dní možno vysadiť priesady papriky alebo rajčiaka.

Tabak - výsev: aplikujte zálievkou na pôdu pred výsevom. Ihneď po obschnutí povrchu pôdy alebo do 14 dní po zálievke sa môže vysiať tabak.

Repka ozimná: V repke ozimnej je možné ošetrovať nasledovným spôsobom:

- predsejbovou aplikáciou prípravku DEVIRINOL® 45 F so zapracovaním do hĺbky 2-3 cm, alebo
- následnou aplikáciou (NA) prípravku COMMAND® 36 CS po predsejbovej aplikácii prípravku DEVIRINOL® 45 F zapracovaného do hĺbky 2-3 cm.
- aplikáciou preemergentne, do 3 dní po sejbe, bez zapravenia do pôdy. Dávka vody 400-600 l.ha⁻¹. Účinok na buriny (lipkavec) možno posilniť aplikáciou prípravku BOA® 360 CS (ul. clomazone).

Pri použití v súlade s registrovaným rozsahom a spôsobom použitia (Zoznam autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov na ochranu rastlín povolených na paralelný obchod, Metodická príručka ochrany rastlín, obe pre príslušný rok), nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti, alebo iné negatívne vplyvy na rastliny alebo rastlinné produkty. Rezistencia (znížená účinnosť na citlivé buriny) pre napropamide nebola doposiaľ zistená. Pre prípravok je schválená iba jedna aplikácia za rok, čo podstatne znižuje riziko vzniku rezistentných biotypov. Okrem toho odporúčame dodržiavať nasledovné zásady antirezistentnej stratégie: Aplikujte herbicid len keď je to potrebné. Herbicid aplikujte v schválených dávkach. Striedajte plodiny. V ochrane proti burinám používajte herbicidy s rozličným spôsobom účinku. Zredukujte minimalizáciu ktorá spôsobuje zvýšené zaburinenie. Zabráňte zaburiňovaniu z okolitých neošetrovaných pozemkov.

Následné plodiny (po riadnom zbere repky ozimnej): po orbe do hĺbky minimálne 20 cm nie sú pre pestovanie následných plodín žiadne obmedzenia.

Náhradné plodiny (po predčasnom zaoraní repky ozimnej na jeseň): vzhľadom na reziduálny účinok napropamide nie je možné vysievať žiadne oziminy.

Náhradné plodiny (po predčasnom zaoraní repky ozimnej na jar): po orbe do hĺbky minimálne 20 cm možno pestovať repku jarnú, kapustovú zeleninu alebo zemiaky.

Balenie: PE kanister 5 l, 20 l

DIFLUMAX®

Účinná látka: Diflufenican 500 g.l⁻¹ (42,2 % hm)

HERBICIDY

Postrekový selektívny herbicid vo forme suspenzného koncentrátu pre riedenie s vodou (SC) proti jednoročným dvojkličnolistovým burinám a metličke obyčajnej v ozimnom jačmeni a ozimnej pšenici.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

DIFLUMAX® je herbicid slúžiaci na kontrolu jednoročných dvojkličnolistových burín a metličky obyčajnej v jačmeni ozimnom a pšenici ozimnej. Obsahuje účinnú látku diflufenican, ktorá blokuje biosyntézu karotenoidov. Reziduálny účinok v podmienkach priaznivých pre rast môže trvať až 8 týždňov po aplikácii. Jeho úroveň môže byť znížená na suchých pôdach, v prípade nedostatočného pokrytia povrchu pôdy pri aplikácii, na pôdach s vysokým obsahom ílu alebo organickej hmoty.

Prípravok je absorbovaný výhonkami klíčiacych semien. Citlivé buriny vyklíčia, ale rýchlo zožltnú a sfarbia sa do svetlo ružova. Pokračujúcim rastom nadzemných častí sa bledé sfarbenie rozširuje, rastliny nekrotizujú a nakoniec odumierajú.

SPEKTRUM HERBICÍDNEHO ÚČINKU

Citlivé buriny: metlička obyčajná, hviezdica prostredná, veronika brečtanolistá, fialka roľná, parumanček nevoňavý.

Stredne citlivé buriny: výmrav repky, rumanček kamilkový, lipkavec obyčajný.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
pšenica ozimná, jačmeň ozimný	metlička obyčajná, jednoročné dvojkličnolistové buriny	0,28 l	AT	PRE, EPOST

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Odporúčaná dávka vody: 200 - 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x

1. Spôsob aplikácie

Prípravok aplikujte preemergentne pred vzídením plodín aj burín (BBCH 00-09).

2. Spôsob aplikácie

Prípravok aplikujte skoro postemergentne od začiatku vyrastania prvého pravého listu (BBCH 10) až do začiatku odnožovania obilnín (BBCH 21). Vzidené buriny by mali byť v ranných vývojových fázach, optimálnych od vzhádzania až do fázy prvých pravých listov, metlička obyčajná pred fázou odnožovania.

Upozornenie

Na jeseň po zbere plodiny možno pestovať ako následné plodiny ozimné obilniny alebo repku ozimnú. Na jar nasledujúceho roka možno pestovať obilniny, repku jarnú, repu cukrovú alebo slnečnicu. Pred výsevom následných plodín musí byť pôda spracovaná do hĺbky 25 cm a dôkladne premiešaná. Pred vysiatím/vysádzaním koreňových plodín je potrebné dodržať lehotu 150 dní. Pestovanie náhradných plodín konzultujte s držiteľom povolenia výrobu. Prípravok nesmie zasiahnuť susediace plodiny ani osiate pozemky alebo pozemky určené na siatie. Použitie v množiteľských porastoch konzultujte s držiteľom povolenia výrobu.

Balenie: 1 l HDPE fľaša; 5 l, 10 l a 20 l HDPE kanister

Účinná látka: fenoxaprop-P-ethyl 63,6 g.l⁻¹; safener – mefenpyr-diethyl 63,7 g.l⁻¹

Postrekový herbicídny prípravok vo forme emulzie typu olej vo vode, určený na reguláciu výskytu metličky obyčajnej, psiarky roľnej, ovsu hluchého a ďalších jednoročných tráv v pšeniciach, jačmeňoch a raži.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Fenoxaprop-P-ethyl je selektívny postemergentný graminicíd s kontaktným aj systémovým účinkom. Prijímaný je výhradne zelenými časťami rastlín a transportovaný je aj do koreňov a rhízomov, pôsobí na rastové pletivá tráv. Ošetrené trávy počas 2-3 dní po aplikácii prestávajú rásť a nevytvárajú nové listy; na starších listoch sa objavujú chlorózy, ktoré prechádzajú do nekróz listov, stoniek a celá rastlina postupne odumiera. Tento proces, v závislosti na počasi a rastovej fáze tráv, trvá 12-28 dní, vyššia teplota a relatívna vzdušná vlhkosť účinkov podporujú. Suchá pôda, nízka relatívna vlhkosť vzduchu a nízke teploty účinkov spomaľujú. Účinok v období dlhšieho sucha býva znížený, lebo vzhľadom na obmedzené transportné pochody v rastline sa nemôže prejaviť systémová zložka účinnosti prípravku. Optimálne účinkuje, ak sú trávy v čase aplikácie vo fáze od 3 listov až do 1,5 kolienka (BBCH 13-21) a aktívne rastú. Účinok v neskorších rastových fázach nemusí byť vždy úplne spoľahlivý. Prerastené trávy sú však silne retardované v raste, ale ostávajú v poraste. Mefenpyr-diethyl zvyšuje selektivitu účinnej látky voči obilninám. DUKE® nemá žiadny pôdny účinok, v pôde je počas niekoľko hodín plne inaktivovaná.

SPEKTRUM HERBICÍDNEHO ÚČINKU

Citlivé buriny: metlička obyčajná, ovos hluchý, ježatka kuria, moháre, psiarka roľná, proso a cirok alepský vzhádzajúci zo semien.

Odolné buriny: pýr, cirok alepský (z rizómov) a iné trváce trávy, všetky dvojkličnolistové buriny.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
jačmeň jarný, pšenica jarná, pšenica ozimná	ovos hluchý	0,8-1,0 l	AT	
jačmeň jarný, pšenica jarná	ovos hluchý, odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	0,8-1,0 l + (15-20 g)	AT	(TM) GRODYL® 75 WG
pšenica ozimná	ovos hluchý, odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	0,8-1,0 l + (20-30 g)	AT	(TM) GRODYL® 75 WG

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
pšenica ozimná, raž	metlička, psiarka	1,0 l	AT	
	metlička, psiarka, odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	1,0 l + (20-30 g)	AT	(TM) GRODYL® 75 WG

AT – ochranná doba je stanovená odstupom medzi termínom aplikácie (posl. aplik.) a zberom.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody je 150-300 l.ha⁻¹.

Počet aplikácií: 1x za sezónu

Pšenice a jačmene ošetríte v dávke 0,8-1 l.ha⁻¹ najlepšie v 150-250 l vody, najviac 300 l.ha⁻¹. Dodržanie dávky vody na spodnej hranici dávkovania uvedeného rozpätia a použitie hornej hranice dávkovania je zvlášť dôležité, najmä pri aplikácii v podmienkach nepriaznivých pre rast a vývoj rastlín (dlhodobá suchá pôda a nízka relatívna vlhkosť vzduchu, vysoké teploty alebo naopak veľmi nízke teploty po aplikácii), pretože v týchto podmienkach je výrazne znížený systémový účinok fenoxaprop-P-ethylu, tento pôsobí len kontaktne a účinok nemusí byť spoľahlivý. Dve hodiny po aplikácii by nemalo pršať, neskorší dážď účinnosť prípravku nezníži. Aplikovať môžete od štádia 3 listov obilniny (BBCH 13), v pšeniciach až do objavenia zástavnicového listu (BBCH 37), v jačmeni jarnom najneskôr do konca odnožovania (BBCH 29). Vhodnejšie je s ošetrením počkať do doby, keď majú burinové trávy vyvinutú čo najväčšiu listovú plochu.

Upozornenie

Niektorým odrodám jačmeňa jarného pri nepriaznivých podmienkach môžu prechodne slabo zožltnúť listy, čo sa v priebehu 1-2 týždňov stratí a nemá negatívny vplyv na úrodu. Ak by aplikácia mala v prípade jačmeňa jarného nasledovať po dlhšom daždivom období, tak odporúčame radšej počkať až sa zregeneruje ochranná vosková vrstvička. Porast pri aplikácii musí byť suchý, pri silnom intenzívnom slnečnom svite aplikujte podvečer. Neaplikujte v čase, keď hrozia nočné mrazy. Prípravok DUKE neodporúčame použiť na jačmeň jarný, kde bol už použitý prípravok obsahujúci účinnú látku dicamba, pretože v týchto prípadoch býva zvýšená citlivosť porastu na prípravok. Prípravok DUKE nesmieme používať v porastoch jačmeňa ozimného a ovsu.

Balenie: 1 l HDPE/PA fľaša

5 l, 10 l, 15 l, 20 l HDPE/PA kanister

EVOLUTION®

Účinná látka: clethodim 140 g.l⁻¹, quizalofop-p-ethyl 70 g.l⁻¹

HERBICÍDY

Systémový, selektívny herbicíd vo forme emulzného koncentrátu (EC) pre postemergentné ošetrovanie repky ozimnej, repky jarnej, repy cukrovej, slnečnice a sóje proti jednoročným aj trváčim trávovitým burinám a výmrvu obilnín.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Prípravok na ochranu rastlín EVOLUTION® je systémový, selektívny herbicíd bez reziduálnej účinnosti. Účinná látka Clethodim so systémovým spôsobom účinku, je rýchlo absorbovaná a ľahko translokovaná z listov do koreňového systému a rastúcich častí rastliny. Účinná látka Quizalofop-P-ethyl je absorbovaná predovšetkým listami.

Po aplikácii je účinná látka rýchlo prijímaná a transponovaná do koreňového systému a nadzemných častí rastliny. Typickými prejavmi pri citlivých trávovitých burinách viditeľnými 2-5 týždňov po aplikácii je spomalenie rastu a žltnutie listov ošetrenej rastliny a následné odumieranie.

SPEKTRUM HERBICÍDNEHO ÚČINKU

Citlivé buriny: výmrv obilnín, pýr plazivý, ježatka kuria, moháre, proso siate, prstovka krvavá, mohár zelený, cirok alepský.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL'	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
repka ozimná, repka jarná	výmrv obilnín, jednoročné trávy	0,35-0,5 l + (1 l)	AT	semená; (TM) s adjuvantom na báze esterifikovaného repkového oleja (napríklad Istroekol)
	jednoročné trávy	1 l + (1 l)		
	trváce trávy	0,75 l – 1 l + (1 l)		
repa cukrová	výmrv obilnín, jednoročné trávy	0,35-0,5 l + (1 l)	110 dní	koreň; (TM) s adjuvantom na báze esterifikovaného repkového oleja (napríklad Istroekol)
	jednoročné trávy	1 l + (1 l)		
	trváce trávy	0,75 l – 1 l + (1 l)		
slnečnica	výmrv obilnín, jednoročné trávy	0,35-0,5 l + (1 l)	100 dní	semená; (TM) s adjuvantom na báze esterifikovaného repkového oleja (napríklad Istroekol)
	jednoročné trávy	1 l + (1 l)		
	trváce trávy	0,75 l – 1 l + (1 l)		

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
sója	výmrav obilnín, jednoročné trávy	0,35-0,5 l + (1 l)	90 dní	(TM) s adjuvantom na báze esterifikovaného repkového oleja (napríklad Istroekol)
	jednoročné trávy	1 l + (1 l)		
	trváce trávy	0,75 l – 1 l + (1 l)		

* vyššiu dávku (1 l/ha) použite na odolné jednoročné trávy

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi terminom aplikácie a zberom

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu plodiny

Objem vody: 200 – 400 L/ha

Prípravok účinkuje len na rastliny, ktoré boli v čase aplikácie vzídené.

Repka ozimná a repka jarná

Prípravok aplikujte v rastovom štádiu od 2 listov po štádium, keď je predĺženie 2. internódia viditeľné (BBCH 12-32).

Proti trvácim trávam ošetríte repku v štádiu od začiatku tvorby bočných výhonov až po štádium, keď je predĺženie 2. internódia viditeľné (BBCH 20-32).

Repa cukrová

Prípravok aplikujte od štádia kľúčnych listov až po štádium, keď je predĺženie 9. a ďalších internódii viditeľné. (BBCH 10-39)

Sľečnica

Prípravok aplikujte v štádiu 2-9 listov (BBCH 12-19).

Sója

Prípravok aplikujte od štádia 2 listov až po štádium, keď vegetatívne časti rastliny dosiahnu konečnú veľkosť vhodnú pre zber (BBCH 12-49).

Optimálny termín aplikácie vzhľadom na rastové štádium burín je:

- Od 3 listov do začiatku odnožovania jednoročných trávovitých burín a výmrvu obilnín
- Od 15-20 cm dĺžky stonky trvácich trávovitých burín.

Pre zabezpečenie účinku nekultivujte minimálne jeden týždeň po aplikácii prípravku a to hlavne pri aplikácii na trváce trávovité buriny.

Po aplikácii postreku by nemalo minimálne jednu hodinu pršať, aby sa zabezpečilo dostatočné vstrebanie prípravku do rastliny.

V prípade suchého počasia, mrazu, zatopenia, prirodzeného odumierania alebo iných prírodných podmienok sa môže znížiť účinok prípravku na buriny.

Neaplikujte, keď je teplota resp. vlhkosť príliš nízka alebo vysoká. Optimum je +8 - +25 °C a vlhkosť nad 65%.

Neaplikujte iné chemické látky 7 dní pred a 7 dní po aplikácii prípravku na ochranu rastlín EVOLUTION® prípadne krátko po období mrazov.

Kvety slnečnice (okvetné listy) ošetrované prípravkom EVOLUTION® sa nesmú použiť na potravinárske účely!

Nemiešajte prípravok na ochranu rastlín EVOLUTION® s fungicídmi, insekticídmi a rastovými regulátormi pre zabezpečenie účinnosti a selektívnosti prípravku. Nemiešajte prípravok na ochranu rastlín EVOLUTION® s inými herbicídmi!

Balenie: 1 l a 5 l coex HDPE/EVOH fľaša; 5, 10 a 20 l f-HDPE fľaša/kanister

FENIFAN®

Účinná látka: phenmedipham 160 g.l⁻¹

HERBICÍDY

Selektívny postrekový postemergentný herbicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou proti jednoročným dvojklíčnolistovým burinám v repe cukrovej a krmnej.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

FENIFAN® je selektívny postemergentný herbicíd proti jednoročným dvojklíčnolistovým burinám v repe cukrovej a krmnej. Obsahuje 160 g.l⁻¹ účinnej látky phenmedipham, ktorá patrí chemicky do skupiny fenylkarbamátov. Prípravok účinkuje kontaktne, účinná látka preniká cez listy vzídených burín a inhibuje asimiláciu. Zasiahnuté citlivé buriny prestávajú rásť a postupne odumierajú. Dostatočná teplota a vzdušná vlhkosť podporujú účinnosť prípravku. Účinok prípravku sa prejaví za 4-8 dní podľa poveternostných podmienok.

SPEKTRUM HERBICÍDNEHO ÚČINKU

Citlivé buriny: horčica roľná, pastierska kapsička, mrlík biely, mrlík hybridný, loboda konárasta, redkev ohnicová, peniažtek roľný, hviezdica prostredná.

Stredne citlivé buriny: hluchavky, konopnica napuchnutá, ľuľok čierny, mak vlčí, pohánkovec ovijavý, veroniky, fialka roľná, zemedyň lekárske.

Odolné buriny: bažanka ročná, rumančekovité, láskavce, pichliač roľný, stavikrv, horčiak, výmrav repky, lípkavec.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEĽ	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
cukrová repa, krmná repa	dvojklíčnolistové buriny	T1: 2,5 l - 3,0 l T2: 1,5 l T3: 1,5 l	AT	DA; max. dávka 6 l/ha/rok

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Doporučená dávka vody je 150-200 l/ha. Max. dávka prípravku FENIFAN® je 6 l/ha/rok. FENIFAN® aplikujte postemergentne, najlepšie formou 3 následných postrekov vždy na novú vlnu burín. Maximálny počet aplikácií: 3x za vegetačné obdobie. Dávku prípravku je potrebné voliť podľa vývojových fáz burín, vývojovej fázy repy a prípadných doplnkových partnerov. Buriny sú na prípravok najcitlivejšie v skorých vývojových fázach. FENIFAN® aplikujte vo fáze klíčnych listov až základu prvého páru pravých listov burín v dávke 2,5-3,0 l/ha bez ohľadu na vývojové

štádium repy. Postrek na prerastené buriny má znížený účinok a preto je možné v havarijných prípadoch aplikáciu opakovať až do celkovej dávky 6,0 l/ha za rok.

Prípravok je vhodný pre posilnenie účinnosti a jej rozšírenie na ďalšie buriny doplniť inými v SR autorizovanými prípravkami podľa ich návodu na použitie.

Prípravok STEMAT® SUPER posilňuje účinnosť proti lipkavcu, stavikrvu a jednoročným trávam v kľúčnom liste.

Prípravok FENIFAN® odporúčame aplikovať pri teplotách do 25 °C a za nižšej intenzity slnečného svitu. Prípravok aplikujte jemnými kvapkami, aby sa čo najväčšie množstvo zachytilo na listoch burín. Ošetrojte len zdravé, mechanicky nepoškodené porasty, za bezvetria a v dobe, keď sa v nasledujúcich šiestich hodinách neočakáva dážď. Postrek nesmie zasiahnuť susedné porasty.

Prípravok FENIFAN® je pri dodržaní návodu na použitie dobre znášaný aj vo fáze vzchádzania repy. V prípade horúcich dní (nad 23 °C) a v prípade výrazne zníženého ozónu v atmosfére (viac ako 10%) je potrebné aplikovať herbicidy na večer po 18,00 hod.

Nebola zistená odrodová citlivosť pri aplikácii prípravku FENIFAN®.

Účinná látka prípravku FENIFAN®, phenmedipham, patrí do skupiny inhibitorov fotosyntézy na úrovni fotosystému II. Phenmedipham je používaný iba v repe a rezistencia (znížená účinnosť na citlivé buriny) nebola doposiaľ zistená. Odporúčame však dodržiavať všeobecné zásady antirezistentnej stratégie. Herbicid aplikujte v dávkach podľa etikety. Striedajte plodiny. Striedajte herbicidy s rozličným spôsobom účinku (podmienené striedaním plodín). Zredukujte minimalizáciu ktorá spôsobuje zvýšené zaburinenie. Aplikujte FENIFAN® len na aktívne rastúce buriny. Zabráňte zaburiňovaniu z okolitých neošetrovaných pozemkov (v súlade s dohodou ošetriť aj pozemky v blízkosti ošetrovaného pozemku). V prípade výskytu burín podozrivých z rezistencie použite tankmix podľa registrovaného rozsahu použitia.

Priemerný polčas rozkladu účinnej látky prípravku FENIFAN®, phenmediphamu, v pôde je cca 60 dní.

Nie je obmedzený výber následnej plodiny. Ako náhradnú plodinu pri zaoraní je možné vysiať akúkoľvek plodinu.

Balenie: 5 l, 10 l HDPE kanister

FLOTYN[®] 114 OD

Zloženie: Florasulam 10 g.l⁻¹, Nicosulfuron 80 g.l⁻¹, Thifensulfuron-methyl 24 g.l⁻¹

HERBICÍDY

Selektívny systémový herbicíd určený na aplikáciu na listy, vo forme suspenzného koncentrátu na báze oleja (OD), pre použitie do kukurice proti dvojklíčnolistovým burinám a trávam.

ROZSAH A SPÔSOB POUŽITIA

Herbicíd obsahuje tri účinné látky klasifikované ako inhibitory acetolaktát syntetázy (ALS), ktoré blokujú biosyntézu aminokyselín s rozvetveným refazcom, a tým narúšajú biosyntézu bielkovín, v dôsledku čoho brzdia vývoj a rast burín.

Prípravok je prijímaný hlavne listami a koreňmi a následne je rýchlo translokovaný v rastline. Prvé účinky sú viditeľné 4 – 5 dní po skončení ošetrovania. Buriny úplne odumierajú 6 – 8 dní po ošetrovaní.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI:

Citlivé buriny: ježatka kuria, hviezdica prostredná, mrlík biely, pýr plazivý, lipkavec obyčajný, ľuľok čierny, horčiak broskyňolistý, horčiak štiavolistý, pohánkovec ovijavý, ruman roľný, výmrav repky, láskavec ohnutý, kapsička pastierska, žltica malóuborová.

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

PLODINA	ÚČEL POUŽITIA	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHRANNÁ DOBA	POZNÁMKA
Kukurica	dvojklíčnolistové buriny a trávy	0,5 l	AT	

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200-300 l/ha.

Maximálny počet ošetrovaní za vegetačné obdobie: 1x

Z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte tento prípravok viac ako 1 x za 2 roky na tom istom pozemku.

Odporúčané postrekovanie: kvapky strednej veľkosti

Termín aplikácie: prípravok aplikujte po vzídení burín, vo fáze 2-4 listov kukurice (BBCH 12-14).

Prípravok je najúčinnnejší proti mladým, dynamicky rastúcim dvojklíčnolistovým burinám vo fáze 2 až 4 listov (BBCH 12-14) a proti jednoklíčnolistovým burinám vo fáze 3 až 5 listov (BBCH 13-15).

Zrážky skôr ako 4 hodiny po aplikácii môžu znížiť účinnosť prípravku.

Upozornenie

V nepriaznivých poveternostných podmienkach (napr. sucho, silné zrážky bezprostredne po zákroku, nízke alebo vysoké teploty, veľké teplotné výkyvy medzi nocou a dňom) u niektorých odrôd kukurice môže látka spôsobiť prechodné fytotoxické symptómy, ktoré neovplyvňujú plodinu.

Prípravok nepoužívajte do kukurice cukrovej, pukancovej a pri plemenných materiáloch (samčie a samičie línie atď.), na rastliny v strese, oslabené alebo poškodené mrazom, suchom, záplavami, záhybmi, škodcami alebo chorobami, pri nerovnomernom klíčení, listových hnojivách a stimulátoroch rastu, okamžite po období dlhého chladného počasia, na rastlinách, ktorých rast bol spomalený v dôsledku nízkych teplôt, na rastliny mokré, na rastliny so symptómami fytotoxicity po predchádzajúcom použití pesticidov alebo v dôsledku zvyškov pesticidov v pôde, pri teplote vzduchu nižšej ako 10°C a vyššej ako 25°C, pri listových hnojivách a stimulátoroch rastu.

Upozornenie

Prípravok sa v priebehu vegetačného obdobia v pôde rozloží na úroveň, ktorá nepredstavuje hrozbu pre následné plodiny.

Pokiaľ je potrebné ošetrovať porast predčasne zaorať, tak ako náhradnú plodinu je možné vysievať po jednom mesiaci kukuricu a ozimné obilniny po 4 mesiacoch.

Na jar nasledujúceho roku možno pestovať všetky plodiny. Pri aplikácii zabráňte prekryvaniu postrekových pásov, vrátane úvratí. Zabráňte zasiahnutiu susedných plodín postrekovou kvapalinou!

Balenie: 5 l kanister

GRANOS®

Účinná látka: Florasulam 100 g.kg⁻¹ (9,26 %)

Selektívny herbicíd so systémovým účinkom vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC) určený na ošetrovanie pšenice ozimnej, tritikale ozimného, raže ozimnej, jačmeňa ozimného a kukurice proti dvojklíčnolistovým burinám.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Prípravok obsahuje účinnú látku florasulam, ktorá patrí do skupiny inhibítorov acetolaktát syntázy (ALS). V rastline dochádza k inhibícii syntézy rozvetvených aminokyselín, čo vedie k poruchám biosyntézy bielkovín. Do rastliny je prijímaný cez listy a rýchlo translokovaný v celej rastline. Krátko po ošetrovaní inhibuje rast a vývoj burín.

Za optimálnych podmienok počasia (vyššia teplota a vlhkosť vzduchu) dochádza k celkovému úhynu burín po 7-10 dňoch. V prípade nízkych teplôt (cca 4 °C) dochádza k celkovej likvidácii citlivých burín približne po 3 týždňoch.

SPEKTRUM HERBICÍDNEHO ÚČINKU

Pšenica ozimná, tritikale ozimné – aplikácia na jar

Citlivé buriny: hviezdica prostredná, mak vlčí, parumanček nevoňavý, lipkavec obyčajný, výmrv repky, kapsička pastierska, peniažtek roľný

Stredne citlivé buriny: hluchavka objímavá, veronika perzská

Odolné buriny: fialka roľná, veronika roľná,

Pšenica ozimná, tritikale ozimné, raž ozimná, jačmeň ozimný – aplikácia na jeseň

Citlivé buriny: pakost nízky, nevädza poľná, hviezdica prostredná, mak vlčí, parumanček nevoňavý, lipkavec obyčajný, ruman roľný, rumanček kamilkový, výmrv repky, úhorník liečivý, kapsička pastierska, peniažtek roľný.

Stredne citlivé buriny: veronika brečtanolistá, veronika perzská

Odolné buriny: pakost strihaný, hluchavka purpurová

Kukurica

Citlivé buriny: nevädza poľná, ruman roľný

Stredne citlivé buriny: lipkavec obyčajný, horčiak štiavolistý

Odolné buriny: parumanček nevoňavý, fuľok čierny, horčiak broskyňolistý, pohánkovec ovijavý

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA g.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
pšenica ozimná, tritikale ozimné	dvojkličnolistové buriny	0,05 l	AT	aplikácia na jeseň alebo na jar
raž ozimná, jačmeň ozimný	dvojkličnolistové buriny	0,05 l	AT	aplikácia na jeseň
kukurica	dvojkličnolistové buriny	0,05 l	AT	

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200-300 l/ha

Odporúčaná metóda postreku: kvapky strednej veľkosti

Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie: 1x

Pšenica ozimná

Prípravok aplikujte na jeseň od štádia 1. listu do štádia 7. odnože (BBCH 11-27) alebo na jar od rastovej fázy 3 listov do fázy 1. kolienka (BBCH 13-31).

Tritikale ozimné

prípravok aplikujte na jeseň od štádia 1. listu do štádia 7. odnože (BBCH 11-27) alebo na jar od fázy objavenia sa 4. odnože do fázy 1. kolienka (BBCH 24-31).

Jačmeň ozimný, raž ozimná

Prípravok aplikujte na jeseň od štádia 1. listu do štádia 7. odnože (BBCH 11-27).

Kukurica

Dávka vody: 200-300 l/ha

Odporúčaná metóda postreku: kvapky strednej veľkosti

Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie: 1x

Termín aplikácie: prípravok aplikujte od fázy prvého listu do fázy siedmeho listu kukurice (BBCH 11-17).

Ak sa výrobok používa na inbredných kukuričných liniách a na sadbách semien, odporúča sa vykonať pokusnú liečbu každej plodiny, aby sa skontrolovali príznaky poškodenia rastlín.

V čase postreku by mali byť dvojkličnolistové buriny v rastovom štádiu 2-6 listov (BBCH 12-16).

Neaplikujte v cukrovej kukurici!

Prípravok nepoužívajte:

- na rastliny vlhké, choré a poškodené,
- hneď po období dlhotrvajúcich chladov na rastliny, ktorých rast bol zabrzdený v dôsledku nízkych teplôt; procedúru možno vykonať po obnovení intenzívneho rastu kukurice,
- v obilninách s podsevom z bôbových rastlín,
- pri teplote vzduchu nižšej ako 4 °C a vyššej ako 25 °C,
- v období veľkého sucha,
- po nočných mrazoch a pred očakávanými mrazmi.

Upozornenie

Prípravok sa v priebehu vegetačného obdobia v pôde rozloží bez rizika pre následné plodiny.

V prípade, že sa prípravkom ošetroená pôda predčasne zaorie (v dôsledku poškodenia rastlín mrazom, chorobami alebo škodcami), po 30 dňoch od postreku a po uskutočnení predsejbovej prípravy pôdy možno na určenom pozemku pestovať všetky druhy jarných obilnín a kukuricu.

Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny na susediace porasty! Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

Balenie:

- 0,1 l, 0,15 l, 0,188 l, 0,25 l, 0,5 l, 0,51 l, 0,564 l, 0,6 l, 0,8 l, 1 l, 1,2 l, 2 l, 3 l HDPE fľaša
- 3 l, 4 l, 5 l, 5,850 l, 6 l, 10 l, 11,2 l, 20 l, 22 l HDPE kanister
- 0,1 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l HDPE/EVOH fľaša
- 5 l, 10 l, 20 l HDPE/EVOH kontajner
- 0,12 l, 0,275 l, 0,323 l, 0,5 l, 0,55 l, 0,574 l, 1 l, 1,1 l, 5,5 l HDPE/PA fľaša
- 5 l HDPE/PA kanister
- 5,85 l, 10 l HDPE/PA kontajner
- 0,12 l, 0,312 l, 0,318 l, 0,57 l, 0,575 l, 0,58 l, 0,585 l, 1,15 l, 1,16 l, 1,17 l, 1,185 l, 1,2 l, 5,95 l f-HDPE fľaša
- 5,88 l, 5,95 l, 10 l f-HDPE kanister

KAPUT® NEW

Účinná látka: Glyphosate 180 g.l⁻¹ t.j. vo forme isopropylamine-salt v obsahu 242,9 g.l⁻¹

HERBICIDY

Systémový herbicíd vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou (SL), určený na ničenie širokého spektra jednoročných a trvácich dvojklíčnolistových burín a tráv v kukurici, na nepoľnohospodárskej pôde, strnisku a jadrovinách.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Prípravok KAPUT® NEW je absorbovaný listami. Účinná látka glyphosate inhibuje enzým EPSP syntetázu, ktorý sa podieľa na syntéze 3 aromatických aminokyselín. Listy postupne vädnu a rastliny žltnú.

Patentovaná BGT® technológia („Better Glyphosate Technology“) umožňuje znížiť dávku účinnej látky (glyphosate) na polovicu pri zachovaní rovnakej účinnosti. *Technológia BGT® je inovatívne spojenie systému adjuvantov (pomocných látok) a ďalších prísad zaisťujúcich plnú funkčnosť glyfosátu v jednom výrobku.*

Jedinečná kombinácia všetkých kľúčových zložiek uľahčuje prípravu postrekovej kvapaliny a prispieva k zvýšeniu množstva postreku zadržiavaného na povrchu rastlín, čím sa vytvárajú priaznivé podmienky pre prenikanie účinnej látky a jej pohyb na miesto pôsobenia. Výsledkom je, že toto prelomové riešenie umožňuje také výrazné zníženie dávky glyfosátu na hektár - o 50% v porovnaní s konkurenčnými výrobkami bez zmeny úrovne účinnosti, na ktorú sú používatelia zvyknutí.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
kukurica	dvojklíčnolistové buriny a travy	1,5 - 3 l	AT	
nepoľnohospodárska pôda	dvojklíčnolistové buriny a travy	4 - 6 l	AT	
strnisko	dvojklíčnolistové buriny a travy	2,5 - 4 l	AT	
jadroviny	dvojklíčnolistové buriny a travy	4 - 6 l	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Proti trvácim burinám aplikujte prípravok v čase ich aktívneho rastu, najneskôr do kvitnutia.

Proti pyru plazivému ošetrujte na začiatku odnožovania a rastu nových odnoží, keď rastliny majú 4-5 listov, každý s 10 -15 cm nového rastu.

Proti jednoročným trávam ošetrujte v období, keď majú listy dĺžku najmenej 5 cm, proti jednoročným dvojklíčnolistovým burinám keď majú vyvinuté najmenej 2 pravé listy.

Prípravok neúčinkuje na buriny, ktoré vstúdu až po ošetrení.

Nižšia dávka vody (100-150 l/ha) zvyšuje účinnosť prípravku.

Prípravok KAPUT® NEW neaplikujte na kvitnúce porasty burín!

Uvedené obmedzenie sa vzťahuje aj na použitie na nepoľnohospodársku pôdu a strnisko.

Kukurica

Prípravok aplikujte preemergentne pred vzídením kukurice (BBCH 00 -09), po vzídení burín.

Dávka vody: 100-300 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu plodiny

Zriedkavo sa môžu na listoch kukurice objaviť chlorózy alebo nekrózy, ktoré sú iba dočasné a nemajú vplyv na úrodu.

Nepoľnohospodárska pôda

Prípravok aplikujte od mája do októbra na aktívne rastúce buriny.

Dávka vody: 100-300 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok

Použitie na odstránenie nežiaducej vegetácie na skladovacích plochách, dvoroch, diaľniciach a cestných komunikáciách (vrátane okrasnej vegetácie, mimo intravilánov)

Skladovacie plochy, dvory, cestné komunikácie nesmú byť počas aplikácie prístupné verejnosti. Aplikáciu v areáloch podnikov je možné povoliť len s predchádzajúcim zabezpečením pred vstupom iných osôb, ako sú osoby aplikujúce prípravok. Ošetrené plochy môžu byť sprístupnené zamestnancom a verejnosti najskôr 24 hodín po aplikácii prípravku.

Pri aplikácii postrekom je potrebné prípravok aplikovať tak, aby sa minimalizovalo množstvo postreku a zamedzilo sa akémukoľvek úletu (napr. použitie profesionálnych zariadení pre aplikáciu prípravkov vybavených tryskami obmedzujúcimi úlet).

Strnisko

Prípravok aplikujte od júla do októbra na buriny, ktoré sú minimálne v štádiu dvoch pravých listov (BBCH 12).

Z dôvodu zabezpečenia optimálnej účinnosti na trvace buriny na strniskách dodržujte minimálny interval 3 dni medzi aplikáciou prípravku a kultiváciou / sejbou / výsadbou následných plodín.

Dávka vody: 100 - 300 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x/rok

Jadroviny (jablň, hruška)

Prípravok aplikujte v medziradi, od apríla do júla na aktívne rastúce buriny. Vyvarujte sa kontaktu prípravku so stromami.

Dávka vody: 100 - 300 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x rok

Ďalšie obmedzenia

Neaplikujte na buriny vystavené extrémnemu suchu, vlhkosti, teplu alebo mrazu, z dôvodu možnej zníženej účinnosti.

Neaplikujte na buriny mokré (rosa, dážď).

Prípravok neaplikujte 6 hodín pred očakávanými zrážkami. Zrážky 1 hodinu po aplikácii môžu znížiť účinnosť prípravku.

Upozornenie

Pestovanie následných a náhradných plodín je bez obmedzení.

Susediace plodiny nesmú byť zasiahnuté priamym postrekom alebo úletom postrekovej kvapaliny! Aplikáciu vykonávajte za bezvetria. Susediace plodiny môžu byť pri nesprávnom spôsobe použitia prípravku vážne poškodené postrekom, alebo úletom postrekovej kvapaliny. Dodržujte neošetrené ochranné pásmo 1 m od susediacich plodín. **Vyvarujte sa predovšetkým postreku za nevhodných poveternostných podmienok.**

Balenie:

0,5 l a 1 l HDPE alebo coex HDPE/PA fľaša; 2 l coex HDPE/PA kanister

3 l, 5 l a 10 l HDPE alebo coex HDPE/PA kanister; 20 l a 60 l HDPE kanister

120 l a 200 l HDPE sud; 1000 l HDPE kontajner (IBC)

KAPUT® GREEN

Účinná látka: glyphosate 360 g.l⁻¹ t.j. vo forme glyphosate IPA salt v obsahu 483 g.l⁻¹

Postrekový herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou (SL) určený na ničenie jednoročných a trvácich burín vo vinohradoch, ovocných sadoch, na strniskách a ornej pôde, nežiadúcej vegetácie na nepoľnohospodárskej pôde a ostatných plochách v lesnom hospodárstve.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

KAPUT® GREEN je neselektívny listový herbicíd so systémovým účinkom. Rastliny ho prijímajú výhradne len zelenými časťami a asimilačným prúdením je rozvádzaný do celej rastliny. Touto translokáciou sa docieli zničenie trvácich podzemných častí viacročných burín. Súčasne sa zničia všetky vzídené semenné buriny. Nie je prijímaný koreňmi a nepôsobí na semená. Predpokladom úspešného ničenia trvácich hlboko koreniacich burín je vytvorenie dostatočnej listovej plochy v dobe aplikácie, aby bol zabezpečený čo najväčší príjem účinnej látky do rastlín. Príznaky pôsobenia sú: postupné vädnutie, žltnutie, zasychanie až zhnednutie zasiahnutých rastlín behom 10 - 14 dní, za chladného a suchého počasia sa príznaky môžu prejavovať neskôr. Účinok sa zvyšuje vyššou intenzitou svetla a vyššou relatívnou vlhkosťou vzduchu.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ÚČEL POUŽITIA	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
jadroviny, kôstkoviny, vinič	jednoročné buriny	2 l	35 dní	
	pýr plazivý, trváce buriny	3 l	35 dní	
	pupenec roľný	6 l	35 dní	
strnisko, orná pôda	pýr plazivý, trváce buriny	3 l	AT	
lesné škôlky a porasty	nežiaduca vegetácia, jednoročné a trváce buriny	3,6 l (1,5 - 2 %)	AT	postrek (plochy po výškôlkovaní, pred škôlkovaním, zaburinený úhor pred výsevom)

PLODINA	ÚČEL POUŽITIA	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
lesné škôlky, lesné porasty, listnaté dreviny ihličnaté dreviny	buriny, nežiaduce dreviny a kry	5 - 10 %	AT	náter rezných plôch
		33 - 50 %	AT	knôtový rám
smrek, borovica, jedľa	jednoročné a trváce buriny	2 - 4 l (1,5-2,5 %)	AT	celoplošné ošetrenie porastu
nepoľnohospodárska pôda	nežiaduca vegetácia	3 - 5 l	AT	
	kridlatka	5 - 9 l	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Jadroviny, kôstkoviny, vinič, strnisko, orná pôda

Dávka vody: 150 - 200 l.ha⁻¹.

Maximálny počet ošetrení: 1x za rok

Používajte aplikačné zariadenia s nízkym tlakom, nie väčším ako 0,1 MPa. Prípravok nepoužívajte na ovocné dreviny mladšie ako 2 roky a na vinič mladší ako 4 roky. Buriny majú byť v čase ošetrenia v plnom raste, max. 20 cm vysoké, najúčinnnejšie sú ošetrenia v dobe od nasadenia kvetných pupeňov do odkvitnutia.

V prípade, že listy viniča boli napriek obmedzeniam zasiahnuté prípravkom KAPUT GREEN, nesmú byť použité na potravinárske účely.

Lesné škôlky, lesné porasty

Dávka vody: 300 - 400 l.ha⁻¹.

Maximálny počet ošetrení: 1x za rok

Dbajte o to, aby neboli zasiahnuté korene rastlín (chráňte ich krytmi) a susedné kultúry. Po aplikácii na korene dodržte kultivačný pokoj 60 dní pred a 28 dní po aplikácii.

Na ošetrovom pozemku je zakázané pásť dobytok.

Aplikácia náterom rezných plôch: Na potlačenie výmladnosti pŕov aplikujte na čerstvé pne (do 8 hodín po ŕažbe), okrem doby silného miazgotoku na jar, náterom alebo nástrekom, použite 5 % roztok, u odolných drevín koncentráciu primerane zvýšte do 10 %.

Aplikácia knôtovým rámom: Náter listovej plochy burín 33 - 50 % roztokom prípravku.

Príprava pôdy pred výsevom a výsadbou

Aplikácia postrekom: Manipulačné plochy a komposty ošetrujte, keď je burina dobre vyvinutá pred, alebo v čase jej kvitnutia - chrbtové postrekovače 1,5 - 2 % roztok, alebo traktorové postrekovače 3 ,6 l.ha⁻¹.

Smrek, borovica, jedľa - celoplošné ošetrenie porastu

Dávka vody: 200 l.ha⁻¹

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok

Aplikujte postrekom pred pučaním (na jar) alebo po vyzretí (zdrevnatení) letorastov (v mesiacoch august - september) v kultúrach smreka, borovice a jedle pokiaľ je nežiadúca vegetácia v plnom raste a listy sú zelené.

Nepoľnohospodárska pôda

Dávka vody: 100 - 300 l.ha⁻¹

Maximálny počet ošetrení: 2x za rok

Postrek vykonajte v čase vegetácie. Pri druhoch s generatívnym spôsobom rozmnožovania je potrebné aplikovať prípravok v čase od vyklíčenia do kvetu. Pri druhoch s prevládajúcim vegetatívnym spôsobom rozmnožovania je potrebné aplikáciu načasovať, zvyčajne do obdobia rastu zásobných orgánov.

V prípade roztrúseného výskytu sa odporúča bodový postrek tak, aby čo najmenej bolo zasiahnuté okolie odstraňovanej rastliny. V prípade rozsiahleho plošného výskytu je vhodné použiť plošný postrek.

Odstránenie nežiadúcej vegetácie na skladovacích plochách, dvoroch, diaľniciach a cestných komunikáciách (vrátane okrasnej vegetácie, mimo intravilánov).

Skladovacie plochy, dvory, cestné komunikácie nesmú byť bežne prístupné verejnosti.

Aplikáciu v areáloch podnikov je možné povoliť len s predchádzajúcim zabezpečením pred vstupom iných osôb, ako sú osoby aplikujúce prípravok. Ošetrené plochy môžu byť sprístupnené zamestnancom a verejnosti najskôr 24 hodín po aplikácii prípravku.

Pri aplikácii postrekom je potrebné prípravok aplikovať tak, aby sa minimalizovalo množstvo postreku a zamedzilo sa akémukoľvek úletu (napr. použitie profesionálnych zariadení pre aplikáciu prípravkov vybavených tryskami obmedzujúcimi úlet).

Prípravok je zakázané aplikovať na verejných priestranstvách, ako sú verejné parky a záhrady, športové a rekreačné plochy, školské areály, detské ihriská alebo na miestach blízko zdravotníckych zariadení, v obytných zónach, na cintorínoch a na ďalších miestach využívaných verejnosťou bez predchádzajúceho písomného súhlasu vlastníka alebo užívateľa alebo správcu týchto verejných priestranstiev. Aplikáciu prípravku používateľ vopred oznámi miestnemu obecnému alebo mestskému úradu. Pred aplikáciou v daných oblastiach je potrebné zvážiť, či nie je možné použiť iný spôsob likvidácie nežiaducej vegetácie. Ošetrené plochy musia byť zabezpečené vhodným označením ošetrenej plochy (počas a po dobu jedného dňa po aplikácii) nápisom „chemicky ošetrené, nedotýkajte sa ošetrovaných porastov“ s doplnením časových termínov a smú byť sprístupnené verejnosti najskôr na druhý deň po aplikácii prípravku. Prípravok je potrebné vždy aplikovať tak, aby sa minimalizovalo množstvo postreku a zamedzilo sa akémukoľvek úletu (napr. použitie profesionálnych zariadení pre aplikáciu prípravkov vybavených tryskami obmedzujúcimi úlet).

Balenie: 0,1 l HDPE fľaša, 0,2 l HDPE fľaša, 1 l HDPE fľaša, 5 HDPE kanister, 20 l HDPE kanister, 25 l HDPE kanister, 200 l HDPE sud a 1000 l HDPE IBC kontajner

METAFOL[®] 700 SC

Účinná látka: Metamitron 700 g.kg⁻¹

HERBICÍDY

Postrekový selektívny herbicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC), na ničenie burín v repe cukrovej.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

METAFOL[®] 700 SC je selektívny herbicíd s dlhodobým reziduálnym pôsobením. Účinná látka metamitron patrí do skupiny triazinónov a je prijímaná koreňmi aj listami, v rastlinách je rýchlo transportovaná xylémom do najmladších častí. Spôsob jej účinku spočíva v inhibícii fotosyntézy. Symptómy účinku sú zvýšenie fluorescencie chlorofylu, prakticky okamžité zastavenie rastu, žltnutie a neskôr usychanie listov a celých rastlín. Predpokladom účinku cez korene je dostatočná vlhkosť pôdy.

SPEKTRUM HERBICÍDNEHO ÚČINKU

Citlivé buriny: prhlava malá, žltica maloúborová, mrlík biely, peniažtek roľný, kapsička pastierska, rumančeky, loboda konárasta, ľuľok čierny, hviezdica prostredná, lípnica ročná, hluchavky.

Stredne citlivé buriny: horčica roľná, horčiaci, reďkev ohnicová, tetucha kozia.

Odolné buriny: drchničky, láskavce, bažanka ročná, veroniky, zemedym lekársky, mak vĺči, fialka roľná, lípkavec obyčajný, pohánkovec ovijavý, ovos hluchý, ježatka kuria, moháre psiarka roľná a trváce buriny (pupenec roľný, pichliač roľný...).

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA g.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
repa cukrová, repa krmná	dvojkľúčolistové buriny	T ₁ : 1 l T ₂ : 2 l T ₃ : 2 l	AT	postemergentne, DA max. 5 l/ha/rok

Pre posilnenie účinku možno použiť prípravky STEMAT[®] SUPER, FENIFAN[®] alebo TANDEM[®] STEFES FL.

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Odporúčaná dávka vody je 300 l.ha⁻¹.

Maximálny počet aplikácií: 3x za vegetačné obdobie.

Upozornenie

Celková dávka prípravku nesmie prekročiť 5 l.ha⁻¹ za rok, čo zodpovedá 3,5 kg a.s./rok.

METAFOL® 700 SC sa používa v slede postrekov v technologickom postupe ochrany repy proti burinám. Dávka prípravku sa volí podľa druhu burín, rastovej fázy a intenzity zaburinenia. Interval medzi dvoma aplikáciami je 7–12 dní. Najvhodnejšia aplikácia je v čase, keď sú buriny v štádiu kličných listov (BBCH 10). Maximálne štádium repy cukrovej a krmnej je 8 listov (BBCH 18). Prípravok sa zvyčajne používa v tank-mixe s prípravkami na báze účinných látok phenmedipham a ethofumesate na rozšírenie spektra účinnosti.

Ak prípravok METAFOL® 700 SC aplikujete za jasných dní so silným slnečným žiarením, je potrebné postrekovať ráno alebo večer tak, aby teplota vzduchu nepresiahla 25 °C vo výške 5 cm nad zemou. Porast musí byť pri ošetrení suchý, neodporúčame ošetrovať tesne po daždi, ani vtedy, keď sú rastliny pokryté rosou.

Prípravok aplikujte len schválenými aplikačnými zariadeniami, ktoré zabezpečujú presné a rovnomerné dávkovanie podľa návodu na použitie.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Keď je nutné ošetrovať pozemok predčasne zaorať, ako náhradnú plodinu je možné vysiať repu cukrovú alebo krmnú. Kukurica a zemiaky môžu byť ako náhradné plodiny vysievané po hlbokej orbe.

Po 3 mesiacoch od poslednej aplikácie prípravku METAFOL® 700 SC a po hlbokoj orbe môžu byť ako následné plodiny v tej istej sezóne vysievané ozimné obilniny. Jarné plodiny ako následné plodiny môžu byť vysievané/vysádzané bez obmedzenia.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace porasty ani okolité osiate pozemky alebo okolité pozemky určené k siatiu!

Balenie: 5, 10, 20 l HDPE kanister

MONSOON®

Účinná látka: foramsulfuron 22,5 g.l⁻¹

HERBICÍDY

Postrekový, systémový herbicíd vo forme suspenzného koncentrátu na báze oleja, určený na ničenie dvojklíčnolistových burín a tráv (vrátane pýru plazivého) v kukurici.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Foramsulfuron, účinná látka prípravku, patrí do skupiny sulfonymočovín. Jeho mechanizmom účinku je inhibícia enzýmu acetolaktát syntetázy (inhibitor ALS). Je prijímaná najmä listami, v menšej miere koreňmi a je následne translokovaná do celej rastliny vrátane koreňov a rizómov. Ošetrované citlivé buriny prestávajú ihneď po aplikácii rásť, prestávajú konkurovať kukurici, objavujú sa na nich chlorózy, nekrózy a postupne počas 2-4 týždňov odumierajú. Prípravok obsahuje aj safener isoxadifen-ethyl ktorý urýchľuje odbúravanie účinnej látky foramsulfuron v kukurici a tým zvyšuje selektivitu prípravku. Teplo, vyššia vzdušná vlhkosť a vlhká pôda v období aplikácie účinnok urýchľujú. Sucho a ďalšie nepriaznivé podmienky pre rast účinnok spomaľujú.

SPEKTRUM HERBICÍDNEHO ÚČINKU

Citlivé buriny: pýr plazivý, ježatka kuria, moháre, lipnica ročná, láskavce, lipkavec obyčajný, hviezdica prostredná, zemedym lekársky, kapsička pastierska, peniažtek roľný, výmrv repky.

Stredne citlivé buriny: mrlík biely, rumančeky, hluchavka purpurová, fialka roľná.

Odolné buriny: horčiak obyčajný, horčiak štiavolistý, pohánkovec ovijavý a veroniky.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
kukurica	dvojklíčnolistové buriny, jednoročné travy	2 l	AT	

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

MONSOON® aplikujte postemergentne, optimálne vo fáze 2-6 listov kukurice (BBCH 12-16). Pri neskoršej aplikácii môžu byť buriny prerastené a účinok nemusí byť spoľahlivý. Zároveň sa zvyšuje citlivosť kukurice na prípravok. Najlepšiu účinnosť dosiahnete pri aplikácii na mladé, aktívne rastúce buriny za priaznivých podmienok pre rast a vývoj rastlín. Pýr plazivý je najcitlivejší od troch do piatich listov, dostatočná listová plocha je nutnosťou. Dážď 2 hodiny po aplikácii neznižuje účinok prípravku. Pre zvýšenie účinnosti na niektoré ďalšie dvojklíčnolistové buriny (horčiaky, mrlík biely, durman, rumančeky, hluchavka purpurová, fialka roľná, pohánkovec ovijavý, pichliač...), odporúčame kombináciu s prípravkami ALNICO® 404 OD alebo GRANOS®.

Dávka vody na ha je 200-400 l.

Počet ošetrení: max 1x za vegetačnú sezónu.

Prípravok MONSOON® nepoužívajte v kukurici s podsevom iných plodín. Prípravok neodporúčame používať v množiteľských porastoch kukurice a v kukurici cukrovej (prípadné použitie konzultujte s držiteľom registrácie alebo dodávateľom osiva).

Prípravok môže spôsobiť prechodné príznaky fytoxicity vplyvom stresových podmienok v dobe aplikácie. Tieto môžu byť spôsobené teplotami nad +25°C v spojitosti s intenzívnym slnečným žiarením a nedostatočným zásobovaním rastlín kukurice vodou. Tiež veľké rozdiely medzi dennými a nočnými teplotami (>20°C) alebo obdobie s nízkymi teplotami (pod +10°C) v spojení s trvalejším dažďom môžu podporovať vznik fytoxicity čo sa prejavuje hlavne zožltnutím rastlín alebo žltozelenými škvrnami na listoch. Tieto príznaky väčšinou po oteplení zmiznú bez ďalšieho vplyvu na úrodu alebo kvalitu.

Prípravok je v pôde odbúravaný najmä mikrobiálne a nebezpečenstvo pre následné plodiny pri normálnom osevnom postupe a dodržaní dávok v bežnom pestovateľskom roku nehrozí.

Ak bolo vzhľadom na poškodenie mrazom, či z iných dôvodov nutné zlikvidovať kukuricu, tak ako náhradnú plodinu je možné vysievať len kukuricu, pričom predchádzajúca orba riziko znižuje. Neodporúčame letný výsev ďateľovín.

Pri ošetrení zabráňte zasiahnutiu susedných plodín, ktoré môže poškodiť až zničiť. Neaplikujte letecky!

Balenie: 5 l a 10 l HDPE kanister

PENDIFLEX® 400

Účinná látka: Pendimethalin 400 g.l⁻¹

HERBICIDY

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, zelerí, rajčiakoch, kapustovej zelenine, jahodách, tabaku, množiteľských porastoch tráv a na inhibíciu bočných výhonov tabaku.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

PENDIFLEX® 400 je postrekový herbicíd. Účinná látka pendimethalin inhibuje delenie a procesy rastu buniek, čím bráni začiatočnému rastu vzhádzajúcich burín a zasiahnuté rastliny hynú krátko po vyklíčení alebo vzídení. Účinok pretrváva po niekoľko týždňov a tak sú zasiahnuté aj neskoršie klíčiace buriny. Prípravok ničí široké spektrum jednoročných burín, avšak nepôsobí na trváce buriny. Plytké zapracovanie prípravku do pôdy (2-3 cm) zvyšuje účinnosť na jednoročné trávy predovšetkým za suchších podmienok.

Prípravok neúčinkuje na buriny v pokročilej rastovej fáze.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

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

Citlivé dvojklíčnolistové buriny: hlaváčík 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, redkev ohnicová, horčica roľná, ľuľok čierny, mlieč, hviezdica prostredná, vratič obyčajný, prhľava malá, veroniky, fialka roľná, podsľečník Theophrastov, alchemilka lúčna, ostroket malokvetý, huľavníkovec lekársky.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
kukurica	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3-4 l	AT	
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, tritikale	metlička, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3-4 l	AT	

sója	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3-4 l	AT	
slnečnica	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	5 l	AT	
hrach	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	4 l	AT	
fazuľa, mrkva, petržlen	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3-4 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, pór	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3-4 l	AT	výsev
tabak	inhibícia bočných výhonov	1%	AT	v 500 l vody
tabak, 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
lupina biela, lupina žltá	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3-4 l	AT	
jadroviny, kôstkoviny	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	4,1-5 l	AT	
viníč	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	4,1-5 l	AT	
jahoda	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3-4 l	AT	

*timotejka lúčna, mätonoh mnohokvetý taliansky, mätonoh mnohokvetý, mätonoh trvácí, kostrava červená, kostrava lúčna, kostrava ovčia, lipnica lúčna, metlica trsnatá, ovsík vyvýšený, hrebienka obyčajná, psiarka lúčna, psinček obyčajný, reznáčka laločnatá, trojštet žltkastý

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Spôsob aplikácie: postrek

Dávka vody: 400-600 l vody/ha

Max. počet aplikácií v plodine: 1x za rok

Kukurica: najmä za suchších podmienok aplikujte PENDIFLEX® 400 pred siatím s následným plytkým zapracovaním do pôdy do hĺbky 2-3 cm.

Ozimné obilniny: PENDIFLEX® 400 aplikujte do 2 dní po zasiatí na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. PENDIFLEX 400 môžete tiež aplikovať postemergentne po vzídení ozimných obilnín (BBCH 13), kedy sa metlička obyčajná nachádza maximálne v rastovej fáze 1 - 2 listov (BBCH 11-12). Pri predpokladanom výskyte psiarky roľnej, lipkavca obyčajného a parumančeka nevoňavého možno na dosiahnutie dobrej účinnosti použiť PENDIFLEX® 400 preemergentne v dávke 4 l/ha.

Hrach, fazuľa, mrkva a petržlen: PENDIFLEX® 400 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.

Sľečnica a sója: Aplikujte preemergentne t.j. do 3-5 dní po sejbe. Za suchších podmienok je vhodnejšie použiť PENDIFLEX® 400 pred sejbou s následným plytkým zapracovaním do pôdy.

Výsev pôru a cibule: Aplikujte PENDIFLEX® 400 po zasiatí až do doby tesne pred vzídením. Jedným z predpokladov dobrej účinnosti je dobre pripravená pôda bez hrúd a dostatočná pôdna vlhkosť. Závlaha do 7-10 dní po výseve a aplikácii PENDIFLEX® 400 je v prospech herbicidného účinku. Nepoužívajte v cibuli siatej na jeseň.

Cibuľa a cesnak zo sadzačky: Aplikujte po výsadbe pred vzídením plodín. PENDIFLEX® 400 je možné použiť i postemergentne 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 herbicidná účinnosť prípravku. Dávkovanie PENDIFLEX® 400 je potrebné voliť podľa druhu pôdy a obsahu organickej hmoty. Neodporúčame aplikáciu PENDIFLEX® 400 na ťahkých piesočnatých pôdach s nízkym obsahom organickej hmoty.

Výsadba rajčiakov a zeleru: PENDIFLEX® 400 aplikujte 2 - 3 dni pred výsadbou. Za suchších podmienok je vhodné po aplikácii plytké zapracovanie do pôdy. Neaplikujte do zeleru, kde sa predpokladá konzumácia vňate!

Výsadba kapustovej zeleniny: PENDIFLEX® 400 aplikujte 2-3 dni pred výsadbou bez zapracovania alebo v období veľkého sucha s plytkým zapracovaním do pôdy.

Výsadba tabaku: PENDIFLEX® 400 aplikujte 2 dni pred výsadbou bez zapracovania alebo s plytkým zapracovaním do pôdy. PENDIFLEX® 400 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 postemergentne od štádia 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: PENDIFLEX® 400 aplikujte preemergentne do 3 dní po zasiati.

Jadroviny a kôstkoviny, vinič: PENDIFLEX® 400 aplikujte skoro na jar pred vzídením burín.

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

Ak poplazy v dôsledku stresových podmienok (sucho v dobe výsadby) zakoreňujú pomaly, tak je potrebné aplikáciu PENDIFLEX® 400 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 PENDIFLEX® 400 od jesene do skorkej jari t.j. v dobe dormancie porastu. PENDIFLEX® 400 aplikovaný na začiatku kvitnutia môže negatívne ovplyvniť úrodu, najmä vtedy, ak po ošetrovaní nastanú pre rast nepriaznivé podmienky.

Menej významné použitie

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEĽ	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
pestrec mariánsky	jednoročné trávy, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3 l	AT	-

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pestrec mariánsky

Dávka vody: 200-400 l.ha⁻¹

Maximálny počet aplikácií: 1 x za rok

Aplikujte preemergentne, t. j. do 3-5 dní po sejbe.

Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytotoxicita neboli hodnotené!

Upozornenie

Prípravok aplikovaný v súlade s touto etiketou nepôsobí fytotoxicky. Pokiaľ sa bezprostredne po preemergentnej aplikácii vyskytnú vysoké zrážky a zároveň klesnú teploty, (obdobie vlhka a chladu) tak môže dôjsť (najmä na veľmi priepustných pôdach a chudobných na humus) k inhibícii rastu alebo poškodeniu plodín. U slnečnice môže dôjsť k fytotoxicite koreňových krčkov a neskôr (pri výške rastlín cca 20-30 cm) aj k vylamovaniu stoniek.

Vplyv na následné plodiny sa neočakáva, pretože aktívny pendimethalin je degradovaný v časovom rámci bežného striedania poľnohospodárskych plodín. V prípade, že plodina musí byť zaoraná po zime alebo na jar, ako náhradné plodiny možno vysievať iba jarné obilniny.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny!

Balenie: 0,5 l; 1 l coex HDPE/PA alebo coex HDPE/EVOH fľaša; 5 l; 10 l; 20 l coex HDPE/PA alebo coex HDPE/EVOH kanister

PERMUSON[®] PRO

Účinná látka: Dimethenamid-P 333 g.l⁻¹, Quinmerac 167 g.l⁻¹

HERBICÍDY

Selektívny postrekový herbicíd vo forme suspenznej emulzie (SE) na ničenie jednoročných dvojklíčnolistových burín v repe cukrovej, repe krmnej a repke ozimnej.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

PERMUSON PRO[®] je selektívny systémový herbicíd určený na preemergentnú a postemergentnú aplikáciu obsahujúci účinné látky Dimethenamid-P a Quinmerac.

Účinná látka **Dimethenamid-P** patrí do skupiny chloracetamidov, pri klíčení a vzhádzaní je prijímaná koreňmi a nadzemnými časťami dvojklíčnolistových rastlín. Brzdí rast burín v skorých vývojových fázach, ale neučíňuje na vzídené buriny. Účinná látka **Quinmerac** patrí do skupiny quinoínkarboxylových kyselín - typ auxínového herbicídu, ktorý pôsobí systémovo, cez pôdu a listy a je ľahko prijímaný koreňmi a nadzemnými časťami citlivých burín. Účinná látka inhibuje vývoj citlivých rastlín. Rast nadzemných i podzemných častí po prijatí látky je spomalený a listy vykazujú rastové deformácie (ohyb listu v dôsledku rýchlejšieho rastu jeho hornej časti). Taktiež dochádza v rastlinách k narušeniu vodného režimu a sú pozorované príznaky starnutia.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI PRI PREEMERGENTNEJ APLIKÁCIÍ (Z HLÁDISKA BURÍN):

Citlivé buriny: veronika brečtanolistá, veronika roľná, ľuľok čierny, mak vlčí, rumanček kamilkový, parumanček nevoňavý, hluchavka purpurová, hluchavka objímavá, lipkavec obyčajný, pakosty, kapsička pastierska a drobnobyl' roľná.

Stredne citlivé buriny: nezábudka roľná.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI PRI SKORO POSTEMERGENTNEJ APLIKÁCIÍ (Z HLÁDISKA BURÍN) (BBCH 10-12):

Citlivé buriny: veronika brečtanolistá, veronika roľná, mak vlčí, rumanček kamilkový, parumanček nevoňavý, hluchavka purpurová, hluchavka objímavá, lipkavec obyčajný a pakosty (do štádia kľúčnych listov).

Stredne citlivé buriny: ježatka kuria.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL'	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
repka ozimná	jednoročné dvojklíčnolistové buriny	1,5 l	AT	-
repa krmná repa cukrová	jednoročné trávy a dvojklíčnolistové buriny	T1: 0,3 l T2: 0,6 l T3: 0,6 l	AT	DA

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Repka ozimná

Dávka vody: 100-400 l.ha⁻¹

Maximálny počet aplikácií: 1x za 2 roky.

Prípravok aplikujte buď pred vzídením burín (00-09) alebo skoro po ich vzídení, do rastovej fázy 2 listov (BBCH 10-12), nezávisle na vývojom štádia plodiny, avšak najneskôr do rastovej fázy 8 listov repky (BBCH 18). Prípravok dostatočne pôsobí na ľuľok čierny, kapsičku pastiersku, drobnobyľ roľnú a nežabudku roľnú len v prípade aplikácie pred vzídením daných burín.

Repa krmná, repa cukrová

Dávka vody: 150 – 400 l.ha⁻¹

Maximálny počet aplikácií: 3x, minimálny interval medzi aplikáciami je 5 dní. Použite maximálne 1,5 l.ha⁻¹ za sezónu.

Prípravok aplikujte postemergentne od plne vyvinutých kľúčnych listov do 8 pravých listov plodiny (BBCH 10-18) na buriny do fázy max. 2 pravých listov (BBCH 12).

Prípravok sa môže aplikovať 3x za sezónu nasledovne:

BBCH 10 – 12 : 0,3 l.ha⁻¹; BBCH 13 – 14 : 0,6 l.ha⁻¹; BBCH 15 – 18 : 0,6 l.ha⁻¹

Maximálne však 1,5 l.ha⁻¹ za sezónu.

Osobitné obmedzenie

Prípravok sa nesmie používať na repu krmnu, ktorá bude spásaná hospodárskymi zvieratami. Krmnu repu nie je možné použiť ako krmovinu skôr ako 110 dní od poslednej aplikácie alebo skôr ako koreň repy dosiahne zberovú veľkosť (BBCH 45).

Kvalitne pripravená pôda bez hrúd s drobnohrudkovitou štruktúrou je nutná pre dobrý herbicidny účinok. Príliš kypré či hrudkovité pôdy je potrebné povalcovať. Ošetrovanie na kamenitých alebo hrudkovitých pôdach môže byť úspešné len čiastočne, lebo semená burín kľčia spod hrúd alebo kameňov, bez toho aby sa dostali do styku s herbicídmi. Pre zaistenie dobrej znášateľnosti repkou ozimnou je potrebné dodržať hĺbku sejby 1,5-2 cm a semená musia byť zakryté dostatočnou vrstvou drobnohrudkovitej zeminy. Účinnosť môže byť mierne obmedzená pri presušení povrchovej vrstvy pôdy. Prejaví sa však po následných zrážkach.

Predpokladom účinnosti pri preemergentnej aplikácii prípravku je dostatočná pôdna vlhkosť, herbicid musí byť aktivovaný napr. zrážkami; na pôdach s vyššou sorpčnou schopnosťou a na pôdach s vysokou náchylnosťou na vysychanie povrchových vrstiev nie je možné vylúčiť zníženie účinnosti.

Upozornenie

Pri štandardnom striedaní plodín nie sú známe žiadne negatívne dôsledky ošetrovania pre následné plodiny. Pri predčasnom zaoraní repky ozimnej je možné kedykoľvek bez ďalšieho spracovania pôdy zasíť repku, kapustu, sóju, cibulu alebo kukuricu. Pre ozimné obilniny dodržujte čakaciu dobu 60 dní. Pri predčasnom zaoraní repy krmnej alebo repy cukrovej ako náhradné plodiny môžu byť: po spracovaní pôdy do hĺbky min. 12 cm, pšenica jarná, jačmeň jarný, ovos, kukurica a hrach; výsev sa môže uskutočniť najskôr mesiac po aplikácii prípravku PERMUSON PRO®.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny!

Balenie:

0,15 l, 0,25 l, 0,5 l a 1 l HDPE fľaša

3 l, 5 l, 10 l a 50 l HDPE kanister

PROCARB®

Účinná látka: Prosulfocarb 800 g.l⁻¹

HERBICÍDY

Selektívny herbicíd vo forme emulzného koncentrátu (EC) určený na preemergentné a skoro postemergentné ničenie jednoročných tráv a dvojklíčnolistových burín v pšenici ozimnej, jačmeni ozimnom, tritikale ozimnom a preemergentné ničenie jednoročných tráv a dvojklíčnolistových burín v zemiaku a hrachu.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Účinná látka prosulfocarb, patriaca do chemickej skupiny thiokarbamátov, je prijímaná prostredníctvom meristematických pletív klíčkov a koreňov burín, kde v najmladších častiach brzdí predlžovanie a delenie buniek. Hlavný účinok je dosiahnutý prijatím účinnej látky cez hypokotyl burín. Prípravok PROCARB® nepôsobí na trvalé druhy burín.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

Citlivé buriny: lipkavec obyčajný, hviezdica prostredná, veronika perzská, metlička obyčajná, hluchavka purpurová, láskavec ohnutý

Menej citlivé buriny: ježatka kurla, mrlík biely, mak vlčí, fialka roľná, parumanček nevonný

Odolné buriny: pohánkovec ovijavý, horčiak broskyňolistý

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, tritikale ozimné	dvojklíčnolistové buriny a trávy	5 l	AT	PRE, ePOST
zemiak	dvojklíčnolistové buriny a trávy	5 l	AT	PRE
hrach	dvojklíčnolistové buriny a trávy	5 l	AT	PRE

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 - 400 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1x.

Pšenica ozimná, jačmeň ozimný, tritikale ozimné, raž ozimná

Ošetrte preemergentne a to na jeseň po zasiatí (BBCH 00 - 09) alebo skoro postemergentne, od 1. listu vyvinutého až do rastovej fázy piata odnož viditeľná (BBCH 11 - 25).

Zemiak, hrach:

Ošetríte preemergentne po zasiatí plodín v rastovom štádiu plodín BBCH 00 - 09 (vzáchádzanie).

Na dosiahnutie zodpovedajúceho herbicídneho účinku sa odporúča dôkladné pokrytie pôdy a burín postrekovou kvapalinou. Prípravok dosahuje najvyššiu účinnosť pri aplikácii na vlhkú pôdu a buriny v skorých vývojových štádiách.

Prípravok nepoužívajte na ostrom slnku a pri nízkej vlhkosti vzduchu, na nadmerne vlhkých alebo vysušených pôdach, na vlhké rastliny, na porasty napadnuté chorobami a škodcami, v stresových podmienkach rastlín a ihneď po zavlažovaní.

Postrek vykonávajte v optimálnych podmienkach, najlepšie večer, alebo skoro ráno, kedy teplota neprekročí 15°C a je nízka úroveň oslnenia, pri vysokej vlhkosti vzduchu.

Upozornenie

Ak je prípravok PROCARB® aplikovaný v súlade s platnou etiketou je veľmi tolerantný k ošetrovaným rastlinám. V niektorých prípadoch sa môžu po aplikácii prípravku u obilnín objaviť prechodné príznaky fytoxicity, avšak bez vplyvu na úrodu. Prípravok môže spôsobiť prechodné poškodenie listov cibule.

Veľmi dôležitá je kvalitná príprava osivového lôžka bez veľkých hrúd, ktorá umožní jednotnú hĺbku výsevu a adekvátne pokrytie osiva vrstvou pôdy. Neaplikujte v čase nepriaznivých podmienok pre vzchádzanie a skorý vývoj rastlín a keď sa očakávajú silné zrážky krátko po aplikácii.

Pri dodržaní zásad striedania plodín je možné z hľadiska výskytu reziduí účinnej látky prosulfocarb po zbere ošetrovaných plodín pestovať následné plodiny bez obmedzení.

V prípade, že dôjde k predčasnému zaoraniu plodiny ošetrenej prípravkom PROCARB®, nie je možné ako náhradné plodiny vysievať plodiny patriace do čeľade *Apiaceae* (mrkvovité).

Balenie:

0,25 l, 0,5 l, 1 l coex HDPE/EVOH fľaša

5 l, 10 l coex HDPE/EVOH kanister

20 l f-HDPE kanister

STEMAT[®] SUPER

Účinná látka: Ethofumesate 500 g.l⁻¹

HERBICIDY

Postrekový selektívny herbicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou (SC), určený na ničenie dvojklíčnolistových burín a jednoročných tráv v repe cukrovej, repe krmnej a v semenných porastoch tráv.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

STEMAT[®] SUPER je kontaktný a pôdny herbicíd s reziduálnym účinkom. Prijímaný je listami aj koreňmi burín aj klíčovými burinami. Citlivé buriny sú zabrzdené v raste a postupne odumierajú. Účinok prípravku je podporovaný podmienkami priaznivými pre rast a vývoj rastlín t.j. najmä pôdnou vlhkosťou a teplotou pri aplikácii; v prípade sucha a chladu je účinok pomalší. Účinná látka ethofumesate sa vyznačuje dlhodobým reziduálnym účinkom, ktorý je závislý na dostatočnej pôdnej vlhkosti. TM kombinácie práve preto plne využívajú túto reziduálnu účinnosť, najmä v boji proti neskoro vzhádzajúcim burinám (resp. proti letnému zaburineniu).

SPEKTRUM HERBICÍDNEHO ÚČINKU

Citlivé buriny: lipkavec obyčajný, drchnička roľná, kolenec roľný, stavikrv vtáčí, konopnica napuchnutá, ľuľok čierny, ježatka kuria, ovos hluchý, moháre, psiarka roľná, bažanka ročná, fialky, hviezdica prostredná, horčiaky, metlička obyčajná.

Stredne citlivé buriny: láskavec ohnutý, hluchavka objímavá, čistce, horčica roľná, veroniky, mak vĺči, durman obyčajný, mrlik biely, zemedym lekárske, pohánkovec ovijavý, nevädza poľná, loboda konáristá.

Odolné buriny: výmrav snečnice, rumany, rumančeky, redkev ohnicová, peniažtek roľný, hluchavka purpurová a trváce buriny ako pupenec roľný, pichliač roľný, pýr.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
repa cukrová, repa krmná	dvojklíčnolistové buriny a jednoročné trávy, horčiaky, láskavce, pichliač	T ₁ : 0,2 l + (0,1 l) T ₂ : 0,4 l + (0,15-0,2 l) T ₃ : 0,5 l + (0,2-0,3 l)	AT	(TM) Lontrel 300, DA
trávy	lipnica ročná	4 l	AT	semenné porasty

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Množstvo vody: 100-200 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie

Termín aplikácie sa zásadne riadi podľa vývoje fázy burín.

Optimálny účinok je v závislosti na použitej dávke dosahovaný v štádiu kľíčnych listov až 1. páru pravých listov burín (BBCH 10-11), so zvyšujúcim sa rastovým štádiom buriny účinok prípravku klesá.

Počas postreku sa vyvarujte miestneho predávkovania, ktoré môže byť spôsobené prekrytím postrekových pásov, zastavením postrekovača, nesprávnou prípravou kvapaliny a pod. Dodržujte pri postreku teplotné podmienky stanovené pre aplikáciu, t.j. +23°C vo výške 5 cm nad pôdou; v prípade dosiahnutia vyšších teplôt počas dňa sa nesmiete začať s aplikáciou v dopoludňajších hodinách. Ošetroenie môžete zahájiť až navečer, po 17 hodine, kedy slnečný svit a teplota nad povrchom pôdy klesá.

Repa cukrová, repa krmná: za podmienky, že je repa zdravá, bez poškodenia škodcami použite nižšiu dávku (0,2 l/ha) bez ohľadu na rastové štádium repy, vyššiu dávku (0,5 l/ha) použite v štádiu kľíčnych listov, až prvých pravých listov repy (BBCH 10-11). Interval medzi aplikáciami: 6 dní.

Dvojkľíčnolistové buriny by mali byť v čase ošetroenia v štádiu kľíčnych listov, max. základ pravých listov (BBCH 10-12).

Trávy - semenné porasty: v úžitkovom roku na jar po vzídení lipnice ročnej. Možno použiť v mätonohu mnohokvetom, mätonohu hybridnom, mätonohu trvácom, kostrave lúčnej, kostrave trstovníkovej, reznáčke laločnatej a trojštete žltkastom. Ostatné druhy tráv sú na STEMAT SUPER citlivé.

Upozornenie

Po zbere repy je možné pestovať ľubovoľnú plodinu. Pokiaľ má byť v tom istom roku vysiata ozimná obilnina, tak je potrebné spracovanie pôdy (najlepšie orbou) do hĺbky 15-20 cm.

Pokiaľ je potrebné ošetroený porast predčasne zaorať, tak ako náhradnú plodinu je možné vysievať repu cukrovú, repu krmnú, cviklu, kukuricu, slnečnicu, hrach, bôb, špenát.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny ani osiate pozemky alebo pozemky určené na osiatie!

Balenie: 5 l kanister

TANDEM® STEFES FL

Účinná látka: ethofumesate 190 g.l⁻¹; phenmedipham 200 g.l⁻¹

HERBICIDY

Postrekový herbicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu (SC) pre riedenie vodou na ničenie dvojklíčnolistových burín a niektorých tráv v repe cukrovej a krmnej.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

TANDEM® STEFES FL je selektívny postemergentný herbicíd so širokým spektrom účinnosti. Ničí dvojklíčnolistové buriny a niektoré trávy. Spája v sebe kombináciu listového a pôdneho účinku a to vďaka obsahu účinnej látky phenmedipham, ktorá pôsobí prostredníctvom listov a účinnej látky ethofumesate, ktorá pôsobí prostredníctvom listov a hlavne prostredníctvom koreňov (je prijímaný kľúčiacimi rastlinami, ich listami i koreňmi). Vyššia teplota a súčasne vyššia vzdušná vlhkosť podporujú účinok phenmediphamu, pôdna vlhkosť zosilňuje účinok ethofumesatu. Účinok phenmediphamu nie je teda závislý na druhu pôdy ani pôdnej vlhkosti. Herbicídny účinok sa prejaví v priebehu 5-9 dní po postreku. I pri nízkych dávkach, pri oddialení plečkovania či jeho vynechaní na pôdach s dobrou štruktúrou bez tvorby prísušku, sa prejaví reziduálny účinok TANDEM® STEFES FL aj na neskôr vzhádzajúce dvojklíčnolistové buriny. Pri delenej aplikácii (DA) a pri vyšších dávkach má prípravok reziduálny účinok i na jednoročné trávy napríklad ježatku, moháre.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

Citlivé buriny: horčica roľná, reďkev ohniová, mrlík biely, kapsička pastierska, peniažtek roľný, loboda konáristá, hviezdička prostredná, starčeky, zemedym lekárske, fialka roľná, veroniky, lipkavec obyčajný, bažanka ročná, pohánkovec ovijavý, horčiak štiavolistý, stavikrv vtáci a ľuľok čierny.

Stredne citlivé buriny: láskavec ohnutý, ježatka kuria, ovos hluchý, psiarka poľná.

Odolné buriny: výmrav repky a slnečnice, viky, rumančeky a rumany, tetucha kozia, trváce buriny ako sú pichliač roľný, pupenec, pýr plazivý.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ÚČEL POUŽITIA	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHRANNÁ DOBA	POZNÁMKA
repa cukrová, repa krmná	dvojklíčnolistové buriny, lipkavec, horčiaci, láskavce	2,5 l	AT	-
		T1-3: 1,5 l	AT	DA

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Maximálny počet aplikácií: 1 x za sezónu, pri delenej aplikácii do celkovej dávky max. 4,5 l.ha⁻¹.

Dávka vody: min. 300 l.ha⁻¹.

Delená aplikácia

Prvú postemergentnú aplikáciu možno použiť v dávke 1,5 l/ha ale za podmienky, že buriny sú v štádiu kľíčnych listov.

1. ošetrovanie	pri všetkých burinách v štádiu kľíčnych listov (BBCH 10), bez ohľadu na vývojové štádium repy.
2. ošetrovanie	za 5-9 dní po vyzídení ďalšej vlny burín, avšak buriny musia byť v štádiu kľíčnych listov.
3. ošetrovanie	je potrebné vzhľadom na vysokú potenciálnu zaburinenosť našich pôd. Väčšinou tretia vlna burín vzhádza za 10-14 dní.

V prípade výskytu tráv, ktorý je silnejší ako reziduálny účinok účinnej látky ethofumesate je potrebné použiť graminicid a to v optimálnom štádiu na ničenie tráv, vo fáze 2-4 listov (BBCH 12-14).

Jednorazová dávka

Plnú dávku 2,5 l/ha TANDEM® STEFES FL používajte pri slabo zaburinenom poraste, v štádiu od kľíčnych listov po štádium 8. listov (BBCH 10 – 18). Ideálny čas ošetrovania je v štádiu 4 pravých listov repy (BBCH 14), buriny majú 2-4 pravé listy.

Pre praktické využitie však odporúčame delené dávky, ktoré pri kvalitnom ošetrovaní udržia porasty repy bez burín celú vegetáciu. Ak sú buriny prerastené, respektíve presiahli štádium kľíčnych listov, je potrebné dávky TANDEM® STEFES FL zvýšiť o 0,5 l/ha. V takýchto prípadoch musí mať repa minimálne 2 pravé listy (BBCH 12)! TANDEM® STEFES aplikujte tak, aby ste dosiahli optimálne pokrytie listovej plochy burín. Použitie prípravku je bezpečné pri teplotách do +23 °C a pri nižšej intenzite slnečného svitu po aplikácii. Najlepšie je ošetrovať na večer, v lete po 17. hodine letného času.

Upozornenie

Po riadnom zbere repy ošetrenej prípravkom TANDEM® STEFES FL môže byť vysiata akákoľvek následná plodina. Pokiaľ má byť v rovnakom roku vysiata ozimná obilnina, je potrebné pozemok zorať alebo spracovať pôdu do hĺbky 15-20 cm.

V prípade predčasného zaorania porastu repy je možné vasiať ako náhradnú plodinu repu cukrovú, repu krmnú, repu červenú, kukuricu, slnečnicu, hrach, bôb a špenát. Pred výsevom týchto plodín (okrem repy) je potrebná orba alebo spracovanie pôdy do hĺbky 15-20 cm.

Postrekovou kvapalinou nesmú byť pri postreku zasiahnuté susediace plodiny.

Balenie: 5 l HDPE kanister

TOLURON®

Účinná látka: Chlorotoluron 500 g.l⁻¹

HERBICÍDY

Postrekový selektívny herbicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC) určený na ničenie metličky, psiarky a dvojkličnolistových burín v pšenici ozimnej, jačmeni ozimnom, raži a tritikale bez podsevu.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

TOLURON® je prijímaný koreňmi a listami citlivých burín, v citlivých rastlinách blokuje fotosyntézu. Prípravok TOLURON® môže byť aplikovaný postemergentne (POST) alebo preemergentne (PRE). Herbicídna účinnosť v prípade PRE aplikácie je priaznivo ovplyvňovaná zrážkami po aplikácii, dostatočnou pôdnou vlhkosťou a dobre pripraveným pozemkom bez hrúd. Vysoký obsah organickej hmoty alebo ilovitých častíc a zvlášť veľká hrudkovitosť pri PRE aj POST aplikácii môžu znížiť účinnosť prípravku.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

Citlivé buriny: psiarka roľná, metlička obyčajná, lipnica ročná, láskavec ohnutý, ruman roľný, mrlik biely, rumančeky, parumanček nevoňavý, konopnica napuchnutá, hluchavky, stavikrvy, kolenec roľný, hviezdička prostredná, peniažtek roľný.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ÚČEL POUŽITIA	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHRANNÁ DOBA	POZNÁMKA
jačmeň ozimný, pšenica ozimná	metlička, psiarka, odolné dvojkličnolistové buriny	1,5-3 l + (0,75-1 l)	AT	(TM) OPTICA POST
jačmeň ozimný, raž	metlička	1,5-3 l	AT	-
pšenica ozimná	metlička	1,5 l + (3l)	AT	jeseň
tritikale	metlička	1,5-2 l	AT	-

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200-300 l.ha⁻¹

Maximálny počet ošetrení: max. 1 × krát na jar alebo na jeseň

TOLURON® aplikujte v obilninách na jeseň preemergentne (BBCH 00-09) alebo postemergentne od plného vývinu 3 listov obilniny (BBCH 13) príp. postemergentne na jar do konca odnožovania obilniny (BBCH 29). Dávku prípravku pri postemergentnej aplikácii voľte podľa rastovej fázy metličky obývanej nasledovne:

VÝVOJOVÁ FÁZA METLIČKY OBYČAJNEJ	DÁVKA PRÍPRAVKU (l/ha)
1-2 listy	1,5
3-5 listov	2
viac ako 5 listov	2,5-3

Pri rastovej fáze metličky obyčajnej viac ako 6 listov dochádza k zníženiu účinku.

Kombinácie TOLURON® s prípravkami na báze MCPP = účinná látka mecoprop-p, (prípravok OPTICA) aplikujte len na jar od 4. listu obilniny (BBCH14) až do konca odnožovania obilniny (BBCH 29).

Vyvarujte sa pri postreku lokálnemu predávkovaniu, ktoré môže vzniknúť prekrytím postrekových pásov, zastavením postrekovača, zlou prípravou postrekovej kvapaliny a pod.

Menej významné použitie

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ÚČEL POUŽITIA	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHRANNÁ DOBA	POZNÁMKA
mak	buriny	1,2-1,3 l	AT	PRE
		1,2-2,4 l	AT	POST
facélia	buriny	2 l	AT	POST

Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytotoxicita neboli hodnotené!

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Mak

Aplikujte preemergentne (PRE), t. j. do 2 dní po sejbe maku (BBCH 00), alebo postemergentne (POST) t.j. do úplne vyvinutého 6.listu maku (BBCH 16).

Dávka vody: 300 l/ha

Maximálny počet ošetrení: max. 1x ročne.

Facélia

Aplikujte postemergentne (POST) pri výške facélie viac ako 10 cm a buriny v štádiu kľúčnych listov až 1. pravých listov (BBCH 10-12); najneskorší čas aplikácie je pred kvetom facélie.

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Maximálny počet ošetrení: max. 1x ročne.

Upozornenie

Pestovanie následných plodín - bez obmedzenia.

Pestovanie náhradných plodín (pre prípad nutného zaorania) v jarnom období je možné vysievať jarné obilniny a mak.

Vplyv na susediace plodiny - prípravok nesmie zasiahnuť okolité porasty úletom, odparením ani spláchnutím.

Balenie a čistá hmotnosť: 1 l PET fľaša, 5 l, 10 l a 20 l HDPE kanister

VENZAR[®] 500 SC

Účinná látka: lenacil 500 g.l⁻¹

HERBICÍDY

Selektívny herbicíd vo forme suspenzného koncentrátu na ničenie jednoročných dvojklíčnolistových burín v cukrovej a krmnej repe

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

VENZAR[®] 500 SC pri opakovanej postemergentnej aplikácii pôsobí ako koreňový herbicíd s dlhými reziduálnymi účinkami na klíčiace semená jednoročných dvojklíčnolistových burín a je selektívny voči repe. Účinná látka lenacil patrí do skupiny uracilov (skupina HRAC C1), ktorých účinok na úrovni fotosystému II. spočíva v inhibícii fotosyntézy.

SPEKTRUM HERBICÍDNEHO ÚČINKU

Citlivé buriny: rumanček kamilkový (pravý), rumanček diskovitý, parumanček nevoňavý, mrlík hybridný, pakost smradľavý, hluchavka purpurová, hluchavka objímavá, hviezdica prostredná.

Odolné buriny: všetky druhy veroník, fialky, láskavce, ovos hluchý, lipkavec obyčajný a všetky druhy trvácich burín.

Aplikácia je vhodná do vlhkej pôdy. Dlhो trvajúce sucho po ošetrení znižuje účinnosť prípravku.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL'	DÁVKA l.ha ⁻¹	POZNÁMKA
cukrová repa krmná repa	jednoročné dvojklíčnolistové buriny	1 l T1-2: 0,5 l T1-3: 0,33 l T1-4: 0,25 l	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

VENZAR[®] 500 SC aplikujte iba pozemne postemergentne v repe cukrovej a repe krmnej proti burinám vo fáze klíčnych listov (BBCH 10-11) najskôr od rastovej fázy dvoch párov pravých listov, t.j. typicky v ošetrení T₁ až T₄ (BBCH12-20) v dávke max 1 l.ha⁻¹ jednorázovo prípadne delene, a to vždy na doplnkovú podporu reziduálnej účinnosti postrekových sekvenčných alebo tank-mix programov na báze autorizovaných prípravkov s obsahom PMP/ethofumesate.

Celkovo aplikované množstvo prípravku max. 1 l prípravku/ha (tj. 0,5 kg/ha lenacil) pri individuálnej aplikácii na tom istom pozemku raz za 3 roky.

Maximálny počet aplikácií: 1x 1 l.ha⁻¹ resp. delene max. 4x.

Minimálny interval medzi ošetreniami: 7 dní

Množstvo aplikačnej kvapaliny: 200-400 l

Ochranná doba: AT, posledné ošetrenie repy musíte urobiť najneskôr do BBCH 31 (pred začiatkom zapájania rastlín: 10 % rastlín repy v riadku zapojených).

Aplikujte schválenými a dobre kalibrovanými postrekovačmi.

VENZAR® 500 SC nepoužívajte na pôdach s obsahom organických látok nižším ako 0,5 % a pôdach s obsahom piesku vyšším ako 50 %.

Dlho trvajúce sucho po ošetrení znižuje účinnosť prípravku

VIVENDI® 600

Účinná látka: Clopyralid 600 g.l⁻¹ vo forme Clopyralid-dimethylamine v obsahu 741 g.l⁻¹

Postrekový herbicíd vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou určený na postemergentné použitie proti odolným dvojklíčnolistovým burinám v poľnohospodárskych plodinách a v okrasných drevinách a kríkoch.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Prípravok VIVENDI® 600 pôsobí ako systémový rastový herbicíd, preniká do rastlín cez listy a byle. Citlivé buriny krátko po postreku zastavujú rast, postupne strácajú prirodzenú farbu (dekolorácia), následne sa objavuje krútenie listov a stoniek (deformácia) a v priebehu 10-21 dní hynú. Prvé symptómy sú viditeľné pri optimálnych podmienkach za 3-6 dní po aplikácii prípravku VIVENDI® 600. Účinná látka clopyralid sa v pôde rýchlo rozkladá vplyvom činnosti mikroorganizmov.

SPEKTRUM HERBICÍDNEHO ÚČINKU

Citlivé buriny: chryzantémovka siatinová, pichliač roľný, starček obyčajný, rumaček diskovitý, rumanček kamilkový, parumanček nevoňavý, mlieč zelinový.

Stredne citlivé buriny: pohánkovec ovijavý, horčiak štiavolistý, horčiak obyčajný.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL'	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
pšenica ozimná, pšenica jarná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, ovos	odolné dvojklíčnolistové buriny	0,12 l	AT	1 postreková aplikácia
repa cukrová, repa krmná, mangold	jednoročné dvojklíčnolistové buriny	0,17 l	32 dní	
	pichliač a trváce buriny	T1: 0,17 l T2: 0,33 l		
lúky a pasienky	odolné dvojklíčnolistové buriny, pichliač	0,33 l	7 dní	

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
repka ozimná, repka jará	pichliač a trváce buriny	0,33 l	AT	len jará aplikácia
	pichliač a trváce buriny	T1: 0,17 l T2: 0,33 l		
okrasné dreviny a kry	odolné dvojkličnolistové buriny, pichliač	0,33 l	AT	
kvaka, okružlica	jednoročné dvojkličnolistové buriny	0,17 l	AT	
	pichliač a trváce buriny	T1: 0,17 l T2: 0,33 l		

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Aplikácie s prípravkom VIVENDI 600 nesmú byť robené pred 1. marcom.

Maximálny počet aplikácií: 2 x za sezónu (pri aplikácii na obilniny a na lúky a pasienky raz).

Len jará aplikácia!

V obilninách aplikujte prípravok VIVENDI 600 na jar, v rastovej fáze od dvoch pravých listov (BBCH 12 v prípade jarín) do rastovej fázy druhého kolienka (BBCH 32). Celoročná dávka prípravku nesmie prekročiť 0,12 l.ha⁻¹. Dávka vody 200 l.ha⁻¹.

V repe cukrovej, repe krmnej a mangolde aplikujte proti jednoročným burinám VIVENDI 600 v dávke 0,17 l.ha⁻¹ od rastovej fázy dvoch pravých listov ošetrovanej plodiny do zapojenia porastu (BBCH 12-39). Na ničenie pichliača použite delenú aplikáciu CLIOPHAR® 600 SL a to v T₁ dávku 0,17 l.ha⁻¹ v rastovom štádiu ružice a v T₂ dávku 0,33 l.ha⁻¹. Minimálny časový odstup medzi dvoma aplikáciami je 7 dní. Celoročná dávka prípravku nesmie prekročiť 0,5 l.ha⁻¹. Dávka vody 200-250 l.ha⁻¹.

V repke ozimnej a repke jarnej aplikujte prípravok VIVENDI 600 na jar od rastovej fázy dvoch pravých listov (BBCH 12) najneskôr však do predĺženia 9. alebo ďalšieho internódia (BBCH 39). Dávku 0,17 l.ha⁻¹ použite na ničenie rumančekovitých burín (rastové štádium prízemná ružica o priemere do 10 cm). Dávku 0,33 l.ha⁻¹ použite na ničenie pichliača (rastové štádium prízemná ružica o priemere do 30 cm). Prípadne je možné použiť delenú aplikáciu, pričom časový odstup medzi aplikáciami je minimálne 7 dní. Celoročná dávka nesmie prekročiť 0,5 l.ha⁻¹. Dávka vody 200 l.ha⁻¹.

Pri ošetrovaní okrasných drevín a krov použite ochranný kryt, aby ste zabránili priamemu kontaktu postreku so zelenými časťami (listy, stonky, kvetné pupene) ošetrovaných rastlín. Nepostrekujte v blízkosti rastlín z čeľadi astrovitých a bôbovitých z dôvodu citlivosti koreňov na účinnú látku prípravku. Celoročná dávka nesmie prekročiť 0,33 l.ha⁻¹. Dávka vody 200 l.ha⁻¹.

Na lúkach a pasienkoch je možné aplikovať VIVENDI 600 na všetky druhy a odrody tráv v dávke 0,33 l.ha⁻¹. Ošetrte vo fáze 2-4 pravých listov dvojkličnolistových burín v čase ich aktívneho rastu. Pichliač by mal byť v rastovej fáze prízemnej ružice (priemer 30 cm). V prípade kosby, postrekujte 2-3 týždne po kosbe, aby buriny mali vytvorenú listovú plochu. Medzi aplikáciou prípravku a spásaním porastu alebo jeho skosením na priame kŕmenie, výrobu sena,

senážovanie musí uplynúť minimálne 7 dní. Pred spásaním sa uistite, že jedovaté rastliny sú odumreté! Celoročná dávka nesmie prekročiť $0,33 \text{ l} \cdot \text{ha}^{-1}$. Dávka vody $300\text{--}400 \text{ l} \cdot \text{ha}^{-1}$.

V kvake a okružlici aplikujte prípravok VIVENDI 600 na jar od rastovej fázy dvoch pravých listov (BBCH 12) najneskôr však do predĺženia 9. alebo ďalšieho internódia (BBCH 39). Dávku $0,17 \text{ l} \cdot \text{ha}^{-1}$ použite na ničenie rumančekovitých burín (rastové štádium prízemná ružica o priemere do 10 cm). Na ničenie pichliača použite delenú aplikáciu CLIOPHAR® 600 SL a to v T1 dávku $0,17 \text{ l} \cdot \text{ha}^{-1}$ v rastovom štádiu ružice a v T2 dávku $0,33 \text{ l} \cdot \text{ha}^{-1}$. Minimálny časový odstup medzi dvoma aplikáciami je 7 dní. Celoročná dávka prípravku nesmie prekročiť $0,5 \text{ l} \cdot \text{ha}^{-1}$. Dávka vody $200\text{--}250 \text{ l} \cdot \text{ha}^{-1}$.

Rastliny ošetrované s prípravkom VIVENDI 600 nepoužívajte na mulčovanie (s výnimkou použitia v jahodách), kompostovanie podstielky alebo ako substrát pre pestovanie húb. Maštalný hnoj od zvierat kŕmených ošetrovanou plodinou nepoužívajte na kompostovanie.

POUŽITIE PRÍPRAVKU V SEMENNÝCH PORASTOCH KONZULTUJTE S DRŽITEĽOM AUTORIZÁCIE!

Prípravok neaplikujte pri teplote vyššej než $+23^{\circ}\text{C}$. Neošetrujte ak je porast stresovaný chladom, poškodený škodcami, trpí nedostatkom výživy a pod.

Upozornenie

Obilniny, kukurica a plodiny z čeľade kapustovitých môžu byť siate hneď po aplikácii prípravku. Ostatné dvojklíčnolistové plodiny nemôžu byť vysievané skôr ako po 9 mesiacoch od poslednej aplikácie. Niektoré plodiny ako napríklad zemiak, slnečnica, rajčiak, paprika, cuketa, strukoviny (sója, hrach, ...) sú zvlášť citlivé na reziduá účinnej látky. Ubezpečte sa, že všetky reziduá sú rozložené. Pozberové zvyšky zapracujte čo najsôr do pôdy.

Postrekom nesmú byť zasiahnuté susediace porasty! Mimoriadne citlivé sú lucerna, ďatelina, ovocné sady, vinič a chmeľ. V blízkosti týchto plodín ošetrujte len pri vhodných podmienkach (bezvetrie, nižšie teploty).

Balenie:

$0,1 \text{ l}$, $0,25 \text{ l}$, $0,5 \text{ l}$ a 1 l HDPE/EVOH fľaša 1 l HDPE fľaša a 5 l HDPE kanister;
 $0,5 \text{ l}$, 1 l a 5 l PET fľaša

Fungicídy

BOSKAL[®] PRO

Účinná látka:

Boscalid 233 g.l⁻¹ (20,85 % hm); Prothioconazole 100 g.l⁻¹ (8,95 % hm)

Systémový fungicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC) určený na ochranu pšenice ozimnej proti hubovým chorobám.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

BOSKAL[®] PRO je systémovo pôsobiaci fungicíd s účinnou látkou boscalid, ktorá patrí do skupiny pyridine-carboxamidov a prothioconazole patriaci do chemickej skupiny triazolinthionov. Boscalid do rastliny preniká cez listový povrch a účinná látka je potom rozvádzaná akropetálne pletivami rastlín. Účinok aktívnej látky boscalid spočíva v tom, že na molekulárnej úrovni inhibuje enzým SDH, ktorý je súčasťou Krebsovho aj citrátového cyklu a tiež patrí do skupiny flavoproteínov, ktoré vnášajú elektróny do mitochondrií v dýchacom reťazci. Inhibíciou SDH ovplyvňuje tok uhlíka v rozhodujúcich metabolitoch i množstvo ATP. Zníženie množstva stavebných látok pre aminokyseliny a cukry s redukciou množstva energie významne zasahuje do rastových a životných pochodov bunky.

Prothioconazole na škodlivé organizmy pôsobí inhibíciou tvorby ergosterolu, ktorý je základným stavebným prvkom bunkových membrán. Má veľmi dobrú účinnosť proti širokému spektru hubových patogénov a dlhú dobu trvania účinku.

FUNGICÍDY

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHRANNÁ DOBA
pšenica ozimná	septoriózy, hrdza pšeničná	1,5 l	AT
pšenica ozimná	fuzariózy klasov	1,5 l	AT

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Množstvo vody: 200 – 400 l.ha⁻¹

Max. počet aplikácií za vegetáciu plodiny: 2x

Interval medzi aplikáciami: 14 dní

Prípravok dosahuje proti hrdzi pšeničnej priemernú účinnosť.

Pšenica: Proti septoriózam a hrdzi pšeničnej ošetrte od začiatku steblovania, do konca klasenia (BBCH 30-59). Proti fuzariózam v klasoch ošetrte od štádia plne vyvinutého vlajkového listu, do konca klasenia (BBCH 39-59).

Balenie: 0,25 l; 0,5 l a 1 l coex HDPE/PA fľaša

5 l a 10 l coex HDPE/PA kanister

20 l f-HDPE kanister

DOMARK® 10 EC

Účinná látka: tetraconazole 100 g.l⁻¹

Postrekový systémový fungicídny prípravok vo forme emulzného koncentrátu určeného na ochranu viniča proti múčnatke viniča a jabloní proti múčnatke jabloňovej.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

DOMARK® 10 EC je širokospektrálny fungicíd zo skupiny triazolov so systémovým účinkom, ktorý pôsobí proti múčnatke jabloňovej na jabloniach a proti múčnatke viniča na viniči. Môže byť aplikovaný v rôznych rastových fázach. Účinná látka tetraconazole z chemickej skupiny triazolov patrí medzi DMI fungicídy, ktoré inhibujú demetylázu v biosyntéze sterolu. Tetraconazole nevyplýva na tvorbu giberelínov ani iných rastlinných sterolov a preto nespôsobuje na ošetrovaných rastlinách príznaky fytoxicity.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHRANNÁ DOBA	POZNÁMKA
vinič	múčnatka viniča	0,25 l - 0,3 l (0,025 - 0,03 %)	30	voda 1000 l.ha ⁻¹
jablň	múčnatka jabloňová	0,25 l - 0,3 l (0,025 - 0,03 %)	14	voda 1000 l.ha ⁻¹

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Jablň

Proti múčnatke jabloní aplikujte v dávke 0,25-0,3 l.ha⁻¹, (0,025-0,03 %), dávka vody 1000 l. Začínajte ošetrovať 1-2 týždne pred kvitnutím (BBCH 37) a pokračujte v 7-14 dňových intervaloch do dozrievania (BBCH 83).

Prípravok odporúčame miešať s kontaktnými fungicídmi (napr. na báze dodinu alebo captanu). Aplikujte maximálne 3x počas vegetačnej sezóny.

Vinič

Proti múčnatke viniča aplikujte v dávke 0,25-0,3 l.ha⁻¹, (0,025-0,03 %), dávka vody 1000 l. Začnite ošetrovať pred kvitnutím (BBCH 55) a pokračujte v 7-14 dňových intervaloch. Posledné ošetrenie je možné vo fáze uzatvorenia strapcov (BBCH 79). Ošetrujte maximálne 3x počas vegetačnej sezóny.

Doposiaľ nebola zaznamenaná žiadna odolnosť kmeňov patogénnych húb voči prípravkom s účinnou látkou tetraconazole. Podobne ako pri iných produktoch zo skupiny triazolov aj v tomto prípade existuje riziko vzniku odolnosti rás patogénnych húb. Najlepšou stratégiou na zníženie tohto rizika je obmedzenie počtu ošetrení na 3 v najcitlivejších štádiách vývoja patogénov a striedanie ošetrení s fungicídnyimi prípravkami patriacimi do iných chemických skupín.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

Pred použitím prípravok dôkladne pretrepte. Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na stanovený objem, premiešajte. Pripravte si len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Balenie: 12x1 l coex HDPE/EVOH fľaša

EMINENT[®] 125 ME

Účinná látka: tetraconazole 125 g.l⁻¹

Systémový postrekový fungicídny prípravok vo forme mikroemulzného vodného koncentrátu na ochranu cukrovej repy proti hubovým chorobám.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

EMINENT[®] 125 ME je systémový fungicíd s preventívnymi, kuratívnymi a eradikatívnymi účinkami proti cercosporiôze repovej (*Cercopora beticola*) a múčnatke repovej (*Erysiphe betae*). Zastavuje rast mycélia patogéna na povrchu a vo vnútri ošetrenej rastliny. Účinná látka tetraconazole z chemickej skupiny triazolov patrí medzi DMI fungicidy, ktoré inhibujú demetyláciu v biosyntéze sterolu. Po aplikácii prípravok rýchlo preniká do rastlín (v priebehu 4 hodín), je rozvádzaný do všetkých rastlinných pletív a v ďalšom období je distribuovaný aj do novonarastajúcich častí ošetrovaných rastlín.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEĽ	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHRANNÁ DOBA	POZNÁMKA
repa cukrová	cercosporiôza repová múčnatka repová	0,8 l	30	

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Maximálna dávka prípravku: 0,8 l.ha⁻¹ za 1 rok. Dávka vody 400-600 l.ha⁻¹. Aplikujte pri prvých príznakoch choroby od rastovej fázy riadky celkom zapojené (BBCH 40). Prípravok možno aplikovať bežným pozemným postrekovačom, ktorý zabezpečí presné a rovnomerné dávkovanie.

Neaplikovať letecky, len pozemne.

Upozornenie

Prípravok je miešateľný s bežne používanými insekticídmi, fungicídmi a akaricídmi. V každom prípade je nutné vykonať predbežnú skúšku kompatibility.

Pri používaní prípravku EMINENT[®] 125 ME v odporúčaných dávkach, v súlade s touto etiketou nedochádza na ošetrovaných rastlinách k prejavom fytotoxicity.

Účinná látka tetraconazole patrí medzi DMI fungicidy, ktoré sú z hľadiska vzniku rezistencie hodnotené ako stredne rizikové. Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinné látky zo skupiny DMI v cukrovej repke častejšie ako jedenkrát za rok. Prípravok neaplikujte v nižšej ako odporúčanej dávke.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže aplikačného zariadenia naplneného do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Počas aplikácie musí byť miešacie zariadenie stále v prevádzke. Aplikačná kvapalina musí byť spotrebovaná do 2 hodín od prípravy.

Balenie: 5 l kanister HDPE/EVOH

FANTIC® F

Účinná látka: benalaxyl-M 37,5 g.kg⁻¹
folpet 480 g.kg⁻¹

Systémový a kontaktný fungicídny prípravok s preventívnym účinkom vo forme vodou dispergovateľných granúl, určený na ochranu viniča proti peronospóre viniča.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Benalaxyl-M je systémovo pôsobiaca účinná látka zo skupiny fenylamidov vhodná na ošetrovanie viniča proti chorobám spôsobeným rôznymi druhmi húb z čeľade Peronosporaceae. Hlavným mechanizmom účinku tejto látky je inhibícia RNA-polymerázy, ktorá zodpovedá za blokovanie rastu mycélia čo je typické pre fenylamidy. Benalaxyl-M pôsobí tiež preventívne na funkciu membrán fytopatogénnych húb a reťazce spór, ktoré môžu byť voči fenylamidom citlivé alebo odolné.

Folpet je kontaktný fungicíd zo skupiny ftalimidov účinný proti veľkému spektru hubových patogénov tým, že zasahuje do procesu respirácie, permeability bunkovej steny a delenia buniek húb.

Benalaxyl-M veľmi rýchlo prijímaný listami a stonkami je v rastlinách translokovaný smerom nahor vrátane nových prírastkov, chráni ošetrené rastliny proti širokému spektru hubových patogénov. Vyznačuje sa dlhou pôsobnosťou, čo umožňuje predĺžiť intervaly medzi ošetrovaniami. Benalaxyl-M zastavuje rast mycélia v saprofytickej fáze a inhibuje vývoj mycélia obligátnych parazitov už v nízkej koncentrácii. Vo vyššej koncentrácii inhibuje uvedené spóry a ich klíčenie. Uvoľňované a klíčiace spóry sú inhibované v dôsledku rôzneho spôsobu účinku vzhľadom na charakter aktivít na mycéliu v pletive hostiteľa.

SPEKTRUM ÚČINKU

FANTIC® F pôsobí proti hube *Plasmopara viticola*. Prípravok je vhodný na ochranu proti peronospóre viniča v celej pestovateľskej oblasti pestovania viniča na Slovensku.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	DÁVKA VODY l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
vinič	peronospóra viniča	2,0 kg	300-1000 l	42	

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Ošetrojeme max. 3x za sezónu, interval medzi ošetrovaniami min. 10 dní, keď nastanú podmienky pre výskyt choroby. Ošetrovanie od fázy 5 listov vyvinutých (BBCH 15) do fázy začiatku zrenia (BBCH 83).

Aplikujte predovšetkým preventívne v dobe najsilnejšieho infekčného tlaku, v období intenzívneho rastu viniča. V počiatočných štádiách choroby má i kuratívnu účinnosť. Používa sa predovšetkým tesne pred kvitnutím a potom po odkvitnutí až do fázy bobúľ veľkosti hrášku. Po skrútení letorastov, obvykle vo fáze uzatvárania strapcov je vhodný i na ochranu novo vyrastajúcich výhonkov. Interval medzi aplikáciami je v rozpätí 10-12 dní, v závislosti od intenzity infekčného tlaku. Napriek skutočnosti, že doposiaľ nebola zistená rezistencia voči účinnej látke benalaxyl-M, odporúča sa v priebehu jednej sezóny vykonať maximálne 3 aplikácie fungicídov s rovnakým mechanizmom účinku. Môžu nasledovať preventívne pôsobiace fungicidy, prvá aplikácia je nutná najneskôr 10 dní po ošetrení prípravkom FANTIC® F.

Prípravok možno aplikovať bežným rosičom alebo postrekovačom, ktorý zabezpečí presné a rovnomerné dávkovanie.

Dávka prípravku je stanovená na 1000 l vody na ha (0,2% koncentrácia). V prípade znižovania množstva vody pri ošetrovaní viniča (podľa vývojovej fázy rastliny), je potrebné dodržať dávku prípravku na hektár. Pri znížení dávky aplikačnej kvapaliny v rámci odporúčaného rozpätia 300-1000 l.ha⁻¹, zvyšujeme úmerne koncentráciu tak, aby dávka prípravku na jednotku plochy ostala zachovaná.

Prípravok je bežne miešateľný (kompatibilný) s insekticidmi, fungicidmi a akaricidmi. Vždy je však nutné vykonať predbežný test kompatibility. Neaplikujte pri vysokých teplotách počas dňa.

Balenie: 1 kg vrecko kompozit C(PES/AL/PE) v kartón. škatuli (12 vreciek v kartón. škatuli), 5 kg vreca, PES/Al/PE v kartónovej škatuli (4 vrecia v kartónovej škatuli)

GRIFON® WG

Účinná látka: Kovová meď 280 g.kg⁻¹

vo forme hydroxid meďnatý v obsahu 244 g.kg⁻¹

vo forme oxychlorid meďnatý v obsahu 245 g.kg⁻¹

Postrekový fungicídny a baktericídny prípravok vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG) určený na ochranu rastlín proti hubovým a bakteriálnym chorobám.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

GRIFON® WG obsahuje účinné látky oxychlorid meďnatý a hydroxid meďnatý a je formulovaný ako vodou dispergovateľné granule (WG). Meď inhibuje vývoj a rast chorôb spôsobených hubovými a bakteriálnymi patogénmi fungicídny a bakteristatickým účinkom. GRIFON® WG sa používa ako kontaktný fungicíd a baktericíd. Prípravok sa aplikuje ako postrek na listy rastlín. Pri kontakte s prípravkom GRIFON® WG výtrusy húb a baktérii vo veľkej miere vstrebávajú ióny meďi a nedochádza tak k vytváraniu kľúčnej hýfy. Meď je účinnejšia proti spóram než hubovému mycéliu, a preto musí byť prípravok aplikovaný pred alebo na začiatku napadnutia. Akonáhle sa meď vstrebá, naruší enzýmové systémy patogénov. GRIFON® WG je kontaktný fungicíd/ baktericíd.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEĽ	DÁVKA l.ha ⁻¹	DÁVKA VODY l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
vinič	peronospóra viniča, čierna hniloba,	1,25 kg	21	do BBCH 61	500 – 1600 l vody/ha
	červená spála viniča	2,5 kg		od BBCH 61	
jadroviny (jablňoň, hruška, dula)	chrastavitosť jabĺk,	2,9 kg	21		700 – 1500 l vody/ha pre (BBCH 91-97)
	chrastavitosť hrušiek, nektárová hniloba ovocných stromov, baktériová spála ovocných stromov				500 – 1500 l vody/ha pre (BBCH 03-69)

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEĽ	DÁVKA l.ha ⁻¹	DÁVKA VODY l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
kôstkoviny (marhuľa, čerešňa, slivka)	grmaník čerešňový, grmaník slivkový, škvrnitosť listov, monilióza kôstkovín, bakteriová spála ovocných stromov	3,5 kg	AT	BBCH 91-97 BBCH 03-59	1000 – 1500 l vody/ha
broskyňa, nektárinka,	monilióza, kučeravosť broskyňových listov, bakteriová spála ovocných stromov	3,9 kg	AT	BBCH 91-97	1000 – 1500 l vody/ha
		3,5 kg	AT	BBCH 03-59 broskyne aj pre potravi- nárske priemysel	
zemiak	plesň zemiaková hnedá škvrnitosť listov, bakteriálna škvrnitosť	3 kg	7		600 – 800 l vody/ha
okrasné rastliny	plesne, hubové a bakteriálne choroby, hrdze	2,7 kg	AT		600 – 1000 l vody/ha
chmeľ	peronospora chmeľová	7 kg	14		1000 – 2000 l vody/ha

Ochranná doba – minimálny interval v dňoch medzi posledným ošetrením a zberom

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Vinič:

Dávku 1,25 kg.ha⁻¹ použite od 3. listu až do fázy, keď metlna sa nalieva (BBCH 13-55); Po odkvitnutí (BBCH 69) pri silnejšom infekčnom tlaku chorôb alebo pri citlivých odrodách použite dávku 2,5 kg.ha⁻¹; najneskorší termín aplikácie je, keď bobule sú jasne sfarbené (BBCH 83).

Maximálny počet aplikácií: pri dávke 1,25 kg.ha⁻¹, do BBCH 61:7, interval medzi aplikáciami 7 dní.

Maximálny počet aplikácií: pri dávke 2,5 kg.ha⁻¹, od BBCH 61:5, interval medzi aplikáciami 7 dní.

Jadroviny (jablň, hruška, dula):

Proti nektriovej hnilobe ovocných stromov a baktérieovej spále ovocných stromov aplikujte prípravok od ukončenia rastu konárov až do opadania listov (BBCH 91-97) alebo na začiatku rašenia (BBCH 03). Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami 14 dní.

Proti hubovým chorobám aplikujte od konca nadúvania (nalievania) listových pupeňov až do plného kvitnutia (BBCH 03-69). Maximálny počet aplikácií: 4, interval medzi aplikáciami 14 dní.

Kôstkoviny (marhuľa, čerešňa, slivka):

Proti grmanikom a škvrnitosti listov aplikujte prípravok od ukončenia rastu konárov až do opadania listov (BBCH 91-97). Dávka je 3,5 kg/ha, Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami 14 dní.

Proti monilióze kôstkovín aplikujte od konca nadúvania (nalievania) listových pupeňov až do rastového štádia, keď väčšina kvetov má vytvorené petaly (BBCH 03-59). Maximálny počet aplikácií: 4, interval medzi aplikáciami 14 dní.

Broskyňa, nektárinka, broskyne pre potravinársky priemysel:

Proti kučeravosti broskyňových listov a baktérieovej spále ovocných stromov aplikujte prípravok od ukončenia rastu konárov až do opadania listov (BBCH 91-97). Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami 14 dní.

Proti monilióze aplikujte od konca nadúvania (nalievania) listových pupeňov až do rastového štádia, keď väčšina kvetov má vytvorené petaly (BBCH 03-59). Maximálny počet aplikácií: 4, interval medzi aplikáciami 14 dní.

Zemiak:

Prípravok aplikujte pri zistení prvých príznakov napadnutia od fázy 5. listu vyvinutého na hlavnej stonke (BBCH 15) až do fázy, keď najstaršie bobule sú okrové alebo hnedasté (BBCH 85). Maximálny počet aplikácií: 4, interval medzi aplikáciami 7 dní.

Okrasné rastliny:

Pri zistení prvých príznakov napadnutia vo všetkých rastových fázach. Maximálny počet aplikácií: 5, interval medzi aplikáciami 7 dní.

Chmeľ:

Prípravok aplikujte od konca rastu úponkov (BBCH 39), najneskôr 14 dní pred zberom (BBCH 89).

Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami 7-14 dní.

Prípravok sa aplikuje postrekom.

Balenie: 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg vrecia (PE lemované viacvrstvé papierové vrecia) 0,2 kg, 0,25 kg, 0,5 kg, 2 kg, 2,5 kg, 3 kg, 4 kg, 5 kg PS/PE, PS/AL/PE alebo PS/AL/PABX/PE vrece

5 kg, 10 kg, 20 kg PE, PS/PE, PS/AL/PE, PAP/PE alebo PAP/AL/PE vrece

**Celková aplikovaná dávka kg Cu/ha pri kombinovaní aplikácií GRIFON WG
v dávke 1,25 kg/ha a 2,5 kg/ha vo viniči za rok**

GRIFON WG obsah Cu 280 g/kg Limit 4 kg Cu/ha/rok		Počet aplikácií v dávke 1,25 kg/ha						
		1	2	3	4	5	6	7
Počet aplikácií v dávke 2,5 kg/ha	1	1,05	1,4	1,75	2,1	2,45	2,8	3,15
	2	1,75	2,1	2,45	2,8	3,15	3,5	3,85
	3	2,45	2,8	3,15	3,5	3,85	4,2	4,55
	4	3,15	3,5	3,85	4,2	4,55	4,9	5,25
	5	3,85	4,2	4,55	4,9	5,25	5,6	5,95
Poznámka: Čísla 1,05; 1,4; 1,75 a ďalšie, sú dávky čistej medi v kg/ha/rok. Pri možnosti kombinácii dávok 1,25 kg/ha a 2,5 kg/ha.								

CHAMANE®

Účinná látka: azoxystrobin 250 g.l⁻¹

Fungicíd vo forme suspenzného koncentrátu (SC) s translaminárnym, systémovým ochranným účinkom pre použitie v obilninách (pšenica, jačmeň, ovos, raž a tritikale), špargli (poľné výsadby), hrachu (na zrna, konzervárenský), zemiakoch, fazuli poľnej, repke ozimnej a jarnej, cibuli, póre, mrkve, keli ružičkovom, kapuste, karfirole, keli kučeravom a brokolici.

PÔSOBNIE 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 použitie prípravku CHAMANE® 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 urobená pred alebo na začiatku infekcie.

Prípravok CHAMANE® na báze tejto účinnej látky sa vyznačuje širokým spektrom účinku. Pôsobí proti všetkým významným chorobám obilnín (pšenica, jačmeň, raž, tritikale, ovos). Účinkuje aj proti hubovým chorobám hrachu, fazule, zemiakov, repky, kapustovej zeleniny, cibuľovej zeleniny, mrkvy a špargli.

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 obilnín 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. HTS, podiel zrna na sitách a pod.).

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
pšenica jarná, pšenica ozimná	septorióza pšenice, septorióza plevová, hrdza plevová, hrdza pšeničná, černe na obilninách	1 l	35 dní	
raž	hrdza pšeničná, rynchospóriová, škvrnitosť jačmeňa	1 l	35 dní	
tritikale	hrdza pšeničná, rynchospóriová škvrnitosť jačmeňa	1 l	35 dní	

jačmeň jarný, jačmeň ozimný	hnedá škvrnitosť jačmeňa, hrdza jačmenná, rynychospóriová škvrnitosť jačmeňa	1 l	35 dní	
ovos	hrdza ovsená	1 l	35 dní	
hrach	antraknóza hrachu	1 l	36 dní	na zrno
hrach	antraknóza hrachu	1 l	14 dní	konzervárenský
zemiak	vločkovitosť zemiakov (koreňomor ľuľkový), antraknózy	3 l	AT	
fazuľa	hrdza fazuľová	1 l	35 dní	
repka jarná, repka ozimná	čerň repková, biela hniloba	1 l	21 dní	
cibuľa	pleseň cibule	1 l	14 dní	
pór	hrdza	1 l	21 dní	
mrkva	alternáriová škvrnitosť listov mrkvy, plesseň mrkvy	1 l	14 dní	
kel ružičkový, kapusta, kel kučeravý, brokolica, karfiol	pleseň belostná, čerň repková	1 l	14 dní	
špargľa	čerň, hrdza špargle	1 l	-	(poľné výsadby)

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pšenica jarná, pšenica ozimná jačmeň ozimný, jačmeň jarný

Maximálny počet aplikácií: 2x. Interval medzi aplikáciami: min. 14 dní.

CHAMANE® aplikujte v pšenici vo fáze začiatku predlžovania stebľa najneskôr do konca kvitnutia (BBCH 30-69) a v jačmeni vo fáze začiatku predlžovania stebľa najneskôr do konca klasenia (BBCH 30-59).

Preventívne, za predpokladu skorého nástupu silného infekčného tlaku, alebo pri výskyte prvých príznakov choroby aplikujte vo vývojovej fáze vlajkového listu najneskôr do prvých viditeľných ostí pšenice (BBCH 39-49), resp. začiatku predlžovania stebľa najneskôr do vlajkového listu jačmeňa (BBCH 30-39). Neskôr, pre využitie špecifických vlastností CHAMANE®, na zabezpečenie ochrany vlajkového listu a maximálnej úrody a jej optimálnej kvality sa odporúča aplikácia vo fáze začiatok/stred klasenia najneskôr do konca kvitnutia (BBCH 51/55 – 69) v pšenici, resp. aplikácia vo fáze prvých viditeľných ostí/začiatok klasenia najneskôr do konca klasenia (BBCH 49/51 – 59) v jačmeni. Proti čerňam na obilninách (*Cladosporium* a *Alternaria*) aplikujte pri ich prvom výskyte v klase.

Minimálna dávka vody je 100 l.ha⁻¹. Pre zabezpečenie dostatočného pokrytia rastlín aplikácnou zmesou v prípade hustého porastu použite 250 - 300 l.ha⁻¹.

Raž, tritikale, ovos

Maximálny počet aplikácií: 2x. Interval medzi aplikáciami: min. 14 dní.

CHAMANE® aplikujte preventívne za predpokladu skorého nástupu silného infekčného tlaku alebo pri výskyte prvých príznakov výskytu choroby. V raži a tritikale aplikujte vo fáze začiatku predlžovania stebľa najneskôr do konca kvitnutia (BBCH 30 – 69), v ovse vo fáze začiatku predlžovania stebľa najneskôr do konca klasenia (BBCH 30-59). Minimálna dávka vody

je 100 l/ha. Pre zabezpečenie dostatočného pokrytia rastlín aplikačnou zmesou v prípade hustého porastu použite 250 - 300 l.ha⁻¹.

Hrach (na zrno, konzervársky)

Maximálny počet aplikácií: 2x. Interval medzi aplikáciami: min. 14 dní.

CHAMANE® pri aplikácii proti antraknóze na listoch a strukoch (spôsobenej hubou *Ascochyta blight*) dosahuje vedľajšiu účinnosť aj proti plesni sivej (*Botrytis cinerea*) a antraknóze hrachu (spôsobenej hubou *Mycosphaerella pinodes*).

V hrachu aplikujte pri prvých príznakoch infekcie patogéna alebo keď sú splnené podmienky pre rozvoj choroby. Pre optimálnu ochranu plodiny treba pripravok aplikovať pred infekciou alebo akonáhle sa v poraste objavajú prvé príznaky choroby. Ošetrovať treba v štádiu 7 listov najneskôr, keď 20% strukov je už v typickej dĺžke (BBCH 51-69). Druhé ošetrenie je vhodné v prípade pretrvávania vysokého tlaku choroby a to najmä v porastoch hrachu na zrno.

Minimálna dávka vody je 200 l/ha. Pre zabezpečenie dostatočného pokrytia rastlín aplikačnou zmesou v prípade hustého porastu použite 250 - 300 l.ha⁻¹.

Cibuľa, pór, mrkva

Pre dosiahnutie optimálnej účinnosti ošetrte ihneď pri zistení prvých príznakov choroby resp. na začiatku infekcie, keď sa predpokladá infekčný tlak choroby. Odporúča sa pravidelná kontrola zdravotného stavu porastu, aby prvé ošetrenie bolo možné urobiť okamžite pri zistení prvých príznakov vývoja choroby.

Porasty cibule ošetrte vo fáze 4 listov najneskôr, keď 50% rastlín má ohnuté listy (BBCH 14-48), maximálny počet aplikácií je 3, interval medzi aplikáciami je 7 - 10 dní.

Porasty póru ošetrte vo fáze 4 listov najneskôr, keď 50% rastlín má ohnuté listy BBCH 16-48, maximálny počet aplikácií je 3, interval medzi aplikáciami je 12 dní.

Porasty mrkvy ošetrte vo fáze 6 listov najneskôr, keď hrubnutie koreňa je ukončené (BBCH 16-49), maximálny počet aplikácií je 3, interval medzi aplikáciami je 7 dní.

Ošetrenie plodín určených pre spracovanie konzultujte s držiteľom povolenia prípravku.

Minimálna dávka vody je 200 l.ha⁻¹. Pre zabezpečenie dostatočného pokrytia rastlín aplikačnou zmesou v prípade hustého porastu použite dávku 250 - 300 l.ha⁻¹.

Špargľa (poľné výsadby)

Maximálny počet aplikácií: 2x. Interval medzi aplikáciami: 10 dní.

Na dosiahnutie optimálnej účinnosti ošetrte ihneď pri zistení prvých príznakov choroby resp. na začiatku infekcie, keď sú vytvorené vhodné podmienky pre rozvoj infekcie. Pravidelne kontrolujte zdravotný stav porastu, aby prvé ošetrenie bolo možné urobiť okamžite pri zistení prvých príznakov vývoja choroby.

Porasty špargle ošetrte vo fáze BBCH 51 - 92. Ošetrovať možno do konca septembra alebo ukončenia vegetačného obdobia špargle, podľa toho čo nastane skôr.

Použitie prípravku CHAMANE® v poraste špargle je bezpečné, pred ošetrením sa presvedčte, že porast sa nenachádza v strese.

Odporúčaná dávka vody pre bežné typy postrekovačov je 200 - 600 l.ha⁻¹.

Fazuľa

Maximálny počet aplikácií: 2x. Interval medzi aplikáciami: 21 dní.

Pre dosiahnutie optimálnej účinnosti ošetrte ihneď pri zistení prvých príznakov choroby, resp. na začiatku infekcie, keď sú vytvorené vhodné podmienky pre rozvoj infekcie. Pravidelne kontrolujte zdravotný stav porastu, aby prvé ošetrenie bolo možné urobiť okamžite pri zistení prvých príznakov vývoja choroby.

Porasty fazule ošetrte vo fáze začiatku kvitnutia najneskôr na konca kvitnutia (BBCH 60-69).

Druhé ošetrenie urobte v prípade pretrvávajúceho vysokého infekčného tlaku choroby. Minimálna dávka vody je 200 l.ha⁻¹. Pre zabezpečenie dostatočného pokrytia rastlín aplikačnou zmesou v prípade hustého porastu použite dávku vody 250 - 300 l.ha⁻¹.

Zemiak

Maximálny počet aplikácií: 1x za 2 roky.

Na ochranu proti vložkovitosti zemiakov a antraknóze zemiakov musí byť CHAMANE® aplikovaný na pôdu pri výsadbe do riadku (brázdy) a nesmie zasiahnuť hľuzu zemiaka. Aplikujte prípravok do riadkov pred výsadbou tak, aby bol roztok prípravku aplikovaný na pôdu a nezasiahol vysádzané hľuzy.

Odporúčaná dávka vody je 50 - 150 l.ha⁻¹ pri použití medziriadkového aplikátora.

CHAMANE® nepoužívajte na pôdach s vysokým obsahom organickej hmoty, nakoľko znižujú účinok prípravku.

Ošetrenie plodín určených pre spracovanie konzultujte s držiteľom autorizácie prípravku.

Repka jarná, repka ozimná

Maximálny počet aplikácií: 2x. Interval medzi aplikáciami: min. 21 dní.

Neodporúčame ošetrovať plodiny, ktoré sú v strese (napr. pre nedostatok zrážok).

Pre dosiahnutie optimálnej účinnosti ošetrte ihneď pri zistení prvých príznakov choroby, resp. na začiatku infekcie, keď sú vytvorené vhodné podmienky pre rozvoj infekcie.

Pravidelne kontrolujte zdravotný stav porastu, aby prvé ošetrenie bolo možné urobiť okamžite pri zistení prvých príznakov vývoja choroby.

Druhé ošetrenie je potrebné urobiť pri pretrvávajúcom vysokom infekčnom tlaku choroby.

Porasty ošetrte vo fáze začiatku kvitnutia najneskôr na konci kvitnutia (BBCH 60-69).

Biela hniloba - CHAMANE® má byť aplikovaný preventívne v priebehu kvitnutia., najlepšie od začiatku kvitnutia do maximálneho kvitnutia (fáza BBCH 60-65). Ošetrenie je zamerané proti bielej hnilobe, ale preukazuje obmedzi vývoj černej repkovej (*Alternaria sp.*).

Priemerná dávka vody je 200 l.ha⁻¹. Pre zabezpečenie dostatočného pokrytia rastlín aplikačnou zmesou v prípade hustého porastu použite dávku vody 250 - 300 l.ha⁻¹.

Brokolica, kel ružičkový, kapusta, kel kučeravý, karfiol pestované na poli

Maximálny počet aplikácií: 2x. Interval medzi aplikáciami: min. 12 dní.

Aplikujte na začiatku výskytu príznakov napadnutia, vo fáze 6 listov najneskôr, keď zberové vegetatívne časti dosiahnu typickú veľkosť (BBCH 35-39), najneskôr však 14 dní pred zberom.

Odporúčaná dávka vody je 200 l.vody.ha⁻¹, pre zabezpečenie dostatočného pokrytia rastlín aplikačnou zmesou. V prípade hustého porastu, možno dávku upraviť na 250 - 600 l.vody.ha⁻¹, podľa typu postrekovača. Do postrekovej kvapaliny je vhodné pridať zmáčadlo.

UPOZORNENIE

Prípravok používaný v súlade s uvedeným návodom na použitie nepredstavuje riziko pre množstvo alebo kvalitu úrody. V dôsledku dlhodobého ochranného účinku, keď porasty obilnín sú dlhodobo zdravé a zelené (tzv. green efekt) rastliny môžu dlhšiu dobu tvoriť a následne ukladať asimiláty do zŕn, čo pôsobí na vyššiu kvalitu zrna (napr. HTS, podiel zrna na sitách a pod.).

Pri aplikácii nesmú byť prípravkom ani úletom postrekovej kvapaliny zasiahnuté susedné ani žiadne iné necieľové rastliny, porasty a okolité pozemky. Použitie prípravku CHAMANE® nemá negatívny vplyv a ani obmedzenia pre následné a náhradné plodiny.

Balenie: 5 l HDPE kanister, 5 l coex HDPE/EVOH kanister, 5 l coex HDPE/PA kanister

MAGANIC®

Účinná látka:

Prothioconazole 175 g.l⁻¹ (16,1 % hm); Difenoconazole 125 g.l⁻¹ (11,5 % hm)

Systémový fungicíd vo forme emulzného koncentrátu (EC) určený na ochranu repky olejnej a obilnín proti hubovým chorobám.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Prípravok MAGANIC® obsahuje dve systémovo pôsobiace účinné látky prothioconazole a difenoconazole. Obe patria do skupiny triazolov a po aplikácii rýchlo prenikajú do vodivých pletív rastlín a sú akropetálne transportované aj do tých častí, ktoré neboli priamo zasiahnuté postrekom. Obe účinkujú inhibíciou tvorby ergosterolu, ktorý je základným stavebným prvkom bunkových membrán patogénov. Prothioconazole tiež pôsobí stimulačne a tým podporuje zvýšenie úrody.

Prípravok má preventívny a kuratívny účinok, účinkuje proti širokému spektru hubových patogénov a má dlhú dobu trvania účinku.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
pšenica ozimná, pšenica jarná, raž ozimná, tritikale ozimné	septorióza pšenice, hrdza pšeničná, hrdza plevová, fuzariózy	0,8 - 1,0 l	AT	
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynychospóriová škvrnitosť jačmeňa	0,8 - 1,0 l	AT	
repka ozimná, repka jarná	fómová hniloba	0,8 - 1,0 l	AT	

AT - ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 150 – 400 l.ha⁻¹.

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie plodiny.

Pšenica ozimná, pšenica jarná, raž ozimná, tritikale ozimné

Prípravok aplikujte preventívne, alebo ihneď po zistení príznakov chorôb, od fázy vlajkového listu do fázy konca kvitnutia (BBCH 39-69).

Jačmeň ozimný, jačmeň jarný

Prípravok aplikujte preventívne, alebo ihneď po zistení príznakov chorôb, od fázy vlajkového listu do fázy konca klasenia (BBCH 39-59).

Repka ozimná, repka jarná

Prípravok aplikujte preventívne, alebo ihneď po zistení príznakov chorôb, od fázy 4 listov do fázy začiatku tvorby bočných výhonov (BBCH 14-20).

Balenie: 0,5 l, 1 l HDPE/PA alebo HDPE/EVOH fľaša,
5 l, 10 l, 15 l, 20 l HDPE/PA alebo HDPE/EVOH kanister

MERCURY®

Účinná látka: difenoconazole 100 g.l⁻¹; fenpropidin 375 g.l⁻¹

Postrekový fungicídny prípravok vo forme emulzného koncentrátu (EC) určený proti hubovým chorobám repy cukrovej a repy krmnej.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

MERCURY® je kombinovaný systémový fungicídny prípravok s preventívnym a kuratívnym účinkom. Obe účinné látky patria do skupiny inhibítorov biosyntézy sterolov (SBI).

Difenoconazole patrí do skupiny triazolov. Po aplikácii prípravku dochádza k jeho rýchlej absorpcii listami a stonkami, pričom následne sa v rastline šíri akropetálne a translaminárne. Mechanizmus účinku spočíva v inhibícii biosyntézy ergosterolov v bunkových membránach patogénov, vplyvom čoho dochádza k prerušeniu ich životného cyklu (rozvrat funkčnosti membrán, únik obsahu cytoplazmy a odumretie hýf).

Fenpropidin patrí do skupiny aminorov, ktorých mechanizmom účinku je inhibícia izomerázy a reduktázy v biosyntéze sterolu v mitochondriách hubových patogénov. Blokuje vytváranie sekundárnych haustórií, čím redukuje tvorbu mycélia. Účinná látka fenpropidin je prijímaná listami a stonkami rastlín a následne je transpiračným prúdom systémovo rozvádzaná do celej rastliny.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
repa cukrová, repa krmná	cerkosporióza, múčnatka repová	1 l	28 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 – 500 l.ha⁻¹.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2x.

Interval medzi aplikáciami: 21 dní.

Prípravok MERCURY® aplikujte proti hubovým chorobám repy cukrovej a repy krmnej pri zaznamenaní prvých príznakov napadnutia, od rastovej fázy začiatku zapájania rastlín: 10 % rastlín v riadku zapojených (BBCH 31) do fázy, keď koreň repy dosahuje zberovú veľkosť (BBCH 49).

Prípravok MERCURY® nie je kombinovateľný s roztokom dusičnanu amónneho a močoviny.

Repu krmnú a repu cukrovú nesmú spásť hospodárskej zvieratá skôr ako 28 dní od poslednej aplikácii prípravku MERCURY®.

Balenie: 1 l HDPE alebo HDPE/PA fľaša; 5 l, 10 l a 20 l HDPE alebo HDPE/PA kanister

PROBUS®

Účinná látka: Prothioconazole 250 g.l⁻¹

Systémový fungicíd vo forme emulzného koncentrátu (EC) určený na ochranu pšenice ozimnej a repky ozimnej proti hubovým chorobám.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Prípravok PROBUS® obsahuje systémovo pôsobiacu účinnú látku prothioconazole. Po aplikácii veľmi rýchlo 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. Tiež 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	ŠKODLIVÝ ČINITEĽ	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
pšenica ozimná	hrdza pšeničná septorióza plevová	0,8 l	35 dní	
	fuzariózy klasov	0,8 l	35 dní	
repka ozimná	biela hniloba	0,7 l	56 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 – 500 l.ha⁻¹.

Maximálny počet aplikácií: 2x za vegetačnú sezónu.

Interval medzi aplikáciami: 14-21 dní (pre repku 14-28 dní).

Pšenica:	Proti hrdzi pšeničnej a septorióze plevovej aplikujte preventívne, alebo ihneď po objavení prvých príznakov ochorenia, od štádia 1. kolienka do 3. kolienka (BBCH 31-33) a následne od štádia plne rozvinutého vlajkového listu do konca metania (BBCH 39-49). Proti fuzariózam klasov aplikujte preventívne alebo ihneď po objavení prvých príznakov ochorenia, od fázy plne rozvinutého vlajkového listu do stredy metania (BBCH 39-43) a následne od fázy kedy je 30% klasu vyrasteného do fázy plného kvitnutia (BBCH 53-65).
Repka:	Proti bielej hnilobe aplikujte od začiatku vývoja plodu do začiatku dozrievania (BBCH 70-80).

Balenie:

0,25 l, 0,5 l, 1 l coex HDPE/PA fľaša

5 l a 10 l coex HDPE/PA kanister

20 l f-HDPE kanister

PROBUS®

FUNGICÍDY

PROBUS® PLUS

Účinná látka: Prothioconazole 250 g.l⁻¹

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

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok PROBUS® PLUS obsahuje systémovo pôsobiacu účinnú látku prothioconazole. Po aplikácii veľmi rýchlo preniká do vodivých pletív a je akropetálne transportovaný aj do tých častí, ktoré neboli priamo zasiahnuté postrekom. Prothioconazole patrí do chemickej skupiny triazolthiolínov a na škodlivé organizmy pôsobí inhibíciou tvorby ergosterolu, ktorý je základným stavebným prvkom bunkových membrán. Má veľmi dobrú účinnosť proti širokému spektru hubových patogénov a dlhú dobu trvania účinku.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
jačmeň jarný	hrdza jačmenná, múčnatka trávová, hnedá škvrnitosť jačmeňa	0,8 l	35 dní	
pšenica jarná pšenica ozimná	fuzariózy klasov, septorióza plevová	0,8 l	35 dní	
pšenica ozimná tritikale ozimné tritikale jarné raž ozimná, raž jarná	stebolom, múčnatka trávová, septorióza pšenice	0,8 l	35 dní	
repka jarná repka ozimná	biela hniloba	0,7 l	56 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 – 500 l.ha⁻¹.

Maximálny počet aplikácií: 2x za vegetáciu plodiny

Interval medzi aplikáciami: 10

V obilninách proti múčnatke trávovej a hnedej škvrnitosti jačmeňa: 1x za vegetáciu plodiny

Pšenica:	Proti septorióze ošetrujte od začiatku predlžovania stebľa do konca klasenia (BBCH 30-59). Proti fuzariózam v klasoch je najvhodnejší termín ošetrovania od začiatku kvitnutia, najneskôr do plného kvitnutia (BBCH 61-65).
Jačmeň:	ošetrenie závisí od prvého výskytu a infekčného tlaku. Ošetrujte od začiatku predlžovania stebľa do konca klasenia (BBCH 30-59).
Pšenica ozimná, tritikale raž	Proti steblolamu ošetrujte v čase plného odnožovania (BBCH 25) až do začiatku predlžovania stebľa (BBCH 31). Proti múčnatke a septorióze ošetrujte od začiatku predlžovania stebľa do konca klasenia (BBCH 30-59).
Repka jarná, repka ozimná	Proti bielej hnilobe ošetrujte od začiatku až do konca kvitnutia (BBCH 61- 69).

Balenie:

1 l HDPE alebo coex HDPE/PA fľaša

5 l, 10 l HDPE alebo coex HDPE/PA kanister

PROTEBO®

Účinná látka: prothioconazole 125 g.l⁻¹; tebuconazole 125 g.l⁻¹

Systémový fungicíd vo forme emulzného koncentrátu (EC) určený na ochranu obilnín, repky proti hubovým chorobám.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Prípravok PROTEBO® 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 inhibitory demetylácie v procese biosyntézy sterolov (SBI). Ich spektrum účinku sa veľmi vhodne dopĺňa. Prípravok dobre účinkuje proti širokému spektru hubových patogénov s dlhodobým účinkom.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
pšenica ozimná, pšenica jarná	múčnatka trávová, hrdze, septoriózy pšenice, fuzariózy klasov, stebloľam	0,8 l	35 dní	
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynychospóriová škvrnitosť jačmeňa,	0,8 l	35 dní	
	fuzariózy klasov	0,8 l – 1 l	35 dní	
repka ozimná, repka jarná	biela hniloba, fômová hniloba, alternáriová škvrnitosť, pleseň sivá	0,75 l	56 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Množstvo vody: 200 – 400 l.ha⁻¹

Max. počet aplikácií: 2x

Pšenica: Proti múčnatke trávovej ošetrujte pri začiatku napadnutia v termíne od objavenia posledného listu do začiatku kvitnutia (BBCH 37-59). Proti septoriózam a hrdziam ošetrujte v približne rovnakých vývojových štádiách ako proti múčnatke trávovej. Proti fuzariózam v klasoch je najvhodnejší termín ošetrovania od začiatku kvitnutia do začiatku tvorby obiliek (BBCH 61-71). Proti stebloľamu ošetrujte skoro na jar v termínoch podľa metodické príručky ochrany rastlín.

Jačmeň: Ošetrovanie závisí od prvého výskytu a infekčného tlaku. Proti hnedej škvrnitosti jačmeňa od začiatku steblovania do začiatku klasenia (BBCH 30-51). Proti rynchospóriovej

škvrnitosti jačmeňa ošetríte od objavenia sa prvých príznakov choroby, najskôr však od objavenia sa 5. odnože do začiatku klasenia (BBCH 25-51). Proti fuzariózam v klasoch je najvhodnejší termín ošetrovania od začiatku kvitnutia do začiatku tvorby obiliek (BBCH 61-71).

Repka: V repke proti bielej hnilobe aplikujte prípravok pri začínajúcom opade korunných lupienkov (BBCH 65). Proti fômovej hnilobe aplikujte prípravok pri prvých príznakoch choroby. Proti alternárivej škvrnitosti a plesni sivej aplikujte prípravok pri prvých príznakoch choroby, najneskôr do štádia dokvitania (BBCH 67).

Balenie: 1 l coex (HDPE/PA alebo HDPE/EVOH) fľaša;
5 l coex (HDPE/PA alebo HDPE/EVOH) kanister

SHEPHERD® SOLO

Účinná látka: boscalid 500 g.l⁻¹

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

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

SHEPHERD® SOLO je systémovo pôsobiaci fungicíd. Do rastliny preniká cez listový povrch a účinná látka je potom rozvádzaná akropetálne pletivami rastlín.

SHEPHERD® SOLO zabraňuje klíčeniu spór, predlžovaniu a rastu mycélia a sporulácii. Účinok aktívnej látky boscalid spočíva v tom, že na molekulárnej úrovni inhibuje enzým SDH, ktorý je súčasťou krebsovej 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 redukciou množstva energie významne zasahuje do rastových a životných pochodov bunky.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHRANNÁ DOBA	POZNÁMKA
pšenica ozimná, pšenica jarná	septoriózy pšenice, hrdze, stebľolam	0,7 l	56 dní	
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	hnedá škvrnitosť jačmeňa	0,7 l	56 dní	

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 100-300 l/ha

Maximálny počet ošetrení: 1x za vegetáciu plodiny.

Pšenica ozimná, pšenica jarná:

Proti septorióze a hrdziam ošetríte pri objavení sa prvých príznakov, od začiatku predlžovania stebľa do konca metania (BBCH 30-49).

Proti stebľolamu ošetríte od začiatku predlžovania stebľa až po fázu 2. kolienka (BBCH 30-32).

Jačmeň ozimný, jačmeň jarný:

Proti hnedej škvrnitosti jačmeňa ošetrujte pri objavení sa prvých príznakov, od začiatku predlžovania stebľa do konca metania (BBCH 30-49).

Upozornenie

Pre posilnenie antirezistentnej stratégie odporúčame používať prípravok Shepherd Solo v TM s azolovými fungicidmi PROBUS, TEBUFLEX 500 a CHAMANE.

Balenie:

1 l HDPE alebo f-HDPE fľaša

1 l HDPE alebo f-HDPE eko-fľaša

5 l a 10 l HDPE alebo f-HDPE kanister

5 l a 10 l HDPE alebo f-HDPE eko-kanister

SULFURUS®



Účinná látka: síra 796 g.kg⁻¹

Fungicídny prípravok vo forme vodou dispergovateľných granúl na ochranu viniča, jadierovín, egreša, uhoriek, hrachu, koreňovej zeleniny, pšenice, jačmeňa, raže, okrasných rastlín škôlok a semenáčov duba proti hubovým chorobám na aplikáciu postrekom alebo rosením.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

SULFURUS® je síratý fungicíd s ochranným kontaktným účinkom, rýchlym nástupom účinnosti a reziduálnym pôsobením proti hubovým patogénom zo skupiny pravých plesní s vedľajším akaricídny účinkom. Síra vďaka svojej rozpustnosti v tukoch ľahko preniká bunkovými membránami spór húb, najmä múčnatiek. Síra je enzymatickou cestou redukovaná na sirovodík a pôsobí ako bunkový jed.

! DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE !

Prípravok SULFURUS® je povolený pre použitie v ekologickom poľnohospodárstve podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/848 a vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2021/1165, ktorým sa povoľujú určité produkty a látky na používanie v ekologickej poľnohospodárskej výrobe a stanovujú ich zoznamy.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHRANNÁ DOBA	POZNÁMKA
vinič	múčnatka viniča	3,6 kg	28 pre stolové odrody	od BBCH 09
		5,0 kg		od BBCH 09 ekologické pestovanie
		4,8 kg	56 pre muštové odrody	od BBCH 61
		2,4 kg		od BBCH 71
		3,2 kg		od BBCH 75
jadroviny	chrastavitosť jadierovín, múčnatka	3,5 kg na 1 m výšky koruny	7	pred kvitnutím
		2,0 kg na 1 m výšky koruny		po odkvitnutí
		2,5 kg		pred kvitnutím, ekologické pestovanie
		1,5 kg		počas kvitnutia a po odkvitnutí, ekologické pestovanie

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHRANNÁ DOBA	POZNÁMKA
egreš	americká múčnatka egreša	5,0 kg (0,5%)	7	pred pučaním
		4,0 kg (0,4%)		po vypučaní
uhorka	múčnatka uhorková	1,5 kg (0,25 %)	1	poľná
hrach	múčnatka	1,5 kg (0,25 %)	7	
koreňová zelenina	múčnatka mrkvová	1,5 kg (0,25%)	7	
pšenica ozimná, pšenica jarná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, raž ozimná, raž jarná	múčnatka trávová	6,0 kg	35	
okrasné rastliny	múčnatka	2,5 kg (0,25%)	AT	výška rastlín do 0,5 m
		3,75 kg (0,25%)		výška rastlín 0,5 - 1,25 m
		5,0 kg (0,25%)		výška rastlín nad 1,25 m
dub - škôlky, semenáče	múčnatka dubová	1,2 kg (0,2% - 0,6%)	AT	

AT – ochranná doba je stanovená odstupom medzi terminom aplikácie (poslednou aplikáciou) a zberom.

Ochranná doba predstavuje najkratší prípustný interval medzi posledným ošetrením a zberom.

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Vinič

Prípravok aplikovať v čase infekčného tlaku choroby alebo podľa signalizácie.

1. Konvenčné pestovanie: maximálny počet aplikácií za rok 8, interval medzi aplikáciami 7-14 dní závisí od intenzity infekčného tlaku.
2. Ekologické poľnohospodárstvo: v podmienkach ekologického poľnohospodárstva možno použiť max. 5 kg.ha⁻¹ pre jednotlivú aplikáciu a max. dávku vody 1 600 l.ha⁻¹. Počet aplikácií za rok možno zvýšiť avšak pri úmernom znížení aplikačnej dávky prípravku tak, aby maximálna dávka prípravku na hektár nebola prekročená.

Jadroviny

Prípravok aplikovať v čase infekčného tlaku choroby podľa signalizácie, prípadne pri výskyte prvých príznakov.

1. Konvenčné pestovanie: aplikačná dávka prípravku klesá z dávky 3,5 kg.ha⁻¹ od obdobia pred kvitnutím do 2,5 kg.ha⁻¹ do obdobia kvitnutia na každý 1 m výšky koruny stromu. Po kvitnutí dávka klesá z 2,0 kg.ha⁻¹ na 1,0 kg.ha⁻¹ na každý m výšky koruny stromu. Maximálny počet aplikácií za rok 14, interval medzi aplikáciami 7-10 dní závisí od intenzity infekčného tlaku.
2. Ekologické poľnohospodárstvo: v podmienkach ekologického poľnohospodárstva je možné zvýšiť počet aplikácií za rok avšak pri úmernom znížení aplikačnej dávky prípravku tak, aby maximálna dávka prípravku na hektár nebola prekročená.

Pripravek aplikovať od vývojového štádia BBCH 10 (myšie uško).

Dávka pred kvitnutím 2,5 kg.ha⁻¹ na každý m výšky koruny stromu, pri dávke vody max. 500 l.ha⁻¹ na každý m výšky koruny stromu.

Dávka po kvitnutí 1,5 kg.ha⁻¹ na každý m výšky koruny stromu, pri dávke vody max. 500 l.ha⁻¹ na každý m výšky koruny stromu.

Maximálny počet aplikácií za rok 14, interval medzi aplikáciami 7-10 dní závisí od intenzity infekčného tlaku.

Egreš

Pripravek aplikovať v čase infekčného tlaku choroby alebo pri výskyte prvých príznakov na bobuliach. Maximálny počet aplikácií za rok 6, interval medzi aplikáciami 7-10 dní.

Uhorka

Pripravek aplikovať v čase infekčného tlaku choroby alebo pri výskyte prvých príznakov, t.j. od BBCH 13 (3. pravý list na hlavnej stonke rozvinutý) do BBCH 87 (70 % plodov dosiahlo typické zberové sfarbenie). Maximálny počet aplikácií za rok 6, interval medzi aplikáciami 6-8 dní.

Hrach

Pripravek aplikovať v čase infekčného tlaku choroby alebo pri výskyte prvých príznakov, t.j. od BBCH 12 (2 listy s príliskami rozvinuté alebo 2 úponky rozvinuté) do BBCH 79 (zelená zrelosť). Maximálny počet aplikácií za rok 3, interval medzi aplikáciami 6-8 dní.

Koreňová zelenina

Pripravek aplikovať v čase infekčného tlaku choroby alebo pri výskyte prvých príznakov tj. Od BBCH 12 (2. list rozvinutý) do BBCH 49 (ukončenie rastu, koreň/buľva dosiaha charakteristický tvar a veľkosť). Maximálny počet aplikácií za rok 6, interval medzi aplikáciami 5-7 dní. Vzhľadom na veľký počet odrôd nemožno vylúčiť prípadné riziko poškodenia. Pred ošetrením doporučujeme vykonať test znášanlivosti aplikovaním za charakteristických podmienok na malom množstve rastlín.

Pšenica, jačmeň, raž

Pripravek aplikovať na jar pri výskyte prvých príznakov t.j. od BBCH 25 do 61 (5. odnoží rozvinutých až do začiatku kvitnutia). Maximálny počet aplikácií za rok 2. Interval medzi aplikáciami 7-14 dní.

Okrasné rastliny

Pripravek aplikovať na začiatku infekčného tlaku alebo pri výskyte prvých príznakov, t.j. od BBCH 11 do 89 (1. list, pár listov, alebo praslen rozvinutý až do plnej zrelosti: plody dosiahli sfarbenie zrelosti, začiatok opadávanie plodov). Maximálny počet aplikácií za rok 15, interval medzi aplikáciami 6-8 dní.

Dub - škôlky, semenáče

Pripravek aplikovať po vyrašení od jari do leta. Maximálny počet aplikácií za rok 3, interval medzi aplikáciami 10-14 dní.

Pripravek aplikujte pozemne postrekom alebo rosením schválenými aplikačnými zariadeniami.

Balenie: 1kg; 10 kg; 25 kg PAP/PAP/PE vrece

TEBUFLEX[®] 500

Účinná látka: tebuconazole 500 g.l⁻¹

Systémový fungicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC), určený na ochranu pšenice ozimnej, tritikale, raže a jačmeňa jarného a repky ozimnej proti hubovým chorobám.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Systémový fungicídny prípravok s preventívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom. Účinná látka tebuconazole patriaca do chemickej skupiny azolov je absorbovaná do vegetatívnych častí rastlín a transportovaná prevažne akropetálne (t.j. v smere od bázy k vrcholu), inhibuje biosyntézu ergosterolov v štyroch polohách metabolismu, čo významne znižuje riziko vytvárania rezistencie patogénov.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHRANNÁ DOBA	POZNÁMKA
pšenica ozimná, tritikale	múčnatka trávová, hrdza pšeničná, septorióza pšenice, septorióza plevová	0,5 l	AT	
raž	múčnatka trávová, hrdza ražná	0,5 l	AT	
jačmeň jarný	múčnatka trávová, hnedá škvrnitosť jačmeňa, hrdza jačmenná	0,5 l	AT	
Repka ozimná	čerň repková, múčnatka kapustových rastlín, fómová hniloba kapustových rastlín, cylindrosporióza kapustových rastlín	0,5 l	68 dní	Schéma 1
Repka ozimná	čerň repková, fómová hniloba kapustových rastlín (stredná úroveň eradikácie)	0,4 l	68 dní	Schéma 2
		0,5 l		

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pri aplikácii 2 x za rok, t.j. v dávke $2 \times 0,5 \text{ l.ha}^{-1}$ prípravku ($2 \times 250 \text{ g.ha}^{-1}$ účinnej látky tebuconazole) maximálne 1 x za 2 roky na tom istom pozemku.

Pri aplikácii 1 x za rok, t.j. v dávke $1 \times 0,5 \text{ l.ha}^{-1}$ prípravku ($1 \times 250 \text{ g.ha}^{-1}$ účinnej látky tebuconazole) na tom istom pozemku každoročne.

Pri aplikácii 2 x za rok v dávke $1 \times 0,4 \text{ l.ha}^{-1} + 1 \times 0,5 \text{ l.ha}^{-1}$ prípravku ($1 \times 200 + 1 \times 250 \text{ g.ha}^{-1}$ účinnej látky tebuconazole pri intercepcii 40+80 %, t.j. schéma 2) maximálne 1 x za 2 roky na tom istom pozemku.

Dávka vody: 200 – 300 l.ha^{-1}

Maximálny počet ošetrení: 2x za rok

Interval medzi aplikáciami: 21 dní

Maximálne množstvo prípravku použité za rok je 1 l.ha^{-1} t.j. maximálne 500 g.ha^{-1} tebuconazole.

Odporúčané postrekovanie: kvapky strednej veľkosti

Pšenica ozimná

Termín aplikácie: Prípravok používajte preventívne alebo okamžite po objavení sa prvých príznakov ochorenia od rastovej fázy 3. kolienka do konca klasenia (BBCH 33-59). V prípade, ak je potrebné vykonať dve ošetrenia, prvé ošetrenie urobte od rastovej fázy 3. kolienka do skorého metania (BBCH 33-41), druhé ošetrenie urobte v čase od štádia viditeľných prvých ostí do konca klasenia (BBCH 49-59).

Tritikale

Termín aplikácie: Prípravok používajte preventívne alebo okamžite po objavení sa prvých príznakov ochorenia, od rastovej fázy 4. kolienka (BBCH 34) do plného klasenia, keď je 70 % klasu viditeľných (BBCH 57). V prípade, ak je potrebné urobiť dve ošetrenia, prvé ošetrenie urobte od rastovej fázy 4. kolienka (BBCH 34) do skorého metania (BBCH 41), druhé ošetrenie urobte v čase od štádia viditeľných prvých ostí (BBCH 49) do plného klasenia, keď je 70 % klasu viditeľných (BBCH 57).

Raž

Termín aplikácie: Prípravok používajte preventívne alebo okamžite po objavení sa prvých príznakov ochorenia od rastovej fázy 3. kolienka do konca klasenia (BBCH 33-59). V prípade, ak je potrebné vykonať dve ošetrenia, prvé ošetrenie urobte od rastovej fázy 3. kolienka do skorého metania (BBCH 33-41), druhé ošetrenie urobte v čase od začiatku do konca klasenia (BBCH 51-59).

Jačmeň jarný

Termín aplikácie: Prípravok používajte preventívne alebo okamžite po objavení sa prvých príznakov ochorenia, od rastovej fázy 3. kolienka do plného klasenia, keď je 60 % klasu viditeľných (BBCH 33-56). V prípade, ak je potrebné urobiť dve ošetrenia, prvé ošetrenie vykonajte od rastovej fázy 3. kolienka do skorého metania (BBCH 33-41), druhé ošetrenie urobte v čase od štádia viditeľných prvých ostí do plného klasenia, keď je 60 % klasu viditeľných (BBCH 49-56).

Repka ozimná

Zelené časti repky ošetrené prípravkom TEBUFLEX® 500 sa nesmú používať ako krmivo pre hospodárske zvieratá.

Schéma 1 (jar)

Počet ošetrení: 1

Termín aplikácie: Prípravok používajte preventívne alebo okamžite po zistení prvých príznakov ochorenia, od fázy začiatku predlžovania byle do fázy - samostatných kvetných pupeňov (hlavné kvetenstvo) (BBCH 30-55), alebo vo fáze kvitnutia (BBCH 61-68).

Schéma 2 (jeseň a jar)

Počet ošetrení: 2

Termín aplikácie: Prípravok používajte preventívne alebo okamžite po zistení prvých príznakov ochorenia. Prvé ošetrenie (v dávke 0,4 l/ha) vykonajte na jeseň vo fáze prvého až ôsmeho listu (BBCH 11-18). Druhé ošetrenie (v dávke 0,5 l/ha) by sa malo uskutočňovať na jar vo fáze viditeľného predĺženia 2. internódia do konca predlžovania rastu stonky (BBCH 32-39).

Použitie prípravku TEBUFLEX® 500 zabraňuje nadmernému rastu rastlín (obmedzenie rastu predlžovania hlavného výhonku), a tým zlepšuje tvar repky olejnej.

Prípravok používajte pri teplotách nad 12°C.

Zabráňte prekryvaniu postrekových pásov (vrátane úvratí).

Ochranná lehota medzi aplikáciou prípravku a vstupom osôb a zvierat na prípravkom ošetrený pozemok alebo do ošetreného priestoru – 1 deň.

Upozornenie

Pri použití v súlade s registrovaným rozsahom a spôsobom použitia, nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti, alebo iné negatívne vplyvy na danú plodinu ani negatívne účinky na následné a náhradné plodiny. **Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny na susediace plodiny a okolité porasty!**

Balenie: 0,5 l; 1,0 l; 3,0 l HDPE fľaša,
3,0 l; 5,0 l; 10,0 l; 20,0 l HDPE kanister alebo kontajner

Insekticídy a moluskocídy

BASAMID®

Účinná látka: Dazomet 965 g.kg⁻¹

Pôdny fumigant vo forme granúl (GR), určený na dezinfekcia a dezinfekcia pôdy a ošetrovanie pôdneho substrátu proti pôdnym háratkám a patogénnym hubám.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

BASAMID® je pôdny fumigant. Účinná látka dazomet pri dostatočnej pôdnej vlhkosti vytvára plyn metylizotiocyanát, ktorý má dezinfekčné a dezinfekčné vlastnosti.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
dezinfekcia a dezinfekcia pôdy	pôdne háratka, patogénne huby a pôdni škodcovia	500 kg	AT	50 g/m ² ; fumigácia
dezinfekcia pôdy	buriny	300 kg	AT	fumigácia
pôdny substrát	pôdne háratka, patogénne huby, pôdni škodcovia a buriny	500 kg	AT	50 g/m ² ; fumigácia

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

BASAMID® používajte pred výsadbou ovocných drevín, sadbových zemiakov, mrkvy, red'kovky, plodovej zeleniny **okrem kukurice cukrovej**, kapustovej zeleniny listovej, listovej zeleniny, okrasných rastlín, viniča, pred zakladaním alebo obnovou okrasných trávnikov, na fumigáciu zeminy v semenárstve, pre pareniská, pre kultúry pestované v nádobách, rýchlené a novo zakladané kultúry, na fumigáciu záhonov pred sejbou alebo výsadbou.

Predpokladom pre dobrý výsledok je jemná drobnohrudkovitá štruktúra pôdy s dostatočnou vlhkosťou pred aplikáciou. Pred aplikáciou a bezprostredne po nej nepoužívajte maštalný hnoj, rašelinu alebo vápno.

Pred použitím v uzavretých priestoroch odstráňte všetky rastliny a priestor utesnite tak, aby vznikajúce plyny nemohli uniknúť do susedných priestorov s rastlinami. To je zvlášť dôležité v zimnom období.

Rôzne okrasné rastliny sú veľmi citlivé aj na stopy plyných splodín prípravku BASAMID® (*Ficus* sp., *Asparagus plumosus*).

Nepoužívajte, pokiaľ je teplota pôdy v hĺbke 10 cm pod 8 °C alebo nad 30 °C.

1) Dezinfekcia a dezinfekcia pôdy proti pôdnym háratkám, patogénnym hubám, a pôdnym škodcom: Prípravok aplikujte pred výsadbou alebo výsevom plodín na

poľnohospodárskej pôde a v skleníkoch, max. 1 x za 3 roky na tom istom pozemku.

Pozemok celoplošne ošetríte rozmetadlom granúl. Po aplikácii okamžite zapracujte prípravok do hĺbky 20 cm rotačným kultivátorom alebo pluhom, povrch šetrne zarovnajete alebo povalcujete a ošetrovanú plochu zakryte fóliou pomocou stroja na pokladanie fólie. Na malých plochách je možné použiť ručný aplikátor a pôdu zakryť parotesnou fóliou ručne. Aby bola zabezpečená počas 3 - 5 dní po zapracovaní dostatočná vlhkosť pôdy, suchú pôdu zvlhčíte. Kvôli udržaniu vlhkosti a na zvýšenie účinnosti prípravku BASAMID® nechajte pôdu zakrytú 21 dní.

2) Dezinfekcia pôdy proti burinám:

Celoplošne ošetríte rozmetadlom granúl. Po aplikácii okamžite zapracujte prípravok do hĺbky 10 cm rotačným kultivátorom alebo pluhom a zakryte ošetrovanú plochu fóliou pomocou stroja na pokladanie fólie. Na malých plochách je možné použiť ručný aplikátor a pôdu zakryť parotesnou fóliou ručne. Aby bola zabezpečená počas 3 - 5 dní po zapracovaní dostatočná vlhkosť pôdy, suchú pôdu zvlhčíte. Kvôli udržaniu vlhkosti a na zvýšenie účinnosti prípravku BASAMID® nechajte pôdu zakrytú 21 dní.

Ochranná doba pred výsevom alebo výsadbou

Na ošetrovanú plochu vysievajte alebo vysádzajte plodiny až po uplynutí ochrannej doby najmenej 30 dní. Pri teplote pod 6 °C neaplikujte BASAMID®, pretože v tomto prípade vznikajúce plyny vnikajú do hlbších vrstiev pôdy, uvoľňujú sa oveľa pomalšie a môžu zabrzdiť vývoj nasledujúcej plodiny. Či je možné do ošetrenej pôdy siať, zistíte skúškou so žeruchou (žeruchový test).

Skúška so žeruchou (žeruchový test)

Vykonajte ju pred výsevom alebo výsadbou rastlín, aby ste zistili prípadné zvyšky účinnej látky v pôde. Z rôznych miest a rôznych hĺbok ošetrenej pôdy (taktiež z vrstvy ležiacej pod hĺbkou zapravenia prípravku) odoberte vzorky. Odobratú zeminu naplňte do sklenených nádob s tesným uzáverom, do každej na vlákno zaveste navlhčený chumáč vaty so semenami žeruchy na povrchu a nádobu okamžite tesne uzavrite. Vždy pripravte 1 nádobu s neošetrenou zeminou ako kontrolu. Pri izbovej teplote 20 - 22 °C bude výsledok zrejmý za 2 dni. Aj stopy plynu môžu spôsobiť, že semená nevyklíčia vôbec alebo oneskorene, poprípade sa vzrútené rastlinky líšia od kontroly. V tom prípade pôdu znova prekyprite a za niekoľko dní skúšku zopakujte.

3) Pôdny substrát (ošetrenie pôdnych substrátov na hromadách):

Zeminu určenú na fumigáciu navrstvite na čistom podklade, najlepšie na fólii a jednotlivé vrstvy, 20 cm vysoké, posypte príslušným množstvom prípravku, ktorý sa zapracuje frézou alebo ručne. Hromady vrstevite najvyššie do 1 metra. Potom prikryte parotesnou fóliou na 21 dní. Z dôvodu ochrany vodných organizmov neaplikujte na nepriepustnom povrchu, ako je asfalt alebo betón s vysokým rizikom odplavenia. Vonkajšie plochy je možné ošetrovať v jarnom až letnom období (marec až august), skleníky a substráty celoročne. Počas silného vetra neošetrujte, pretože je nebezpečenstvo úletu prípravku, alebo plyných splodín na susedné plodiny. Silné dažde, hlavne na ľahkých pôdach, môžu splaviť BASAMID® z horných vrstiev pôdy do spodných.

Upozornenie

Prípravok BASAMID® obsahuje účinnú látku dazomet zo skupiny generátorov metylizotiokyanátu (IRAC 8F). Použitie akéhokoľvek ochranného opatrenia na poraste je potrebné podriaďiť opatreniam proti vzniku rezistencie. Táto stratégia u prípravku BASAMID® zahŕňa jednu aplikáciu počas vegetácie jedenkrát za 3 roky, a to iba v registrovanej dávke aplikovanej v súlade s odporúčaním tejto etikety. Nijaké ďalšie opatrenia nie sú potrebné.

Balenia: 20 kg vrecia

BELEM[®] 0,8 MG

Účinná látka: Cypermethrin 8 g.kg⁻¹

Pôdny širokospektrálny insekticíd vo forme mikrogranúl (MG) k použitiu pri výseve alebo výsadbe vybraných poľnohospodárskych plodín.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

BELEM[®] 0,8 MG je insekticídny mikrogranulát obsahujúci účinnú látku cypermethrin, ktorá patrí chemicky do skupiny syntetických pyreteroidov. Pyreteroidy zasahujú nervový systém hmyzu; pôsobia na axóny hmyzu v periférnom a centrálnom nervovom systéme interakciou so sodíkovými kanálmi, následne spôsobujú hyperaktivitu a paralýzu. BELEM[®] 0,8 MG hubí škodcov ako dotykový a požerový jed, keďže po zahnutí brázdy prirodzene vytvára ochrannú bariéru okolo semena či sadenice. Účinná látka nie je rozpustná vo vode, takže granule prípravku BELEM[®] 0,8 MG pôsobia primárne pri kontakte, bez difúzie alebo mobility v pôde (vďaka prenášaču uhlíčitane vápenatého s vysokou hustotou). Účinkuje na veľkú škálu hmyzích škodcov v pôde, hlavne na drôtovcy. Aktivita prípravku v pôde závisí od množstva svetla a prípravok v pôde perzistuje od 1,5 do 2 mesiacov.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
mrkva	drôtovcy, vrtavka mrkvová	12 kg	AT	
repa cukrová, cvikla	drôtovcy	12 kg	AT	
chren, zeler, paštrnák, petržlen, reďkovka, kvaka	drôtovcy	12 kg	AT	
zeler, paštrnák, petržlen	vrtavka mrkvová	12 kg	AT	
kapusta hlávková, brokolica, karfiol, kel ružičkový, kel hlávkový	drôtovcy, kvetárka kapustová	12 kg	AT	
rajčiak	drôtovcy, siatice	12 kg	AT	
baklažán	drôtovcy, siatice	12 kg	AT	
zemiak	drôtovcy	24 kg	AT	
cibuľa, cesnak, šalotka	drôtovcy	12 kg	AT	
reпка jarná, reпка ozimná	drôtovcy, kvetárka kapustová, skočka repková	12 kg	AT	

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
okrasné trávniky	drôtovcy, siatice	12 kg	AT	
tekvica	drôtovcy	12 kg	AT	
tabak	drôtovcy, siatice	12 kg	AT	

Ochranná doba je minimálny interval v dňoch medzi posledným ošetrením a zberom.

AT – je časový interval daný technologickým termínom ošetrenia.

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Mrkva, repa cukrová, cvikla, chren, zeler, paštrnák, petržlen, red'kovka, kvaka, zeler, paštrnák, petržlen, repka olejná, okrasné trávniky

Maximálny počet aplikácií: 1 ×

Prípravok aplikujte pri výseve (hlbka sejby 2 cm).

Kapusta hlávková, brokolica, karfiol, kel ružičkový, kel hlávkový, rajčiak, baklažán, zemiak, cibuľa, cesnak, šalotka, tekvica, tabak

Maximálny počet aplikácií: 1 ×

Prípravok aplikujte difúzorom DXP® L pri výsadbe (hlbka sadby 8 cm).

BELEM® 0,8 MG je pripravený na použitie bez predchádzajúcej prípravy alebo riedenia. Aplikuje v dobe sejby alebo výsadby. Aplikácia musí byť uskutočnená pomocou dávkovača upevneného na sejacom alebo sádzacom stroji, ktoré umiestnia prípravok do brázdy v čase výsevu alebo výsadby zároveň s uložením semena alebo sadenice strojom. Mikrogranulát je takto zapravený do pôdy.

S cieľom zabezpečiť dobré rozdelenie mikrogranúl okolo semena v celom profile výsevu alebo výsadby musí byť veľmi jemne spracovaná pôda.

Pred zahájením aplikácie nastavte sejacie a sádzacie stroje, opatrne nastavte prietok každého prvku dávkovacieho zariadenia a správnosť nastavenia kontrolujte aj počas aplikácie.

V prípade plodín vysiatych/vysadených hlbšie (napr. zemiaky) je nutné, aby bol dávkovač vybavený difúzorom DXP® L; tak sa zaistí optimálna distribúcia mikrogranúl po celej hĺbke brázdy pre výsadbu alebo osev tak, aby sa ochrana rozšírila na sadenice. Tieto difúzory možno namontovať na radlice alebo disky sejačky alebo na vlečku. Návod na montáž i difúzory sú k dispozícii u predajcu alebo na adrese www.BELEM-sav.com.

Upozornenie

Dodržiňte spôsoby použitia, dávkovanie, podmienky a opatrenia pri aplikácii, ktoré sú uvedené na obale. Prípravok aplikujte podľa správnych agronomických postupov s ohľadom na všetky podmienky vašej poľnohospodárskej prevádzky, ako je povaha pôdy, meteorologické podmienky, spôsoby pestovania, použité odrody či odolnosť rastlinného druhu, atď.

Balenie: 12 kg vrecia

DELTA[®] EXPERT

Účinná látka: deltamethrin 100 g.l⁻¹ (10,5 % hm)

Postrekový insekticidný prípravok vo forme emulzného koncentrátu (EC), určený na reguláciu výskytu živočíšnych škodcov v poľnohospodárstve a záhradníctve.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Deltamethrin, účinná látka prípravku DELTA[®] EXPERT, je svetlostabilný syntetický pyrethroid. Pôsobí ako dotykový a požerový jed. Nemá systémový účinok, preto je potrebné, aby boli postrekom rovnomerne ošetrené všetky časti rastlín.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ÚČEL POUŽITIA	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
pšenica ozimná, jačmeň ozimný	vektory viróz - vošky	50 ml	30 dní	jesenná aplikácia
pšenica ozimná, pšenica jarná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný	pestrička pšeničná	62,5 ml	30 dní	
pšenica ozimná, pšenica jarná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, ovos	vošky	62,5 ml	30 dní	
repka ozimná	krytonos repkový, vektory viróz - vošky	62,5 ml	45 dní	
	blyskáčik repkový, krytonos šešuľový, byľomor kelový, skočka repková	75 ml		
repka jarná, horčica	blyskáčik repkový, krytonos šešuľový, byľomor kelový	75 ml	45 dní	
repa cukrová, kvaka, okružlica	skočky	75 ml	30 dní	
bôb, hrach	listárík čiarkovaný	75 ml	7 dní	
hrach	plodomor hrachový, obaľovač hrachový, voška hrachová	62,5 ml	7 dní	
karfiol, kapusta hlávková, kel ružičkový	skočky, vošky, húsenice	75 ml	7 dní	
šalát	siatica oziminová	62,5 ml	7 dní	

PLODINA	ÚČEL POUŽITIA	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
čerešne, višne	vrťvka čerešňová	75 ml	7 dní	
slnečnica	vošky	75 ml	60 dní	
zemiak	pásavka zemiaková	75 ml	7 dní	
kukurica	kukuríčiár koreňový, mora bavlniková, vijačka kukuričná	125 ml	30 dní	

Pri použití na včelomilné plodiny sa odporúča aplikácia iba mimo obdobia kvitnutia.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Obilniny:

Dávka vody: 200 l/ha.

Max. počet aplikácií v plodine: 3x (jarné obilniny 2x) za vegetačné obdobie.

Interval medzi aplikáciami: 14 - 21 dní.

Proti vektorom viróz ošetríte len na jeseň pri výskyte, vo fáze 1. rozvíteho listu až prvej viditeľnej odnože: začiatok odnožovania (BBCH 11 - BBCH 21). Proti pestríčke pšeničnej ošetríte na jar na začiatku liahnutia vajíčok, od fázy prvej viditeľnej odnože: začiatok odnožovania do fázy 9 a viacej odnoží viditeľných (BBCH 21 - BBCH 29). Proti voškám aplikujte v rastovej fáze, kedy je 70% klasu vyrasteného, do fázy skoršej voskovej zrelosti (BBCH 57 - BBCH 83). Pri napadnutí 3-5 vošiek na jeden klas.

Repka ozimná, repka jarná, horčica:

Dávka vody: 200 - 400 l/ha.

Max. počet aplikácií: 3x (repka jarná, horčica 2x) za vegetačné obdobie

Interval medzi aplikáciami: 14 - 21 dní.

Proti skočkám, voškám a vektorom viróz ošetríte od začiatku vzhádzania, do konca októbra (BBCH 10 - BBCH 19). Proti krytonosovi repkovému prípravok používajte na začiatku náletu chrobákov do porastu repky v rastovej fáze od začiatku predlžovania do fázy viditeľných 5 predlžených internódii (BBCH 30 - BBCH 35). Proti blyskáčikovi repkovému prvé ošetrenie vykonajte na začiatku predlžovacieho rastu, kedy je základ kvetenstva krytý zelenými lístkami a rastliny sú asi 20 cm vysoké (od BBCH 50). V prípade pretrvávajúceho napadnutia aplikujte prípravok opätovne v období objavovania sa prvých púčikov na okrajoch kvetenstva až do začiatku kvitnutia (BBCH 55 - BBCH 59). Proti krytonosovi šešuľovému a bylomorovi kelovému ošetríte od fázy žltého púčika do konca plného kvitnutia (BBCH 65 - BBCH 69).

Repa cukrová, kvaka, okrúhlica:

Dávka vody: 200 - 400 l/ha.

Max. počet aplikácií v plodine: 1x za vegetačné obdobie

Proti skočkám ošetríte pri výskyte od začiatku vzhádzania plodiny (od BBCH 10).

Bôb a hrach:

Dávka vody: 200 - 400 l/ha.

Max. počet aplikácií v plodine: 2x za vegetačné obdobie

Interval medzi aplikáciami: 14 - 21 dní.

Proti listárnikovi aplikujte pri prvých príznakoch poškodenia listov, v prípade pretrvávajúceho napadnutia ošetrenie zopakujte po 2-3 týždňoch. Proti voškám prípravok aplikujte na začiatku výskytu od začiatku predlžovania rastu byle, až do fázy plnej zrelosti (BBCH 30 - BBCH 88). Proti plodomorovi a obaľovačovi ošetríte podľa signalizácie od začiatku kvitnutia do fázy plnej zrelosti (BBCH 60 - BBCH 88).

Karfiol, kapusta hlávková, kel ružičkový:

Dávka vody: 400 l/ha.

Max. počet aplikácií: 2x za vegetačné obdobie

Interval medzi aplikáciami: 14 dní.

Proti skočkám a voškám aplikujte prípravok tesne pri výskyte po vzídení alebo výsadbe, proti húseniciam rôznych motýľov na začiatku liahnutia lariev od vzídenia až po zber plodiny, pri dodržaní ochrannej doby (BBCH 10 - BBCH 49).

Šalát:

Dávka vody: 1000 l/ha.

Max. počet aplikácií: 2x za vegetačné obdobie

Interval medzi aplikáciami: 14 dní.

Proti húseniciam siatíc ošetríte na začiatku liahnutia lariev od vzídenia až po zber plodiny, pri dodržaní ochrannej doby (BBCH 10 - BBCH 49).

Čerešňa, višňa:

Dávka vody: 500-1000 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 2x za vegetačné obdobie

Interval medzi aplikáciami: 14 dní

Proti vrtivke čerešňovej ošetríte podľa signalizácie alebo pri zistení výskytu od začiatku rastu konárov po fázu konca vývoja súkvetia (BBCH 31 - BBCH 59) a od začiatku vývoja plodu po fázu, keď je ovocie zrelé pre zber (BBCH 70 - BBCH 89)

Z dôvodu ochrany včiel aplikujte prípravok mimo obdobia kvitnutia.

Sľečnica:

Dávka vody: 300 - 500 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie

Proti voškám ošetríte podľa signalizácie, alebo pri zistení výskytu od štádia 2 listov po koniec vývoja súkvetia (BBCH 12 - BBCH 59).

Zemiak:

Dávka vody: 150 - 600 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 2x za vegetačné obdobie

Interval medzi aplikáciami: 14 dní

Proti pásavke zemiakovej ošetríte podľa signalizácie, alebo pri zistení výskytu od štádia 5. listu po štádium, keď má 90% bobúľ v 1. plodenstve konečnú veľkosť (BBCH 15 - BBCH 79).

Kukurica:

Dávka vody: 200 - 600 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 2x za vegetačné obdobie

Interval medzi aplikáciami: 14 dní

Prípravok aplikujte podľa signalizácie, alebo pri zistení výskytu od štádia 3. listu až po štádium konca vývoja metliny (BBCH 13 - BBCH 59) a od začiatku vývoja zrna po štádium, keď takmer všetky jadierka dosahujú konečnú veľkosť (BBCH 70 - BBCH 79).

Z dôvodu ochrany včiel aplikujte prípravok mimo obdobia kvitnutia.

Neaplikujte v cukrovej a pukancovej kukurici!

Menej významné použitie

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ÚČEL POUŽITIA	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
mak	byľomor makový, krytonos makovicový	75 ml	45 dní	
lesknica kanárska	kohútik pestrý, kohútik modrý, voška ovsená, voška trávová, voška čremchová	62,5 ml	30 dní	
ľaničník siaty	skočky	75 ml	AT	
ďatelina lúčna ďatelina hybridná lucerna ďatelinová	listáriky	62,5 ml	7 dní	len semenné porasty
ďatelina lúčna ďatelina hybridná lucerna ďatelinová	voška hrachová	75 ml	7 dní	len semenné porasty
jahoda	vošky, kvetovka jahodová, byľomory	75 ml	3 dni	
red'kovka, red'kev	siatice, strapky	75 ml	7 dní	
brokolica	húsenice motýľov, molička kapustová, obaľovače	75 ml	7 dní	
ľan	strapky	75 ml	45 dní	
jabloň	bzdôška ovocná	75 ml	7 dní	
čerešne, višne	vošky	75 ml	7 dní	
repa krmna	vošky, húsenice motýľov, kvetárka repová, strapky	75 ml	30 dní	
repa cukrová	húsenice motýľov, strapky	75 ml	30 dní	
rajčiak, baklažán	molice, vošky, húsenice motýľov, strapky, mora balvníková	125 ml	3 dni	
kukurica	vošky	125 ml	30 dní	
mrkva	vošky, húsenice motýľov, vrtavka mrkiová, strapky	125 ml	7 dní	
sklady	podkórny a drevokazný hmyz	0,25 % (prevencia) 0,5 % (asanácia) 0,75 % (otrávené lapáky)	n.a	sklady dreva; vzťahuje sa na zber lesných plodov
lesné škôlky	listožravý a cicavý hmyz	250 ml	n.a	výsadby v lese; vzťahuje sa na zber lesných plodov
	podkórny a drevokazný hmyz	1,5 l	n.a	výsadby v lese; vzťahuje sa na zber lesných plodov
prázdne skleníky	vošky	0,05 %	n.a	postrek podlahovej plochy

Pri použití na včelomilné plodiny sa odporúča aplikácia iba mimo obdobia kvitnutia.
AT - ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.
n.a. - ochranná doba sa neaplikuje.

Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytotoxicita neboli hodnotené!

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pri použití na včelomilné plodiny sa odporúča aplikácia iba mimo obdobia kvitnutia.

Mak:

Dávka vody: 200 - 600 l/ha
Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie
Prípravok aplikujte podľa signalizácie do BBCH 69.

Lesknica kanárska:

Dávka vody: 200 l/ha
Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie
Prípravok aplikujte podľa signalizácie v BBCH 11 - BBCH 83.

Laničnik siaty:

Dávka vody: 200 - 400 l/ha
Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie
Prípravok aplikujte pri zistení výskytu škodcu v BBCH 10 - BBCH 19.

Ďatelina lúčna, ďatelina hybridná, lucerna ďatelinová:

Dávka vody: 200 - 400 l/ha
Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie
Prípravok aplikujte pri zistení výskytu škodcu, proti listárnikom v BBCH 09 - BBCH 25, proti voške hrachovej ošetríte v BBCH 11 - BBCH 85.

Povolené rozšírenie použitia len na semenné porasty!

Jahoda:

Dávka vody: 300 - 600 l/ha
Maximálny počet aplikácií: 2x za vegetačné obdobie
Interval medzi aplikáciami: 14 dní
Proti voškám, kvetovke a byľomorom ošetríte podľa signalizácie alebo pri zistení výskytu od konca vývoja stolonov a mladých rastlín po štádium, keď je väčšina kvetov s vytvorenými petalami v dutej bubline (BBCH 49 - BBCH 59) a od začiatku vývoja plodu (BBCH 70) až do začiatku zretia (BBCH 81).

Z dôvodu ochrany účiel aplikujte prípravok mimo obdobia kvitnutia.

Red'kovka, red'kev:

Dávka vody: 200 - 800 l/ha
Maximálny počet aplikácií: 2x za vegetačné obdobie
Interval medzi aplikáciami: 14 dní

Proti siaticiam a strapkám ošetrujte podľa signalizácie, alebo pri zistení výskytu od štádia prvého pravého listu až do konca dospievania vegetatívnych častí rastliny (BBCH 11 – BBCH 49).

Brokolica:

Dávka vody: 200 - 800 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 2x za vegetačné obdobie

Interval medzi aplikáciami: 14 dní

Proti húseniciam, moličke kapustovej a obaľovačom ošetrujte podľa signalizácie, alebo pri zistení výskytu od štádia kľúčneho listu až do konca dospievania zberových vegetatívnych častí rastliny (BBCH 10 – BBCH 49).

Ľan:

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie

Proti strapkám ošetrujte podľa signalizácie alebo pri zistení výskytu od fázy viditeľného prvého bočného výhonku (BBCH 21) do začiatku zretia (BBCH 81).

Jabloň:

Dávka vody: 800 - 1500 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 2x za vegetačné obdobie

Interval medzi aplikáciami: 14 dní

Proti bzdôške ovocnej ošetrujte podľa signalizácie alebo pri zistení výskytu v štádiu vývoja súkvetia (BBCH 51- BBCH 59).

Z dôvodu ochrany včiel pripravok mimo obdobia kvitnutia.

Čerešňa, višňa:

Dávka vody: 500 - 1000 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 2x za vegetačné obdobie

Interval medzi aplikáciami: 14 dní

Proti voškám ošetrujte podľa signalizácie alebo pri zistení výskytu od začiatku rastu konárov po fázu konca vývoja súkvetia (BBCH 31- BBCH 59) a od začiatku vývoja plodu po fázu, keď je ovocie zrelé pre zber (BBCH 70 - BBCH 89).

Z dôvodu ochrany včiel pripravok mimo obdobia kvitnutia.

Repa cukrová, repa krmná:

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie

Proti škodcom ošetrujte podľa signalizácie alebo pri zistení výskytu od štádia 1. páru listov až do štádia, keď sú riadky celkom zapojené (BBCH 11 - BBCH 39).

Rajčiak, baklažán:

Dávka vody: 600 - 1400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 2x za vegetačné obdobie

Interval medzi aplikáciami: 7 dní

Proti moliciam, voškám, húseniciam, strapkám a more bavníkovej ošetrujte podľa signalizácie alebo pri zistení výskytu od štádia 5. listu (BBCH 15) do štádia plnej zrelosti (BBCH 89).

Kukurica:

Dávka vody: 200 - 600 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 2x za vegetačné obdobie

Interval medzi aplikáciami: 14 dní

Proti voškám ošetríte podľa signalizácie, alebo pri zistení výskytu od štádia 3. listu až po štádium konca vývoja metlíny (BBCH 13 - BBCH 59) a od začiatku vývoja zrna po štádium, keď takmer všetky jadierka dosahujú konečnú veľkosť (BBCH 70 - BBCH 79).

Z dôvodu ochrany včiel aplikujte prípravok mimo obdobia kvitnutia.

Neaplikujte v cukrovej a pukancovej kukurici!

Mrkva:

Dávka vody: 200 - 800 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 2x za vegetačné obdobie

Interval medzi aplikáciami: 14 dní

Prípravok aplikujte pri zistení výskytu škodcu v rastovom štádiu 1. listu až do ukončeného hrubnutia (BBCH 11 - BBCH 49).

Sklady dreva:

Dávka vody: 3,0 l aplikáčnej kvapaliny/m³ ošetrovaného kmeňa

Maximálny počet aplikácií: 3x za vegetačné obdobie, podľa počtu rojení

Interval medzi aplikáciami: 30 dní

Prípravok aplikujte na kôru vybraných stromov špeciálnym aplikátorom. Pri zvýšenom a kalamitnom stave prípravok aplikujte max. 30 dní pred očakávaným rojením. Pre odlišenie ošetrovaných stromov je možné použiť tank-mix kombináciu prípravku s farbivom Scolycid C.

Lesné škôlky (výsadby v lese):

Dávka vody: 500 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 3x za vegetačné obdobie

Interval medzi aplikáciami: 30 dní

Prípravok aplikujte po zistení výskytu škodcu. Aplikujte ručným chrbtovým postrekovačom pred jarným vyzdvihovaním sadeníc v škôlke, aplikáciu smerujte na oblasť koreňového krčku sadeníc s výškou max. 60 cm.

Vysadené sadenice do 10 rokov od výsadby ošetríte pozemným postrekom, obvykle v jarom a jesennom termine (máj-jún, september-október) podľa bionómie jednotlivých druhov škodcov v čase ich najvyššej citlivosti na najmladšie larválne štádiá hmyzu.

Proti podkôrnemu a drevokaznému hmyzu aplikáciu smerujte na kmene drevín.

Poznámka: profesionálny používateľ je povinný v lese zabezpečiť označenie ošetrovaného územia napr. tabuľkami: Ošetrované prípravkom na ochranu rastlín DELTA EXPERT, lesné plody a huby je zakázané zbierať minimálne 2 l dní od dátumu ošetrenia. Pre dávku 150 g/ha je potrebné zakázať zber na minimálne 56 dní od dátumu ošetrenia.

Prázdne skleníky:

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 4x za vegetačné obdobie

Prípravok aplikujte po zbere a odstránení plodín a ich zvyškov, pred zahájením ďalšieho pestovateľského cyklu.

Prípravok je určený len na ošetrovanie betónovej podlahovej plochy skleníkov, použitie do fóliovníkov nie je dovolené!

Balenie: 1 l coex HDPE/PA alebo coex HDPE/EVOH fľaša
5 l coex HDPE/PA alebo coex HDPE/EVOH kanister

IRONMAX[®] PRO



Účinná látka: Ferric Phosphate (Fosforečnan železitý) 24,2 g.kg⁻¹

Prípravok vo forme návnady pripravenej na použitie, určený na reguláciu slizniakov v poľnohospodárskych plodinách, zelenine, ovocných plodinách a skleníkových plodinách.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Vzhľadom na spôsob pôsobenia fosforečnanu železitého sa po konzumácii návnady slimáky zvyčajne siahnu pod zem, kde uhynú, a preto nie je možné vidieť veľa mŕtvych slimákov. Účinky pôsobenia preto nemusia byť viditeľné okamžite. Účinnosť by sa preto mala merať na základe zníženia poškodenia plodín. Výsledok pôsobenia prípravku IRONMAX[®] PRO sa dá preto hodnotiť iba na základe zníženého výskytu poškodenia plodín.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
repa cukrová, repa krmná, cvikla, kvaka, kapusta krmná, mrkva, zeler, reďkovka	slizniaky	7 kg	AT	
cibuľa, cesnak	slizniaky	7 kg	5	
karfiol, brokolica, kapusta hlávková, kel ružičkový	slizniaky	7 kg	5	
šalát, špenát, žerucha, trebuľka, pažitka, šalvia, petržlen, rozmarín, tymián, bazalka, bobkový list, estragón	slizniaky	7 kg	5	
hrach, fazuľa	slizniaky	7 kg	5	
zeler, fenikel, artičoka, pór, jarná cibuľka	slizniaky	7 kg	5	
repka olejná, ľan, mak, sezam, slnečnica, sója, horčica	slizniaky	7 kg	5	

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
jačmeň jarný, jačmeň ozimný	slizniaky	7 kg	5	
kukurica cukrová	slizniaky	7 kg	5	
pasienky	slizniaky	7 kg	5	
trávniky	slizniaky	7 kg	-	
rajčiak, paprika, baklažán	slizniaky	7 kg	5	skleník
uhorka, cuketa, tekvica, melón cukrový, dyňa červená	slizniaky	7 kg	5	skleník
šalát, špenát, trebuľka, pažítka, zeler, petržlen, šalvia, rozmarín, tymián, bazalka, bobkový list, estragón, žerucha	slizniaky	7 kg	5	skleník

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Maximálny počet aplikácií za rok: 4x.

Minimálny interval medzi aplikáciami: 5 dní.

Prípravok IRONMAX® PRO sa môže aplikovať mechanicky alebo ručne. Ručná aplikácia je vhodná, pokiaľ sú ošetrované plochy malé, napr. skleníkové plodiny.

Prípravok aplikujte ešte pred poškodením. Pri jednoročných plodinách sa odporúča ošetriť ich pred tým, ako sa objavia slizniaky. Prípravok aplikujte po skončení predsejbovej prípravy pôdy. Je možné, že bude potrebné ošetrovanie zopakovať, a to hlavne v prípadoch, keď boli granule skonsumované alebo keď sa objavia ďalšie generácie škodcu.

Udržiavanie celistvosti granúl pri rozseve a jej zachovanie v poľných podmienkach nebolo stanovené. Počas aplikácie treba dbať na to, aby granule neostali ležať na listoch a nezachytili sa v listoch, kvetoch alebo iných častiach rastlín.

Pri nádobách väčších ako 25 kg používajte mechanickú manipuláciu.

Časový interval medzi jednotlivými aplikáciami by mal brať do úvahy:

Zistenie výskytu škodcov alebo pravdepodobnosť aktivity.

Časť plodiny, na ktorú sa škodca zameriava; konkrétnu stratégiu je nutné určiť podľa toho, či sa jedná o semená, sadenice alebo plody pripravené na žatvu.

Tento výrobok môže byť použitý v ekologickom poľnohospodarstve podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/848 a vykonacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2021/1165, ktorým sa povoľujú určité produkty a látky na používanie v ekologickej poľnohospodarskej výrobe a stanovujú ich zoznamy.

Balenie: 1 kg, 2 kg, 3 kg, 4 kg, 5 kg HDPE kontajner
5 kg, 10 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg viacvrstvové PAP vrece
200 kg, 400 kg, 500 kg, 1000 kg PP vrece

SCATTO®

Účinná látka: deltamethrin 25 g.l⁻¹

Postrekový insekticídny prípravok vo forme emulzného koncentrátu (EC) na ochranu repky, kukurice, ozimných a jarných obilnín, hrachu, fazule, bôbu, ľanu, kapustovej zeleniny, zemiakov, póru, mrkvy, koreňovej a hlúzovej zeleniny, cibuľovej, tekvicovej a listovej zeleniny, bylín, špargle a okrasných rastlín proti živočíšnym škodcom.

PÔSOBNÉ PRÍPRAVKU

SCATTO® je insekticíd s dotykovým a požerovým účinkom proti cicavému a žravému hmyzu. Účinná látka deltamethrin je svetlo stabilný syntetický pyretroid, ktorý narušuje rovnováhu medzi sodíkovými a draselnými iónmi a tým pôsobí na nervový systém hmyzu. Vyvoláva opakovanú depolarizáciu nervových membrán, nasledovanú kŕčom a úhynom jedinca.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ÚČEL POUŽITIA	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
repka ozimná, repka jarná	skočka repková, blyskáčik repkový, krytonos šešuľový	0,2 l	AT	
kukurica (okrem kukurice cukrovej)	kukuriciar koreňový	0,5 l	28	
kukurica cukrová	húsenice, vošky	0,5 l	3	
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, raž jarná, raž ozimná, tritikale	vektory viróz – vošky, vošky, byľomor sedlový	0,2 l	AT	
pšenica jarná, jačmeň jarný, ovos	vektory viróz - vošky, byľomor sedlový	0,2 l	AT	
hrach	strapky, vošky, listárik čiarkovaný	0,25 l	7	konzumný, kŕmny
fazuľa	vošky, húsenice	0,5 l	7	na zrno, struková
ľan	strapky	0,25 l	AT	
hlávková kapusta, karfiol	húsenice, vošky, molička kapustová	0,4 l	7	
zemiak	pásavka zemiaková, vošky	0,4 l	3	

PLODINA	ÚČEL POUŽITIA	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
pór	vošky	0,5 l	7	
	húsenice	0,25 l	7	
mrkva	vošky, húsenice	0,4 l	3	
	vřtávka mrkvová	0,5 l	21	
koreňová zelenina	vřtávka mrkvová, vošky	0,5 l	7	
	húsenice, molička kapustová	0,4 l	3	
	skočky	0,2 l	3	
cibuľová zelenina	molička cesnaková, vošky	0,5 l	7	okrem jarnej cibulky
tekvicovitá zelenina	húsenice, vošky, molica sklenikova, molica tabaková	0,3 – 0,5 l	3	
listová zelenina	vošky, húsenice	0,5 l	7	okrem špená-tu, portulaky, listovej repy (mangoldu), špenátovej repy, čakán-ky a endívie
bylinky	vřtávka mrkvová, liskavky, nosániky, vošky, húsenice	0,5 l	7	
špargľa	vošky, húsenice, špargľovec obyčajný	0,4 l	AT	
okrasné rastliny	vošky, puklice, strapky, molica skleniková, molica tabaková, minerky, bzdôšky, húsenice, kôrovnice, nosániky	0,7-1,2 l	AT	

Ochranná doba je minimálny interval v dňoch medzi posledným ošetrením a zberom.

AT – je časový interval daný technologickým termínom ošetrenia.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Repka ozimná, repka jarná

Počet aplikácií v plodine za sezónu: max. 1x

Dávka vody: 300 l/ha

Aplikujte pri výskyte škodlivého organizmu; proti skočke repkovej v rastovej fáze od kľúčnych listov až do 3 listov plodiny (BBCH 10 – 13), proti blyskáčikovi repkovému vo fáze, keď sú kvetné pupene prítomné až do plného kvitnutia (BBCH 50 – 65). Proti krytonosovi šešufovému aplikujte od fázy keď kvetné pupene sú prítomné až do fázy keď 50% šešúľ dosiahlo konečnú veľkosť (BBCH 50 – 75)

Kukurica (okrem kukurice cukrovej)

Termín aplikácie: podľa signalizácie

Dávka vody: 600 l/ha

Počet aplikácií: max. 1x

Kukurica cukrová - húsenice a vošky

Termín aplikácie: pri výskyte škodlivého organizmu najneskôr 3 dni pred zberom

Dávka vody: 600 l/ha

Počet aplikácií: max. 2x

Interval medzi aplikáciami: 14 dní

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

Termín aplikácie: aplikácia v plodine je možná od rastového štádia BBCH 09-59 v závislosti od cieľového škodcu.

Proti voškám (prenášači vírusových ochorení) aplikujte od BBCH 09 – 30 (koleoptyl prerastá cez pôdu – začiatok predlžovania stebľa).

Proti voškám škodiacim na plodine - aplikujte v BBCH 50 – 59 (začiatok až koniec klasenia).

Proti byľomarovi sedlovému - aplikujte podľa signalizácie; BBCH 30 – 59 (začiatok predlžovania stebľa až koniec klasenia).

Dávka vody: 250 – 400 l/ha

Počet aplikácií v plodine: max. 2x; Interval medzi aplikáciami: 14 dní

Hrach (konzumný, krmný)

Termín aplikácie: pri výskyte strapiek najneskôr 7 dní pred zberom; proti voškám a listárikovi ošetríte od kľúčnych listov až po 5. list (BBCH 10-15)

Dávka vody: 200 – 1000 l/ha

Počet aplikácií: max. 2x; Interval medzi aplikáciami: 14 dní

Fazuľa (na zrno, struková)

Termín aplikácie: pri výskyte škodlivého organizmu najneskôr 7 dní pred zberom

Dávka vody: 200 – 1000 l/ha

Počet aplikácií: max. 2x; Interval medzi aplikáciami: 14 dní

Ľan

Termín aplikácie: od kľičenia až do výšky rastlín 10cm (BBCH 09 – 19)

Dávka vody: 300 l/ha

Počet aplikácií: max. 1x

Hlávková kapusta, karfiol

Termín aplikácie: pri výskyte škodlivého organizmu najneskôr 7 dní pred zberom

Dávka vody: 500 l/ha

Počet aplikácií: 2x; Interval medzi aplikáciami: 7 dní

Zemiak

Termín aplikácie: pri výskyte škodlivého organizmu najneskôr 3 dni pred zberom

Dávka vody: 600 l/ha

Počet aplikácií: 2x; Interval medzi aplikáciami: 14 dní

Pór

Aplikujte pri výskyte škodlivého najneskôr 7 dní pred zberom

Dávka vody: 400 l/ha

Proti voškám ošetríte max. 2x za sezónu v intervale 14 dní, proti húseniciam ošetríte porast max. 2x za sezónu v intervale 7 dní.

Mrkva

Termín aplikácie: pri výskyte škodlivého organizmu.

Počet aplikácií: max. 3x za sezónu

Interval medzi aplikáciami: 14 dní

Dávka vody: 500 l/ha

Koreňová zelenina

Termín aplikácie: pri výskyte škodlivého organizmu

Dávka vody: 400 - 600 l/ha; pre vošky 500 l/ha

Počet aplikácií: 3x; Interval medzi aplikáciami: 14 dní

Cibuľová zelenina

Termín aplikácie: pri výskyte škodlivého organizmu najneskôr 7 dní pred zberom

Dávka vody: 500 l/ha

Počet aplikácií: 3x; Interval medzi aplikáciami: 14 dní

Tekvicovitá zelenina

Termín aplikácie: pri výskyte škodlivého organizmu najneskôr 3 dni pred zberom

Dávka vody: 500 - 1000 l/ha

Počet aplikácií: 3x; Interval medzi aplikáciami: 7 dní

Listová zelenina

Termín aplikácie: pri výskyte škodlivého organizmu najneskôr 7 dní pred zberom

Dávka vody: 500 l/ha

Počet aplikácií: 3x; Interval medzi aplikáciami: 7 dní

Bylinky

Termín aplikácie: pri výskyte škodlivého organizmu najneskôr 7 dní pred zberom

Dávka vody: 600 l/ha

Počet aplikácií: 3x; Interval medzi aplikáciami: 14 dní

Špargľa

Termín aplikácie: pozberová aplikácia

Dávka vody: 1000 l/ha

Počet aplikácií: 2x; Interval medzi aplikáciami: 14 - 21 dní

Okrasné rastliny

Termín aplikácie: pri výskyte škodlivého organizmu.

Aplikujte v dávke podľa výšky rastlín:

rastliny < 50 cm: 0,7 l/ha s dávkou vody 600 l/ha

rastliny 50-125 cm: 1,0 l/ha s dávkou vody 900 l/ha

rastliny > 125 cm: 1,4 l/ha s dávkou vody 1200 l/ha

Počet aplikácií: 3x; Interval medzi aplikáciami: 7 dní

Prípravok SCATTO® aplikujte postrekom. Zabráňte vzniku zvyškov postrekovej kvapaliny.

Prípravok aplikujte na listy a ostatné zelené časti. Pri aplikácii dbajte na to, aby boli listy rovnomerne pokryté prípravkom a aby kvapalina nestekala.

Balenie: 250 ml, 500 ml, 1 l COEX -HDPE/EVO H fľaša, 5 l, 10 l COEX -HDPE/EVO H kanister

TAMER®

Účinná látka: Acetamiprid 200 g.l⁻¹

TAMER® je postrekový, širokospektrálny, systémový insekticídny prípravok vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou (SL) určený na ochranu repky ozimnej, repky jarnej, kukurice, zemiaku a jablone.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Účinná látka prípravku TAMER®, acetamiprid, je systémová účinná látka s translaminárnym pohybom v rastline. Patrí do skupiny chloronicotinylov a pôsobí ako požerový a kontaktný insekticíd. Viazá sa na nikotínové receptory acetylcholinu v centrálnom nervovom systéme hmyzu, pôsobí teda neurotoxicky čím následne dochádza k paralýze a úhynu cieľových škodcov.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
repka ozimná, repka jará	krytonos repkový, krytonos štvorzubý, krytonos šešuľový	0,15 - 0,3 l	28 dní	
	blyskáčik repkový, byľomor kelový	0,18 - 0,3 l	28 dní	
kukurica	kukuríčiari koreňový, vijačka kukuričná	0,2 - 0,3 l 0,3 l	56 dní	
	pásavka zemiaková	0,12 - 0,18 l	7 dní	
jablňoň	vošky	0,09 - 0,125 l	14 dní	Neaplikovať v čase kvitnutia!
	obaľovač jablňný	0,2 - 0,4 l	14 dní	Neaplikovať v čase kvitnutia!
	štítnička nebezpečná, vlňačka krvavá	0,25 - 0,4 l	14 dní	Neaplikovať v čase kvitnutia!

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Repku ozimnú a repku jarú ošetríte podľa signalizácie na začiatku naletu škodcov od rastovej fázy viditeľného predĺženia 1. odnože do kvitnutia (BBCH 31-59) a po ukončení kvitnutia do rastovej fázy, keď 10 % šešuľ dosiahlo svoju konečnú veľkosť (BBCH 69-71).

Dávka vody: 200-400 l/ha.

Maximálny počet ošetrení: 2 x počas vegetácie.

Minimálny interval medzi aplikáciami: 7 dní.

Aplikácia proti šeuľovým škodcom repky je možná len v mimoletovom čase včiel v neskorších večerných hodinách! Pred aplikáciou zabezpečte likvidáciu kvitnúcich burín.

Kukuricu ošetríte proti imagam kukuričiara koreňového a vijačky kukuričnej v čase náletu škodcov, od rastovej fázy začiatku rastu metliny, keď sa metlina objavuje na vrchole stonky do začiatku kvitnutia (BBCH 51-59) alebo po ukončení kvitnutia do rastovej fázy, keď su jadierka v strede šulka žltkastobiele, obsahujú mlieko a už je okolo 40 % hmoty kukurice suchej (BBCH 69-75).

Dávka vody: 300-500 l/ha

Max. počet ošetrení: 1 x počas vegetácie.

Zemiak ošetríte v čase maximálneho liahnutia lariev v priebehu vegetácie od rastovej fázy, keď je 2. list na hlavnej stonke vyvinutý do rastovej fázy, keď 90% bobúľ v 1.plodenstve má konečnú veľkosť (BBCH 12-79).

Dávka vody: 200-400 l/ha.

Max. počet ošetrení: 2 x počas vegetácie.

Minimálny interval medzi aplikáciami: 7 dní.

Jabloň ošetríte na základe pozorovaného náletu škodcov podľa signalizácie v priebehu vegetácie, od rastovej fázy konca kvitnutia, keď sú všetky okvetné lístky opadané (BBCH 69) až do termínu ochrannej doby pred zberom.

Dávka vody: 500-1000 l/ha.

Max. počet ošetrení: 1x počas vegetácie.

Balenie: 5 l kanister

VIERMOCID® 1,5 GR

Účinná látka: tefluthrin 15 g.kg⁻¹

Insekticídny prípravok vo forme granúl (GR), pre pôdnu aplikáciu proti pôdnym škodcom v kukurici.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

VIERMOCID® 1,5 GR je granulovaný insekticíd určený na pôdnu aplikáciu. Produkt obsahuje účinnú látku - syntetický pyrethroid tefluthrin. Hmyz usmrcuje ako dýchací, dotykový a požerový jed. Pyrethroidy účinkujú na sodíkovom kanáli v nervovom systéme hmyzu, kde narušujú prenos elektrických impulzov v nervovej bunke. Prípravok má rýchly účinok, pôsobí aj cez vzdušnú zložku pôdy, a silné reziduálne (repelentné) pôsobenie proti pôdnym škodcom. Tefluthrin nie je mobilný v rastline ani v pôde.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEĽ	DÁVKA kg.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
kukurica	kukuričiar koreňový	12 kg	AT	
	drôtovec	7-10 kg	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Aplikácia do riadku súčasne so sejbou kukurice so zapracovaním do pôdy. Dávkuje sa v suchej forme. Aplikujte iba s dávkovačom na granulované prípravky na ochranu rastlín. Dávkovač prípravku je potrebné skalibrovať pred použitím a skontrolovať dodržanie nastavenej dávky.

Maximálny počet aplikácií v plodine: 1x.

UPOZORNENIE

Pokiaľ je potrebné zaorať kukuricu ošetrenú prípravkom SOILGUARD® 1,5 GR, je možné pestovať náhradné plodiny bez obmedzenia. Prípravok sa pôde rýchlo rozkladá. Všetky následné plodiny je možné pestovať bez obmedzenia.

Aplikácia prípravkom VIERMOCID® 1,5 GR nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

Balenie: 250 g, 500 g, 750 g, 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg a 25 kg trojvrstvové LDPE vrece

Morforegulátory a pomocné látky

CELSTAR® 750 SL

Účinná látka: chlormequat chloride 750 g.l⁻¹

Postrekový prípravok vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou (SL), určený na reguláciu rastu obilnín a zvýšenie zimovzdornosti repky ozimnej.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

CELSTAR® 750 SL je prijímaný listovou plochou. Účinkuje systémovo, ovplyvňuje predlžovací rast, skracuje a zosilňuje internódiá, podporuje tvorbu odnoží.

Mechanizmus účinku chlormequat-chloridu spočíva v tom, že brzdí biosyntézu giberelínu a auxínu v rastline, čím sa zoslabuje nadvláda vrcholu rastliny nad postrannými základmi. V závislosti od toho, v ktorej rastovej fáze sa aplikuje, dochádza k podporení rozvetvovania – odnožovania, alebo k skracovaniu predlžovacieho rastu internódií.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHRANNÁ DOBA
pšenica ozimná	obmedzenie poliehania	1,5 l	AT
jačmeň jarný	podpora odnožovania	1 – 1,5 l	
jačmeň ozimný	vyrovnanie odnoží, retardácia rastu, podpora prezimovania	1,5 l	AT
ovos (nepotravinársky)	obmedzenie poliehania	2 l	AT
pšenica jarná	obmedzenie poliehania	0,8 – 1,5 l	AT
raž ozimná	obmedzenie poliehania, zahustenie porastu	1,3 – 1,9 l	AT
repka ozimná	zvýšenie zimovzdornosti	2 l	AT

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie plodiny: 1x

Pšenica ozimná

Dávka vody: 200–600 l/ha

- Proti poliehaniu aplikujte v rastovej fáze od 4. listu (BBCH 14) do začiatku predlžovania stebľa (BBCH 30).

Nepoužívajte na pozemkoch silne zaburinených a neošetrených proti pýru plazivému a lipkavcu.

Jačmeň jarný**Dávka vody:** 300-400 l/ha

Na podporu odnožovania aplikujte v rastovej fáze od 4. listu (BBCH 14) do objavenia sa 3. odnože (BBCH 23).

Pšenica jarná**Dávka vody:** 200-300 l/ha

Proti poliehaniu – aplikujte v rastovej fáze objavenia sa 3 odnože (BBCH 23) až do konca odnožovania (BBCH 29). Ošetrujte len husté porasty.

Raž ozimná**Dávka vody:** 200-300 l/ha

Zahustenie porastu – aplikujte na začiatku odnožovania (BBCH 21) do objavenia sa 5. odnože (BBCH 25). Ošetrujte zle prezimované porasty (pod 200 rastlín na 1 m²).

Jačmeň ozimný**Dávka vody:** 300-400 l/ha

Podpora prezimovania - aplikujte vo fáze 3. - 4. listu (BBCH 13-14) na skoro siate, rýchlo sa rozvíjajúce porasty, kde hrozí nebezpečenstvo prerastania.

Ovos**Dávka vody:** 200-300 l/ha

Proti poliehaniu – aplikujte v rastovej fáze, keď 1. kolienko je minimálne 1 cm nad odnožovacím uzlom (BBCH 31) – ošetrujte porasty pri ktorých hrozí nebezpečenstvo poliehania.

Repka ozimná

Zvýšenie zimovzdornosti - aplikujte, keď rastliny majú 5-6 pravých listov (BBCH 15-16), počet rastlín sa blíži k počtu 80-100 na m² a výška rastlín (vzpriamené listy) je 15-20 cm, ale ešte vždy pred začiatkom predlžovania stonky. Na zvýšenie účinnosti CELSTAR 750 SL sa odporúča pridať do postrekovej kvapaliny zmáčadlo.

Ošetrené porasty nesmú byť skrmované na zeleno, silážované ani senážované!

Upozornenie

Ošetrovanie nie je vhodné vykonávať v popoludňajších hodinách pri vysokej teplote a intenzívnom slnečnom svite.

Druhovú a odrodovú citlivosť nie je známa. Pred ošetrením sa odporúča overiť citlivosť na niekoľkých rastlinách ošetrovanej odrody.

Slama obilnín ošetrovaných prípravkom CELSTAR 750 SL nesmie byť použitá v substrátoch určených pre pestovanie a produkciu húb.

Balenie: 5 l, 10 l, 15 l, 25 l (obsah 20 L) HDPE kanister

ELASTIQ® GOLD

Účinná látka: karboxylovaný styrén butadién kopolymér 455,5 g.l⁻¹

Postrekový pasívny pomocný prostriedok vo forme emulzie typu olej vo vode (EW) určený na obmedzenie strát repky olejnej, hrachu, maku, bôbu, lupiny bielej, facélie vrtičolistej a semenných tráv pred a pri zbere a obilnín k ochrane zrna obilnín a udržaniu jeho kvalitatívnych ukazovateľov.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

ELASTIQ® GOLD je určený k obmedzeniu predzberových a zberových strát. Po aplikácii tvorí na povrchu ošetrovaných rastlín tenkú polymérnu vrstvu, ktorá na vzduchu rýchlo zasychá a vytvára trvale elastickú polopriepustnú membránu. Tá umožňuje vysychanie šesúľ a strukov, súčasne zamedzuje spätnému prenikaniu vody do pletív. ELASTIQ® GOLD obmedzuje praskanie šesúľ a strukov a vypadávanie semien, a tým znižuje predzberové a zberové straty. Pri použití v obilninách ELASTIQ® GOLD vytvára na klasoch trvalo elastickú polopriepustnú membránu, ktorá počas nepriaznivých podmienok zabráňuje prenikaniu vody do klasov a zrna v období dozrievania porastu pred zberom. Tým znižuje pravdepodobnosť napadnutia klasov hubovými chorobami, udržuje porast v optimálnom stave pred zberom a najmä priamo pozitívne ovplyvňuje kvalitatívne ukazovatele zrna pre spracovateľský priemysel vrátane pádového čísla a aj následného kľúčového potenciálu zberaného zrna.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEĽ	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHRANNÁ DOBA	POZNÁMKA
hrach, repka olejná, mak siaty, bôb, lupina biela, facélia vrtičolistá	obmedzenie strát pri zbere	0,8-1,0 l	AT	pozemne aj letecky
trávy	obmedzenie strát pri zbere	0,8 l + 1 l	AT	pozemne aj letecky
obilniny	ochrana zrna, udržanie jeho kvalitatívnych ukazovateľov	1,0 l	AT	pozemne aj letecky
slnečnica	obmedzenie strát pri zbere	1,0-1,5 l	7 dní	pozemne aj letecky
horčica	obmedzenie strát pri zbere	0,5-1,0 l	7 dní	pozemne aj letecky
sója	obmedzenie strát pri zbere	0,5-1,0 l	7 dní	pozemne aj letecky

AT - ide o spôsob použitia alebo určenia, ktoré stanovenie ochrannej lehoty nevyžadujú.

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Ozimná repka

ELASTIQ® GOLD aplikujte v dobe približne 3-4 týždne pred očakávaným termínom zberu (BBCH 81) v nezaburinených porastoch. Šešule by v dobe aplikácie mali byť svetlo zelené, pružné a je možné ich ohnúť do tvaru písmena „U“ alebo „V“ bez ich prasknutia.

Pri pozemnej aplikácii použite 250-500 litrov aplikačnej kvapaliny, pri leteckej aplikácii použite 70-90 litrov aplikačnej kvapaliny na hektár.

Pri aplikácii na zaburinené porasty využite kombináciu s prípravkom KAPUT® GREEN.

Obilniny

ELASTIQ® GOLD aplikujte vo fáze žltej zrelosti (BBCH 87).

Aplikujte pozemne alebo letecky. Pri pozemnej aplikácii použite 100-200 litrov aplikačnej kvapaliny, pri leteckej aplikácii použite 70-90 litrov aplikačnej kvapaliny na hektár.

PRÍPRAVA APLIKAČNEJ KVAPALINY

Odmerané množstvo pomocného prostriedku sa za stáleho miešania vleje do nádrže aplikačného zariadenia naplnenej do polovice vodou, rozmieša sa a doplní vodou na predpísaný objem.

Balenie: 1 l HDPE fľaša, 5 l HDPE kanister

ETHREL®

Účinná látka: ethephon 480 g.l⁻¹

Postrekový prípravok vo forme tekutého koncentrátu miešateľného s vodou určený na urýchlenie dozrievania, zlepšenie kvality, redukciu nadmernej násady plodov, zvýšenie odolnosti proti poľiehaniu a na uľahčenie mechanizovaného zberu v poľnohospodárstve.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

ETHREL® je regulátor rastu, ktorý ľahko preniká do pletív, kde sa jeho účinná látka ethephon rozkladá a uvoľňuje sa etylén. Etylén, v závislosti od dávky a termínu aplikácie prípravku, vyvoláva v rastline rôzne fyziologické účinky: brzdí rast, urýchľuje proces dozrievania, urýchľuje opad plodov, atď.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEĽ	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHRANNÁ DOBA	POZNÁMKA
rajčiak (skleníkový)	urýchlenie dozrievania	2,5-3 l	10-14	na konzervovanie
tabak	urýchlenie dozrievania	3-6 l	AT	
čerešňa	uľahčenie mechanizovaného zberu	0,05-0,07 %	7-14	na konzervovanie
višňa	uľahčenie mechanizovaného zberu	0,05-0,07 %	7-14	na konzervovanie
okrasné rastliny	zlepšenie akosti	0,05-0,3 % (0,2-0,3 l.m ⁻²)	AT	zálievka

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Tabak - postrekujte koncom augusta, resp. začiatkom septembra na odkvitnuté tabakové kultúry. Dávka prípravku sa volí podľa veku kultúry. Zelené typy tabaku 4-6 l.ha⁻¹, žltozelené typy 3-4 l.ha⁻¹. Dávka vody 400-600 litrov na hektár. Postrekujte tak, aby boli zasiahnuté horné dve tretiny rastliny.

Rajčiak - urýchlenie dozrievania. Prípravok napomáha k skoršiemu a rovnomernejšiemu dozrievaniu rajčín. Postrekujte v dobe, keď 10 až 15 % plodov je v štádiu plnej zrelosti, prípadne po prvom zbere. Je možné vykonať tiež delenú aplikáciu, kedy prvý postrek dávkou 1,5 l.ha⁻¹ prípravku sa vykoná v dobe zrelosti 5 až 10 % plodov, druhý postrek dávkou 1 l.ha⁻¹ po týždni, touto dvojitou aplikáciou sa predĺži doba pôsobenia ethephonu a zníži sa spotreba prípravku. Podľa veku porastu volíme dávku vody 600 až 800 litrov na hektár. Aplikácia pri teplote nižšej než 16 °C môže spôsobiť odfarbenie listov, ktoré nemá vplyv na výšku úrody. Plody z ošetrovaných porastov môžu byť použité len na konzervárenské spracovanie!

Čerešňa, višňa - uľahčenie mechanizovaného zberu. Čerešne na konzervovanie: aplikujte 7 až 14 dní pred predpokladaným zberom.

Višne na konzervovanie - aplikujte 7 až 14 dní pred predpokladaným zberom.

Postrekujte za bezvetria alebo mierneho vánku tak, aby jemnou hmlou postreku boli dokonale (do odkvapkávania) a rovnomerne ovlhčené plody i listy. Množstvo postrekovej kvapaliny 1000 l na ha.

Okrasné rastliny - zlepšenie akosti. Prípravok možno použiť na reguláciu rastu črepníkových rastlín, letničiek pestovaných na výsadbu do záhonov alebo na rýchlenné v kvetináčoch a okrasných drevín určených na rýchlenné a pestovanie v nádobách. Aplikujte pomocou zálievky 0,05–0,3 % roztok v množstve 0,2–0,3 l roztoku na 1 m².

Upozornenie

ETHREL® aplikujte len na suché rastliny, nepoškodené škodcami, chorobami a nedostatkom živín. Dážď v dobe do 4-5 hodín po postreku znižuje účinnosť prípravku. Denná teplota v dobe aplikácie i po nej by mala byť vyššia než 16 °C. Neaplikujte v období dlhotrvajúceho sucha. Plody ošetrené prípravkom ETHREL® môžu byť použité len na konzervárenské spracovanie, nesmú byť použité na priamy konzum. Ošetrte za bezvetria alebo mierneho vánku, zabráňte zasiahnutiu susedných kultúr.

MIEŠATELNOSŤ

ETHREL® nemiešajte s prípravkami obsahujúcimi dithiokarbamáty, maneb, zineb, síru a meď. Nemiešajte s herbicidmi a tekutými hnojivami. Prípravok môžete kombinovať s niektorými fungicidmi, ale pred použitím urobte skúšku na kompatibilitu.

Balenie: 1 l HDPE fľaša, 5 l HDPE kanister

NEXA[®] 500 EC

Účinná látka: Trinexapac 444,3 g.l⁻¹ t.j. vo forme trinexapac-ethyl v obsahu 500 g.l⁻¹

NEXA 500 EC[®] je regulátor rastu rastlín vo forme emulzného koncentrátu (EC). Prípravok sa používa na skrátenie stebľa a k zvýšeniu odolnosti proti poliehaniu pšenice ozimnej, tritikale, raže ozimnej, jačmeňa ozimného a jačmeňa jarného pestovaných v intenzívnych technológiách s vysokou úrovňou dusíkatého hnojenia.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Mechanizmus účinku prípravku spočíva v zastavení syntézy giberelínov. Prípravok je prijímaný hlavne listami a stonkami rastlín a je rýchlo translokovaný do meristematických pletív, čím sa zabráni nadmernému predlžovaniu internódií. Skrátenie a spevnenie internódií zvyšuje odolnosť proti poliehaniu. Intenzita účinku závisí od vývojovej fázy plodiny, odrôd, polohy a poveternostných podmienok. Najvýraznejšie skrátené sú internódiá, ktoré v čase aplikácie intenzívne rastú.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ÚČEL POUŽITIA	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHRANNÁ DOBA	POZNÁMKA
pšenica ozimná	skrátenie stebľa, zvýšenie odolnosti proti poliehaniu	0,2 l	AT	DA
		T1: 0,15 l T2: 0,15 l	AT	
tritikale	skrátenie stebľa, zvýšenie odolnosti proti poliehaniu	0,3 l	AT	
raž ozimná	skrátenie stebľa, zvýšenie odolnosti proti poliehaniu	0,15 l	AT	DA
		T1: 0,15 l T2: 0,15 l	AT	
jačmeň ozimný	skrátenie stebľa, zvýšenie odolnosti proti poliehaniu	0,3 l	AT	
jačmeň jarný	skrátenie stebľa, zvýšenie odolnosti proti poliehaniu	0,2 l	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pšenica ozimná

Dávka vody: 200-300 l/ha; Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie: 1x

Termín aplikácie: Prípravok aplikujte pri jednorazovej aplikácii od rastovej fázy začiatku predlžovania stebľa (BBCH 30) do rastovej fázy vyvinutého vlajkového listu (BBCH 39).

Prípravok je možné aplikovať aj v delenej aplikácii:

Prvé ošetrenie: 0,15 l/ha; Druhé ošetrenie: 0,15 l ha

Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie: 2x; Interval medzi aplikáciami: 7-25 dní
Prvé ošetrenie vykonajte od konca odnožovania do fázy viditeľného tretieho kolienka (BBCH 29-33) a nasledujúce ošetrenie od fázy viditeľného tretieho kolienka do fázy vyvinutého vlajkového listu (BBCH 33-39).

Tritikale

Dávka vody: 200-300 l/ha; Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie: 1x
Termín aplikácie: Prípravok aplikujte od začiatku predlžovania stebľa (BBCH 30) do fázy viditeľného šiesteho kolienka (BBCH 36).

Raž ozimná

Dávka vody: 200-300 l/ha; Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie: 1x
Termín aplikácie: Prípravok aplikujte pri jednorazovej aplikácii od konca fázy odnožovania do fázy viditeľného siedmeho kolienka (BBCH 29-37).
Prípravok je možné aplikovať aj v delenej aplikácii:
Prvé ošetrenie: 0,15 l/ha; Druhé ošetrenie: 0,15 l/ha
Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie: 2x; Interval medzi aplikáciami: 6-16 dní
Prvé ošetrenie urobte od konca fázy odnožovania do fázy viditeľného siedmeho kolienka (BBCH 29-37) a nasledujúce ošetrenie od fázy viditeľného piateho kolienka do štádia vlajkového listu (BBCH 35-39).

Jačmeň ozimný

Dávka vody: 200-300 l/ha; Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie: 1x
Termín aplikácie: Prípravok aplikujte od fázy, keď je 1. kolienko min. 1cm nad odnožovacím uzlom, do začiatku fázy vlajkového listu (BBCH 31-38).

Jačmeň jarný

Dávka vody: 200-300 l/ha; Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie: 1x
Termín aplikácie: Prípravok aplikujte od fázy začiatku predlžovania stebľa do fázy viditeľného 6. kolienka (BBCH 30-36).

POZNÁMKY:

1. Podmienky, ktoré zvyšujú účinok aplikácie, sú: teplota približne 10-15 °C, silná expozícia, jasné alebo mierne zamračené počasie, sucho a obdobie intenzívneho rastu rastlín.
2. Použitie prípravku v podmienkach silnej oblačnosti, vysokej vlhkosti v poraste, teploty pod 5 °C a slabého rastu rastlín môže znížiť účinnosť prípravku.
3. Prípravok nepoužívajte:
 - a) v prípade, ak sú rastliny vystavené nepriaznivým environmentálnym faktorom, ako napríklad:
 - nadmerná vlhkosť pôdy, mráz, sucho, veľké kolísanie dennej a nočnej teploty, výskyt chorôb alebo škodcov,
 - b) v prípade stresovaných rastlín, napríklad v obdobiach dlhého sucha, tepla alebo nedostatočného hnojenia.

Upozornenie

Aplikácia prípravku NEXA 500 EC® v kombinácii s inými prípravkami na ochranu rastlín v podmienkach nepriaznivých pre rast a vývoj môže zvýšiť riziko fytoxicity, avšak pri použití prípravku v súlade s odporúčaniami v etikete nie sú známe žiadne prejavy fytoxicity, odrodovej citlivosti ani iné negatívne prejavy.

Balenie: 5 L, 10 L, 20 L

GONDOR®

Účinná látka: lecitin 495 g.kg⁻¹

Adjuvant vo forme emulgovateľného koncentrátu pre použitie v zmesi s herbicidmi a regulátormi rastu vo všetkých plodinách, na ornej pôde, lesnej pôde, nepoľnohospodárskej pôde vrátane železníc. Zvyšuje príľnavosť a rozprestretie postrekovej zmesi, penetráciu a translokáciu aplikovaných pesticidov. Znižuje nežiaduci úlet pri aplikácii postrekovej zmesi.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU:

GONDOR® zvyšuje príľnavosť a rozprestretie postrekovej zmesi, penetráciu a translokáciu aplikovaných pesticidov. Znižuje nežiaduci úlet pri aplikácii postrekovej zmesi.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	POZNÁMKA
všetky plodiny, orná pôda, lesná pôda, nepoľnohospodárska pôda vrátane železníc	Zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny	0,25-0,4 l/ha (maximálna koncentrácia 0,25%)	TM s herbicidmi, rast. regulátormi

OL - nie je stanovená. Postupuje sa podľa ochrannej lehoty stanovenej pre prípravok na ochranu rastlín, s ktorým sa pomocný prostriedok aplikuje.

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Pomocný prostriedok sa aplikuje v TM zmesi s herbicidmi a regulátormi rastu v súlade s návodom na ich použitie.

Aplikačná dávka vody: 100-200 l.ha⁻¹ pri dávke pomocného prostriedku 0,25 l.ha⁻¹
nad 200 l.ha⁻¹ pri dávke pomocného prostriedku 0,4 l.ha⁻¹

Prípravok sa aplikuje schválenými aplikátormi pozemne postrekom alebo rosením. Pred použitím si prečítajte priložený návod na použitie.

PRÍPRAVA APLIKAČNEJ KVAPALINY: pri príprave postreku dodržte poradie nasledovných operácií.

- 1/ Naplňte nádrž postrekovača do 3/4 objemu vodou a zapnite miešanie.
- 2/ Flašu adjuvantu GONDOR® dobre premiešajte a do nádrže pridajte potrebné množstvo.
- 3/ Pridajte potrebné množstvo herbicidu a regulátoru v súlade s odporúčaniami jeho výrobcu.
- 4/ Doplníte nádrž postrekovača vodou
- 5/ Pri doplnení vody do nádrže postrekovača a v priebehu aplikácie pokračujte v miešaní.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA: vypláchnite nádrž, rozvod kvapaliny a trysky čistou vodou. Zvyšok roztoku oplachovej kvapaliny vypustíte a celé zariadenie opäť prepláchnite čistou vodou. Ak návod na použitie príslušného herbicidu a regulátora rastu alebo použitého čistiaceho prostriedku obsahuje odlišný spôsob čistenia aplikačného zariadenia, dodržujte spôsob uvedený v tomto návode.

Balenie: 3 l, 5 l HDPE kanister

ISTROEKOL®

Účinná látka: Metylester repkového oleja 80 % (720 g/l)

Kvapalný adjuvant vo forme emulzného koncentrátu (EC) na zvýšenie biologickej účinnosti herbicídnych prípravkov najmä v pšenici a v kukurici. Všeobecne zlepšuje fyzikálne vlastnosti postrekovej kvapaliny herbicídov, insekticídov, akaricídov a desikantov vo všetkých plodinách.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU:

ISTROEKOL® znižuje povrchové napätie aplikačnej kvapaliny, zvyšuje priľnavosť použitých postrekových pesticídov na listy ošetrovaných rastlín a urýchľuje penetráciu účinnej látky do listov burín, čo umožňuje znížiť dávky pesticídov.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEĽ	DÁVKA l.ha ⁻¹	POZNÁMKA
pšenica ozimná	zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín, zlepšenie priľnavosti	1 l + (0,15 kg)	(TM) SEKATOR OD
kukurica	zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín, zlepšenie priľnavosti	1 l + (0,25 l) ¹ + (0,75 l) ²	(TM) ¹ CALLISTO 480 SC (TM) ² NISSHIN 4 SC
		1 l + (0,25 l) ¹ + (0,75 l) ²	(TM) ¹ CALLISTO 480 SC (TM) ² SAMSON
kukurica	zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín, zlepšenie priľnavosti	2 l + (0,1-0,15 kg) ¹	(TM) ¹ MAISTER
všetky plodiny, lesná pôda pred zalesnením, orná pôda, nepoľnohospodárska pôda vrátane železníc	zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín, zlepšenie priľnavosti	1,0 - 3,3 l	TM s herbicídmi, fungicídmi, insekticídmi, akaricídmi, desikantami

Poznámka: Ochranná lehota sa riadi ochrannou lehotou prípravku, s ktorým je ISTROEKOL® používaný.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pomocný prípravok ISTROEKOL® aplikujte pozemne spolu s prípravkom na ochranu rastlín. Podmienky použitia, termín ošetrovania a aplikačné množstvo sa riadi podľa prípravku s ktorým je ISTROEKOL® kombinovaný.

Prípravok na ochranu rastlín EVOLUTION® aplikujte vždy s vhodným zmäčadlom na báze esterifikovaného rastlinného oleja.

Postrek vykonávajte iba za bezvetria, alebo za mierneho vánku, v tom prípade po smere vetra od ďalších osôb. Postrek nesmie zasiahnuť susedné plodiny. Pri aplikácii v pásmach hygienickej ochrany vodných zdrojov platí pre zmesi pesticídov s adjuvantom ISTROEKOL® predpis, ktorý sa vzťahuje na pesticíd.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

V pomocnej nádobe najskôr v menšom množstve vody dôkladne rozmiešajte odmerané množstvo prípravku na ochranu rastlín a vlejte do nádrže aplikačného zariadenia, ktoré bolo naplnené do polovice vodou. Následne, **ako druhý v poradí**, primiešajte ISTROEKOL®, ktorý bol premiešaný s menším množstvom vody. Nádrž doplňte na požadovaný objem vodou a jej obsah dôkladne premiešajte. Zakázané je miešať koncentráty. Pripravenú zmes je potrebné neodkladne vystrieť a nenechať ju v nádrži postrekovača do druhého dňa.

Balenie:

0,5 l a 1 l PE fľaša

0,5 l a 1 l HDPE/PA fľaša

5 l, 10 l a 20 l HDPE kanister

5 l, 10 l a 20 l HDPE/PA kanister

600 l a 1000 l IBC

SILWET® GOLD

Účinná látka: polyalkyleneoxid heptamethyl trisiloxane (80%)
allyloxypolyethyleneglycol (20%)

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Organosilikónové zmáčadlo SILWET® GOLD je neiónová pomocná látka na zlepšenie pokrývnosti ošetrovaných častí rastlín postrekovou kvapalinou. Zvyšuje zmáčavosť a priľnavosť postrekovej kvapaliny a umožňuje jej lepšiu distribúciu aj na tie časti rastlín, ktoré nie sú pri aplikácii priamo zasiahnuté. SILWET® GOLD významne znižuje povrchové napätie kvapalín a preto je možné dosiahnuť kvalitné ošetrovanie i na rastlinách, ktorých povrch neumožňuje rovnomerné rozprestretie postrekovej kvapaliny. Zvyšuje odolnosť proti zmytiu dažďom, stabilizuje účinok pesticídov a umožňuje znížiť množstvo postrekovej kvapaliny na jednotku plochy. Má zníženú penivosť a bod tuhnutia.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ÚČEL POUŽITIA	DÁVKA l.ha ⁻¹	POZNÁMKA
všetky plodiny, omá pôda (pred sejbou a sadením; na strnisko), príprava pôdy, pred zalesnením, nepoľnohospodárska pôda, železnice	zlepšenie zmáčavosti postrekových kvapalín	0,01 – 0,15 % (max. 0,3 l.ha ⁻¹ , zvyčajne 0,1 l.ha ⁻¹)	s fungicídmi, insekticídmi, akaricídmi, herbicídmi a desikantami, bez zníženia základnej dávky pesticídu

Letecká aplikácia je povolená.

Ochranná doba a podmienky použitia sa riadia podľa použitého pesticídu, ku ktorému sa SILWET® GOLD pridáva.

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

V dostatočnom časovom odstupe pred ošetrovaním sa odporúča vykonať skúšku fytotoxicity na malej časti porastu alebo niekoľkých rastlinách za podmienok, ktoré je možné očakávať pri použití testovanej zmesi.

SILWET® GOLD sa používa s fungicídmi, insekticídmi, akaricídmi, herbicídmi alebo desikantami v koncentráciách 0,01 - 0,15 % v aplikačnej kvapaline v závislosti na jej množstve na 1 ha. Najvyššia prípustná koncentrácia je 0,15 % v aplikačnej kvapaline a dávka nesmie prekročiť 0,3 l na 1 ha. Zvyčajne sa používa dávka 0,1 l prípravku SILWET® GOLD na 1 ha. Aplikácia pesticídu sa riadi rozsahom platnej registrácie.

Ochranná lehota a podmienky použitia sa riadia podľa použitého fungicídu, insekticídu, akaricídu, herbicídu alebo desikantu ku ktorému sa SILWET® GOLD pridáva.

SILWET® GOLD je určený k aplikácii s fungicidmi, insekticidmi, akaricidmi, herbicidmi alebo desikantami do všetkých indikácií. Pri aplikácii nesmú byť zasiahnuté iné porasty v okolí ošetrovanej plochy.

Dodržiujte nasledujúci postup plnenia nádrže aplikačného zariadenia:

1. Naplňte nádrž do 2/3 až 3/4 jeho objemu vodou.
2. Pridajte pesticídy, stopovú výživu alebo hnojivá podľa odporúčania na etikete v nasledujúcom poradí:
 - a. stopová výživa a hnojivá
 - b. suché disperzie a vo vode dispergovateľné granule (DF, WP a WG)
 - c. suspenzné koncentráty (SC)
 - d. vodorozpustné pesticídy (SL a SP)
 - e. emulzné koncentráty (EC)
3. Doplňte nádrž za stáleho miešania na asi 90% jej objemu.
4. Pridajte SILWET® GOLD a miešajte s nižšou intenzitou po dobu 1 až 2 minút.
5. Doplňte vodu do 100 % kapacity nádrže.

Pre dosiahnutie optimálneho výsledku by mala byť postreková kvapalina použitá do 24 hodín po jej príprave.

Prípravok je aplikovateľný bežnými postrekovačmi a rosičmi, ktoré zabezpečia rovnomerné dávkovanie.

Informácie o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti a všetkých ďalších alebo nepriamych nepriaznivých vedľajších účinkoch na rastliny alebo rastlinné produkty: nie sú známe.

Balenie: 1 l fľaša coex (HDPE/PA alebo HDPE/EVOH)

Hnojivá

ALICUPRIN®



CE HNOJIVO

Hnojivo s obsahom mikroživiny vo forme suspenzie

Zloženie: celková meď (Cu) 377,5 g.l⁻¹

ROZSAH A SPÔSOB POUŽITIA

ALICUPRIN® je tekuté koncentrované meďnaté hnojivo formulované ako suspenzný koncentrát a je určené pre použitie v poľnohospodárstve, záhradníctve a lesníctve. Meď priaznivo pôsobí na stabilitu chlorofylu, ktorý je potom neskôr odbúravateľný, takže sa predlžuje obdobie aktívnej fotosyntézy. Pri nedostatku medi sa výrazne znižuje využitie dusíka z hnojív, pri obilninách sa tvorí menej zrna ako dôsledok narušenia tvorby generatívnych orgánov. Nedostatok medi sa prejavuje najmä na ľahkých a kyslých pôdach, na kyslých pôdach po radikálnom vápnení alebo na pôdach s vyšším obsahom organickej hmoty (po zaoraní pozberových zvyškov).

Alicuprin aplikujte do pôdy pred sejbou alebo postrekom na list v nižšie uvedených dávkach a termínoch podľa jednotlivých plodín.

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

PLODINA	DÁVKA l.ha ⁻¹	APLIKÁCIA
OBILNINY ozimné a jarné	0,2 - 0,5 l.ha ⁻¹	počas vegetácie, max. do 4 týždňov pred zberom, 100 - 400 l vody / ha
REPKA	0,4 - 2,1 l.ha ⁻¹	počas vegetácie, max. do 4 týždňov pred zberom, min 200 l vody / ha
CUKROVÁ REPA	1,6 - 2,6 l.ha ⁻¹	počas vegetácie až do doby posledného fungicidného postreku, min. 200 l vody / ha
KUKURICA	0,7 - 1,4 l.ha ⁻¹	počas vegetácie, max. do 4 týždňov pred zberom, min 200 l vody / ha
STRUKOVINY	0,7 - 1,4 l.ha ⁻¹	počas vegetácie, max. do 4 týždňov pred zberom, min 200 l vody / ha
CHMEĽ	3,6 - 5,2 l.ha ⁻¹	počas celej vegetácie 500 -2000 l vody / ha
JADROVINY, KÔSTKOVINY	0,7 - 3,1 l.ha ⁻¹	počas vegetácie, max. do 4 týždňov pred zberom, min. 300 - 1000 l vody / ha
MAK	1 - 2,2 l.ha ⁻¹	počas vegetácie, max. do 4 týždňov pred zberom, min 200 l vody / ha
VINIČ	2,1 - 4,2 l.ha ⁻¹	od fázy pučania (zazelenanie) až do fázy ukončenia tvorby strapcov, min 300-1000 l vody / ha
ZELENINA	4,2 l.ha ⁻¹	počas celej vegetácie, 300-400 l vody / ha

HNOJIVÁ

Uvedené dávky vyjadrujú celkovú potrebu medi a sú orientačné. Spresnenie dávok medi ku konkrétnym plodinám a ich prípadné delenie odporúčame na základe rozborov pôdy, popr. podľa výživného stavu rastlín.

Maximálna aplikačná dávka 4 kg Cu / ha / rok na rovnakom pozemku nesmie byť prekročená ani pri použití iných prípravkov a hnojív na báze medi.

Alicuprin je miešateľný so všetkými herbicidmi, fungicidmi a insekticidmi po konzultácii s ich výrobcami. Alicuprin je možné tiež miešať s listovými hnojivami alebo s kvapalným hnojivom DAM 390 po konzultácii s ich výrobcami.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!

Hnojivo Alicuprin je povolené pre použitie v ekologickom poľnohospodárstve podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/848 a vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2021/1165, ktorým sa povoľujú určité produkty a látky na používanie v ekologickej poľnohospodárskej výrobe a stanovujú ich zoznamy

SKLADOVANIE

Uchovávať v pôvodnom obale, tesne uzavreté, na bezpečnom mieste mimo dosahu detí, zvierat a potravín. Chrániť pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Skladujte v suchých a vetrateľných skladoch pri teplotách od + 5 °C do + 30 °C.

PRÍPRAVA APLIKAČNEJ KVAPALINY

1. Nádrž postrekovača naplňte vodou do polovice až dvoch tretín požadovaného množstva a zapnite miešacie zariadenie.
2. Pridajte potrebné množstvo tohto produktu, a potom pridajte zvyšok vody. Miešacie zariadenie nechajte zapnuté. Pri kombinácii s ďalšími zložkami v tank-mix, tento produkt pridávajte vždy ako posledný (najmä po práškových produktoch). Nenechajte zmes stáť bez zapnutého miešacieho zariadenia.
3. Po postreku, vyčistite a opláchnite postrekovacie zariadenie.

Balenia: 5 l HDPE kanister;

Čistá hmotnosť: 7,5 kg

AZOSPEED AMINO®

Roztokové hnojivo s obsahom dusíka, horčíka, síry a aminokyselín na listovú aplikáciu

Zloženie: dusík (N) celkový (300 g.l⁻¹) 23,2 %; (močovinový dusík (N) 15,4 %; močovinoformaldehýdový dusík (N) 7,8 %; oxid horečnatý (MgO) (33 g.l⁻¹) 2,5 %, oxid sírový (SO₃) (68 g.l⁻¹) 5,1 %; aminokyseliny celkové 5 %

ROZSAH A SPÔSOB POUŽITIA

PLODINA	DÁVKA l.ha ⁻¹	APLIKÁCIA
OBILNINY	3-5 l/ha dávka vody minimálne 100 L/ha	Od otvorenia pošvy vlajkového listu do kvitnutia (objavenie klasu)
KUKURICA	3-5 l/ha dávka vody minimálne v 200 L/ha	Vo fáze od 4-6 listov a v prípade potreby o 10-15 dní neskôr
ZEMIAKY	3-5 l/ha dávka vody 200 L/ha	Pred začiatkom tvorby hlúz a na začiatku fázy kvetu
ČERVENÁ REPA	3-5 l/ha dávka vody minimálne 100 L/ha	Vo fáze 4-5 listov a v prípade potreby o mesiac neskôr
SLNEČNICA	3-5 l/ha dávka vody minimálne 100 L/ha	Vo fáze od 5-6 párov listov do objavenia kvetenstva (fáza hviezdy)
KRMNÁ REPA	3-5 l/ha dávka vody minimálne 100 L/ha	Vo fáze od 4-6 listov a v prípade potreby o 1 mesiac neskôr
KAPUSTOVITÉ PLODINY	3-5 l/ha dávka vody minimálne 100 L/ha	Vo fáze od 4-8 listov potom na začiatku predlžovania stonky (BBCH 30) a na konci fázy pučania kvetenstva (BBCH 59).
VINIČ	objem vody minimálne 200 L/ha 3-5 l/ha 5 L/ha 3-5 L/ha	Podpora výživy - 2 aplikácie od rozvinutých listov do fázy oddelených pukov (pred kvetom) zlepšenie obsahu dusíka v mušte - 2 aplikácie okolo zamákania bobúľ v 15 dennom intervale Po zbere: 1 aplikácia po zbere a pred začiatkom fázy opadu listov
OVOCNÉ STROMY (jadroviny)	objem vody minimálne 500 L/ha 3-5 l/ha 3-5 L/ha	Podpora výživy - 1 aplikácia pred kvetom (jadroviny) a/alebo 1 aplikácia od fázy opadu okvetných listkov Po zbere: 1 aplikácia po zbere a pred začiatkom fázy opadu listov.

HNOJIVÁ

Roztokové hnojivo na listovú aplikáciu s obsahom dusíka, horčíka, síry a aminokyselín obsahujúce 2 formy dusíka s rýchlejšim aj pozvoľným uvoľňovaním dusíka do rastliny, ktoré zabezpečí optimálnu výživu rastliny počas vegetácie. Rýchla absorpcia a translokácia v rastline podporí vstrebávanie vody a živín.

Hnojivo obsahuje vedľajšie produkty živočíšneho pôvodu (materiály kategórie 3) spracovaných podľa nariadenia ES č. 1069/2009.

Hnojivo nedávať spásť hospodárskym zvieratám, neaplikovať na požívateľné časti rastlín a nepoužívať plodiny ako rastlinné krmivá aspoň 21 dní po aplikácii.

Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky použite dostatočné množstvo vody až z povrchu plodiny začne odkvapkávať. Vyhýbajte sa postreku v čase silného slnečného žiarenia a/alebo vysokých teplôt vzduchu. Pokiaľ je to možné aplikujte večer alebo skoro ráno, najmä v prípade, keď denná teplota prekročí 28 °C. Veľmi mladé listy a plodiny ktoré sú v strese môžu byť náchylnejšie na spálenie. Za týchto okolností používajte nižšie dávky a primerane zredukujte aplikačný interval. Pozri plodinové odporúčanie aplikačnej dávky a aplikačné termíny uvedené na tejto etike pre jednotlivé plodiny. Len na vonkajšie použitie.

PRÍPRAVA APLIKAČNEJ ZMESI:

1. Nádrž postrekovača naplňte polovicou požadovaného množstva vody a zapnite miešacie zariadenie.
2. Pridajte potrebné množstvo tohto produktu, a potom pridajte zvyšok vody. Miešacie zariadenie ponechajte zapnuté. Pri kombinácii s ďalšími zložkami v tank-mix, tento produkt pridávajte vždy ako posledný. Nenechajte zmes stáť bez zapnutého miešacieho zariadenia.
3. Po postreku, vyčistite a opláchnite postrekovacie zariadenie.

Balenie: 10 L až 1000 L obaly

BORONIA®



CE HNOJIVO

Špeciálne vysokokoncentrované suspenzné hnojivo s vysokým obsahom bóru, určené predovšetkým pre plodiny s vysokými nárokmi na bór, ako je cukrová repa, repka, slnečnica, mak alebo pre rýchle riešenie okamžitého nedostatku bóru v ostatných plodinách.

Zloženie: Bór (B) vo vode rozpustný ako ethanolamin (150 g.l⁻¹)

ROZSAH A SPÔSOB POUŽITIA

Väčšina našich pôd sa vyznačuje nízkou zásobou bóru, pričom sa jedná o jeden z najdôležitejších mikroelementov. Bór je dôležitý pre transport živín v rastline a ukladanie asimilátov do zásobných orgánov, dôležitá je aj jeho úloha pri metabolizme nukleových kyselín.

Pri nedostatku bóru odumiera rastový vrchol, koreňky a listy sú zdeformované. Rastliny nedokonale kvitnú, sú zdeformované, s nízkou produkciou peľu, alebo sa kvety nevytvárajú vôbec. Tvorba semien je silno redukovaná, plody sú často znetvorené.

BORONIU® je možné aplikovať u náročných plodín na bór preventívne v odporúčaných fázach a dávkach, alebo na základe pôdnych rozborov, tiež pri objavení sa nedostatku bóru.

Aplikáciu BORONIE® je možné spojiť s postrekom herbicidov, fungicidov, alebo insekticidov, a to najlepšie v ranných alebo večerných hodinách.

! DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE !

Listové hnojivo BORONIA® zo série BIOAGN, je povolené pre použitie v ekologickom poľnohospodárstve podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/848 a vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2021/1165, ktorým sa povoľujú určité produkty a látky na používanie v ekologickej poľnohospodárskej výrobe a stanovujú ich zoznamy.

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

PLODINA	DÁVKA l.ha ⁻¹	APLIKÁCIA
cukrová repa - zvýšenie cukrnatosti - proti srdečkovej hnilobe	1-3l max. koncentrácia 1 %	2 aplikácie na začiatku rastu a na dobre zapojený porast
repka ozimná - zlepšenie zakorenenia - zvýšenie zimuvzdornosti - zvýšenie násady kvetov - zlepšenie opeľovania - zrovnomenenie dozrievania	1-3l max. koncentrácia 1 %	1–2 aplikácie od 2–3 listov do začiatku kvitnutia
slnečnica - zlepšenie opelenia - zvýšenie počtu semien	1-3l min. 200 l vody.ha ⁻¹	2 aplikácie od fázy 5 párov pravých listov do fázy pred kvetom

PLODINA	DÁVKA l.ha ⁻¹	APLIKÁCIA
obilniny	0,3 l.ha ⁻¹	1 aplikácia na jar
mak	1 l min. 200 l vody.ha ⁻¹	1 až 2 aplikácie v štádiu 6–8 listov
strukoviny	1–3 l min. 600 l vody.ha ⁻¹	1 – 2 aplikácie od 5–6 listov do fázy pred kvitnutím
jahoda	1 l min. 600 l vody.ha ⁻¹	2 dávky v štádiu po odkvete a po 14 dňoch
ovocné stromy (jadroviny, kôstkoviny)	1–2 l.ha ⁻¹ 2 l.ha ⁻¹ min. 600 l vody/ha	2 aplikácie za rok 1. aplikácia v štádiu púčika 2. aplikácia pred opadom listov
vinič	1–2 l min. 500 l vody.ha ⁻¹	Aplikácie vo fázach: - objavenia sa kvetenstva, - kvetenstvo úplne vyvinuté - na konci kvitnutia
zelenina	1–3 l min. 600 l vody.ha ⁻¹	1 až 2 aplikácie na dobre zapojený porast alebo pred a po kvitnutí

Produkt BORONIA® môžeme použiť aj postrekom na pôdu v dávke: 8–10 l.ha⁻¹ pred výsevom alebo výsadbou.

BORONIA® nezanecháva škvrny na listoch.

Pre lepšiu účinnosť používajte dostatočnú dávku vody na ha, aby ošetroenie listov bolo rovnomerné a nedochádzalo k zmývaniu postreku.

Odporúčame ošetrovať pri teplote v rozsahu medzi 6 až 25 °C.

POKYNY PRE SKLADOVANIE A MANIPULÁCIU

Pri príprave aplikačnej kvapaliny hnojivo vlievajte do nádrže postrekovača do polovice naplnenej vodou pri zapnutom miešacom zariadení.

Obal po vyprázdnení vmyte a obsah vlejte do nádrže postrekovača. Pri príprave zmesi s inými produktmi, vždy urobte predbežný test kompatibility, produkt vlievajte ako posledný.

Pri skladovaní zabráňte poklesu teploty pod bod mrazu. Skladujte v originálnych dobre uzatvorených obaloch na chladnom a suchom mieste.

Balenie: 10 l HDPE kanister

BORONIA[®] Mo⁶

CE HNOJIVO

N (1,7) hnojivo s mikroživinami v roztoku

Zloženie: 60 g.l⁻¹ celkový dusík (N) močovinový; 120 g.l⁻¹ bór (B) ako ethanolamin; 6 g.l⁻¹ Molybdén (Mo) ako amónna soľ vo vode rozpustný

ROZSAH A SPÔSOB POUŽITIA

APLIKÁCIE NA LIST

PLODINA	DÁVKA l.ha ⁻¹	POZNÁMKA
Mak	1 l/ha min. 200 l vody/ha	1 – 2 aplikácie v štádiu 6 – 8 listov
Slnčnica	1 – 3 l/ha min. 200 l vody/ha	2 aplikácie od fázy 5 párov pravých listov do fázy pred kvetom
Cukrová repa	1 – 3 l/ha min. 200 l vody/ha	2 aplikácie na začiatku rastu a na dobre zapojený porast
Poľné kapustovité plodiny, repka olejná	1 – 3 l/ha min. 200 l vody/ha	1 – 2 aplikácie od 2 – 3 listov do začiatku kvitnutia
Strukoviny	1 – 3 l/ha min. 600 l vody/ha	1 – 2 aplikácie od 5 – 6 listov do fázy pred kvitnutím
Ovocné stromy (jadroviny, kôstkoviny)	1 – 2 l/ha 2 l/ha min. 600 l vody/ha	2 aplikácie za rok aplikácia v štádiu púčika aplikácia pred opadom listov
Jahody	1 l/ha min. 600 l vody/ha	2 dávky v štádiu po odkvete a po 14 dňoch
Zelenina	1 – 2 l/ha min. 600 l vody/ha	1 až 2 aplikácie na dobre zapojený porast alebo pred a po kvitnutí
Vinič	1 – 2 l/ha min. 500 l vody/ha	Aplikácie vo fázach: objavenie sa kvetenstva kvetenstvo úplne vyvinuté na konci kvitnutia

Aplikácia postrekom na pôdu, v dávke: 8 – 10 l/ha, pred výsevom alebo výsadbou.
Použiť len v prípade skutočnej potreby. Neprekročiť dávkovanie.

Upozornenie

Pre dosiahnutie najlepších výsledkov, použite dostatočné množstvo vody až z povrchu plodiny začne stekať. Neaplikujte v čase silného slnečného žiarenia a / alebo vysokých teplôt vzduchu. Ak je to možné aplikujte večer alebo skoro ráno, najmä v prípade, keď najvyššia denná teplota prekročí 28° C. Vhodná teplota na aplikáciu 6 - 25° C. Veľmi mladé listy a plodiny v strese môžu byť náchylnejšie na spálenie (za týchto okolností používajte nižšie dávky a primerane zredukujte aplikačný interval). Pozri odporúčania aplikačnej dávky a aplikačné termíny uvedené na tejto etikete pre jednotlivé plodiny. Len pre vonkajšie použitie.

PRÍPRAVA APLIKAČNEJ ZMESI

1. Nádrž postrekovača naplňte polovicou požadovaného množstva vody a zapnite miešacie zariadenie.
2. Pridajte potrebné množstvo tohto hnojiva a potom pridajte zvyšok vody. Miešacie zariadenie ponechajte zapnuté. Pri miešaní s ďalšími zložkami tank-mix zmesi, tento produkt pridávajte vždy ako posledný. Nenechajte zmes stáť bez zapnutého miešacieho zariadenia.
3. Po postreku dôkladne vyčistite a opláchnite postrekovač.

Balenie: 10 L

CEREFOL® MULTI

CE HNOJIVO

Suspensia hnojiva N, MgO (3,4-15,9) s mikroživinami meď (Cu, uhličitan), mangán (Mn, uhličitan) a zinok (Zn, oxid).

Zloženie: celkový dusík (N) močovínový 55 g.l⁻¹, oxid horečnatý (MgO) 260 g.l⁻¹, meď (Cu) vo forme uhličitanu 50 g.l⁻¹, mangán (Mn) vo forme uhličitanu 130 g.l⁻¹, zinok (Zn) vo forme oxidu 80 g.l⁻¹.

ROZSAH A SPÔSOB POUŽITIA

PLODINA	DÁVKA l.ha ⁻¹	POZNÁMKA
obilniny	1-2 l/ha	jedna aplikácia od 2 listov do fázy prvého kolienka. Opakovať v prípade potreby (vážneho nedostatku).
kukurica	1-2 l/ha	jedna aplikácia vo fáze od 4 - 8 listov
fazuľa (na zeleno)	2 l/ha	jedna aplikácia vo fáze od 4 - 6 listov
zelenina (cesnak, cibuľa, mrkva, pór, artičoka, špenát)	2 l/ha	delená aplikácia
trávne porasty (pasienky)	2 l/ha	aplikácia na jar po obnovení vegetácie. V prípade silného nedostatku opakovať aplikáciu po 14 dňoch
lúky (siláž / seno)	2 l/ha	aplikujte 15 až 21 dní pred kosením

Najlepšie výsledky sa dosiahnu rovnomerným pokrytím plodín postrekom až do stečenia. Neaplikujte pri vysokých teplotách a silnom slnečnom svite. Ak je to možné, aplikujte večer alebo skoro ráno, najmä ak denné teploty prekračujú 28 °C. Pri aplikácii na mladé listy alebo rastliny v strese používajte nižšie dávky, zodpovedajúcim spôsobom znížte interval aplikácie.

Upozornenie

Použiť len v prípade skutočnej potreby. Neprekročiť dávkovanie 1-2 l/ha.
Listová aplikácia: Dávka: 1 - 2 l/ha, maximálna koncentrácia: 1.5 %.

Príprava aplikačnej kvapaliny:

1. Nádrž postrekača naplňte vodou do polovice požadovaného množstva vody a spustite miešanie.
2. Pridajte požadované množstvo CEREFOL Multi a doplňte zvyšok vody. Miešanie ponechajte stále zapnuté. Pri kombinovaní s ostatnými komponentmi v nádrži, CEREFOL Multi pridajte po práškovom hnojive. Presvedčte sa že miešanie je stále zapnuté.
3. Po postreku, postrekovacie zariadenie vyčistite a opláchnite.

Balenie: 5 l kanister

CIGOFOL® K

CE HNOJIVO

NPK (3-16-21) hnojivo s mikroživinami v roztoku

Zloženie: vo vode rozpustný oxid fosforečný (P_2O_5) 240 g.l⁻¹; vo vode rozpustný oxid draselný (K_2O) 318 g.l⁻¹; vo vode rozpustný bor (B) ako etanolamin 8 g.l⁻¹; močoviny dusík (N) 45 g.l⁻¹.

ROZSAH A SPÔSOB POUŽITIA

Najlepšie výsledky sa dosiahnu rovnomerným pokrytím plodín aplikáciou s väčším objemom postrekovej kvapaliny. Neaplikujte pri vysokých teplotách a silnom slnečnom svite. Ak je to možné, aplikujte večer alebo skoro ráno, najmä ak denné teploty prekračujú 28 °C. Pri aplikácii na mladé listy alebo rastliny v strese používajte nižšie dávky a zodpovedajúcim spôsobom znížte interval aplikácie.

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

PLODINA	DÁVKA l.ha ⁻¹	APLIKÁCIA
Poľné plodiny	1 - 2 l.ha ⁻¹ 200 l vody/ha	1 - 2 aplikácie na úplne vyvinutú listovú plochu
Zelenina	1 - 2 l.ha ⁻¹ 500 l vody/ha	1 - 2 aplikácie na úplne vyvinutú listovú plochu
Ovocné stromy	1 - 2 l.ha ⁻¹ 200 l vody/ha	1 - 2 aplikácie vo fáze rastu plodov
Vinič hroznorodý	1 - 2 l.ha ⁻¹ 200 l vody/ha	1 - 2 aplikácie v období tvorby bobúľ

Príprava aplikačnej kvapaliny:

1. Nádrž postrekovača naplňte vodou do polovice požadovaného množstva a spustíte miešanie.
2. Pridajte požadované množstvo CIGOFOL® K a doplňte zvyšok vody. Miešanie ponechajte neustále zapnuté. Pri kombinovaní s ostatnými komponentmi v nádrži, vždy pridajte CIGOFOL® K ako posledný. Presvedčte sa že miešanie je stále zapnuté.
3. Po postreku, postrekovacie zariadenie vyčistite a opláchnite.

Podmienky skladovania: Uchovávať v pôvodnom obale, tesne uzavreté, na bezpečnom mieste mimo dosahu detí, zvierat a potravín. Chráňte pred mrazom, priamym slnečným svetlom.

Upozornenie

Výrobca zaručuje, že výrobok zodpovedá chemickému popisu na etikete v prijateľnej tolerancii, pokiaľ je uvedený na trh v tesne uzavretom pôvodnom obale. Nenesieme zodpovednosť za priame alebo nepriame následky vyplývajúce z nesprávneho skladovania alebo použitia v rozpore s predpismi.

PRVÁ POMOC:

Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie zo štítku alebo príbalového letáku. V prípade potreby možno konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom: telefón nepretržite: +421 2 54 774 166.

Pri zasiahnutí očí: Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate, súčasne vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Kontaktné šošovky nemožno znova použiť, treba ich zlikvidovať. V prípade príznakov (začervenanie, pálenie), okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri nadýchaní pri aplikácii: Prerušte prácu, zaistite telesný i duševný pokoj. Prejdite mimo ošetrovanú oblasť.

Pri zasiahnutí kože: Odstráňte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou s mydlom, pokožku následne dobre opláchnite.

Pri náhodnom požití: Ústa vypláchnite vodou, nevyvolávajte zvracanie.

Balenia: 10 l;

Čistá hmotnosť: 15 kg

EUTROFIT®



EUTROFIT® je kvapalné organické dusíkaté hnojivo. Je to produkt organického pôvodu vyrobený z krvi zvierat porážaných v bitúnkoch, tepelne upravený v súlade s Nariadeniami EÚ a Rady (ES) č. 1069/2009 a Nariadením Komisie 142/2011. Obsahuje mnohé aminokyseliny: kyselina asparagová vrátane asparagínu, kyselina glutámová, alanín, arginín, fenyľalanín, glycín, hydroxyprolín, izoleucín, histidín, leucín, lyzín, prolín, serín, tyrozín, treonín, valín, metionín, tryptofán.

Chemické a fyzikálne vlastnosti výrobku:

Kvapalina tmavo červenej farby. pH: 6-8, Hustota: 1,12

Chemické zloženie:

Dusík spolu: minimálne 3,7 % v organickej forme

Obsahuje železo (Fe): minimálne 600 ppm

Obsah Cl: max 0,8 % hmot.

Obsah močoviny: nenachádza sa

OBSAH RIZIKOVÝCH LÁTKOK

Obsah rizikových prvkov neprekračuje limity podľa Vyhlášky MPSR č. 577/2005 Z. z.

ROZSAH A SPÔSOB POUŽITIA

EUTROFIT® môže byť prednostne používaný spolu s pesticídmi. Aplikuje sa v dávke 400-500 gramov produktu (tj. 0,4–0,5 litra) na 100 litrov vody. Hnojivo sa vyznačuje dobrou kompatibilitou s medznatými prípravkami. V praxi sa osvedčila dávka 5 kg/ha s dávkou vody 200-300 l.ha⁻¹.

EUTROFIT® nepoužívajte v zmesi s prípravkami na ochranu rastlín s kyslou reakciou a s minerálnymi olejmi.

! DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE !

Hnojivo EUTROFIT® je povolené pre použitie v ekologickom poľnohospodárstve podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/848 a vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2021/1165, ktorým sa povoľujú určité produkty a látky na používanie v ekologickej poľnohospodárskej výrobe a stanovujú ich zoznamy.

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

PLODINA	DÁVKA l.ha ⁻¹	APLIKÁCIA
vinič	25 - 30 kg (22-27 l)	približne 5 ošetroení, dve pred a 3 po kvitnutí
sója	15 kg (13 l)	pri výške porastu 15 cm
cukrová repa	8 kg (7 l) (spolu 25 kg, 22 l)	rozdeliť na 3 ošetrenia po 7 l.ha ⁻¹ čo najskôr ako je to možné (spolu s pesticídnymi ošetreniami)
pšenica, jačmeň	8 kg (7 l)	v čase klasenia
kukurica	10 kg (9 l)	prvá dávka pri výške rastlín 50 cm, (ďalšie 3 kg pri aplikácii herbicidu)
slnečnica	10 kg	pri výške rastlín 50 cm

PLODINA	DÁVKA l.ha ⁻¹	APLIKÁCIA
jablň, hruška	30 - 35 kg (27-31 l)	prvé dve ošetrovia pred, ostatné po kvitnutí
marhúľ, čerešňa, broskyňa	20 kg (18 l)	dávku rozdelíť na 3 ošetrovia, prvé pred a druhé po kvitnutí, tretie 20 dní neskôr
melón, rajčiak, paprika	5 kg (4 l)	pre každú plodinu 6-7 ošetrovia
fazuľa, hrach	7 kg (6 l)	1 krát pred kvitnutím
zemiaky	25 kg (22 l)	rozdelíť na 3-4 ošetrovia spolu s aplikáciou mednatých prípravkov
vodový melón	7 kg (6 l)	pred kvitnutím
chmeľ	5 kg (4 l)	2 ošetrovia pred kvitnutím
cibuľa	7 kg (6 l)	pred kvitnutím

PODMIENKY SKLADOVANIA

Výrobok musí byť skladovaný na chránenom mieste tak, aby nedošlo k zhoršeniu jeho vlastností, najlepšie v pôvodných obaloch na miestach chránených pred poveternostnými vplyvmi. Výrobok skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív a uchovávajte mimo dosahu detí.

Upozornenie

Eurofit nemiešajte s prípravkami s kyslou reakciou a olejmi!!!

Porasty a trvalé kultúry ošetrené EUTROFITOM® sú menej navštevované lesnou a poľnou zverou!

Balenie: 10 l HDPE kanister

FERTIAMINO®

Organominerálne NPK kvapalné hnojivo s obsahom aminokyselín a mikroživín

Zloženie: Dusík (N) spolu 108,5 g.l⁻¹, oxid fosforečný (P₂O₅) 36,2 g.l⁻¹, oxid draselný (K₂O) 84,4 g.l⁻¹, oxid horečnatý (MgO) 12,05 g.l⁻¹, bór (B) 0,48 g.l⁻¹, meď (Cu) 0,12 g.l⁻¹, železo (Fe) 0,24 g.l⁻¹, mangán (Mn) 0,48 g.l⁻¹, molybdén (Mo) 0,05 g.l⁻¹, zinok (Zn) 0,36 g.l⁻¹, celkové aminokyseliny 24,1 g.l⁻¹.

ROZSAH A SPÔSOB POUŽITIA

PLODINA	DÁVKA l.ha ⁻¹	POZNÁMKA
Poľné plodiny Obilniny	5 l/ha (maximálna koncentrácia zmesi 5 %)	Od začiatku steblovania do zdurovania pošvy vlajkového listu Od objavenia sa vlajkového listu
Olejniný, cukrová repa	5 l/ha (maximálna koncentrácia zmesi 5 %)	3-4 aplikácie v intervale 15 dní kedykoľvek v priebehu vegetácie
Zemiak	5 l/ha (maximálna koncentrácia zmesi 5 %)	3-4 aplikácie v intervale 15 dní od začiatku tvorby hlúz
Zelenina	5 l/ha (maximálna koncentrácia zmesi 5 %)	3-4 aplikácie v intervale 15 dní od začiatku vegetatívneho rastu
Ovocné stromy, škôlky	5 l/ha (maximálna koncentrácia zmesi 5 %)	4 aplikácie v intervale 15 dní od opadu korunných lupienkov
Vinič	5 l/ha (maximálna koncentrácia zmesi 5 %)	3-4 aplikácie v intervale 15 dní Od štádia oddeľovania kvetných zväzkov, začiatkom kvitnutia a pred uzatváraním strapcov

Prijem aminokyselín stimuluje zvýšenie fotosyntézy. Aminokyseliny a stopové živiny zlepšujú asimiláciu pôdou prijatých živín. Používajte na aplikáciu na list.

Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, použite dostatočné množstvo vody až z povrchu plodiny začne kvapkať. Vyhybajte sa postreku v čase silného slnečného žiarenia a/alebo vysokých teplôt vzduchu. Pokiaľ je to možné, aplikujte večer alebo skoro ráno, najmä v prípade, keď denná teplota prekročí 28 °C. Veľmi mladé listy a plodiny ktoré sú v strese môžu byť náchylnejšie na spálenie. Za týchto okolností používajte nižšie dávky a primerane zredukujte aplikačný interval. Pozri plodinové odporúčanie aplikačnej dávky a aplikačných termínov uvedené na tejto etikeťe pre jednotlivé plodiny. Len na vonkajšie použitie.

HNOJIVÁ

PRÍPRAVA APLIKAČNEJ ZMESI

Vždy si prečítajte štítok produktu a dodržujte uvedené pokyny výrobcov pre všetky produkty. Niektoré použitia, mimo kontroly výrobcu alebo distribútora, môžu mať vplyv na kvalitu produktov aplikovaných v tank-mix. Preto za výsledok tank-mix aplikácie zodpovedá koncový používateľ. Pri miešaní s ďalšími zložkami v tank-mix pridávajte tento produkt vždy ako posledný. V prípade akýchkoľvek pochybností sa obráťte na výrobcu alebo distribútora.

Balenie: 10 l kanistre

FIXA[®] Cu



CE HNOJIVO

CaO, SO₃ (5,8-11) hnojivo s obsahom mikroživiny v roztoku

Zloženie: oxid vápenatý (CaO) 78 g.l⁻¹; oxid sirový (SO₃) 146 g.l⁻¹; meď (Cu, síran meďnatý) 120 g.l⁻¹.

ROZSAH A SPÔSOB POUŽITIA

FIXA[®] Cu kvapalný koncentrát s vysokým obsahom medi vo forme síranu meďnatého na prevenciu ako aj vyrovnanie akútneho nedostatku tohto prvku v obilninách, zemiakoch, cukrovej repe a mnohých ostatných plodinách ako aj v zelenine. FIXA[®] Cu je vybavená LS formuláciou, ktorá zlepšuje aplikáciu postrekom, priľnavosť k rastlinám a zabezpečí lepšiu odolnosť voči odkvapkávaniu postrekovej kvapaliny. LS formulácia zabezpečuje vynikajúcu pokrývnosť postreku a ovlhčenie povrchu ošetrovaného porastu, ktoré je potrebné k prieniku živín do rastliny.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!

Hnojivo FIXA[®] Cu je povolené na použitie v organickom poľnohospodárstve v súlade s Nariadením (ES) č. 834/2007. Určený pre aplikáciu na list.

DÁVKOVANIE, ROZSAH A SPÔSOB POUŽÍVANIA:

Meď sa podieľa na mnohých biochemických procesoch v rastlinách, ako sú fotosyntéza, dýchanie, ochrana pred oxidatívnym stresom, tvorba etylénu, klíčenie peľu, rast koreňov a je súčasťou niektorých dôležitých enzýmov.

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

PLODINA	DÁVKA l.ha ⁻¹	POZNÁMKA
Obilniny	2 l/ha min. 200 l vody/ha 1 l/ha min. 200 l vody/ha	1 až 2 aplikácie od prvých štádií do klasenia (klas má dĺžku 1 cm) Po štádiu 2. kolienka
Zemiaky a cukrová repa	2 l/ha min. 200 l vody/ha	1 aplikácia po zapojení porastu
Ostatné plodiny a zelenina	2 l/ha min. 200 l vody/ha	1 až 2 aplikácie v 10 - 14 dňových intervaloch

Použiť len v prípade skutočnej potreby. Neprekročiť dávkovanie.

Pre dosiahnutie najlepších výsledkov, použite dostatočné množstvo vody až z povrchu plodiny začne stekať. Vyhnite sa postrekovaniu v čase silného slnečného žiarenia alebo pri vysokých teplotách vzduchu. Ak je to možné, aplikujte večer alebo skoro ráno, najmä ak denná teplota je vyššia ako 28° C. Veľmi mladé listy a plodiny, ktoré sú v strese môžu byť náchylnejšie na spálenie. Za týchto okolností by sa mali používať nižšie dávky a interval aplikácii primerane zredukujte. Pozrite odporúčania pre aplikačné dávky a termíny aplikácie pre jednotlivé plodiny uvedené na tejto etike. Určené pre použitie v otvorenom priestore.

Fyzikálno-chemické vlastnosti: hustota: 1,34 kg/l

PRÍPRAVA APLIKAČNEJ ZMESI:

1. Nádrž postrekovača naplňte polovicou požadovaného množstva vody a zapnite miešacie zariadenie.
2. Pridajte potrebné množstvo tohto produktu a potom pridajte zvyšok vody. Miešacie zariadenie ponechajte zapnuté. Pri miešaní s ďalšími zložkami tank-mix zmesi, tento produkt pridávajte vždy až po práškových produktoch. Nenechajte zmes stáť bez zapnutého miešacieho zariadenia.
3. Po postreku dôkladne vyčistite a opláchnite postrekovač.

Balenie: 10 L, 600 L

FIXA[®] Mn



CE HNOJIVO

SO₃, Mn (13-9) hnojivo s obsahom síranu manganatého v roztoku

Zloženie: mangán rozpustný vo vode (Mn) 120 g.l⁻¹, SO₃ vo vode rozpustný - oxid sýrový 170 g.l⁻¹

ROZSAH A SPÔSOB POUŽITIA

FIXA[®] Mn je kvapalný koncentrát s vysokým obsahom mangánu.

FIXA[®] Mn je určená na prevenciu proti nedostatku mangánu a na akútne vyrovnanie možného deficitu tohto mikroprvku v rastlinách.

FIXA[®] Mn je vybavená LS formuláciou, ktorá zlepšuje aplikáciu postrekom, priľnavosť k rastlinám a zabezpečí lepšiu odolnosť voči odkvapkávaniu postrekovej kvapaliny. LS formulácia zabezpečuje vynikajúcu pokryvnosť postreku a ovlhčenie povrchu ošetrovaného porastu, ktoré je potrebné k prieniku živín do rastliny.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!

Hnojivo FIXA[®] Mn je povolené pre použitie v ekologickom poľnohospodárstve podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/848 a vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2021/1165, ktorým sa povoľujú určité produkty a látky na používanie v ekologickej poľnohospodárskej výrobe a stanovujú ich zoznamy.

DÁVKOVANIE, ROZSAH A SPÔSOB POUŽÍVANIA:

Mangán pôsobí v rastlinách ako aktivátor enzýmov, podieľa sa na syntéze chlorofylu, potláča apikálnu dominanciu a pozitívne vplyva na odnožovanie obilnín.

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

PLODINA	DÁVKA l.ha ⁻¹	APLIKÁCIA
Obilniny	1-2 l.ha ⁻¹ min. 200 l vody/ha 1-2 l.ha ⁻¹ min. 200 l vody/ha	Jesenná aplikácia: odnožovanie BBCH 10 - 19 Jarná aplikácia: BBCH 20 (od začiatku odnožovania) - BBCH 39 (steblovanie)
Okopaniny	1-2 l.ha ⁻¹ min. 150 l vody/ha	1 aplikácia vo fáze porast zapojený
Repka olejná	2 l.ha ⁻¹ min. 200 l vody/ha	1 aplikácia vo fáze predĺžovacieho rastu
Strukoviny	2-3 l.ha ⁻¹ min. 200 l vody/ha	1 aplikácia vo fáze 4 - 8 listov
Ovocné plodiny, vinič	1-2 l.ha ⁻¹ min. 150 l vody/ha	1 až 2 aplikácie v 10 - 14 dňových intervaloch. Prvá aplikácia pred kvitnutím.

KONKRÉTNE POKYNY NA POUŽITIE

Určené pre aplikáciu na list. Používať iba ak je to uznané za nevyhnutné. Neprekročiť príslušné dávkovanie.

NÁVOD NA POUŽITIE

Pre dosiahnutie najlepších výsledkov, použite dostatočné množstvo vody až z povrchu plodiny začne stekať. Vyhnite sa postreku v čase silného slnečného žiarenia alebo pri vysokých teplotách vzduchu. Ak je to možné, aplikujte večer alebo skoro ráno, najmä ak denná teplota je vyššia ako 28° C. Veľmi mladé listy a plodiny, ktoré sú v strese môžu byť náchylnejšie na spálenie. Za týchto okolností by sa mali používať nižšie dávky a interval aplikácií primerane zredukujte. Pozrite odporúčania pre aplikačné dávky a termíny aplikácií pre jednotlivé plodiny uvedené na tejto etike. Určené pre použitie v otvorenom priestore.

PRÍPRAVA APLIKAČNEJ KVAPALINY

1. Nádrž postrekovača naplňte polovicou požadovaného množstva vody a zapnite miešacie zariadenie.
2. Pridajte potrebné množstvo tohto produktu a potom pridajte zvyšok vody. Miešacie zariadenie ponechajte zapnuté. Pri miešaní s ďalšími zložkami tank-mix zmesi, tento produkt pridávajte vždy ako posledný. Nenechajte zmes stáť bez zapnutého miešacieho zariadenia.
3. Po postreku, vyčistite a opláchnite postrekovač.

POKYNY PRE SKLADOVANIE A MANIPULÁCIU

Uchovávajte v pôvodných obaloch, tesne uzatvorené oddelene od detí, zvierat a potravín. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Noste vhodný ochranný odev, gumové alebo plastové rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvá. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte výpary/aerosól. Po skončení práce si umyte ruky a tvár.

Balenie: 10 L HDPE kanister

FIXA[®] Zn



CE HNOJIVO

Hnojivo s obsahom síranu zinočnatého (SO₃, Zn) v roztoku.

Zloženie: vo vode rozpustný zinok (Zn) 120 g.l⁻¹, SO₃ vo vode rozpustný - oxid sírový 170 g.l⁻¹

ROZSAH A SPÔSOB POUŽITIA

FIXA[®] Zn je kvapalný koncentrát s vysokým obsahom zinku.

FIXA[®] Zn je určená na prevenciu proti nedostatku zinku a na akútne vyrovnanie možného deficitu tohto mikroprvku v rastlinách.

FIXA[®] Zn je vybavená LS formuláciou, ktorá zlepšuje aplikáciu postrekom, prínavosť k rastlinám a zabezpečí lepšiu odolnosť voči odkvapkávaniu postrekovej kvapaliny. LS formulácia zabezpečuje vynikajúcu pokryvnosť postreku a ovlhčenie povrchu ošetrovaného porastu, ktoré je potrebné k prieniku živín do rastliny.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!

Hnojivo FIXA[®] Zn je povolené pre použitie v ekologickom poľnohospodárstve podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/848 a vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2021/1165, ktorým sa povoľujú určité produkty a látky na používanie v ekologickej poľnohospodárskej výrobe a stanovujú ich zoznamy.

DÁVKOVANIE, ROZSAH A SPÔSOB POUŽÍVANIA

Zinok významne ovplyvňuje metabolizmus cukrov, aminokyselín a bielkovín. Podporuje tvorbu auxínov a predlžovací rast rastlín.

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

PLODINA	DÁVKA l.ha ⁻¹	APLIKÁCIA
Ozimné obilniny	1-2 l.ha ⁻¹ minimálna koncentrácia: 1 %	1 aplikácia v priebehu odnožovania – steblovania
Jačmeň jarný	1-2 l.ha ⁻¹ minimálna koncentrácia: 1 %	1 aplikácia 10 dní pred metaním
Cukrová repa	1-2 l.ha ⁻¹ minimálna koncentrácia: 1 %	1 aplikácia vo fáze 6 – 8 listov do začiatku zapojenia porastu 2 aplikácia 6 – 8 týždňov po zapojení porastu
Zemiaky	1-2 l.ha ⁻¹ minimálna koncentrácia: 1 %	1 – 2 aplikácie vo fázy tvorby pukov a na konci
Kukurica	1-2 l.ha ⁻¹ minimálna koncentrácia: 1 %	1 – 2 aplikácie od štádia 5-6 listov

HNOJIVÁ

PLODINA	DÁVKA l.ha ⁻¹	APLIKÁCIA
Ovocné stromy (nepoužívať na marhule)	3 l.ha ⁻¹ minimálna koncentrácia: 0,5 %	1 aplikácia na začiatku kvitnutia 2 aplikácie pri raste plodov 1 aplikácia po zbere
Zelenina (*) iné prípady nedostatku zinku (**)	1-2 l.ha ⁻¹ minimálna koncentrácia: 0,5 %	1 - 2 aplikácie na plne vyvinuté listy

KONKRÉTNE POKYNY NA POUŽITIE

Určené pre aplikáciu na list a na pôdu.

Používať iba ak je to uznané za nevyhnutné. Neprekročiť príslušné dávkovanie.

Pôdna aplikácia:

5 - 10 l v závislosti od miery nedostatku živiny

(*) pred ošetrovaním plodín pestovaných v parenisku, skleníku alebo fóliovníku je potrebné urobiť skúšku ošetrovaním v koncentrácii 0,5 % a pozorovaním reakcie rastlín

(**) 0,5 % maximálna koncentrácia pre rastliny s mladými a jemnými listami.

NÁVOD NA POUŽITIE

Pre dosiahnutie najlepších výsledkov, použite dostatočné množstvo vody až z povrchu plodiny začne stekať. Vyhnite sa postreku v čase silného slnečného žiarenia alebo pri vysokých teplotách vzduchu. Ak je to možné, aplikujte večer alebo skoro ráno, najmä ak denná teplota je vyššia ako 28°C. Veľmi mladé listy a plodiny, ktoré sú v strese môžu byť náchylnejšie na spálenie. Za týchto okolností by sa mali používať nižšie dávky a interval aplikácií primerane zredukujte. Pozrite odporúčania pre aplikačné dávky a termíny aplikácií pre jednotlivé plodiny uvedené na tejto etike. Určené pre použitie v otvorenom priestore.

PRÍPRAVA APLIKAČNEJ KVAPALINY

1. Nádrž postrekovača naplňte polovicou požadovaného množstva vody a zapnite miešacie zariadenie.
2. Pridajte potrebné množstvo tohto produktu a potom pridajte zvyšok vody. Miešacie zariadenie ponechajte zapnuté. Pri miešaní s ďalšími zložkami tank-mix zmesi, tento produkt pridávajte vždy ako posledný. Nenechajte zmes stáť bez zapnutého miešacieho zariadenia.
3. Po postreku, vyčistite a opláchnite postrekovač.

POKYNY PRE SKLADOVANIE A MANIPULÁCIU.

Uchovávať v pôvodných obaloch, tesne uzatvorené oddelene od detí, zvierat a potravín. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Noste vhodný ochranný odev, gumové alebo plastové rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvá. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte výpary/aerosól. Po skončení práce si umyte ruky a tvár.

Balenie: 10 l HDPE kanister

MICROSTAR® PZ NG

MICROSTAR® PMX NG

MICROSTAR® C2

CE HNOJIVÁ

Špeciálne hnojivá určené pre spoločnú aplikáciu so sejbou, umiestňované presne k osivu.

Zloženie:

NÁZOV HNOJIVA	N	P ₂ O ₅	SO ₃	Zn	MgO	B	Cu	Mn	Mo
MICROSTAR® PZ NG	111,24 g/kg	398,61 g/kg ₁₎	101,97 g/kg	6,49 g/kg	18,54 g/kg				
MICROSTAR® PMX NG	93,4 g/kg	420,3 g/kg ₂₎	112,1 g/kg	0,27 g/kg		0,26 g/kg	0,09 g/kg		0,05 g/kg
MICROSTAR® C2		407 g/kg ₃₎			27 g/kg ₄₎		0,45 g/kg ₄₎	4,5 g/kg ₄₎	

1) 398,61 g/kg rozpustný v citrate amónnom a vo vode

2) 420,3 g/kg rozpustný v citrate amónnom a vo vode a 395,08 g/kg rozpustný vo vode

3) 378 g/kg rozpustný v neutrálnom citrane amónnom a 361 g/kg rozpustný vo vode

4) Cu, Mn a MgO sú rozpustné vo vode

ROZSAH A SPÔSOB POUŽITIA

MICROSTAR® je špeciálne vyvinuté mikrogranulované hnojivo pre aplikáciu všetkými v súčasnosti dostupnými typmi aplikátorov hnojív umiestnených na sejačkách, hnojivo dodáva základné a stopové živiny blízko ku koreňom, čo umožňuje lepší nástup vegetácie pestovaných plodín. Rovnaké mikrogranule (veľkosť 0,5-1,0 mm) zaisťujú mnohonásobne vyšší kontakt s osivom alebo mladými rastlinkami a zásobujú ich živinami v počiatočných rastových fázach rastu. Hnojivá tohto typu umožňujú vďaka špecifickej formulácii o mnoho efektívnejšie využitie živín, než tradičné hnojivá, a tým môžeme výrazne znížiť dávku hnojív pred sejbou, čo jednak znižuje množstvo hnojív na 1 ha, a zároveň zjednodušuje logistiku a urýchľuje sejbové práce vďaka kratším prestojom pri plnení. Usmernená aplikácia do riadkov v priebehu sejby alebo výsadby zaisťujú priamy kontakt s absorbujúcimi koreňkami, čo zabezpečí rýchle využitie dodaných živín. Neprekračujte odporúčané dávkovanie.

Hnojivá MICROSTAR® nemajú okysľujúci efekt.

Uchovávať pri teplote nepresahujúcej teplotu nižšiu ako 0 °C.

Vyprázdiť a vyčistiť mikrogranulátor po každom použití!

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

PLODINA	MICROSTAR® PZ NG	MICROSTAR® PMX NG	MICROSTAR® C2
obilniny	20 kg	-	20 kg
repka	15-40 kg	15-20 kg	20 kg
kukurica, slnečnica	20 kg	20 kg	20 kg
cukrová repa, zemiaky	20 kg	20 kg	20 kg

NIKDY NEAPLIKUJTE NA ZELENINU (FAZUĽA, MRKVA ...)

Balenie: 10 kg vrečko

Všetky hnojivá MICROSTAR sú dodávané s novou modernou technológiou - PPT

Technológia PPT zvyšuje obsah prístupného fosforu v pôde tým, že obmedzuje jeho „zvrhávajúce / retrogradáciu“. V dôsledku toho je celé množstvo fosforu okamžite dostupné v optimálne prijateľnej forme a prijímané vzhádzajúcou plodinou. Podstata technológie PPT je v ochrane fosforu pred vytváraním väzieb s kationmi kovov Al^{3+} , Fe^{3+} a vápnika Ca^{2+} a tvorbe zlúčenín z ktorých je fosfor pre rastliny ťažko prístupný.

THIOMAX[®] MN



CE HNOJIVO

THIOMAX[®] Mn je určený na prevenciu a liečenie nedostatku síry a mangánu vo všetkých plodinách. Zlepšuje homogenitu a kvalitu úrody.

Zloženie: oxid sirový (SO₃) 1000 g.l⁻¹, Mangán (Mn) 41 g.l⁻¹ Mn

ROZSAH A SPÔSOB POUŽITIA

THIOMAX[®] Mn je CE hnojivo.

Thiosíranová forma síry vo všeobecnosti poskytuje rastlinám okrem výživy aj ochranu proti niektorým patogénom.

THIOMAX[®] Mn je vybavený LS formuláciou, ktorá zlepšuje jeho príľnavosť k listom. Formulácia LS zlepšuje aplikáciu postrekom, zabraňuje kryštalizácii produktu na listoch alebo na plodoch a zvyšuje odolnosť voči odkvapkávaniu.

VÝZNAM SÍRY - základná zložka aminokyselín (cystein, methionin) a bielkovín
- enzymatická funkcia (aktivizácia nitrátreduktázy)
- významná úloha pri fotosyntéze

VÝZNAM MANGÁNU - aktivácia rady enzýmov
- nepostrádateľný pri výstavbe chloroplastov = syntéze chlorofylu
- účasť pri tvorbe glycidov, bielkovín a vitamínov

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Obilniny: dávka 2-3 l.ha⁻¹, maximálna koncentrácia 5%.

Nedostatok síry 1-2 aplikácie od začiatočných štádií do metania.

Zlepšenie kvality (bielkoviny) - od objavenia sa druhého kolienka až do začiatku klasenia.

Repka olejná: dávka 2-3 l.ha⁻¹, maximálna koncentrácia 3%.

1-3 aplikácie v 10-15 dňových intervaloch, prvá aplikácia hneď na jar spolu s insekticídnym ošetrovaním proti krytonosom.

V prípade kuratívnej aplikácie pri obilninách a iných poľných plodinách je možné zvýšiť dávku až na 10 l.ha⁻¹, pri súčasnom dodržaní koncentrácie 5%.

Iné plodiny citlivé na nedostatok síry. Pred ošetrením sa odporúča vykonať predbežný test s koncentráciou 2,5% a sledovanie reakcie rastliny. Pre lepšiu účinnosť použite dostatočné množstvo vody na ha čím sa dosiahne homogenný postrek na listoch bez odkvapkávania.

Ošetrujte pri teplotách medzi 6-25°C. Produkt vlievajte do nádrže naplnenej do polovice vodou za stáleho miešania miešacím zariadením. Vypláchnite obal a obsah vlejte do nádrže. Pri príprave zmesi s iným produktom (pesticídom) vykonajte vždy predbežný test. Pesticíd vlejte ako posledný.

Hnojivo obsahujúce stopové prvky môže byť použité iba v prípade ich potreby. Neprekračujte predpísané dávky. Uchovávajte mimo dosahu detí a zvierat. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. V prípade nehody umyte prúdom tečúcej vody.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!

Listové hnojivo Thiomax® Mn je povolené pre použitie v ekologickom poľnohospodárstve podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/848 a vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2021/1165, ktorým sa povoľujú určité produkty a látky na používanie v ekologickej poľnohospodárskej výrobe a stanovujú ich zoznamy.

POKYNY PRE SKLADOVANIE A MANIPULÁCIU:

Pri skladovaní zabráňte poklesu teplôt pod bod mrazu. Dodržujte návod na použitie. Ošetrovajte na základe stavu plodiny a riadte sa v súlade s agronomickými skúsenosťami. Pri ošetrovaní berte do úvahy všetky skutočnosti (meteorologické podmienky, pôdu, plodínové systémy). Výrobca neručí za kvalitu výrobku pokiaľ je tento skladovaný v neporušených originálnych obaloch.

Balenie: 10 l HDPE kanister

WUXAL® AMINOCAL



Kvapalné hnojivo s obsahom vápnika na prihnojovanie ovocných stromov, viniča a plodovej zeleniny.

Zloženie:	vodorozpustný vápnik ako CaO	202,5 g.l ⁻¹
	vodorozpustný mangán	6,7 g.l ⁻¹
	vodorozpustný zinok	6,7 g.l ⁻¹
	aminokyseliny	60 g.l ⁻¹

ROZSAH A SPÔSOB POUŽITIA

Vysoko koncentrované listové hnojivo obsahujúce vápnik pre predzberové použitie v ovocných drevinách, jahodách, zelenine a viniči. Vyvážená výživa vápnikom umožňuje rastlinám predchádzať rozvoju chorôb z nedostatku vápnika (skládkové choroby). WUXAL® AMINOCAL je špeciálne tekuté hnojivo s vysokým obsahom vápnika, obsahujúce stopové prvky Mn a Zn a adhézne činidlo. WUXAL® AMINOCAL je určený ako pre preventívne použitie, tak aj na odstránenie akútneho nedostatku vápnika. Vzhľadom k špeciálnej formulácii je vápnik rýchle prijímaný listami a šupkou plodov.

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Najlepší účinok sa dosahuje, ak je WUXAL® AMINOCAL aplikovaný skoro ráno alebo po večer, alebo keď je zamračené.

Jablone, hrušky

Proti chorobám z nedostatku vápnika sa WUXAL® AMINOCAL aplikuje 3-4x od začiatku augusta resp. 3-5 týždňov pred zberom v dávke 5-10 l.ha⁻¹ (min. 600 l vody) v intervaloch minimálne 8 dní-s ohľadom na citlivosť odrody (veľmi náchylné odrody sú napr. Cox Orange, Boskoop, Gravenstein, James Grieve a pod), násadu a veľkosť plodov. Veľmi dôležité je hlavne posledné ošetrovanie cca 14 dní pred zberom. Hnojivo súčasne podporuje vyfarbenie plodov.

Čerešne, višne

WUXAL® AMINOCAL sa proti nedostatku vápnika aplikuje 2-3x v dávke 5 l.ha⁻¹ po cca 10 dňoch, počínajúc v dobe 6-8 týždňov pred zberom. Na prevenciu a jednoduchšiemu prekonaniu stresových stavov sa aplikuje 2-3x počas daného obdobia v dávke 5 l.ha⁻¹.

Slivky

WUXAL® AMINOCAL sa aplikuje najlepšie 4x, po prvý krát ihneď po odkvitnutí a ďalej po 30, 60 a 90 dňoch v dávke 5 l.ha⁻¹.

Vinič

Hnojivo spevňuje rastlinné pletivá a obmedzuje predčasné vädnutie strapiny. Aplikuje sa po odkvitnutí súčasne s bežne používanými pesticidmi. Proti predčasnému vädnutiu strapiny sa ošetruje tesne pred alebo po začiatku zamäkávania. Ošetrovanie 2-3x opakovat' v intervale 7-10 dní. Ukončiť cca 14 dní pred zberom. Dávka 5 l.ha⁻¹.

Zelenina (najmä rajčiny, paprika, uhorky, šalát, kapustovité)

WUXAL® AMINOCAL sa aplikuje podľa potreby s ohľadom na požiadavky plodiny. V poľných kultúrach dávka 5 l.ha⁻¹, pod fóliou alebo sklom sa použije dávka 200-250 ml/100l vody. V rajčinách a paprike sa aplikuje podľa potreby v 7-10 dňových intervaloch, po prvý krát 10 dní po nasadení plodov až do doby tesne pred zberom. Uhorky: prvýkrát po nasadení plodov, opakovať po 14 dňoch, najneskôr 2 týždne pred posledným zberom.

Šalát, čínska kapusta, karfiol: po prvý krát krátko po začiatku tvorenia hlávky, opakovať 1x týždenne.

Endivia: jedna aplikácia 10-14 dní po výsadbe.

Zeler, čakanka, ružičkový kel: jedna aplikácia 5-7 týždňov pred zberom, postrek musí zasiahnuť „srdiečko“.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!

Hnojivo WUXAL® AMINOCAL je povolené pre použitie v ekologickom poľnohospodárstve podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/848 a vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2021/1165, ktorým sa povoľujú určité produkty a látky na používanie v ekologickej poľnohospodárskej výrobe a stanovujú ich zoznamy.

MIEŠATEĽNOSŤ, PRÍPRAVA POSTREKU

WUXAL® AMINOCAL je miešateľný s bežne používanými pesticidmi. V každom prípade však odporúčame na zvýšenie istoty vykonať test na miešateľnosť pred jeho prvým použitím. WUXAL® AMINOCAL nie je miešateľný s WUXAL® BORON PLUS, WUXAL OILSEED, WUXAL® SUPER, WUXAL TOP P. WUXAL® AMINOCAL taktiež nemožno miešať s látkami s alkalickou reakciou!

Riedenie musí byť vykonané nasledujúcim postupom.

1. Do nádrže dať cca. 3/4 celkového množstva vody.
2. Zapnúť miešanie.
3. Pridať odmerané množstvo prípravku. Starostlivo vypláchnuť obal a pridať do nádrže.
4. Potom podľa potreby pridať pesticidy.
5. Nádrž doplniť vodou na stanovený objem
6. Pripravená zmes musí byť čím skôr vystriekaná, nemôže byť pripravovaná do zásoby.

Upozornenie

Hnojivo WUXAL® AMINOCAL (chlorid vápenatý) má fytotoxické účinky na mladé rastliny. Pri potrebe ošetrenia jadrovín proti nedostatku vápnika začiatkom vegetácie odporúčame používať skôr WUXAL® SUS KALCIUM, ktorý je lepšie znášaný ako WUXAL® AMINOCAL.

Balenie: 10 l

WUXAL® BORON PLUS

CE HNOJIVO

Suspenzné hnojivo NP s mikroživinami pre listovú výživu v poľných a špeciálnych plodinách.

Zloženie: N 70 g.l⁻¹, P₂O₅ 183 g.l⁻¹, Bór 108 g.l⁻¹, Mn 0,7 g.l⁻¹, Zn 0,7 g.l⁻¹, Mo 0,014 g.l⁻¹, Cu 0,7 g.l⁻¹, Fe 1,4 g.l⁻¹

ROZSAH A SPÔSOB POUŽITIA

WUXAL® Boron Plus je vysokokonzentrované bórové hnojivo obsahujúce plne chelatizované mikroživiny pre plodiny s vysokým nárokom na obsah bóru ako je cukrová repa, repka olejná, ovocie a zelenina. WUXAL® Boron Plus je použiteľný až do 40° dH (stupeň tvrdosti vody). Skladujte pri teplote nad +5 °C a pod +40 °C, chráňte pred častými zmenami teplôt.

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

PLODINA	DÁVKA l.ha ⁻¹	APLIKÁCIA
CUKROVÁ REPA pre vyššiu úrodu cukru a na podporu odolnosti proti suchej hniloba a hnilobe srdiečka repy	1-2	2 aplikácie - vo fáze 4-6 listov - krátko pred zapojením porastu
REPKA OLEJNÁ pre vyššiu úrodu oleja a na podporu dobrého vývinu šesúľ a semien	1-2	2 aplikácie - predĺžovací rast - v štádiu butonizácie až do začiatku kvitnutia
KUKURICA pre zvýšenie výnosu ako aj kvality úrody kukurice	1-2	1-2 aplikácie - na začiatku rastu, v štádiu 4-5 listov - na začiatku predĺžovacieho rastu, v štádiu 7-9 listov
SLNEČNICA pre zvýšenie výnosu	1-2	1-2 aplikácie - pred kvitnutím
JADROVINY podpora kvitnutia a zvýšenie jemnosti šupky plodov	1	3 aplikácie - kvitnutie - štádium rastu - po zbere
KÔSTKOVINY Pre lepšie nasadenie kvetov a podporu kvitnutia	1-2	2 aplikácie - začiatok plného kvitnutia - po zbere
VINIČ Proti opadu kvetov a mladých plodov viniča	1-2	2 aplikácie - pred kvitnutím - na konci kvitnutia

HNOJIVÁ

PLODINA	DÁVKA l.ha ⁻¹	APLIKÁCIA
ZELENINA (kapusta, mrkva, zeler, fazuľa, hrach, reďkovka, šalát hlávkový) zvýšenie kvality	1-2 l.ha ⁻¹	2-3 aplikácie - všeobecne 2-3 týždne po presadení - opakovať v 8-10 dňových intervaloch - kapusta: v štádiu 4-6 listov, na začiatku tvorby hlávky

WUXAL® Boron Plus je suspenzia pre listovú aplikáciu, ktorá zaručuje veľmi efektívny príjem bóru listami a pletivami rastlín. **WUXAL® Boron Plus má stimulačný účinok na rastliny ktoré sú vo fyziologickom strese v skorých fázach rastu a je kompatibilný s prípravkami na ochranu rastlín.** Výsledkom je vyšší výnos a vyššia kvalita úrody. **WUXAL® Boron Plus vyrovnáva pH aplikačnej kvapaliny na úroveň, ktorá je pre rastliny fyziologicky dobre prijateľná.**

WUXAL® Boron Plus sa odporúča najmä pre ovocné plodiny, vinič, zeleninu a plodiny na ornej pôde, pri ktorých sa nedostatok bóru často vyskytuje spolu so "skrytým" nedostatkami iných mikroživín.

Vyvážená výživa hnojivom WUXAL® Boron Plus predchádza rozvoju hrdzovitosti šupky na citlivých odrodách jadrového ovocia a zároveň podporuje rýchlosť bunkového delenia dôsledkom vysokého obsahu P a N. Výsledkom je optimálny rast ovocia.

WUXAL® Boron Plus obsahuje špeciálne aditíva, ktoré zaručujú dobrú odolnosť voči dažďu a vynikajúcu priľnavosť aj za nepriaznivých klimatických podmienok.

Balenie: 10 l, 100 l

WUXAL[®] MICROPLANT

CE HNOJIVO

Špeciálne hnojivo s vysokým obsahom mikroprvkov určené pre cielenú výživu prostredníctvom listov u veľmi intenzívne pestovaných plodín.

Zloženie: celkový N 78 g.l⁻¹, K₂O 157 g.l⁻¹, MgO 47 g.l⁻¹, B 4,7 g.l⁻¹, Cu 7,9 g.l⁻¹, Fe 15,7 g.l⁻¹, Mn 23,6 g.l⁻¹, Mo 0,15 g.l⁻¹, Zn 15,7 g.l⁻¹, SO₃ 204 g.l⁻¹, kationy Cu, Mn, Zn a Fe sú v cheláte s EDTA.

ROZSAH A SPÔSOB POUŽITIA

WUXAL[®] MICROPLANT má všetky živiny pre rastliny okamžite prístupné. Preto je toto hnojivo vhodné pre odstránenie akútneho nedostatku živín a pre preventívne použitie. Množstvo živín, ktoré obsahuje, zodpovedá fyziologickým potrebám intenzívne pestovaných rastlín.

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

PLODINA	DÁVKA l.ha ⁻¹	APLIKÁCIA
obilniny	2 l	1-2x, 1. fáza odnožovania, 2. objavenie sa klasu
olejníny	1-2 l	1-2x v období pred kvitnutím
cukrová repa	2 l	2x vo fáze od 4 listov do zakrytia riadkov
zemiaky	1-2 l	1-2x v období odkvitnutia
kukurica	1-2 l	1-2x vo fáze 2-6 listov
ovocné stromy ¹⁾	1 l	2-3x* obdobie sucha na začiatku leta
	1 l	4-5x* v strede leta
	0,5 l	2-3x* po zbere
vinič	1 l	2-3x v období od tvorby bobúľ do fázy mäknutia bobúľ
zelenina	2 l	3-4x* v období intenzívneho rastu
škôlky	1 l	1-2x podľa výživného stavu
melón	2 l	3-4 aplikácie v priebehu vývoja plodiny

Poznámky: ¹⁾ u sliviek je vhodné vykonať pred aplikáciou skúšku na citlivosť niektorých odrôd
* medzi jednotlivými aplikáciami by mal byť interval minimálne 8-10 dní

MIEŠATEĽNOSŤ, PRÍPRAVA POSTREKU

WUXAL[®] MICROPLANT je miešateľný s bežne používanými pesticídmi. V každom prípade však odporúčame na zvýšenie istoty vykonať test na miešateľnosť pred jeho prvým použitím. WUXAL[®] MICROPLANT neodporúčame miešať s WUXAL[®] BORON PLUS, WUXAL[®] SUPER, WUXAL[®] TOP P. WUXAL[®] MICROPLANT taktiež neodporúčame miešať s látkami s alkalickou reakciou!

Riedenie musí byť vykonané nasledujúcim postupom.

1. Do nádrže dať cca. 3/4 celkového množstva vody.
2. Zapnúť miešanie.
3. Pridať odmerané množstvo prípravku. Starostlivo vypláchnuť obal a pridať do nádrže.
4. Potom podľa potreby pridať pesticídy.
5. Nádrž doplniť vodou na stanovený objem
6. Pripravená zmes musí byť čím skôr vystriekaná, nemôže byť pripravovaná do zásoby.

pH koncentrátu: 6,4

Balenie: 10 l

WUXAL® OILSEED



CE HNOJIVO

Špeciálne CE hnojivo s obsahom mikroživín bóru (B), mangánu (Mn) a molybdénu (Mo) vo forme suspenzie, určené pre repku a slnečnicu.

Zloženie: Bór 84 g.l⁻¹, Mangán 70 g.l⁻¹, Molybdén 3,5 g.l⁻¹.

Všetky tri živiny sú vo vode rozpustné; vo vode rozpustný oxid sirový 105 g.l⁻¹.

ROZSAH A SPÔSOB POUŽITIA

WUXAL® OILSEED je zmes mikroživín vo forme suspenzie pre listovú výživu bórom, mangánom a molybdénom. Zloženie WUXAL® OILSEED, najmä pomer jeho živín, spĺňajú špecifické požiadavky repky olejnej a slnečnice. Kritické mikroživiny akými sú B, Mn alebo Mo sa stávajú nevyužiteľné z pôdy najmä za týchto podmienok:

- chladné a vlhké pôdy
- nevhodná hodnota pôdneho pH
- silné dažďové zrážky spôsobujúce vylúhovanie
- slabý vývoj koreňov a suché podmienky

Aplikácia týchto mikroživín na jeseň v porastoch s perspektívnou úrodou, alebo na jar umožní vzrast úrody a obsahu oleja v semenách.

KLÚČOVÉ VÝHODY produktu WUXAL® OILSEED

- optimálny pomer mikroživín pre olejiny (repka olejná, slnečnica)
- mikroživiny okamžite prijateľné cez listy
- kompatibilita s väčšinou používaných prípravkov na ochranu rastlín
- zintenzívnený vývoj repky olejnej na jeseň
- zlepšená odolnosť voči mrazu
- zlepšená tvorba šesúl' a znížené straty šesúl'
- zvýšenie úrody
- zvýšený obsah oleja v semenách

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

PLODINA	DÁVKA l.ha ⁻¹	APLIKÁCIA
repka olejná	2,0 l	1. v priebehu vývoju listov (jesenná aplikácia, štádium 4-6 listov v repke) 2. na začiatku štádia predĺžovacieho rastu stonky 3. od objavenia sa prvého kvetu až do začiatku kvitnutia. Aby sa dosiahlo optimálne ovlhčenie listov, pri poslednej aplikácii v štádiu kvitnutia je treba aplikovať dostatočné množstvo vody približne 400 l.ha ⁻¹ v zmesi s fungicídmi.
slnečnica	2,0 l	1. v priebehu štádia tvorby listov 2. na začiatku predĺžovacieho rastu

HNOJIVÁ

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!

Hnojivo WUXAL® OILSEED je povolené pre použitie v ekologickom poľnohospodárstve podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/848 a vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2021/1165, ktorým sa povoľujú určité produkty a látky na používanie v ekologickej poľnohospodárskej výrobe a stanovujú ich zoznamy.

MIEŠATEĽNOSŤ, PRÍPRAVA POSTREKU

WUXAL® OILSEED je miešateľný s väčšinou prípravkov na ochranu rastlín. Odporúča sa najmä v spoločnej aplikácii so sirmatými hnojivami keď repka olejná má vysoké požiadavky na síru. Napriek tomu, že WUXAL® OILSEED je kompatibilný s mnohými, bežne používanými prípravkami na ochranu rastlín, odporúčame vykonať test miešateľnosti najmä pri prvom použití v takejto zmesi.

Pri naplňaní nádrže aplikačného zariadenia dodržiavajte nasledovný postup:

1. naplňte nádrž do polovice vodou,
2. zapnite miešacie zariadenie,
3. v prípade potreby pridajte iné hnojivá,
4. pridajte WUXAL® OILSEED,
5. v prípade potreby pridajte prípravky na ochranu rastlín,
6. doplňte nádrž vodou na stanovený objem,
7. pripravená zmes musí byť čím skôr vystriekaná, nemôže byť pripravená do zásoby.

POKYNY PRE SKLADOVANIE A MANIPULÁCIU

Skladujte pri teplotách nad +5 °C a pod +30 °C. Zabráňte častému striedaniu teploty. Významné zmeny teplôt ako aj nízke teplota môžu spôsobiť kryštalizáciu. Kryštály sa však ľahko rozpustia pri príprave aplikačnej kvapaliny. Dlhodobé skladovanie môže spôsobiť vratné zmeny farby a oddelenie kvapalnej a tuhej zložky. Zmena farby ani kryštalizácia nespôsobujú zníženie kvality produktu v súvislosti s jeho fyziologickým účinkom.

Balenie: 10 l

WUXAL® SUPER

CE HNOJIVO

Univerzálne kvapalné hnojivo s nízkym obsahom chlóru pre použitie v poľných plodinách, chmeli, zeleninárstve, okrasných rastlinách, ovocných drevinách, viniči a v škôlkach.

Zloženie: celkový N 99,2 g.l⁻¹; (dusičnanový 28,5 g.l⁻¹, amónny 45,9 g.l⁻¹, močovinový 24,8 g.l⁻¹)
P₂O₅ 99,2 g.l⁻¹)
K₂O 74,4 g.l⁻¹)
B 0,12 g.l⁻¹, Cu 0,05 g.l⁻¹, Fe 0,25 g.l⁻¹,
Mn 0,15 g.l⁻¹, Mo 0,012 g.l⁻¹, SO₃ 27,9 g.l⁻¹,
Zn 0,05 g.l⁻¹
katióny Fe, Cu, Mn, Zn sú v cheláte s EDTA

ROZSAH A SPÔSOB POUŽITIA

WUXAL® SUPER je kvapalné hnojivo pre aplikáciu tak na list, ako príp. do pôdy. Rastlinami je výborne znášaný, a preto môže byť bez rizika použitý i na najcennejších množiteľských porastoch i okrasných rastlinách.

Všetky stopové prvky sú úplne chelatizované a sú preto rastlinami ľahko prijímané. Ďalšou prednosťou WUXALU® SUPER je jeho výborná pufrovacia schopnosť a ďalej schopnosť chelatizovať katióny Ca a Mg i Fe pri použití veľmi tvrdej alebo železitej vody.

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

V škôlkach ovocných a okrasných drevín v najmladších rastových štádiách (po vytvorení prvých listov) postrek alebo zálievku v konc. 0,1 %, neskôr 0,2 %.

V prípade zálievky rosením je možné vždy pridať Wuxal Super v koncentrácii 0,05 %. V neskorších vývojových štádiách je možné používať Wuxal Super v koncentrácii 0,2 % aj pri aplikácii všetkých bežne používaných pesticídov.

V zeleninárstve sa Wuxal Super používa v skleníkoch v koncentrácii 0,1–0,2 % samotný alebo súčasne s aplikáciou bežných pesticídov. V skorších rastových fázach sa používa nižšia hranica odporúčanej koncentrácie.

Poľná zelenina – uhorky, rajčiny, paprika – dávka 5l/ha, ošetroenie 2x pred kvetom a ďalej 3–4x v intervaloch 14 dní, dávka 5 ml/10m².

Kapustovitá zelenina, šalát – ošetrenia 4x, prvýkrát po výsadbe, potom v cca. 10 dňových intervaloch, koncentrácia 0,1–0,2 %.

Mrkva – odporúča sa 6 ošetrení v dvojtyždenných intervaloch, dávka 5ml/10 m².

Na okrasných rastlinách sa Wuxal Super používa v koncentrácii 0,05–0,4 % v závislosti od druhu a veku kultúry. Pri rastlinách s mäkkými, jemnými listami a pri mladších rastlinách sa používa spodná hranica koncentrácie. Prípravok nezanecháva na rastlinách škvrny, preto môže byť bez rizika použitý aj tesne pred zberom. V hydroponii sa prípravok používa v koncentrácii 0,005–0,2 % v závislosti od veku a druhu kultúry.

Poľné plodiny: prípravok môže byť použitý súčasne s bežnými pesticídmi v dávke 50 ml/100 m².

V ovocných drevinách a viniči hroznorodom je možné Wuxal Super použiť súčasne pri ošetrovaní bežnými pesticídmi, koncentrácia 0,3%.

Zemiaky: dávka 50 ml/100 m², ošetrovanie 2x pred kvetom, 3–4x po odkvete, interval cca 3 týždne.

Kukurica: ošetruje sa 4x, prvýkrát pri výške rastlín 15–25 cm, potom v dvojtýždňových intervaloch, dávka 50 ml/100 m².

Melóny, cibula: ošetruje sa 4x, prvýkrát mesiac po vzídení, ďalej v dvojtýždňových intervaloch, dávka 50 ml/100 m².

Jahody: ošetrovanie 1x týždenne, koncentrácia 0,1–0,2%.

MIEŠATEĽNOSŤ, PRÍPRAVA POSTREKU

Hnojivo je fyzikálne a chemicky miešateľné s fungicídmi aj insekticídmi, ktoré sú bežne dostupné na trhu. Možnosť miešania musí byť konzultovaná s výrobcom pesticídu. Neodporúčame ho používať v zmesi so silno alkalickými postrekmi typu Bordeauxskej alebo sirovápenatej zmesi a s poly sulfidmi. Pred prvým prevádzkovým ošetrovaním okrasných rastlín zmesou Wuxalu s pesticídmi odporúčame overiť citlivosť kultúry k tejto zmesi v daných miestnych podmienkach. Hnojivo je potrebné najskôr v obale starostlivo rozmiešať a potom cez sitko vyliť do nádrže a spláchnuť vodou. Pri rozpúšťaní je potrebné udržiavať miešacie zariadenie v činnosti. Hnojivo môže byť tiež priamo v obale alebo pomocnej nádrži rozmiešaný s vodou a vliaty do nádrže. Potom sa za stáleho miešania voda doplní na stanovený objem.

Pri príprave zmesi s pesticídmi sa do nádrže vždy vleje ako prvý Wuxal a až potom sa predpísaným postupom dávkuje príslušný pesticíd.

WUXAL® SUPER neodporúčame miešať s horkou soľou, WUXAL® AMINOCAL, WUXAL® OILSEED, WUXAL® SUS KALCIUM a WUXAL® MICROPLANT.

Pri riedení je potrebné zachovať nasledujúci postup:

1. Hnojivo je potrebné v obale dokonalým premiešaním homogenizovať.
2. Do nádrže dajte cca. 3/4 množstva vody.
3. Zapnite miešanie.
4. Pridajte odmerané množstvo prípravku. Starostlivo vypláchnite obal a pridajte do nádrže.
5. Potom príp. pridajte ďalšie hnojivá typu Wuxal.
6. Potom príp. pridajte pesticídne prípravky.
7. Nádrž doplňte vodou na stanovený objem.

Pripravenú zmes je potrebné čo najrýchlejšie vystrieť, nemôže sa pripravovať do zásoby.

Balenie: 20 l, 200 l

WUXAL[®] SUS KALCIUM

CE HNOJIVO

Špeciálne vysoko koncentrované suspenzné hnojivo s vysokým obsahom vápnika, obsahuje dusík, horčík a plne chelatizované stopové prvky. Je určené pre aplikáciu v ovocinárstve, zeleninárstve a vinohradníctve.

Zloženie: celkový N 160 g.l⁻¹ (dusičnanový 136 g.l⁻¹, močovinový 21 g.l⁻¹, amónny 3 g.l⁻¹)
CaO 240 g.l⁻¹
MgO 32 g.l⁻¹
B 0,8 g.l⁻¹, Cu 0,64 g.l⁻¹, Fe 0,8 g.l⁻¹, Mn 1,6 g.l⁻¹
Mo 0,016 g.l⁻¹, Zn 0,32 g.l⁻¹
katióny Fe, Cu, Mn, Zn sú v cheláte s EDTA

SPÔSOB A ROZSAH POUŽITIA

Uplatnenie nachádza predovšetkým v ovocných výsadbách, viniči, zelenine a okrasných rastlinách, v plodinách so zvýšenými nárokmi na vápnik. Optimálne množstvo vápnika má priaznivý vplyv na pevnosť bunkových stien, reguláciu príjmu ostatných živín, ovplyvňuje celý rad fyziologických procesov v rastlinách. V porovnaní s bežne používanými roztokmi CaCl₂ je WUXAL[®] SUS KALCIUM vďaka optimálnemu pH veľmi dobre prijímaný rastlinami.

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

PLODINA	DÁVKA l.ha ⁻¹	APLIKÁCIA
jadroviny	3-4 l (menej náchylné odrody), 6 l (viac náchylné odrody)	3x za sezónu. Z začať po odkvitnutí, potom prejsť na Wuxal [®] Aminocal.
kôstkoviny	5-6 l	3-4x za sezónu. 6-8 týždňov pred zberom po cca 10 dňoch.
vinič	4-5 l	2-3x za sezónu. Po odkvitnutí. Aplikácia súčasne s pesticídmi.
jahody	6 l	súčasne s fungicídmi proti botrytide.
paradajky a paprika	3-6 l (voľné priestranstvo), 0,1-0,4 % (pod fóliou či sklom)	prvý krát 10 dní po nasadení plodov až do doby tesne pred zberom v 7-10 dňových intervaloch.
uhorky	0,3-0,5 %	prvý krát krátko po nasadení plodov, opakovať po 14 tich dňoch.
šalát, čínska kapusta, karfiol	0,3-0,5 %	prvý krát krátko po vytvorení hlávky, opakovať 1x týždenne.
zeler, čakanka, ružičkový kel	0,3-0,5 %	jedna aplikácia 5-7 týždňov pred zberom.

HNOJIVÁ

MIEŠATEĽNOSŤ, PRÍPRAVA POSTREKU

Hnojivo je potrebné v obale najprv starostlivo rozmiešať a potom vliať cez sito do nádrže a spláchnuť vodou. Pri rozpúšťaní je potrebné udržiavať miešadlo neustále v činnosti. Hnojivo je možné rozmiešať s vodou priamo v obale či v pomocnej nádobe a následne vliať do nádrže. Potom sa za stáleho miešania doplní voda na stanovený objem. Pri príprave zmesi s pesticídmi sa do nádrže vždy vleje ako prvý Wuxal a až potom sa predpísaným postupom dávkuje príslušný pesticíd.

Hnojivo je fyzikálne i chemicky miešateľné s fungicídmi aj insekticídmi, ktoré sú na trhu bežne dostupné, po konzultácii s ich výrobcami. Neodporúčame ho však používať v zmesi so silne alkalickými postrekmi typu Bordeauxskej zmesi, sírovápenatej zmesi alebo s polysulfidmi.

WUXAL® SUS KALCIUM neodporúčame miešať s horkou soľou WUXAL® BORON PLUS, WUXAL® OILSEED, WUXAL® SUPER a WUXAL® TOP P.

Balenie: 10 l, 100 l

WUXAL® SUS KOMBI MG

CE HNOJIVO

WUXAL® SUS Kombi Mg je vysoko koncentrované bezfosforové hnojivo vhodné pre aplikáciu na list. Hnojivo môže byť použité vo všetkých poľných plodinách, v ovocinárstve, zeleninárstve a v okrasnom záhradníctve, najmä vtedy, keď je v pôde k dispozícii dostatočná zásoba fosforu a rastliny majú zvýšené nároky na horčík. Použitý môže byť ako preventívne, tak aj kuratívne, po objavení príznakov nedostatku horčíka.

Zloženie: celkový N 20,0 % (300 g.l⁻¹); (dusičnanový 4,3 %, amoniakálny 0,5 %, močovínový 15,2 %) K₂O 15,0 % (225 g.l⁻¹) MgO 4,0 % (60 g.l⁻¹), SO₃ 1,75 % (26,2 g.l⁻¹), B 0,02 % (0,3g.l⁻¹), Cu 0,05 % (0,75 g.l⁻¹), Fe 0,1 % (1,5 g.l⁻¹), Mn 0,05 % (0,75 g.l⁻¹), Mo 0,001 % (0,015 g.l⁻¹), Zn 0,05 % (0,75 g.l⁻¹) kationy Fe, Cu, Mn, Zn sú v cheláte s EDTA

SPÔSOB A ROZSAH POUŽITIA

WUXAL® SUS Kombi Mg je vysoko koncentrované bezfosforové hnojivo vhodné pre aplikáciu na list. Prípravok je možné použiť vo všetkých poľných plodinách, v ovocinárstve, zeleninárstve i okrasnom záhradníctve, zvlášť vtedy, keď je v pôde k dispozícii dostatočná zásoba fosforu a rastliny majú zvýšené nároky na horčík. Môže sa použiť tak preventívne, ako i kuratívne, po prejavení sa príznakov nedostatku horčíka.

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Obilniny - je vhodné použiť Wuxal SUS Kombi Mg 2-4x, a to v období od odnožovania až do klasenia, dávka 3-5 l.ha⁻¹.

Kukurica - prípravok sa aplikuje 3x v období medzi fázou 2-11 listov, dávka 3-5 l.ha⁻¹.

Zemiaky - aplikuje sa 3x, prvýkrát začiatkom tvorby púčikov (fáza 50), opakuje sa začiatkom kvitnutia a potom o 14 dní, dávka 5 l.ha⁻¹.

Cukrová a krmná repa - aplikuje sa 3-5x od fázy 4 listov do uzatvorenia riadkov, dávka 5 l.ha⁻¹.

Zelenina - aplikuje sa v koncentrácii 0,05-0,1 % (50-100 ml na 100 l vody) podľa potreby v kombinácii s bežnými pesticídmi.

Okrasné rastliny - aplikuje sa v koncentrácii 0,05-0,1 % (50-100 ml na 100 l vody) v kombinácii s bežne používanými pesticídmi. V mladších rastlinách a v kultúrach s mäkkými, jemnými listami je vhodné použiť spodnú hranicu uvedenej koncentrácie.

Chmeľ - prípravok v koncentrácii 0,15 % sa kombinuje s ošetrovaním proti peronospóre.

Pri použití úsporných postrekov nesmie koncentrácia prevýšiť 0,3 %. Pri zvýšenej potrebe dávkovania zinku možno WUXAL SUS Kombi Mg použiť v zmesi so síranom zinočnatým (0,2 %). Ošetruje sa 2-4x.

Ovocie - aplikácia 2-3x v dávke 3-5 l.ha⁻¹ v kombinácii s bežne používanými pesticídmi, prvýkrát v rastovej fáze tesne pred vytvorením ružového púčika (E2). V jabloniach sa v dobe po druhej aplikácii po odkvitnutí odporúča prejsť na WUXAL SUS KALCIUM.

Vinič - aplikácia v dávke 3-5 l.ha⁻¹ v kombinácii s bežne používanými pesticídmi proti peronospóre, celkom 5x.

Miešateľnosť, príprava postreku

Hnojivo treba v obale najprv dôkladne rozmiešať a potom cez sitko naliať do nádrže postrekovača a spláchnuť vodou. Počas rozpúšťania musí byť miešacie zariadenie v činnosti. Taktiež je možné rozmiešať hnojivo s vodou priamo v obale alebo v pomocnej nádrži a vliať do nádrže. Voda sa potom za stáleho miešania doplní na stanovený objem. Pri príprave zmesi s pesticidmi sa do nádrži vždy vleje ako prvý Wuxal a až potom sa podľa predpísaného postupu dávkuje príslušný pesticíd.

Hnojivo je fyzikálne a chemicky miešateľné s fungicídmi aj insekticídmi, ktoré sú bežne dostupné na trhu. Možnosť miešania musí byť konzultované s výrobcom pesticídu. Neodporúčame ho používať v zmesi so silno alkalickými postrekmi typu Bordeauxskej alebo sírovápenatej zmesi a s polysulfidmi. Pred prvým prevádzkovým ošetrením okrasných rastlín zmesou Wuxalu s pesticidmi odporúčame overiť citlivosť kultúry k tejto zmesi v daných miestnych podmienkach.

Pri riedení je potrebné zachovať nasledujúci postup:

1. Hnojivo je potrebné v obale dokonalým premiešaním homogenizovať.
2. Do nádrže dajte cca 3/4 množstva vody.
3. Zapnite miešanie.
4. Pridajte odmerane množstvo prípravku. Starostlivo vypláchnite obal a pridajte do nádrže.
5. Potom príp. pridajte ďalšie hnojiva typu WUXAL.
6. Potom príp. pridajte pesticídne prípravky.
7. Nádrž doplňte vodou na stanovený objem.

Pripravenú zmes je potrebné čo najrýchlejšie vystriekať, nemôže sa pripravovať do zásoby.

Balenie: 10 l, 100 l

WUXAL[®] TOP P

pH korektor

CE HNOJIVO

Špeciálne listové hnojivo určené pre všetky intenzívne pestované a špeciálne plodiny so zvýšenými požiadavkami na fosfor, ktoré nemôžu byť vykryté pôdnymi hnojivami. Roztoky s týmto listovým hnojivom majú vysokú pufrovaciu schopnosť.

Zloženie: celkový N 63,8 g.l⁻¹;
P₂O₅ 255 g.l⁻¹; K₂O 63,8 g.l⁻¹;
B 0,13 g.l⁻¹; SO₃ 12,8 g.l⁻¹; Cu 0,05 g.l⁻¹;
Fe 0,25 g.l⁻¹;
Mn 0,15 g.l⁻¹; Mo 0,013 g.l⁻¹; Zn 0,05 g.l⁻¹
katióny Fe, Cu, Mn, Zn sú v cheláte s EDTA

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Na úpravu pH postrekovej zmesi:

poľné plodiny	množstvo vody 150-300 l, dávka 1 l
špeciálne plodiny	množstvo vody 300-500 l, dávka 1 až 2 l

Na dodanie živín:

PLODINA	DÁVKA l.ha ⁻¹	APLIKÁCIA
cukrová repa	2-4 l	1-2x za sezónu, vo fáze od 4 listov repy do zakrytia riadkov
kukurica	4 l	1-2x vo fáze 2-6 listov kukurice
ovocné stromy	3 l	3-4x od fázy púčikov až do fázy plodu veľkosti orieška
	3 l	4-5x od začiatku leta
vinič	2 l	2-3x v období od tvorby bobúľ do fázy zamäkkania bobúľ
zelenina	4 l	3-4x v období intenzívneho rastu kultúr

PRÍPRAVA APLIKAČNÉHO ROZTOKU

Hnojivo je potrebné najprv dôkladne rozmiešať a potom vyliať cez sito do nádrže. Pri rozpúšťaní je potrebné miešanie udržiavať neustále v činnosti. Možno je aj rozmiešanie s vodou priamo v obale alebo v pomocnej nádobe, potom vliať do nádrže a doplniť vodu na stanovený objem. Pri príprave zmesi s pesticidmi sa vždy najprv do nádrže pridá Wuxal a následne potom pesticíd.

MIEŠATEĽNOSŤ, PRÍPRAVA POSTREKU

WUXAL® TOP P je miešateľný s bežne používanými prípravkami na ochranu rastlín, napriek tomu odporúčame pred začatím aplikácie vykonať skúšku miešateľnosti.

Riedenie musí byť vykonané nasledujúcim postupom:

1. Do nádrže dať cca. 3/4 celkového množstva vody.
2. Zapnúť miešanie.
3. Pridať odmerané množstvo prípravku. Starostlivo vypláchnuť obal a pridať do nádrže.
4. Potom podľa potreby pridať pesticídy.
5. Nádrž doplniť vodou na stanovený objem
6. Pripravená zmes musí byť čím skôr vystriekaná, nemôže byť pripravovaná do zásoby.

U okrasných rastlín odporúčame najprv overiť zmes WUXAL® + pesticíd na citlivosť v miestnych podmienkach.

pH koncentráty: 5,5-6,2; 1% roztok vo vode má pH cca 7,9

Poznámka

WUXAL® TOP P obsahuje značný nadbytok chelatizačného činidla, a preto roztoky s týmto listovým hnojivom majú vysokú pufrovaciu schopnosť.

Balenie: 20 l

WUXAL OD SPOLOČNOSTI AGLUKON

	Formulácia	Amino-kyseliny	Hlavná živina	Sekundárne živiny	Mikro-živiny	EPV
Wuxal® Aminocal	kvapalina	ano		ano	ano	EPV
Wuxal® BORON Plus	suspenzia		ano		ano	
Wuxal® Microplant	suspenzia		ano	ano	ano	
Wuxal® Oilseed	suspenzia			ano	ano	EPV
Wuxal® Super	kvapalina		ano		ano	
WUXAL® SUS Kalcium	suspenzia			ano	ano	
WUXAL® TOP P	kvapalina		ano		ano	

TECHNOLÓGIA S JEDINEČNOU FORMULÁCIOU A PRÍSADAMI

Zmesi živín WUXAL® sú zdokonalené tak, aby sa dosiahla ich najvyššia účinnosť. Využíva sa technológia inteligentného zloženia a prísad vyvinutých na optimalizáciu účinku za akýchkoľvek podmienok.

Pufrovacie činidlá

- úprava pH rozprašovacieho roztoku na optimálnu úroveň
- zlepšený príjem, účinnosť a stabilita pesticidov

Chelátovacie činidlá

- živiny zostávajú rastline k dispozícii
- zvýšené vstrebávanie živín

Kompatibilita

- optimálna účinnosť hnojív a prípravkov na ochranu rastlín
- pohodlná manipulácia

Proti – vyparovaniu

- trvanlivosť postrekového roztoku
- živiny ostávajú rastline k dispozícii

Zvlhčovadlá

- predĺžená a optimalizovaná absorpcia
- Lepšie využitie

Lepidlá

- Lepší príjem živín aj po daždi
- Žiadna strata živín

Xtra absorpcia

- unikátna povrchovo aktívna a penetračná technológia
- rovnomerné zmačkanie a zvýšená účinnosť absorpcie živín

Technológia formulácie

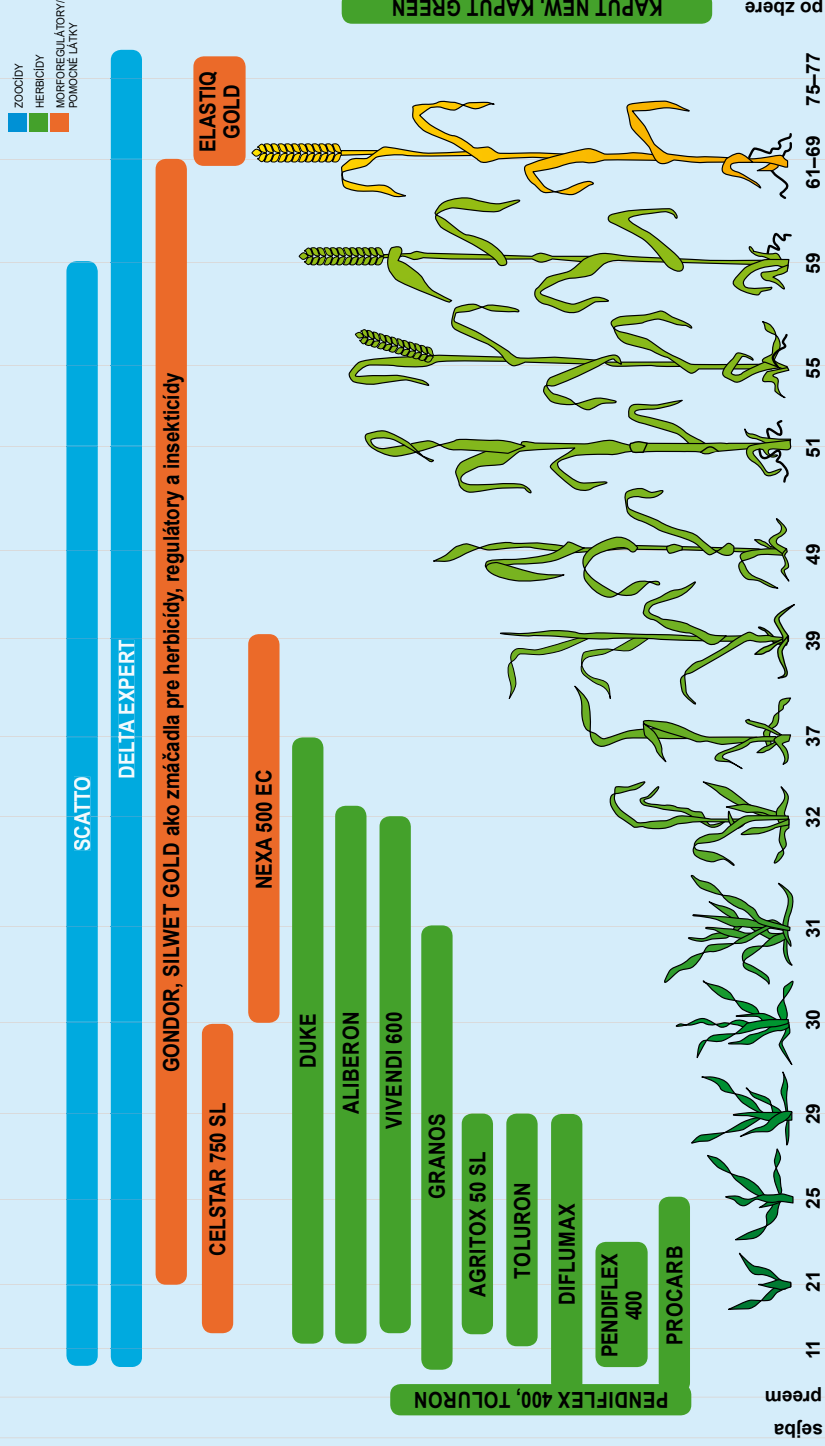
- umožňuje kombináciu najvyššieho obsahu živín a prísad
- zabezpečenie maximálnej trvanlivosti a pohodlia

Dva skvelé spôsoby, ako podporiť vaše rastliny

Desaťročia výskumu a inovácií viedli spoločnosť Aglukon k vytvoreniu tekutín a suspenzií na listové hnojivá WUXAL®. Aj po dlhom skladovaní zostáva ich spoľahlivosť silná. Tieto roztoky obsahujú vo vode rozpustné živiny, ktoré sú rýchlo a úplne dostupné pre rastliny a priamo spĺňajú výživové potreby vašich plodín.

	kvapalina	suspenzia
Vysoko kvalitné suroviny	áno	áno
Maximálna koncentrácia		áno
Aditíva	áno	áno
Kompletná škála prísad		áno
Dlhá trvanlivosť	áno	áno
Pred použitím pretrepte		áno
Vysoká kompatibilita	áno	áno
Objem priateľský pre ekológiu		áno

Použitie prípravkov do pšenice 2026



ÚČINNOST HERBICÍDOV FIRMY AGRO ALIANCE V OBILNINÁCH

	AGRITOX® 50 SL	ALIBERON®	DIFLUMAX®	DUKE®	GRANOS®	PENDIFLEX® 400	TOLURON®	VIVENDI® 600
FIALKY	○	●●	●●●	-	●	●●●	●	-
HLUCHAVKY	●	●●	●●	-	●●	●●●	●●●	●
HORČIAK	○	●●	●●	-	●●	●●	●●●	●●
HORČICA ROLNÁ	●●●	●●●	-	-	●●●	●●●	●●●	-
HVIEZDICA PROSTREDNÁ	●	●●●	●●●	-	●●●	●●●	●●●	-
KAPSIČKA PASTIERSKA	●●●	●●●	●●	-	●●●	●●●	●●	-
KONOPNICA NAPUCHNUTÁ	●●	●●●	-	-	●	-	●●●	-
LIPKAVEC OBYČAJNÝ	-	●	●●	-	●●●	●●	●	●
MAK VLČÍ	●●	●●●	●●	-	●●●	●●●	●	●
METLIČKA OBYČAJNÁ	-	-	●●	●●●	-	●●●	●●●	-
MRLÍKY	●●●	●●	●	-	●	●●●	●●●	●
OVOS HLUCHÝ	-	-	-	●●●	-	-	-	-
PENIAŽTEK ROLNÝ	●●●	●●●	●	-	●●●	●●●	●●●	-
PICHLIAČ ROLNÝ	●●●	●●	-	-	●	-	●	●●●
REĎKEV OHNICOVÁ	●●●	●●●	●	-	●●●	●●●	●●●	●
RUMANČEKY	○	●●●	●●	-	●●●	●●	●●●	●●●
RUMANY	○	●●●	●●	-	●●●	●●	-	●●●
ŠTIAVEC	●●●	●●	●	-	●	-	●	●
VERONIKY	●	●	●●	-	●●	●●●	●	-

- NESLEDOVANÁ ÚČINNOSŤ

○ NEUČINKUJE

● SLABÁ ÚČINNOSŤ

●● DOBRÁ ÚČINNOSŤ

●●● VÝBORNÁ ÚČINNOSŤ

●●●● ŠPECIALISTA

Fungicídna ochrana pšenice 2026

DESIGNER

septorióza pšenice, hrdza pšeničná, hrdza plevová, fuzariózy

MAGANIC 1 l/ha, do TM od 0,8 l/ha

múčnatka trávová, hrdza pšeničná, septorióza pšenice, septorióza plevová

TEBUFLEX 500 0,5 l/ha, do TM od 0,3 l/ha

septorióza pšenice, septorióza plevová, hrdza plevová,
hrdza pšeničná, černe na obilninách

CHAMANE 1,0 l/ha, do TM od 0,7 l/ha

múčnatka trávová, hrdze, septoriózy pšenice, fuzariózy klasov, stebliolam

PROTEBO 0,75 l/ha, do TM od 0,6 l/ha

septoriózy pšenice, hrdze, stebliolam

SHEPHERD SOLO 0,7 l/ha, do TM od 0,4 l/ha

múčnatka trávová

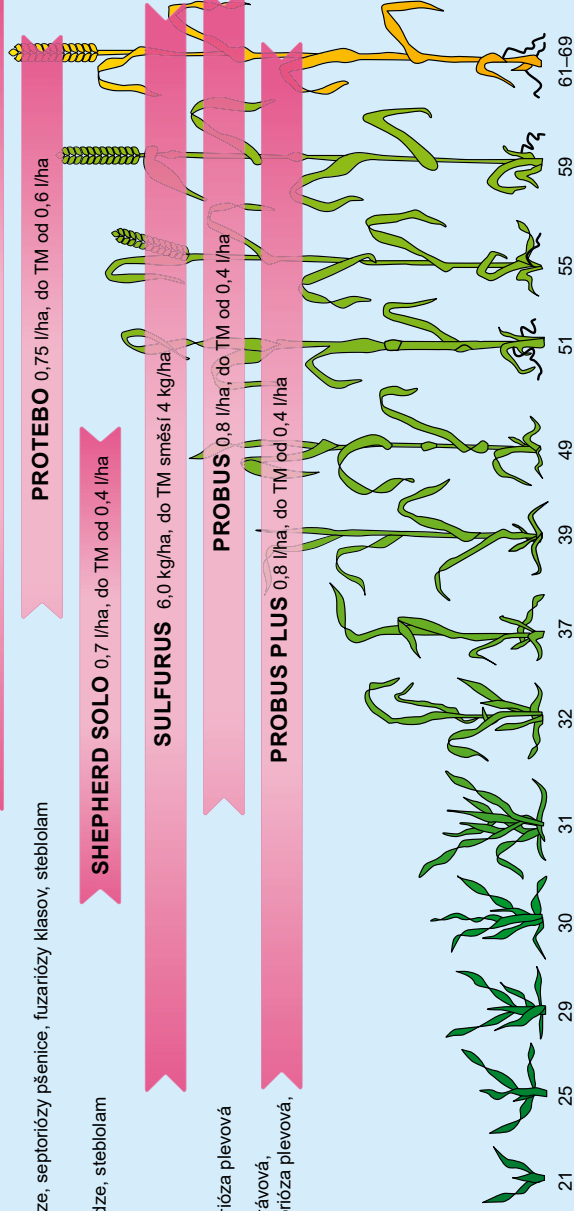
SULFURUS 6,0 kg/ha, do TM smesí 4 kg/ha

hrdza pšeničná, septorióza plevová

PROBUS 0,8 l/ha, do TM od 0,4 l/ha

stebliolam, múčnatka trávová,
fuzariózy klasov, septorióza plevová,
septorióza pšenice

PROBUS PLUS 0,8 l/ha, do TM od 0,4 l/ha



MIKROSTAR PZ 15-20 kg/ha

6–8 list dle listových analýz

GRANOS

PENDIFLEX 400

DELTA EXPERT

VERMOCID
1.5 GR

SCATTO

PROTEO

INSEKTICIDY
HERBICIDY
OSTATNÉ
FUNGICIDY
LÍSTOVÉ HNOJIVÁ

POZNÁMKA: ARR* – listová analýza

S Vami, pre Vás...

AGRO ALLIANCE SK, s.r.o. • ČSLA 579/28 • 972 17 Kanianka • Slovenská republika • Tel.: +421 046 540 05 01 • www.agroalliance.sk

ÚČINNOST HERBICÍDOV FIRMY AGRO ALIANCE V KUKURICI

	ALNICO® 404 OD	FLOTYN® 114 OD	GRANOS®	MONSOON®	PENDIFLEX® 400
BAŽANKA ROČNÁ	●●	●	●	●●	●●●
DURMAN OBYČAJNÝ	●●	●●●	●●	●●●	○
FIALKA ROĽNÁ	●●●	●	●	●●	●●●
HLUCHAVKY	●●●	●●●	●●	●●	●●●
HORČIAKY	●●	●●●	●●	●	●●●
HORČICA ROĽNÁ	●●●	●●●	●●●	-	-
HVIEZDICA PROSTREDNÁ	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
JEŽATKA KURIA	●●●	●●●	-	●●●	●●
LÁSKAVCE	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
LIPKAVCE			●●●		
LIPKAVEC OBYČAJNÝ	●●●	●●●	●●●	●●●	●●
LOBODA KONÁRISTÁ	●●	●●●	●●●	●●	●●●
ĽUĽOK ČIERNY	●	●●●	●	-	●●
MRLÍK BIELY	●●	●●●	●	●●	●●●
OVOS HLUCHÝ	●●●	●●●	●●●	●●●	○
PENIAŽTEK ROĽNÝ	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
PODSLNEČNÍK THEOFRASTOV	●	●●●	●●●	●●	●●
POHÁNKOVEC OVÝJAVÝ	●	●●●	●●●	●	●
PROSO SIATE	●●	●		●●	●
PÝR PLAŽIVÝ	●●●	●●●		●●●	○
PUPENEC ROĽNÝ			●		
REĎKEV OHNICOVÁ	●●	●●●	●●●	●●●	●●
RUMANČEKY	●●●	●●●	●●●	●●●	●●
ŠTIAVEC			●		
VÝMRV REPKY (REPKA VÝMRV)	●●●	●●●	●●●	●●●	●

- NESLEDOVANÁ ÚČINNOSŤ

○ NEUČINKUJE

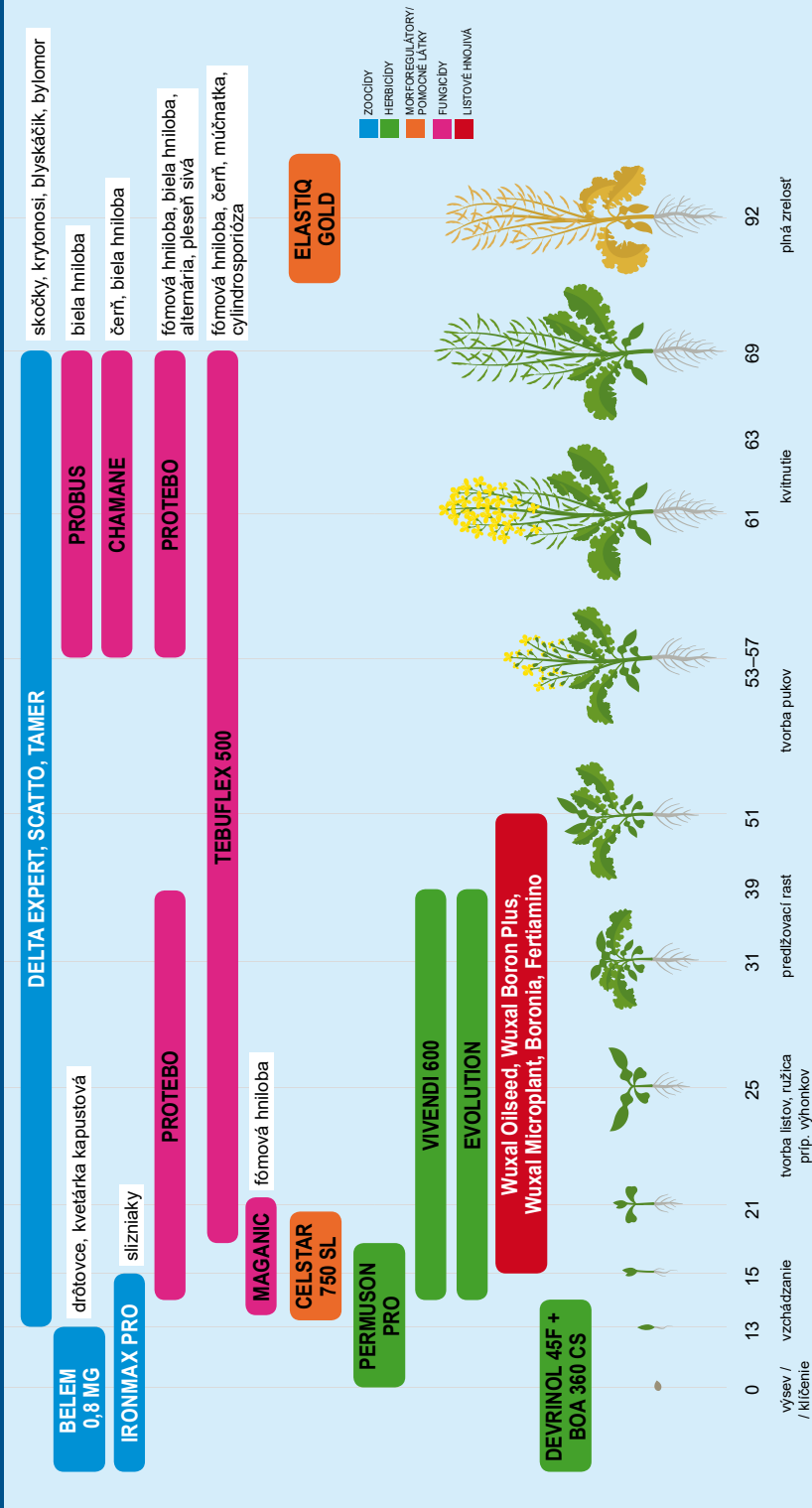
● SLABÁ ÚČINNOSŤ

●● DOBRÁ ÚČINNOSŤ

●●● VÝBORNÁ ÚČINNOSŤ

●●●● ŠPECIALISTA

Použitie prípravkov a listových hnojív do repky 2026



ÚČINNOST HERBICÍDOV FIRMY AGRO ALIANCE V REPKE OZIMNEJ

	BOA® 360 CS	DEVIRINOL® 45 F	EVOLUTION®	PERMUSON® PRO	VIVENDI® 600
HLUCHAVKY	-	●	-	●●●	●
HORČIAKY	●●	●●	-	●	●
HVIEZDICA PROSTREDNÁ	●●●	●●●	-	●●	○
JEŽATKA KURIA	-	●●●	●●●	●●	○
KAPSIČKA PASTIERSKA	●●●	●	-	●●●	●
LÁSKAVCE	-	●●●	-	●●	-
LIPKAVEC OBYČAJNÝ	●●●	●	-	●●●	○
LIPNICA ROČNÁ	-	●●●	●●●	-	○
MAK VLČÍ	○	●●●	-	●●	●
METLIČKA OBYČAJNÁ	●	●●●	●●●	-	○
MLIEČ ROĽNÝ	-	-	-	-	●●
MOHÁRE (BÉRY)	-	●●●	●●●	-	○
MRLÍK	●●●	●	-	●	-
NEVÄDZA POĽNÁ	●●	-	-	○	-
PENIAŽTEK ROĽNÝ	●●●	●●	-	●	-
PICHLIAČ ROĽNÝ	-	-	-	-	●●●
POHÁNKOVEC OVÍJAVÝ	-	-	-	●	●●
RUMANČEKY	-	●●●	-	●●	●●●
RUMANY	-	●●●	-	-	●●●
STARČEK OBYČAJNÝ	-	●●●	-	-	●●●
VERONIKY	-	●●	-	●●●	○
VÝMRV OBILNÍN	-	●	●●●	-	○
ZEMEDYM LEKÁRSKY	-	●	-	-	-

- NESLEDOVANÁ ÚČINNOSŤ

○ NEUČINKUJE

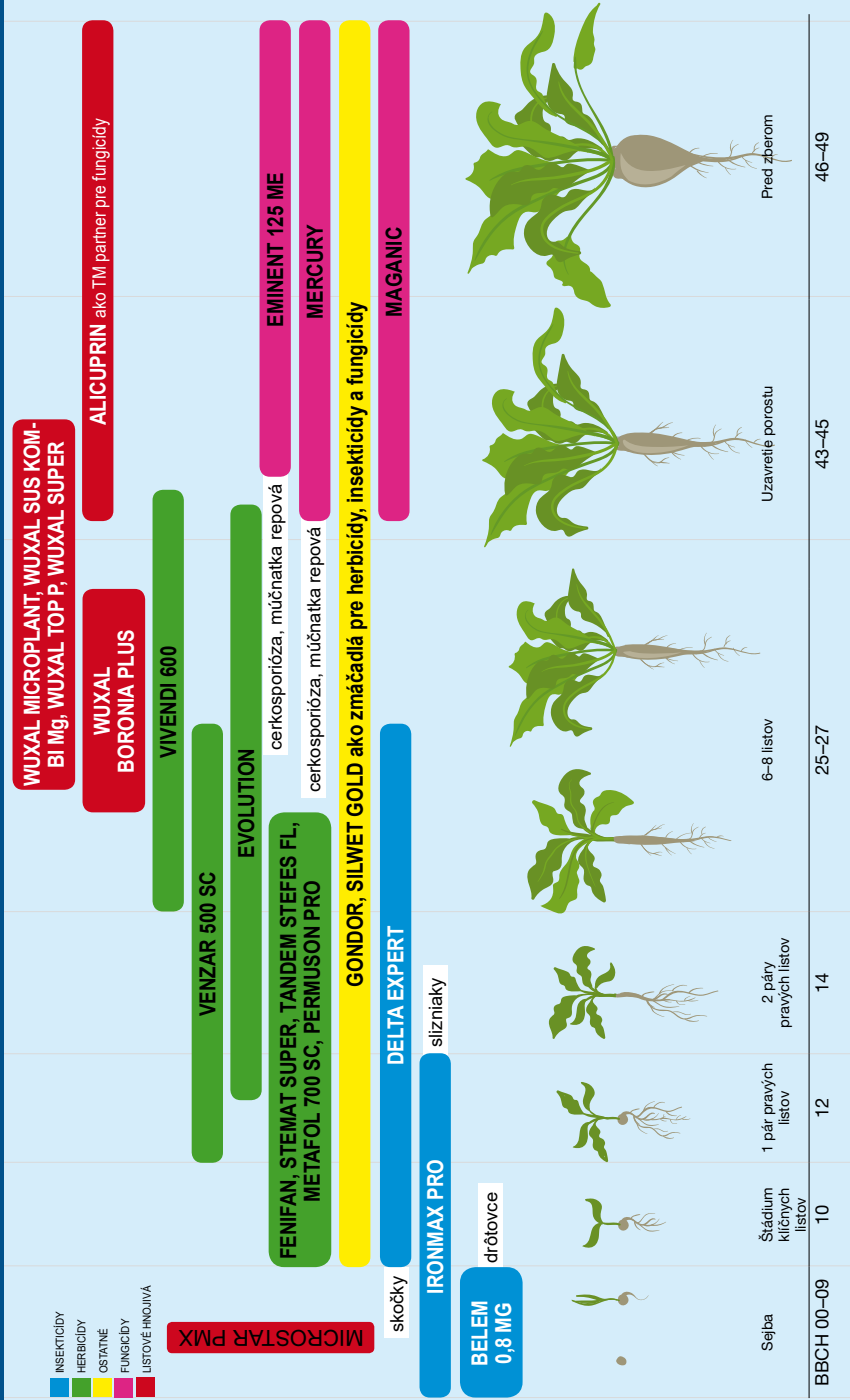
● SLABÁ ÚČINNOSŤ

●● DOBRÁ ÚČINNOSŤ

●●● VÝBORNÁ ÚČINNOSŤ

●●●● ŠPECIALISTA

Použitie prípravkov a listových hnojív do cukrovej repy 2026



ÚČINNOSŤ HERBICÍDOV FIRMY AGRO ALIANCE V CUKROVEJ REPE

	EVOLUTION®	FENIFAN®	STEMAT® SUPER	METAFOL® 700 SC	PERMUSON® PRO	TANDEM® STEFES FL	VENZAR® 500 SC	VIVENDI® 600
BAŽANKA ROČNÁ	-	●	●●	●	-	●●	-	-
DURMAN OBYČAJNÝ	-	●●	●	●	-	●●●	-	-
FIALKA ROĽNÁ	-	●●	●	●	-	●●	-	-
HLUCHAVKY	-	●●	●	●●●	●●●	-	●●	●
HORČIAK BROSKYŇOLISTÝ	-	-	●	●	●	●●●	●●	●
HORČIAK ŠTIAVOLISTÝ	-	-	●	●	●	●●●	●●	●
HORČICA ROĽNÁ	-	●●	●●	●●	-	●●●	●●	-
HVIEZDICA PROSTREDNÁ	-	●●●	●●	●●	●●	●●●	●●	-
JEŽATKA KURIA	●●●	-	●●	●	●●	●●	●	-
KAPSIČKA PASTIERSKA	-	●●●	●	●●●	●●●	●●●	●●●	●
KONOPNICA NAPUCHNUTÁ	-	●●	●●	●●	●●	-	●●	-
LÁSKAVCE	-	●	●●	●	●●	●●	●	-
LIPKAVEC OBYČAJNÝ	-	○	●●●	●	●●●	●●●	○	-
LOBODA KONÁRISTÁ	-	●●●	●	●●●	-	●●●	●●	-
ĽUĽOK ČIERNY	-	●●	●	●●●	●●	●●●	-	●●●
MAK VLČÍ	-	●●	●	●	●●	-	●●●	●
MRLÍKY	-	●●●	●	●●●	●	●●●	●●	●
OVOS HLUCHÝ	●●●	-	●●	○	●●	●●	●	-
PENIAŽTEK ROĽNÝ	-	●●●	●	●●●	●	●●●	-	-
PICHLIAČ ROĽNÝ	-	○	○	○	-	○	●●●	●●●
PODSLNEČNÍK THEOFRASTOV	-	-	-	-	-	-	-	●
POHÁNKOVEC OVÍJAVÝ	-	●	●	●	●	●●●	●●	●●
REĎKEV OHNICOVÁ	-	●●●	●	●●	-	●●●	●●	●
RUMANČEKY	-	●	○	●●●	●●	●	●●●	●●●
STAVIKRV VTÁČI	-	-	●	-	-	●	-	-
TETUCHA KOZIA	-	●	-	●●	●●	●	-	●●
VERONIKY	-	●●	●●	●	●●●	●●●	●	-
VÝMRV REPKY	-	●	-	●	-	●	●●	-
VÝMRV SLNEČNICE	-	-	○	●	-	○	-	●●●
ZEMEDYM LEKÁRSKY	-	●●	●●	●	-	●●●	-	-

- NESLEDOVANÁ ÚČINNOSŤ

○ NEÚČINKUJE

● SLABÁ ÚČINNOSŤ

●● DOBRÁ ÚČINNOSŤ

●●● VÝBORNÁ ÚČINNOSŤ

●●●● ŠPECIALISTA

Použitie prípravkov a listových hnojív v slnečnici 2026

- INSEKTICÍDY
- HERBICÍDY
- OSTATNÉ
- FUNGICÍDY
- LISTOVÉ HNOJIVÁ

GONDOR
jako smáčedlo
ke **KAPUTU**

SILWET GOLD ako zmláčadlo pre **FUNGICÍDY**

**ALICUPRIN, BORONIA,
BORONIA Mo6 WUXAL OIL SEED,
WUXAL MICROPLANT, WUXAL
BORON PLUS, WUXAL SUPER**

EUTROFIT

IRONIMAX PRO slizniaky

**PENDI-
FLEX 400**

**KAPUT
GREEN**

DELTA EXPERT
EVOLUTION

vošky

FERTIAMINO

PROTEBO

MICROSTAR PMX NG



03 07 10 12 14 39 59 61 63 65 67 69 85

ÚČINNOST HERBICÍDOV FIRMY AGRO ALIANCE V SLNEČNICI

	EVOLUTION®	PENDIFLEX® 400
CIROK ALEPSKÝ	●●●	●●●
FIALKA ROĽNÁ	-	●●●
HLUCHAVKY	-	●●●
HORČIAK BROSKYŇOLISTÝ	-	●●●
HORČIAK ŠTIAVOLISTÝ	-	●●●
HORČICA ROĽNÁ	-	●●●
HVIEZDICA PROSTREDNÁ	-	●●●
JEŽATKA KURIA	●●●	●●●
KAPSIČKA PASTIERSKA	-	●●●
LÁSKAVEC OHNUTÝ	-	●●●
LÁSKAVEC ZELENOKLASÝ	-	●●●
LIPKAVEC OBYČAJNÝ	-	●●●
LOBODA KONÁRISTÁ	-	●●●
MAK VLČÍ	-	●●●
MLIEČE	-	●●●
MOHÁR ZELENÝ	●●●	-
MOHÁRE	●●●	●●●
MRLÍK BIELY	-	●●●
MRLÍK HYBRIDNÝ	-	●●●
MRLÍK MNOHOPLODÝ	-	●●●
PODSLNEČNÍK THEOFRASTOV	-	●●●
PROSO SIATE	●●●	●●●
PRSTOVKA KRVAVÁ	●●●	●●●
PÝR PLAZIVÝ	●●●	-
REĎKEV OHNICOVÁ	-	●●●
VERONIKY	-	●●●
VÝMRV OBILNÍN	●●●	-
ZEMEDYM LEKÁRSKY	-	●●●

- NESLEDOVANÁ ÚČINNOSŤ

○ NEÚČINKUJE

● SLABÁ ÚČINNOSŤ

●● DOBRÁ ÚČINNOSŤ

●●● VÝBORNÁ ÚČINNOSŤ

●●●● ŠPECIALISTA

Použitie prípravkov a listových hnojív v sóji 2026

INSEKTICIDY
 HERBICIDY
 OSTATNÉ
 FUNGICIDY
 LISTOVÉ HNOJIVÁ

ELASTIQ GOLD

BORONIA, BORONIA Mo6, FIXA Mn

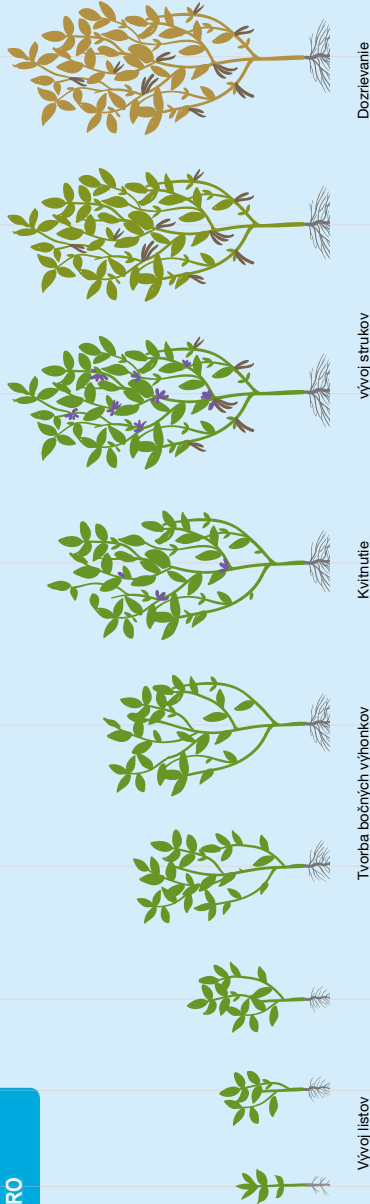
GONDOR, SILWET GOLD

EVOLUTION

EUTROFIT

IRONMAX PRO

PENDIFLEX
400



ÚČINNOST HERBICÍDOV FIRMY AGRO ALIANCE V SÓJI

	EVOLUTION®	PENDIFLEX® 400
ALCHEMILKA ŽLTOZELENÁ (ALCHEMILLA LÚČNA)	-	●●●
BAŽANKA ROČNÁ	-	●●●
CIROK ALEPSKÝ	●●●	●●●
DRCHNÍČKA ROLNÁ	-	●●●
FIALKA ROLNÁ	-	●●●
HLAVÁČIK LETNÝ	-	●●●
HLUCHÁVKY	-	●●●
HORČIAK (STAVIKRV) BROSKYŇOLISTÝ (H. OBYČAJNÝ)	-	●●●
HORČIAK ŠTIAVOLISTÝ	-	●●●
HORČICA ROLNÁ	-	●●●
HULAVNÍKOVEC LEKÁRSKY (HULAVNÍK LEKÁRSKY)	-	●●●
HVIEZDICA PROSTREDNÁ	-	●●●
ISKERNÍKY	-	●●●
JEZATKA KURIA	●●●	●●●
KAPSIČKA PASTIERSKA	-	●●●
LÁSKAVEC OHNUTÝ	-	●●●
LÁSKAVEC ZELENOKLASÝ	-	●●●
LIPKAVEC OBYČAJNÝ	-	●●●
LIPNICA POSPOLITÁ	-	●●●
LOBODA KONÁRISTÁ	-	●●●
LÚLOK ČIERNY	-	●●●
MAK VLČÍ	-	●●●
METLIČKA OBYČAJNÁ	-	●●●
MUJEČE	-	●●●
MOHÁR ZELENÝ	●●●	-
MOHÁRE (BÉRY)	●●●	●●●
MRLÍK BIELY	-	●●●
MRLÍK HYBRIDNÝ (BASTARDNÝ)	-	●●●
MRLÍK MNOHOPLODÝ	-	●●●
NEZÁBUDKA ROLNÁ	-	●●●
OSTROKVET MALOKVETÝ	-	●●●
PODSLNEČNÍK THEOFRASTOV	-	●●●
PORTULAKA ZELENINOVÁ	-	●●●
PŘÍČAVA MALÁ	-	●●●
PROSO SIATE	●●●	●●●
PROSO VLÁSKOVITÉ	-	●●●
PRSTOVKA KRVAVÁ	●●●	●●●
PSIARKA ROLNÁ	-	●●●
PÝR PLAZIVÝ	●●●	-
REĐKEV OHNICOVÁ	-	●●●
RUMANČEKY	-	●●●
RUMANY	-	●●●
VERONIKY	-	●●●
VEŠNOVKA OBYČAJNÁ	-	●●●
VRATÍČ OBYČAJNÝ	-	●●●
VÝMRV OBILNIN	●●●	-
ZEMEDYM LEKÁRSKY	-	●●●

- NESLEDOVANÁ ÚČINNOST

○ NEÚČINKUJE

● SLABÁ ÚČINNOST

●● DOBRÁ ÚČINNOST

●●● VÝBORNÁ ÚČINNOST

●●●● ŠPECIALISTA

Použitie prípravkov a hnojív v maku 2026



GONDOR, SILWET GOLD ako zmáčadlá

ELASTIQ GOLD

BORONIA,
BORONIA Mo6

FERTIAMINO

PROTEBO

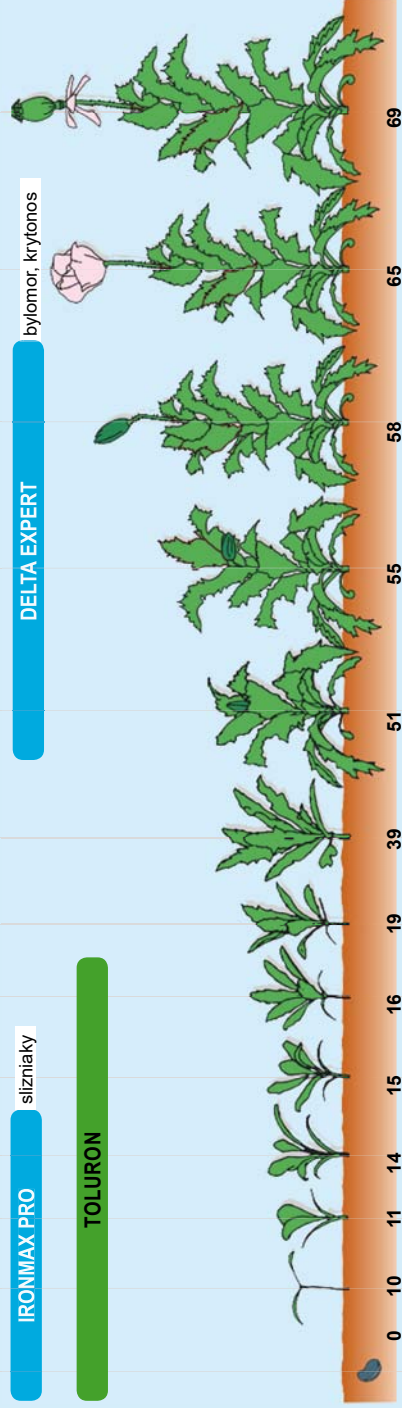
IRONMAX PRO

slizniaky

TOLURON

DELTA EXPERT

byľamor, krytonos



ÚČINNOST HERBICÍDOV FIRMY AGRO ALIANCE V MAKU

	TOLURON®
HLUCHAVKY	●●●
HVIEZDICA PROSTREDNÁ	●●●
KOLENEC ROĽNÝ	●●●
KONOPNICA NAPUCHNUTÁ	●●●
LÁSKAVEC OHNUTÝ	●●●
LIPNICA ROČNÁ	●●●
METLIČKA OBYČAJNÁ	●●●
MRLÍK BIELY	●●●
PARUMANČEK NEVOŇAVÝ (PRÍMORSKÝ)	●●●
PENIAŽTEK ROĽNÝ	●●●
PSIARKA ROĽNÁ	●●●
RUMAN ROĽNÝ	●●●
RUMANČEKY	●●●
STAVIKRVY	●●●

- NESLEDOVANÁ ÚČINNOSŤ

○ NEÚČINKUJE

● SLABÁ ÚČINNOSŤ

●● DOBRÁ ÚČINNOSŤ

●●● VÝBORNÁ ÚČINNOSŤ

●●●● ŠPECIALISTA

ODPORUČANÉ KOMBINÁCIE PRE SYSTÉM OŠETRENIA CUKROVEJ REPY

APLIKÁCIA T-1

ZÁKLADNA KOMBINÁCIA		DOPLNENIE KOMBINÁCIE	
PRÍPRAVOK	DÁVKA (l, kg.ha ⁻¹)	PRÍPRAVOK	DÁVKA (l, kg.ha ⁻¹)
FENIFAN [®]	2,0 – 3,0	PERMUSON PRO [®] VENZAR [®] 500 SC	0,3 0,05 - 0,1
STEMAT [®] SUPER	0,2 - 0,3		
METAFOL [®] 700 SC	1,0 – 1,5		
GONDOR [®]	0,25		
FENIFAN [®]	1,0		
TANDEM STEFES [®] FL	1,0		
METAFOL [®] 700 SC	1,0		
GONDOR [®]	0,25		

APLIKÁCIA T-2

ZÁKLADNA KOMBINÁCIA		DOPLNENIE KOMBINÁCIE	
PRÍPRAVOK	DÁVKA (l, kg.ha ⁻¹)	PRÍPRAVOK	DÁVKA (l, kg.ha ⁻¹)
FENIFAN [®]	2,0 – 3,0	PERMUSON PRO [®] VENZAR [®] 500 SC VIVENDI [®] 600 EVOLUTION [®]	0,6 0,4 – 0,6 0,17 0,5 – 1,0
STEMAT [®] SUPER	0,3 - 0,4		
METAFOL [®] 700 SC	1,0 – 1,5		
GONDOR [®]	0,25		
TANDEM STEFES [®] FL	1,5		
METAFOL [®] 700 SC	1,0 – 1,5		
GONDOR [®]	0,25		

APLIKÁCIA T-3

ZÁKLADNA KOMBINÁCIA		DOPLNENIE KOMBINÁCIE	
PRÍPRAVOK	DÁVKA (l, kg.ha ⁻¹)	PRÍPRAVOK	DÁVKA (l, kg.ha ⁻¹)
FENIFAN [®]	1,0 – 2,0	EVOLUTION [®] PERMUSON PRO [®] VIVENDI [®] 600 BORONIA [®] BORONIA [®] MO6 WUXAL [®] BORON PLUS	0,5 – 1,0 0,6 0,33 1,0 – 3,0 1,0 – 3,0 1,0 – 2,0
STEMAT [®] SUPER	0,4 - 0,5		
VENZAR [®] 500 SC	0,4 – 0,6		
GONDOR [®]	0,25		
TANDEM [®] STEFES FL	1,5		
VENZAR [®] 500 SC	0,4 – 0,6		
GONDOR [®]	0,25		

FUNGICÍDNE OŠETRENIE

PRÍPRAVOK	DÁVKA (l, kg.ha ⁻¹)	DOPLNENIE	DÁVKA (l, kg.ha ⁻¹)
MERCURY [®]	1,0	ALICUPRIN [®]	1,6 – 2,6
EMINENT [®] 125 ME	0,8	CIGOFOL [®]	1,0 – 2,0

INSEKTICÍDNE OŠETRENIE

PRÍPRAVOK	DÁVKA (l, kg.ha ⁻¹)	DOPLNENIE	DÁVKA (l, kg.ha ⁻¹)
BELEM [®] 0,8 MG	12	BORONIA [®] MO6	1,0 – 3,0
DELTA [®] EXPERT	0,075	FERTIAMINO [®]	5

ODPORÚČANIA PRE OŠETRENIA CUKROVEJ REPY A KU KOMBINÁCIÁM PRÍPRAVKOV

1. Kombinácia graminicidu EVOLUTION® s prípravkami na báze metamitronu (METAFOL® 700 SC) môže v niektorých prípadoch znížiť jeho účinnosť resp. selektivitu.
2. V prípade výskytu pichliacha, rumanov, pohánkovca, horčiakov používame výrobok VIVENDI® 600 na báze clopyralidu podľa špecifických odporúčaní pre použitie tejto účinnej látky v cukrovej repe.
3. V prípade potreby zvýšenia účinnosti jednotlivých prípravkov v kombináciách v T-1 až T-3
 - a) Posilnenie účinku na horčiak, lipkavec, bažanku a citl. Jedn. Trávy a pôdneho účinku s prípravkom STEMAT® SUPER v dávke 0,2-0,5 l.ha⁻¹.
 - b) Posilnenie pôdneho účinku prípravkom PERMUSON® Pro v dávke 0,3 (T1)-0,6 (T2, T3) l.ha⁻¹, METAFOL® 700 SC v dávke 1,0-2,0 l.ha⁻¹.
 - c) Letné zaburinenie prípravkom VENZAR® 500 SC v dávke 0,2-0,5 l.ha⁻¹.
 - d) Ničenie pichliacha roľného podľa príslušných odporúčaní prípravkom VIVENDI® 600.
4. V ošetrovaniach je možné použiť:
 - a) adjuvant GONDOR® v dávke 0,2-0,25 l.ha⁻¹.

APLIKÁCIA PRÍPRAVKOV V CUKROVEJ REPE

Buriny v cukrovej repe vzhádzajú vo vlnách. Pri ošetrovaní cukrovej repy je potrebné klásť dôraz na včasnosť a kvalitu aplikácií.

Prvá aplikácia sa vykonáva pri objavení sa prvých burín, teda v štádiu kľúčnych lístkov.

Druhá postemergentná aplikácia herbicidov má za úlohu zničiť buriny vzídené po prvej aplikácii a „doraziť“ poškodené buriny, ktoré prvá aplikácia celkom nezničila. Vykonáva sa 5-9 dní po prvej aplikácii, keď vznikne nové zaburinenie a prvé lístky druhej vlny burín majú kľúčne lístky. Ak bola prvá aplikácia 100 % účinná, s druhou počkáme na vzídenie novej vlny burín. Pokiaľ prvá aplikácia nespĺnila svoj účel (zmytie dažďom, prerastené buriny, chybná aplikácia, nevhodná kombinácia trysiek a tlaku a pod.), je potrebné druhú aplikáciu zopakovať za 3-5 dní a to úmerne zvýšenou dávkou. Pri zvýšení dávky vychádzame z poškodenia či nepoškodenia burín pri prvej aplikácii.

Tretia postemergentná aplikácia sa vykonáva na vzídené buriny zväčša za 10-14 dní po úspešnej druhej aplikácii. K tejto tretej aplikácii je účelné pridávať herbicid proti letnému zaburineniu. Proti letnému zaburineniu musíme intenzívne bojovať od začiatku vegetácie, hlavne dôsledným použitím pôdnych herbicidov v druhej a tretej postemergentnej aplikácii.

ONZAČENIA PRÍPRAVKOV REGISTROVANÝCH V SR PODĽA ZMLUVY ADR

Prípravok	UN číslo	Trieda	Pomenovanie a popis	Obalová skupina	Bezpeč. značka	Klas. kód	Ident. čísla nebez.	Kód obmedz. tunel
herbicíd								
AGRITOX 50 SL	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje MCPA)	III	9	M6	90	3 (-)
ALIBERON	3077	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, tuhá i.n. (obsahuje tribenuron methyl)	III	9	M7	90	3 (E)
ALNICO 040 OD	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje nocosulfuron)	III	9	M6	90	3 (E)
BOA 360 CS	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	-
DEVIRINOL 45 F	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje napropamide)	III	9	M6	90	3 (-)
DIFLUMAX	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje diflufenican)	III	9	M6	90	3 (E)
DUKE	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje fenoxaprop-p-ethyl, solvent nafta (petrolej) ťažká aromatická vo forme roztoku)	III	9	M6	90	3 (-)
EVOLUTION	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje quizalofop-P-ethyl, hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)	III	9	M6	90	3 (E)
FENIFAN	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje phenmedipham)	III	9	M6	90	3 (-)
FLOTYN 114 OD	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje nicosulfuron, florasulam)	III	9	M6	90	3 (E)
GRANOS	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje florasulem)	III	9	M6	90	3 (E)

KAPUT GREEN	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	-
KAPUT NEW	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	-
METAFOL 700 SC	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje metamitron)	III	9	M6	90	3 (-)
MONSOON	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje isoxadifen-ethyl / solvent naphtha (Petroleum), ťažký aromatický vo forme roztoku)	III	9	M6	90	3 (-)
PENDIFLEX 400	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje pendimethalin)	III	9	M6	90	3 (-)
PERMUSON PRO	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje dimethénamid)	III	9	M6	90	3 (-)
PROCARB	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje prosulfokarb (ISO); dipropyltiokarbaminian Sbenzylu ; Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)	III	9	M6	90	3 (E)
STEMAT SUPER	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje ethofumesate vo forme roztoku)	III	9	M6	90	3 (-)
TANDEM STEFES FL	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje phenmedipham, ethofumesate v roztoku)	III	9	M6	90	3 (E)
TOLURON	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje chlorotoluron)	III	9	M6	90	3 (-)
VENZAR 500 SC	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje lenacil)	III	9	M6	90	3 (-)
VIVENDI 600	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje clopyralid)	III	9	M6	90	3 (E)

"-" údaj nie je k dispozícii

fungicid								
BOSKAL PRO	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje prothioconazole (ISO); 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thione ;boscalid)	III	9	M6	90	3 (E)
DOMARK 10 EC	1993	3	Látka kvapalná horľavá, i.n. (obsahuje solventná nafta (ropná), ťažká aromatická, ISOBUTANOL (ISOBUTYLALKOHOL)	III	3	F1	30	3 (-)
EMINENT 125 ME	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje tetraconazole)	III	9	M6	90	3 (-)
FANTIC F	2811	6.1	Látka tuhá jedovatá, organická, i.n. (obsahuje benalaxyl-M a folpet)	II	6.1	T2	60	2 (D/E)
GRIFON WG	3077	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, tuhá i.n. (obsahuje copper oxychloride a copper hydroxide)	III	9	M7	90	3 (E)
CHAMANE	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje azoxystrobin)	III	9	M6	90	3 (-)
MAGANIC	1760	8	Látka žieravá, kvapalná, i.n. (obsahuje N-oktylpyrolidín-2-ón)	II	8	C9	80	2 (E)
MERCURY	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje fenpropidin; difenokonazol; benzínové rozpúšťadlo - ropné)	III	9	M6	90	3 (-)
PROBUS	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje prothioconazol)	III	9	M6	90	3 (E)
PROBUS PLUS	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (prothioconazole (ISO); 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thione)	III	9	M6	90	3 (E)

PROTEBO	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje prothioconazole; tebuconazole)	III	9	M6	90	3 (E)
SHEPHERD SOLO	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje boscalid)	III	9	M6	90	3 (E)
SULFURUS	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	-
TEBUFLEX 500	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje tebuconazole)	III	9	M6	90	3 (-)
insekticíd								
BASAMID	3077	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, tuhá i.n. (obsahuje diazomet 96,5 %)	III	9	M7	90	3 (E)
BELEM 0,8 MG	3077	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, tuhá i.n. (obsahuje cypemethrine)	III	9	M7	90	3 (E)
DELTA EXPERT	1993	3	Látka kvapalná horľavá, i.n. (obsahuje deltamethrin, solventná nafta (ropná), ľahká aromatická vo forme roztoku)	III	3	F1	30	3 (D/E)
SCATTO	1993	3	Látka kvapalná horľavá, i.n. (obsahuje nafta solventná, deltamethrin)	III	3	F1	30	3 (D/E)
TAMER	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje acetamiprid)	III	9	M6	90	3 (E)
VIERMOCID 1,5 GR	3077	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, tuhá i.n. (obsahuje tefluthrin)	III	9	M7	90	3 (E)
moluskocíd								
IRONMAX PRO	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	-
regulátor rastu								
CELSTAR 750 SL	1760	8	Látka žieravá, kvapalná, i.n. (obsahuje: chlormequat chloride)	III	8	C9	80	3 (E)
ETHREL	3265	8	Látka kvapalná, žieravá, kyslá, organická, i.n. (obsahuje ethephon vo forme roztoku)	III	8	C3	80	3 (E)
NEXA 500 EC	2810	6.1	Látka kvapalná jedovatá, organická, i.n. (obsahuje benzylalkohol)	III	6.1	T1	60	2 (E)

"-" údaj nie je k dispozícii

pomocný prostriedok								
ELASTIQ GOLD	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	-
GONDOR	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	-
ISTROEKOL	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	-
SILWET GOLD	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje polyalkyleneoxid modifikovaný heptamethyltrisiloxan)	III	9	M6	90	3 (-)
minerálne CE hnojivo								
ALICUPRIN	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje oxychlorid Cu)	III	9	M6	90	3 (-)
AZOSPEED AMINO	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	-
BORONIA	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	-
BORONIA Mo6	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	-
CEREFOL Multi	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (oxid zinočnatý)	III	9	M6	90	3 (E)
CIGOFOL K	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	-
EUTROFIT	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	-
FERTIAMINO	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	3 (E)
FIXA Cu	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje zmes hydroxidu vápenatého a síranu mednatého)	III	9	M6	90	3 (-)
FIXA Mn	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje síran mangánatý)	III	9	M6	90	3 (-)
FIXA Zn	3082	9	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná i.n. (obsahuje síran zinočnatý)	III	9	M6	90	3 (-)
MICROSTAR C2	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	-
MICROSTAR PMX NG	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	-

MICROSTAR PZ NG	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	-
THIOMAX Mn	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	-
WUXAL AMINOCAL	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	-
WUXAL BORON PLUS	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	-
WUXAL MICROPLANT	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	-
WUXAL OILSEED	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	-
WUXAL SUPER	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	-
WUXAL SUS KALCIUM	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	-
WUXAL SUS KOMBI Mg	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka (-)	-	-	-	-	-
WUXAL TOP P	-	-	Výrobok nie je hodnotený ako nebezpečná látka	-	-	-	-	-

OBMEDZENIA 2026

prípravok	plodiny	PHO	Obmedzenie použitia v ochrannom pásme povrchových vôd 2. stupňa	Označenie z hľadiska ochrany			SPe1 použitie na tom istom pozemku	SPe2 ochrana podzemnej vody
				zvierat	vtákov	včiel		
AGRITOX 50 SL	obilniny, obilniny s podsevom, trávy pasienky			Z4	Vt5	Vč3		
ALIBERON	obilniny	PH03		Z4	Vt5	Vč3		
ALNICO 040 OD	Kukurica	PH01		Z4	Vt5	Vč3		
BOA 360 CS	Reпка ozimná			Z4	Vt5	Vč3		
DEVIRINOL 45 F	Reпка ozimná		OP povrch voda 2	Z4	Vt5	Vč3		
DIFLUMAX	pšenica ozimná, jačmeň ozimný		OP povrch voda 2	Z4	Vt5	Vč3		
DUKE	Obilniny			Z4	Vt5	Vč3		
EVOLUTION	Repa cukrová, Sója, Reпка, Slničnica		OP povrch voda 2	Z4	Vt5	Vč3		
FENIFAN	repa cukrová			Z4	Vt5	Vč3		
FLOTYN 114 OD	kukurica	PH04		Z4	Vt5	Vč3	1x za 2 roky	neaplikovať na suchú, piesčitú pôdy pôdne pórovitosť KA<30, alebo na citlivé chránené územia s podzemnou vodou
GRANOS	obilniny, kukurica			Z4	Vt5	Vč3		
KAPUT GREEN	Orná pôda, strnisko		OP povrch voda 2	Z4	Vt5	Vč3		
KAPUT NEW	Kukurica, Strnisko, jadroviny, nepoľnohospodárska pôda		OP povrch voda 2	Z4	Vt5	Vč3		
METAFOL 700 SC	repa cukrová, repa krmná			Z4	Vt5	Vč3		
MONSOON	kukurica			Z4	Vt5	Vč3		
PENDIFLEX 400	obilniny, kukurica, sója, slničnica, hrach, fazuľa, zelenina, vinič, jahoda Minorita - pestrec mariánsky		OP povrch voda 2	Z4	Vt5	Vč3		
PERMUSON PRO	repa olejňá, repa cukrová	PH04		Z4	Vt5	Vč3	1x za 2 roky	
PROCARB	obilniny, zemiak, hrach		OP povrch voda 2	Z4	Vt5	Vč3		
STEMAT SUPER	repa cukrová, krmná			Z4	Vt5	Vč3		
TANDEM STEFES FL	repa cukrová, krmná	PH01 pre minority		Z4	Vt5	Vč3		
TOLURON	obilniny			Z4	Vt5	Vč3		

ochrana vodných organizmov		Ochrana necieľových druhov		
ochranný pás zeme medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami	Aplikácia na svahovitých, drenážnych alebo erózných pôdach	rastlín	článkonožcov	ostatné - vzriadenosť od zraniteľných oblastí
10 m, z toho 5 m vegetačný pás				
5 m		5 m		
20 m		5 m		
		5 m		
10 m		1 m		5 m
20 m	vegetačný pás 20 m			5 m
		15 m	5 m	5 m
10 m spolu s 10 m ochranným pásom s rastlinným krytom				5 m
5 m		5 m od nepoľnohospodárskej pôdy alebo 1 m pri 75% redukcii úletu		5 m
5 m		5 m		5 m
		5 m, resp žiadny pri 50 % redukcii úletu pri jednorazovej aplikácii na kukuricu a strnisko; 5 m resp žiadny pri 75% redukcii úletu pri jednorazovej aplikácii v sadoch (jablko+hruška) a v nepestovaných plodinách		5 m
4 m				
10 m		5 m		10 m
5 m		5 m		5 m
20 m spolu s 20 m ochranný pás s rastlinným krytom		5 m	5 m	5 m
				5 m
3 m				

OBMEDZENIA 2026

prípravok	plodiny	PHO	Obmedzenie použitia v ochrannom pásme povrchových vôd 2. stupňa	Označenie z hľadiska ochrany			SPe1 použitie na tom istom pozemku	SPe2 ochrana podzemnej vody
				zvierat	vtákov	včiel		
VENZAR 500 SC	repa cukrová, krmna	PH01		Z4	Vt5	Vč3	max 500 g ú.l./ha každý 3. rok	
VIVENDI 600	obilniny, repka	PH01		Z4	Vt5	Vč3		
BOSKAL PRO	pšenica ozimná		OP povrch voda 2	Z4	Vt5	Vč3		
DOMARK 10 EC	vinič, jablň			Z4	Vt5	Vč3		
EMINENT 125 ME	Repa cukrová			Z4	Vt5	Vč3		
FANTIC F	vinič		OP povrch voda 2	Z4	Vt5	Vč3		
GRIFON WG	vinič, jadrtoviný, kôstkoviny, zemiaky, okrasné stromy, chmeľ		OP povrch voda 2	Z4	Vt5	Vč2	max 4,0 kg Cu/ ha/rok	
CHAMANE	Obilniny, Hrach, Zemiak, Repka, zelenina, fazuľa	PH04		Z4	Vt5	Vč3	1x za 2 roky v prípade alkalických pôd	
MAGANIC	obilniny, repka	obilniny - PH0 žiadne repka ozimná 1x1,0 l/ha: PH01	obilniny 1x1,0 l/ha repka ozimná 1x0,8 l/ha	Z4	Vt5	Vč3		
MERCURY	repa cukrová, repa krmna		OP povrch voda 2	Z4	Vt5	Vč3		
PROBUS	pšenica ozimná, repka ozimná		OP povrch voda 2	Z4	Vt5	Vč3		
PROBUS PLUS	obilniny, repka		OP povrch voda 2	Z4	Vt5	Vč3		
PROTEBO	pšenica, jačmeň, repka	PH01		Z4	Vt5	Vč3		
SHEPHERD SOLO	pšenica, jačmeň			Z4	Vt5	Vč3		
SULFURUS	vinič, jadrtoviný, drobné ovocie, obilniny,			Z4	Vt5	Vč2		
TEBUFLEX 500	obilniny, repka ozimné	PH04		Z4	Vt5	Vč3	obilniny: 2x za rok 0,5 l/ha, max 1x za 2 roky; 1x za rok 0,5 l/ha - každoročne repka ozimná: 1x0,4 l/ha (jeseň) + 1x0,5 l/ha (jar) max 1x za 2 roky	
BASAMID	Zemiak, Pôda dezinfekcia a dezinfekcia		OP povrch voda 2	Z2	Vt5	Vč3	1x za 3 roky	neaplikovať na pôdy ohrozené eróziou
BELEM 0,8 MG	Repa cukrová, Zemiak, Repka, zelenina			Z4	Vt5	Vč3		

ochrana vodných organizmov		Ochrana necieľových druhov		
ochranný pás zeme medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami	Aplikácia na svahovitých, drenážnych alebo erózných pôdach	rastlín	článkonožcov	ostatné - vzriadenosť od zraniteľných oblastí
10 m	nepoužívať na parcelách citlivých a eróziu tj obsah organických látok nižší ako 0,5 % a pôdy s obsahom piesku.			
		5 m		5 m
20 m				5 m
15 m				
50 m, resp. 20 m pri 90% redukcii úletu				
5 m				
5 m				5 m
20 m pri 90% redukcii úletu; neaplikovať na nepriepustné plochy (asfalt, betón, dlažba a iné)	Neaplikovať na nepriepustné plochy (asfalt, betón, dlažba a iné) s rizikom stekania do vody.			10 m
10 m				10 m
5 m				5 m
5 m				
				10 m
10 m			3 m	5 m
20 m				5 m okolo stojaci 25 m rezidenti
5 m		10 m		

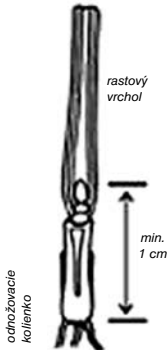
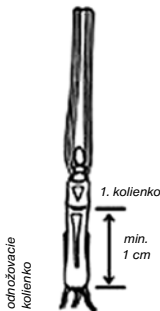
OBMEDZENIA 2026

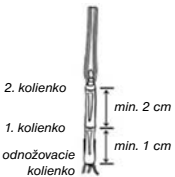
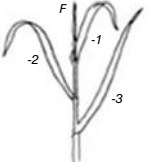
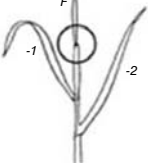
pripravok	plodiny	PHO	Obmedzenie použitia v ochrannom pásme povrchových vôd 2. stupňa	Označenie z hľadiska ochrany			SPe1 použitie na tom istom pozemku	SPe2 ochrana podzemnej vody
				zvierat	vtákov	včiel		
DELTA EXPERT	Obilniny, Repka, Horčica, Repa cukrová, Hrach, Bôb, Kukurica Slničnica, Zemiaky menšinové použitia (mak, ďatelina, lucerna, ľan, zelenina, ovocie)		OP povrch voda 2: jablň, hruška, višňa, slivka, lesné škôlky v lese	Z1	Vt5	Vč2, SPe8		
IRONMAX PRO	Repa cukrová, Hrach, Repa, Ľan, Mak, Slničnica, Sója, Horčica, Obilniny, Pásienky							
SCATTO	obilniny, repka, kukurica, hrach, fazuľa, zemiaky, zelenina		OP povrch voda 2	Z1	Vt5	Vč2		
TAMER	repka, kukurica, zemiak, jablň	PH04		Z4	Vt5	Vč3	zemiak a jablň: 1x za 2 roky	
VIERMOCID 1,5 GR	kukurica			Z3	Vt5 SPe5 SPe6	Vč3		
CELSTAR 750 SL	Obilniny, Repka		OP povrch voda 2	Z4	Vt5	Vč3		
ETHREL	tabak, rajčiak, čerešňa, višňa, okrasné rastliny			Z4	Vt5	Vč3		
NEXA 500 SC	obilniny		OP povrch voda 2	Z4	Vt5	Vč3		
ELASTIQ GOLD	hrach, repka jarná, repka ozimná, mak siaty, bôb, lupina biela, facélia vratičolistá, trávy, obilniny, slnečnica, horčica, sója							
GONDOR	všetky plodiny							
ISTROEKOL	všetky plodiny							
SILWET GOLD	všetky plodiny			Z4	Vt5	Vč3		

ochrana vodných organizmov		Ochrana necieľových druhov		
ochranný pás zeme medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami	Aplikácia na svahovitých, drenážnych alebo erózných pôdach	rastlín	článkonožcov	ostatné - vzriadenosť od zraniteľných oblastí
Obilniny, repka, horčica, repa cukrová, Hrach, bôb, Mak, ďatelina, Lucerna, Lan = 0 m Kukurica = 18 m paradajky, baklažán 16 m Slnčnica, zemiaky = 9 m			ovocné stromy = 20 m, alebo 15 m pri 50% redukcii, alebo 10 m pri 75% redukcii, alebo 0 m pri 90% redukcii úletu ostatné plodiny = 50 m alebo 50% redukcia úletu bez ochranného pásu zeme	15 m
5 m, resp 10 m pri plodovej zelenine				
10 m			3 m jablň: dávku 0,4 l/ha ochr. Vzdialenosť 15 m, pri redukcii 50% 10 m, 75% 5 m; 90% 3 m jablň: dávku 0,125 l/ha ochr. Vzdialenosť 5 m, alebo redukciu 75% repka, kukurica, zemiak 3 m	
5 m				5 m + ochrana vtákov a divokožijúcich cicavcov pre rozsýpaným prípravkom
5 m				5 m
				5 m
20 m pri aplikácii samostatnými postrekovačmi a 40 m pri leteckej aplikácii		20 m pri leteckej aplikácii	20 m pri leteckej aplikácii	5 m

OBILNINY - stupnica BBCH

Makroštádium 0: kľíčenie	
00: suché zrno (toto štádium slúži na označenie ošetrovania osiva)	
01: začiatok napučievania	
03: koniec napučievania	
05: kľíčenie	
07: objavenie koleoptylu	
09: vzchádzanie: koleoptyl preráža povrch pôdy, na vrchole koleptylu je vidieť list	
Makroštádium 1: vývoj listov	
10: prvý list je vystúpený z koleoptylu	
11: fáza prvého listu 1. list je rozvinutý, špička 2. listu je viditeľná	
12: fáza druhého listu 2. list je rozvinutý, špička 3. listu je viditeľná	
13: fáza tretieho listu 3. list je rozvinutý, špička 4. listu je viditeľná	
19: 9 a viac listov je rozvinutých Odnožovanie môže nastať od štádia BBCH 13	

Makroštádium 2: odnožovanie	
21: začiatok odnožovania, v pazuche najstaršieho listu sa objavuje 1. odnož	
22: 2. odnož je viditeľná	
23: 3. odnož je viditeľná	
24–28: 4.–8. odnož je viditeľná	
29: 9 a viac odnoží je viditeľných	
Makroštádium 3: steblovanie	
30: začiatok steblovania Hlavné a vedľajšie odnože sú vzpriamené a začínajú sa predlžovať, rastový vrchol je vzdialený min. 1 cm od odnožovacieho kolienka.	
31: fáza 1. kolienka 1. kolienko je možné nahmatať tesne nad povrchom pôdy, kolienko je vzdialené min. 1 cm od odnožovacieho kolienka.	

32: fáza 2. kolienka 2. kolienko je viditeľné nad povrchom pôdy, kolienko je vzdialené min. 2 cm od 1. kolienka	
33: fáza 3. kolienka 3. kolienko je vzdialené min. 2 cm od 2. kolienka	
34: fáza 4. kolienka 4. kolienko je vzdialené min. 2 cm od 3. kolienka	
37: fáza objavenia posledného vlajkového listu	
39: fáza objavenia jazyčka vlajkového listu, vlajkový list je plne vyvinutý	
Makroštádium 4: zdurenie pošvy vlajkového listu	
41: listová pošva vlajkového listu sa predlžuje	
43: klas (metlina) je v hornej časti stebľa, pošva vlajkového listu sa začína zdurovať	
45: listová pošva vlajkového listu je zdurená	
47: pošva vlajkového listu sa otvára	
49: špičky osín, osiny sú viditeľné cez jazyček vlajkového listu	

Makroštádium 5: klasenie	
51: začiatok klasenia, vrchol kľasu alebo metliny vystupuje alebo sa tlačí postranne z listovej pošvy	
55: stred klasenia	
59: koniec klasenia, klas (metlina) je úplne viditeľný	
Makroštádium 6: kvitnutie	
61: začiatok kvitnutia, prvé tyčinkysú viditeľné	
65: stred kvitnutia, 50% zreých tyčiniek	
69: koniec kvitnutia	
Makroštádium 7: tvorba zrna	
71: prvé zrná dosiahli polovicu svojej definitívnej veľkosti, obsah zrna je vodnatý	
73: skorá mliečna zrelosť	
75: stredne mliečna zrelosť, všetky zrná dosiahli konečnú veľkosť, obsah zrna je mliečny, zrná sú ešte zelené.	
77: neskorá mliečna zrelosť	
Makroštádium 8: zrenie zrna	
83: skorá vosková zrelosť	
85: vosková zrelosť, obsah zrna je ešte mäkký, vryp nechtom je reverzibilný	
87: žltá zrelosť, obsah zrna je plastický až pevný, po vrype nechtom zostáva ryha, zrno sa dá zlomiť ešte palcom, všetky listy a spodná časť stebľa sú žlté, len vrchné internódiá sú ešte zelené	
89: plná zrelosť, zrno je tvrdé, nechtom nie je možné urobiť vryp, stebľa a klasy sú úplne žlté	
Makroštádium 9: usychanie	
92: úplná zrelosť, zrno je tvrdé, nedá sa prelomiť	
93: zrná sa uvoľňujú	
97: rastlina je úplne uschnutá, stebľa sa lámu	
99: zberaný produkt (toto štádium slúži na označenie pre pozberové ošetrovanie - napr. ochrana zásob, pre ošetrovanie osiva sa používa 00)	

	BASAMID	BELEM 0.8 MG	DELTA EXPERT	SCATTO	TAMER	VIERMOCID 1,5 GR	FERRANISH NATUR	IRONMAX PRO	CELSTAR 750 SL	ETHREL	NEXA 500 EC	ELASTIQ GOLD	GONDOR	ISTROEKOL	SILWET GOLD	ALICUPRIN	AZOSPEED AMINO	BORONIA	BORONIA Mo6	CEREFOL Multi	CIGOFOL K	EUTROFIT	FERTIAMINO	FIXA Cu	FIXA Mn	FIXA Zn	MICROSTAR C2	MICROSTAR PMX NG	MICROSTAR PZ NG	THIOMAX Mn	WUXAL AMINOCAL	WUXAL BORON PLUS	WUXAL MICROPLANT	WUXAL OILSEED	WUXAL SUPER	WUXAL SUS KALCIUM	WUXAL SUS KOMBI Mg	WUXAL TOP P
poľnoh. pôda													•		•																							
orná pôda	•												•	•																								
nepoľnoh. pôda														•																								
lesy			•											•																								
koreniny								•																														
okrasné rastliny	•	•	•				•	•		•			•		•																					•		•
viníč	•												•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•						•	•	•		•	•	•
ovocie	•	•	•		•		•			•			•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•					•	•	•		•	•	•
zelenina	•	•	•	•			•	•		•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•		•	•	•
tech. plodiny																•						•															•	
tabak		•								•			•		•																							
ľan			•	•				•					•		•																							
ľúky a pasienky								•					•		•						•																	
krmoviny			•					•					•	•	•		•	•	•	•	•	•			•										•		•	
zemiak	•	•	•	•	•								•	•	•		•					•	•	•	•	•	•	•	•	•				•		•	•	•
cukrovka		•	•					•					•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•		•	•	•
strukoviny													•	•	•	•		•	•		•				•	•									•			
šošovica													•		•	•		•	•						•													
sója								•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•		•		
bôb			•										•	•	•	•	•	•	•	•					•													
hrach			•	•				•					•	•	•		•	•	•			•				•							•					
fazuľa				•				•					•		•	•	•	•	•		•	•			•								•					
olejniný			•					•					•	•	•						•		•	•											•		•	
mak		•	•					•					•	•	•	•	•	•	•		•	•													•			
slnečnica			•					•					•	•	•		•	•	•		•	•	•	•				•	•	•			•	•	•			
repka olejná		•	•	•	•			•	•				•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		
kukurica			•	•	•	•							•	•	•	•	•	•			•	•			•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•
obilniny			•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•		•	•

Regionálni zástupcovia:

B. Vladovič

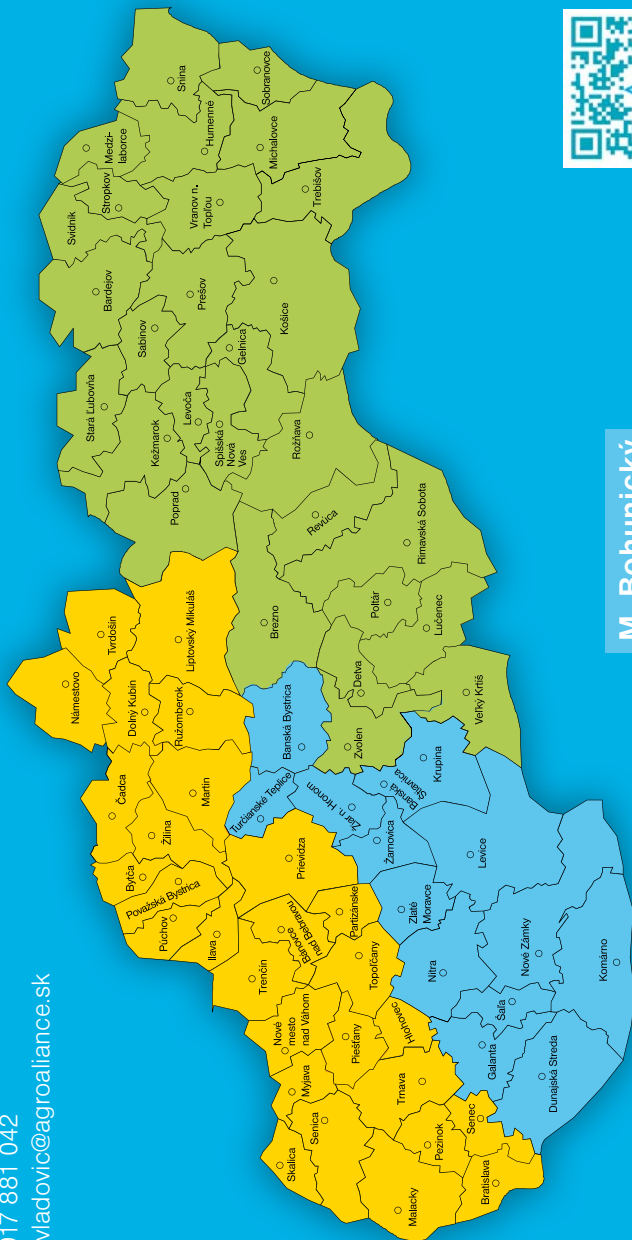
mobil: 0917 881 042

e-mail: b.vladovic@agroalliance.sk

A. Hajdúková

mobil: 0905 526 442

e-mail: a.hajdukova@agroalliance.sk



M. Bohunický

mobil: 0918 491 743

e-mail: m.bohunicky@agroalliance.sk

Agro Alliance SK, s.r.o.

ČSĽA 579/28, 972 17 Kanianka • tel.: 046/540 05 01

mobil: 0915 781 289, 0907 028 906 • www.agroalliance.sk

e-mail: info@agroalliance.sk, j.gajdos@agroalliance.sk