



AMagro

2025

...s nami to ide ľahšie.

Sortiment prípravkov

SIMPLIA GOLD

ZLATOM VYVÁŽENÁ OCHRANA PORASTOV



Komplexný fungicíd obsahujúci 2 účinné látky s odlišným spôsobom účinku v zmysle antirezistentnej stratégie.

Registrácia: repka, repa, slnečnica, sója, horčica, mak, ľan, pestrec a iné.

Účinné látky:
azoxystrobin 125 g/l
difenoconazole 125 g/l

**PRÍPRAVKY NA OCHRANU RASTLÍN
A ŠPECIÁLNE HNOJIVÁ
PRE PROFESIONÁLNYCH POUŽÍVATEĽOV**

BAGHIRA PLUS

OCHRANCA PORASTOV PROTI CHOROBÁM

- systémový fungicíd s 2 silnými azolovými účinnými látkami
- preventívny, kuratívny a eradikatívny účinok
- široké aplikačné okno s dlhodobou ochranou
- najúčinnnejšia kombinácia proti klasovým fuzariózam
- zabraňuje tvorbe mykotoxínov a rastu mycélia patogéna
- komplexné fungicídne pôsobenie proti väčšine chorôb hlavných poľných plodín
- **registrácia:** pšenica, jačmeň, repka, slnečnica, kukurica, mak
- **dávkovanie:** 0,75 - 1,0 l/ha podľa plodiny

Účinné látky:

prothioconazole 125 g/l

tebuconazole 125 g/l

OBSAH

HERBICÍDY

AGILITY	5
ALIGRAM	8
AMAZON 4% SL	11
AM STAR PACK	14
BANDERA	17
BARRACUDA	19
BETASANA SC	21
BETTIX COMBI	24
BETTIX 700 SC	27
BRAZIL	30
CLINIC NEW NOVINKA	33
CLIOPHAR 600 SL	37
CLOMATE	41
DESORMONE LIQUID 60 SL	44
DICOPUR M 750	47
DINA 500 SC	50
DOMINATOR MAX	53
FENCE	57
FLAME DUO	59
FOXTROT NOVINKA	61
LENA 500 SC	63
MINSTREL	65
OBLIX	67
PENDICOL 33 EC	70
PONANT	74
SARACEN	76
SARACEN DELTA	78
SAVVY	80
SULCOGAN 300 SC	83
TRIPLECORN NOVINKA	86

FUNGICÍDY

ASPIRE	89
BAGANI	91
BAGHIRA	93
BAGHIRA PLUS	95
BETAFIT	98
CUPMAN	100
IMPERIS	102
PINTRAY NOVINKA	104
POWERDRIVE	107
PROXANIL NOVINKA	109
SIMPLIA	111
SIMPLIA GOLD	114
STARPRO 430 SC	117

INSEKTICÍDY

ACEPTIR 200 SE/ACCEPT	121
BEETLON	123
BENMAR NOVINKA	126
CYTHRIN MAX	129
DACOR	134
SHENZI 200 SC NOVINKA	136

STIMULÁTORY A REGULÁTORY RASTU

AMCEL	139
AMCERON	142
ASAHI SL/ATONIK	144
FAZOR STAR NOVINKA	148

POMOCNÉ LÁTKY

BIO pH CONTROL	151
ELASTIQ ULTRA	153
FARMCLEAN	156
PREFIN	158
TEGOPLANT SPU	160
VEXTASIL	163

LISTOVÁ VÝŽIVA

CUPROMIX	165
FOSTAR	168
KALPRIM	170
MIKROVIT BÓR	172
MIKROVIT ZINK	174
NITROMAG	176
OPTYSIL	178
PLONVIT ACTIVE	180
REEF NOVINKA	182
SAMPPi	184
SULVIT	186
TYTANIT	189
ZEAL NOVINKA	191

ŠPECIÁLNE HNOJIVÁ

KRYŠTALICKÉ VIACZLOŽKOVÉ HNOJIVÁ	193
----------------------------------	-----

PLODINOVÉ ODPORÚČANIA

PLODINOVÉ ODPORÚČANIA	195 - 209
-----------------------	-----------

Tento materiál má informatívny charakter. Prípravky je možné použiť len v súlade s platnými predpismi.
Pri použití prípravkov na ochranu rastlín sa riadte platnou etiketou prípravku.



HERBICÍD

AGILITY[®]

čisté porasty už na jeseň

Účinné látky	Chlorotoluron	500 g/l
	Diflufenican	100 g/l

Balenie 5l

Charakteristika

Postrekový herbicídny prípravok vo forme suspenzného koncentráту určený na ničenie metličky obyčajnej a dvojkľíčnolistových burín v pšenici ozimnej, jačmeni ozimnom, raži a tritikale.

Vlastnosti a výhody použitia

- široké spektrum účinnosti na dvojkľúčolistové buriny
- účinná kontrola metličky obyčajnej
- možnosť preemergentnej aj postemergentnej aplikácie

AGILITY®

Pôsobenie

AGILITY obsahuje ú.l. chlorotoluron, ktorá je absorbovaná koreňmi a listami rastlín, kde blokuje fotosyntézu a ú.l. diflufenican, ktorá je prijímaná najmä mladými rastlinami v období klíčenia. Pri postemergentnej aplikácii je taktiež absorbovaná listami. Reziiduálny účinok v podmienkach priaznivých pre rast môže trvať až 8 týždňov po aplikácii. Jeho účinok môže byť znížený 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. Po aplikácii sa môže vyskytnúť prechodné zblednutie obilnín, neovplyvní to však ich následný rast a výnos.

Naše odporúčanie

AGILITY aplikujte v pšenici ozimnej, jačmeni ozimnom, raži a tritikale na jeseň postemergentne v štádiu 1-4 listov plodiny (BBCH 11-14). Najlepšie výsledky dosiahnete v skorých vývojových fázach burín (dvojkľúčolistové buriny klíčne listy až 2 pravé listy BBCH 10-12 a metlička 1-2 pravé listy BBCH 11-12). Maximálny počet ošetrení: 1x za vegetáciu

AM APERA PACK - balenie na 40 ha
AGILITY + PENDICOL (1,0 l/ha + 1,5 l/ha)
Zloženie: 40 l + 60 l

AGILITY + SAVVY - balenie na 40 ha
AGILITY + SAVVY (1,0 l/ha + 20 g/ha)
Zloženie: 40 l + 800 g

Komplexné balíky do obilnín nájdete v plodinových odporúčaniach.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Poznámka
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, raž, tritikale	metlička, dvojkľúčolistové buriny	1,25 - 1,5	jeseň

Dávka vody: 400 l/ha

Spektrum burín

Citlivé buriny	Latinský názov	Stredne citlivé buriny	Latinský názov	Odolné buriny	Latinský názov
Fialka roľná	<i>Viola arvensis</i>	Lipkavec obyčajný	<i>Galium aparine</i>	Bocianik rozpukevý	<i>Erodium cicutarium</i>
Hluchavky	<i>Lamium spp.</i>	Lipnica ročná	<i>Poa annua</i>	Ovos hluchý	<i>Avena fatua</i>
Hviezdica prostredná	<i>Stellaria media</i>	Zemedym lekársky	<i>Fumaria officinalis</i>	Pichliač roľný	<i>Cirsium arvense</i>
Jarmilka jarná	<i>Erophila verna</i>			Pýr plazivý	<i>Elytrigia repens</i>
Kapsička pastierska	<i>Capsella bursa-pastoris</i>				
Mak vlčí	<i>Papaver rhoeas</i>				
Metlička obyčajná	<i>Apera spica-venti</i>				
Pakost strihaný	<i>Geranium dissectum</i>				
Parumanček nevoňavý	<i>Brassica napus</i>				
Peniažtek roľný	<i>Thlaspi arvense</i>				
Red'kev ohnicová	<i>Raphanus raphanistrum</i>				
Ruman roľný	<i>Anthemis arvensis</i>				
Veroniky	<i>Veronica spp.</i>				
Výmrv repky	<i>Brassica napus</i>				





HERBICÍD

ALIGRAM

spoľahlivý graminicíd

Účinná látka Propaquizafop 100 g/l

Balenie 5l

Charakteristika

ALIGRAM je postrekový prípravok vo forme emulzného koncentrátu na ničenie trávovitých burín v poľnohospodárskych plodinách a v lesnom hospodárstve.

Vlastnosti a výhody použitia

- vynikajúci účinok na trávovité buriny a výmrvm obilnín
- nízke aplikačné dávky
- dážď 1 hodinu po aplikácii neznižuje účinok

Pôsobenie

ALIGRAM je selektívny systémový postemergentný herbicíd určený na kontrolu jednoročných a trvácich tráv. Účinná látka propaquizafop je absorbovaná listami a následne translokovaná do celej rastliny floémom a akumulovaná v meristematických pletivách. Mechanizmus účinku spočíva v tom, že účinná látka inhibuje tvorbu enzýmu acetyl-CoA carboxylázy a tým blokuje biosyntézu mastných kyselín. Nedostatok mastných kyselín spôsobuje narušenie meristémov v okolí rastového vrchola a následné odumretie trávovitých burín. Buriny dva dni po aplikácii zastavujú svoj rast a vývoj. Herbicídny účinok je pozorovateľný po niekoľkých týždňoch, v závislosti od klimatických podmienok.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochr. doba	Poznámka
zemiak, mrkva, cibuľa siata, cibuľa zo sadzačky	jednoročné trávy	0,5 - 0,8	30	
hrach	jednoročné trávy	0,5 - 0,8	40	
ľan	jednoročné trávy	0,5 - 0,8	110	
slničnica, sója, mak	jednoročné trávy	0,5 - 0,8	90	
repa cukrová, repa kŕmna	jednoročné trávy	0,5 - 0,8	60	
lucerna, ďatelina lúčna, ďatelina plazivá, ďatelina purpurová	jednoročné trávy	0,5 - 0,8	45	

ALIGRAM

Naše odporúčanie

ALIGRAM aplikujte v období rastového optima burinových tráv, kedy väčšina z nich je v štádiu od 2. listu do konca odhožovania. ALIGRAM nepôsobí na nevzidené buriny a dvojkličnolistové buriny. Medzi aplikáciou herbicídu na dvojkličnolistové buriny a aplikáciou prípravku ALIGRAM dodržte najmenej 3-dňový odstup.

TM kombinácie

ALIGRAM aplikujte samostatne v dávke vody minimálne 200 l/ha. Ak je nutný TM s ostatnými herbicídmi, tak iba v dávke platnej pre jednoročné trávy. Miešateľnosť konzultujte so zástupcom spoločnosti.

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochr. doba	Poznámka
zemiak	pýr	1,2 - 1,5	30	
hrach	pýr	1,2 - 1,5	40	
ľan	pýr	1,2 - 1,5	110	
slnečnica, sója, mak	pýr	1,2 - 1,5	90	
repa cukrová, repa kýmna	pýr	1,2 - 1,5	60	
lucerna, ďatelina lúčna, ďatelina plazivá, ďatelina purpurová	pýr	1,2 - 1,5	45	
	výmrvm obilnín	0,4	90	skorá jeseň
repka ozimná	jednoročné trávy a výmrvm obilnín	0,5 - 0,8	90	
	pýr	1,2 - 1,5	90	
lesné škôlky a lesné kultúry	jednoročné a trváce trávy	0,75 - 1,5	AT	

Spektrum burín

Citlivé buriny	Latinský názov	Citlivé buriny	Latinský názov	Citlivé buriny	Latinský názov
Cirok alepský (zo semien)	Sorghum halepense	Mätonohy	Lolium	Prstovka krvavá	Digitaria sanguinalis
Cirok dvojfarebný	Sorghum bicolor	Metlička obyčajná	Apera spica-venti	Psiarka roľná	Alopecurus myosuroides
Cirok obyčajný	Sorghum vulgare Pers.	Moháre	Setaria spp.	Pýr plazivý	Elytrigia repens
Ježatka kuria	Echinochloa crus-galli	Ovos hluchý	Avena fatua	Stoklasy	Bromus spp.
Lipnice	Poa spp.	Prosa siate	Panicum miliaceum	Výmrvm obilnín	

A photograph of a sunflower field with rows of young plants stretching into the distance. The plants are green and healthy, with dark soil visible between the rows.

HERBICÍD

AMAZON 4% SL

technológia CLEARFIELD®

Účinná látka Imazamox 40 g/l

Balenie 5l

Charakteristika

Postrekový herbicídny prípravok vo forme rozpustného koncentráту pre riedenie vodou, určený na kontrolu dvojkličnolistových burín v slnečnici - len IMI tolerantné odrody (technológia CLEARFIELD®).

Vlastnosti a výhody použitia

- **POST aplikácia do slnečnice**
- **spoľahlivá účinnosť**
- **kontaktný a reziduálny účinok**

AMAZON 4% SL

Pôsobenie

AMAZON 4% SL je systémový herbicíd slúžiaci na kontrolu dvojkličnolistových a vzhádzajúcich trávovitých burín v slnečnici. Obsahuje účinnú látku imazamox, ktorá sa vstrebáva cez listy, výhonky a korene aktívne rastúcich rastlín. Imazamox je imidazolinonový herbicíd, ktorý účinkuje na buriny inhibíciou enzýmu syntézy acetohydroxykyseliny (AHAS alebo ALS). Táto inhibícia narúša syntézu proteínov a následne ruší syntézu DNA a rast buniek.

Naše odporúčanie

1. PENDICOL 33 EC v dávke 3,0 l/ha preemergentne následne **AMAZON 4% SL** v dávke 1,2 l/ha postemergentne. V prípade pretrvávajúceho suchého počasia po sejbe môžete použiť TM-kombináciu prípravkov v uvedených dávkach postemergentne v štádiu 1-2 párov pravých listov dvojkličnolistových burín.

2. AMAZON 4% SL v dávke 1,25 l/ha postemergentne v štádiu 1-3 párov pravých listov dvojkličnolistových burín. V prípade výskytu burinných tráv na pozemku, na ich likvidáciu použite následnú aplikáciu selektívneho graminicídu ALIGRAM v dávke 0,5 - 0,8 l/ha.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Poznámka
slnečnica	ježatka kuria, dvojkličnolistové buriny	1,25	AT	IMI tolerantné odrody (technológia CLEARFIELD)

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Spektrum účinku

Citlivé dvojkličnolistové buriny – do štádia 2-3 párov pravých listov. Láskavce (ohnutý, zelenoklasý), drchnička roľná, loboda konáristá, kapsička pastierska, hluchavka purpurová, nezábudka roľná, horčičky, redkev ohnicová, horčica roľná, mlieč roľný, hviezdica prostredná, veronika brečtanolistá, podsľečník Theofrastov, ľuľok čierny, durman obyčajný, výmrav slnečnice (nie odrody technológie CLEARFIELD®).

Stredne citlivé dvojkličnolistové buriny – prípravok aplikovať v štádiu 1 páru pravých listov.

Rumančeka, rumany, parumanček nevoňavý, lípkavec obyčajný, ambrózia palinolistá, bažanka ročná, mrlík biely, mrlík hybridný, veronika perzská, pichliač roľný, voškovník obyčajný a zárazy.

Citlivé trávovité buriny

Ovos hluchý, ježatka kuria, mätonohy, moháre, výmrav pšenice.

Pokyny pre aplikáciu

AMAZON 4% SL aplikujte v slnečnici v rastovej fáze 2-6 listov. Najlepší účinok na dvojkličnolistové buriny dosiahnete, keď sú vo fáze 1-3 párov pravých listov a trávy majú 1 až začiatok tvorby 2. listu. Za optimálnych vlhkosťových podmienok je dávka prípravku AMAZON 4% SL 1,25 l/ha. V suchších podmienkach a pri etapovitom vzhádzaní burín môžeme použiť delenú aplikáciu 0,65 + 0,6 l/ha.

Pri CLEARFIELD technológii odporúčame aj preemergentné ošetrenie porastov s prípravkom PENDICOL 33 EC (pendimethalin 330 g/l). Pendimethalin aplikovaný preemergentne je účinný na niektoré dôležité jednoročné trávy, ako aj na širokú škálu jednoročných dvojkličnolistových burín. Plytké zapracovanie prípravku do pôdy (2-3 cm) zvyšuje účinnosť na jednoročné trávy predovšetkým za suchších podmienok.



HERBICÍD

AM STAR PACK

spoločné balenie prípravkov
SAVVY a SARACEN

SAVVY

Účinná látka Metsulfuron methyl 200 g/kg

SARACEN

Účinná látka Florasulam 50 g/l

Balenie na výmeru 20 ha
SAVVY (600 g) + SARACEN (1,5 l)

Charakteristika

Spojenie 2 účinných látok do jedného produktového balíčka prináša kontrolu nad širokým spektrom burín vyskytujúcich sa v obilninách. Špičková účinnosť účinnej látky florasulam najmä proti lipkavcu obyčajnému je vhodne doplnená sulfonylmočovinou metsulfuron methyl, čím sa táto kombinácia stáva účinným ako aj ekonomickým riešením proti dvojkľúčolistovým burinám.

Vlastnosti a výhody použitia

- ideálna kombinácia na ničenie celého spektra dvojkličnolistových burín
- dokonalá účinnosť na lipkavec, rumančekovité a kapustovité buriny
- aplikácia možná aj pri nižších teplotách (nad 5 °C)

AM STAR pack

Pôsobenie

SAVVY je vysoko účinný herbicíd so systémovým účinkom prijímaný listami i koreňmi rastlín účinkujúci na široké spektrum dvojkličnolistových burín. Najlepšie účinkuje, keď sú buriny malé a aktívne rastúce. Citlivé buriny sú potláčané a ich rast sa zastavuje krátko po aplikácii. Ich poškodenia (farebné zmeny) sú viditeľné v priebehu 2 - 3 týždňov po aplikácii v závislosti na citlivosti a podmienkach rastu burín.

SARACEN je systémový herbicíd vyznačujúci sa vynikajúcim účinkom aj za nižších teplôt. Do rastlín vstupuje cez listy a stonky, teda ničí len vzídené buriny podobne ako prípravok SAVVY. Spôsobuje žltnutie a odumieranie pletiva až postupne dochádza k úplnému vyschnutiu rastlín za 7 - 10 dní.

Naše odporúčanie

AM STAR PACK v dávkovaní SAVVY 30 g/ha + SARACEN 0,075 l/ha je produktový balíček určený na ošetrovanie výmery 20 ha pšenice ozimnej aj jarnej, jačmeňa ozimného aj jarného a ovsa. Aplikujte ho na jar na vzídené buriny, od 3 listov obilniny (BBCH 13) maximálne do štádia, keď je 2. kolieko 2 cm nad 1. kolienkom (BBCH 32). Buriny sú najcitlivejšie v štádiu 2 - 6 listov.

Genovo zvýhodnený balík

AM STAR PACK balenie na 20 ha

SAVVY + SARACEN (30 g/ha + 0,075 l/ha) - okrem tritikale
Zloženie: 0,6 kg + 1,5 l

Komplexné balíky do obilnín nájdete v plodinových odporúčaníach.

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka / ha	Poznámka
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, ovos, pšenica jarná, pšenica ozimná, tritikale	lipkavec, dvojkľúčolistové buriny	30 g + (0,075 l)	(TM) SAVVY + SARACEN

Spektrum účinku

Burina	SAVVY	SARACEN	SAVVY + SARACEN
Ambrózia palinolistá		+++	+++
Drchnička roľná	+++		+++
Fialka roľná	++	++	++
Hluchavka purpurová	+++		+++
Horčičky	+++	++	+++
Horčica roľná	+++	+++	+++
Hviezdica prostredná	+++	+++	+++
Iskerník plazivý	++		++
Kapsička pastierska	+++	+++	+++
Kolenec roľný	+++		+++
Konopnica napuchnutá	+++		+++
Lipkavec obyčajný		+++	+++
Loboda konáristá	++		++
Mak vlčí	+++	+++	+++
Metlička obyčajná	++		++
Mlieč roľný	+++		+++

Burina	SAVVY	SARACEN	SAVVY + SARACEN
Mrlík biely	+++		+++
Nezábudka roľná	++	+++	+++
Pakosty	+++		+++
Parumanček prímorský	+++	+++	+++
Peniažtek roľný	+++	+++	+++
Pichliač roľný	++		++
Pohánkovec ovijavý	++	++	++
Redkev ohnivová	+++	+++	+++
Rumančeky	+++	+++	+++
Rumany	+++		+++
Stavikrv vtáčí	++	++	++
Štiavy	+++		+++
Tetucha kozia	+++		+++
Veroniky	+++	+++	+++
Výmrv repky	+++	+++	+++
Žitnica maloúborová		+++	+++



HERBICÍD

BANDERA[®]

špecialista na trávovité buriny v kukurici

Účinná látka Nicosulfuron 40 g/l

Balenie 5l

Charakteristika

Selektívny herbicíd so systémovým účinkom vo forme suspenzného koncentrátu na báze oleja (OD) určený na postemergentné ničenie jednoročných tráv a jednoročných dvojkličnolistových burín v kukurici.

Vlastnosti a výhody použitia

- výborná účinnosť na jednoročné buriny
- špecialista na ježatky, moháre, prstovky
- vhodný do TM kombinácií

BANDERA®

Pôsobenie

BANDERA je selektívny herbicíd s účinnou látkou nicosulfuron zo skupiny sulfonylmočovín. Mechanizmus účinku spočíva v inhibícii enzýmu acetolaktát syntézy nevyhnutného pri syntéze alifatických aminokyselín. Rastliny prijímajú účinnú látku prevažne listami, v menšej miere koreňmi a transportujú ju do všetkých častí. **BANDERA** blokuje rast burín, krátko po aplikácii zastavuje delenie buniek a rast citlivých burín.

Naše odporúčanie

Prípravok **BANDERA** aplikujte v zrnovej a silážnej kukurici postemergentne od 2. listu (BBCH 12) až do fázy vyvinutého 8. listu (BBCH 18). Dvojkličnolistové buriny sú najcitlivejšie vo fáze 2 - 4 pravých listov (BBCH 12-14), jednoročné trávy vo fáze od 2 listov do začiatku odnožovania (BBCH 20). Najlepšie výsledky dosiahnete aplikáciou pri optimálnej pôdnej vlhкости. K zabezpečeniu požadovanej účinnosti prípravku aplikujeme k prípravku **BANDERA** zmáčadlo neiónového alebo silikónového typu. Pri arídnych (suchých) podmienkach zvýšime účinnosť najmä na cieleň trávovité buriny pridaním 3-4 kg močoviny do postrekovej kvapaliny.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Poznámka
kukurica	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	1,0	na zrno na siláž

Cenovo zvýhodnené balíky

ZE A PACK COMPLETE – balenie na 20 ha

BANDERA + BARRACUDA + SULCOGAN 300 SC (1,0 l/ha + 0,75 l/ha + 1,0 l/ha)
Zloženie: 20 l + 15 l + 20 l

ZE A PACK TURBO – balenie na 20 ha

BANDERA + BARRACUDA + PONANT (1,0 l/ha + 1,0 l/ha + 0,3 kg/ha)
Zloženie: 20 l + 20 l + 6 kg

Komplexné balíky do kukurice nájdete v plodinových odporúčaniach.

Spektrum účinku

Citlivé buriny: hluchavka purpurová, hviezdica prostredná, horčica roľná, ježatka kuria, láskavec ohnutý, lipnica pospolitá, lipnica ročná, mätonoh mnohokvetý, mätonoh trváci, moháre, pakosty, peniažtek roľný, psiarka roľná, stoklasy, výmrav obilnín

Stredne citlivé buriny:

kapsička pastierska, ľuľok čierny, mrlík biely, pohánkovec ovíjajú

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HERBICÍD

BARRACUDA[®]

kontaktný aj pôdny účinok

Účinná látka Mesotrione 100 g/l

Balenie 5l

Charakteristika

Postrekový herbicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou (SC) na postemergentné ničenie dvojkľúčnolistových burín v kukurici. Herbicíd s najširším aplikačným oknom do kukurice PRE – E-POST – POST aplikácia.

Vlastnosti a výhody použitia

- **výborná účinnosť na dvojkličnolistové buriny**
- **špecialista na ambróziu, mrlíky, durman**
- **vhodný do TM kombinácií**

Pôsobenie

Účinná látka mesotrione je prijímaná listami, koreňmi a výhonkami (inhibícia klíčenia), translokovaná xylémom a floémom a rýchlo rozvádzaná v celej rastline.

Naše odporúčanie

Prípravok **BARRACUDA** aplikujte v kukurici postemergentne od 2. listu (BBCH 12) až do fázy vyvinutého 8. listu (BBCH 18). Dvojkličnolistové buriny sú najcitlivejšie vo fáze 2 - 4 pravých listov (BBCH 12-14). Najlepšie výsledky dosiahnete aplikáciou pri optimálnej pôdnej vlhkosti. Prípravok BARRACUDA môžeme aplikovať aj preemergentne, v TM kombinácii s účinnými látkami, ktoré sú partnermi aj pre skoré postemergentné ošetrovanie kukurice.

Spektrum účinku

Citlivé buriny: ambrózia palinolistá, durman obyčajný, fialka roľná, hluchavka purpurová, horčiak stiavolistý, horčica roľná, hviezdica prostredná, kapsička pastierska, láskavec ohnutý, loboda konáristá, ľuľak čierny, mrlíky, voškovník obyčajný, zemedym lekárske, žltica maloúborová.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Poznámka
kukurica	dvojkličnolistové buriny	0,75 - 1,5	

Dávka vody: 200 - 300 l/ha

BARRACUDA®

Cenovo zvýhodnené balíky

ZE A PACK COMPLETE - balenie na 20 ha

BANDERA + BARRACUDA + SULCOGAN 300 SC (1,0 l/ha + 0,75 l/ha + 1,0 l/ha)
Zloženie: 20 l + 15 l + 20 l

ZE A PACK TURBO - balenie na 20 ha

BANDERA + BARRACUDA + PONANT (1,0 l/ha + 1,0 l/ha + 0,3 kg/ha)
Zloženie: 20 l + 20 l + 6 kg

Upozornenie

V prípade nutného zaorania porastu na pozemkoch ošetrovaných prípravkom BARRACUDA je možné bez obmedzenia použiť len kukuricu.

Ostatné plodiny majú nasledovné obmedzenia: 4 mesiace po aplikácii - obilniny; 8 mesiacov po aplikácii - sója; 18 mesiacov po aplikácii (v prípade orby 4 - 8 mesiacov) - repka ozimná; 18 mesiacov po aplikácii (v prípade orby 8 mesiacov) - slnečnica

Komplexné balíky do kukurice nájdete v plodinových odporúčaníach.



HERBICÍD

BETASANA[®] SC

špecialista na mrlíky a lobody

Účinná látka Phenmedipham 160 g/l

Balenie 5l

Charakteristika

BETASANA SC je selektívny postemergentný herbicíd proti jednoročným dvojkličnolistovým burinám v repe cukrovej a krmnej.

Vlastnosti a výhody použitia

- vysoká selektivita
- ideálny kombinačný partner
- spoľahlivo vyrieši mrlíky a lobody

BETASANA® SC

Pôsobenie

BETASANA SC 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. Buriny zasiahnuté v skorých vývojových fázach sú na prípravok najcitlivejšie. Pre vysokú selektivitu je BETASANA SC vhodná hlavne do postemergentných aplikácií T1 resp. T2, kde bezpečne kontroluje mrlíky a lobody.

Naše odporúčanie

Prípravok BETASANA SC použite vždy do T1 a T2 aplikácie na buriny v kľúčnych listoch. Razantnosť účinku aplikácie môžeme zvýšiť použitím vhodného partnera, alebo použitím adjuvantu.

TM kombinácie

Herbicíd BETASANA SC pridávame do všetkých postemergentných aplikácií, pokiaľ zostali v porastoch repy mrlíky, alebo lobody. Herbicídy na báze účinnej látky metamitron (BETTIX 700 SC) rozširujú spektrum účinnosti a zároveň zabezpečujú pôdny účinok aplikácie.

Vhodným kombinačným partnerom je tiež prípravok s obsahom účinnej látky ethofumesate (OBLIX). Miešateľnosť konzultujte so zástupcom spoločnosti. Akákoľvek kombinácia má na prerastené buriny znížený účinok.

Technológiu pestovania cukrovej repy a modelový herbicídny program nájdete v plodinových odporúčaníach.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Poznámka
cukrová repa, krmná repa	dvojkličnolistové buriny	T1: 2,5 - 3,0 T2: 1,5 - 2,0 T3: 1,0 - 1,5	AT	max 6 l/ha za 1 rok

Dávka vody: 150 - 200 l/ha

Spektrum účinnosti

Citlivé buriny	Stredne citlivé buriny:	Odolné buriny:
Blen čierny	Lipkavec obyčajný	Ambrózia palinolistá
Horčica roľná	Pohánkovec ovijavý	Bažanka ročná
Hviezdica prostredná	Stavikrv vtáčí	Durman obyčajný
Kapsička pastierska	Zemedym lekársky	Horčiak obyčajný
Loboda konáristá		Iva voškovníkovitá
Mrlík biely		Láskavec blitovitý
Mrlík hybridný		Láskavec ohnutý
Peniažtek roľný		Luľok čierny
		Mlieč roľný
		Podslnečník Theofrastov
		Rumančekovité buriny



HERBICÍD

BETTIX[®] COMBI

herbicíd vhodný aj na preemergentnú aplikáciu

Účinné látky	Metamitron	350 g/l
	Ethofumesate	150 g/l

Balenie 1 l, 5 l, 10 l

Charakteristika

Selektívny herbicíd vo forme suspenzného koncentráту (SC) určený k ničaniu jednoročných dvojkličnolistových burín v repe kýmnej a repe cukrovej.

BETTIX[®] COMBI

Vlastnosti a výhody použitia

- ideálne riešenie preemergentných aplikácií
- eliminuje vzchádzajúce buriny
- nespomaľuje vzchádzanie repy

Pôsobenie

BETTIX COMBI je selektívny herbicíd s kontaktným a dlhodobým reziduálnym pôsobením. Účinná látka metamitron patrí do skupiny triazínov, je absorbovaná listami i koreňmi burín. Najvyššia účinnosť je dosahovaná od fázy klíčenia burín až do vyvinutého 1. páru pravých listov burín. Účinnosť prípravku cez pôdu je podmienená dostatočnou pôdnou vlhkosťou.

Účinná látka ethofumesate patrí do skupiny benzofuranov, je absorbovaná listami i koreňmi vzídených burín a zabraňuje bunkovému deleniu. Zasiahnuté citlivé buriny prestávajú rásť a postupne odumierajú. Dostatočná teplota a vlhkosť podporuje účinnosť prípravku. Účinok prípravku sa prejaví za 4 - 8 dní podľa poveternostných podmienok.

Synergický efekt účinných látok metamitron a ethofumesate zabraňuje vzchádzaniu problematických burín ako napríklad: mrlík biely, loboda konáristá, ľuľok čierny, láskavce, horčiak brokyňolistý a jednoročné trávy.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Poznámka
cukrová repa, krmná repa	jednoročné dvojkľítnolistové buriny, lipnica ročná	2,0	AT	max 6 l/ha za vegetáciu

Naše odporúčanie

BETTIX COMBI je ideálnym riešením preemergentných aplikácií v cukrovej repy. Aplikujte preemergentne 1x (BBCH 00 - 09) alebo postemergentne 2x v rastovej fáze, keď sú kľúčne listy cukrovej repy vodorovne rozprestreté, 1. list viditeľný (veľkosť špendíkovej hlavičky) po štádiu, keď je 9 a viac listov vyvinutých (BBCH 10 - 19). Dávka prípravku by nemala presiahnuť maximálne 6 l/ha za sezónu (preemergentná a postemergentná aplikácia, alebo iba postemergentná aplikácia). Maximálny počet ošetrení je 3x za vegetáciu a interval medzi aplikáciami by mal byť minimálne 5 dní.

TM kombinácie

Kombinačných partnerov pre BETTIX COMBI zvolte podľa konkrétneho spektra burín. Vhodné sú prípravky s obsahom účinných látok phenmedipham (BETASANA SC) a lenacil (LENA). V prípade silného vyskytu mrlíkov, lobody, durmanov alebo výmrvu repky je vhodné navýšiť účinnú látku metamitron (BETTIX 700 SC) v dávke 0,5 - 1,0 l/ha.

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Spektrum účinku

Citlivé buriny			Stredne citlivé buriny:	Odolné buriny:
Bažanka ročná	Konopnica napuchnutá	Red'kev ohnicová	Horčica roľná	Ambrózia palinolistá
Blen čierny	Lipkavec obyčajný	Rumančekovité buriny	Iva voškovníkovitá	Mlieč roľný
Drchnička roľná	Lipnica ročná	Stavikrv vtáčí	Láskavec blitovitý	Pichliač obyčajný
Durman obyčajný	Loboda konáristá	Tetucha kozia	Láskavec ohnutý	Podslnečník Theofrastov
Hluchavka purpurová	Luľok čierny	Veroniky	Mak vlčí	
Horčiak obyčajný	Mrlík biely	Výmrv repky	Pohánkavec ovíjavý	
Hviezdica prostredná	Mrlík hybridný	Zemedym lekársky		
Kapsička pastierska	Peniažtek roľný			





HERBICÍD

BETTIX[®] 700 SC

vysoká selektivita, pôdny
aj kontaktný účinok

Účinná látka Metamitron 700 g/l

Balenie 5l

Charakteristika

BETTIX 700 SC je selektívny herbicíd s dlhodobým reziduálnym pôsobením. Účinná látka metamitron patrí do skupiny triazínov a je prijímaná koreňmi aj listami. Predpokladom účinku cez korene je dostatočná vlhkosť pôdy.

BETTIX[®] 700 SC

Vlastnosti a výhody použitia

- vysoká selektivita
- dlhodobé reziduálne pôsobenie
- pôdny aj kontaktný účinok

Pôsobenie

BETTIX 700 SC repa cukrová a repa krmna znáša veľmi dobre. Buriny sa po aplikácii stávajú chlorotickými a úplne nekrotickými už za niekoľko dní. Najvhodnejšia aplikácia je v čase, keď sú buriny v štádiu kľúčnych listov (BBCH 10), bez ohľadu na vývojové štádium repy cukrovej a repy krmnej.

Naše odporúčanie

BETTIX 700 SC je vhodné použiť do všetkých aplikácií, najmä však do prvej T1 a poslednej T3 (T4) postemergentnej aplikácie. Interval medzi aplikáciami by nemal prekročiť 10 dní. Najlepší účinok prípravku BETTIX 700 SC je na buriny v kľúčnych listoch, pri dostatočnej pôdnej vlhkosti.

TM kombinácie

BETTIX 700 SC svojim spektrom účinku a charakterom účinnosti ideálne dopĺňa prípravky s účinnou látkou phenmedipham (BETASANA SC) a ethofumesate (OBLIX).

Správnou voľbou kombináčnych partnerov dosiahneme úplné pokrytie konkrétneho spektra burín. Miešateľnosť konzultujte so zástupcom spoločnosti.

Technológiu pestovania cukrovej repy a modelový herbicídny program nájdete v plodinových odporúčaníach.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Poznámka
cukrová repa, krmna repa	dvojklíčnolistové buriny, výmrsv repy	T1: 1,0 - 3,0 T2: 1,0 - 3,0 T3: 1,0 - 3,0	AT	max 5 l/ha za vegetáciu

Dávka vody: 200 - 300 l/ha



Spektrum burín

Citlivé buriny:	Stredne citlivé buriny:	Odolné buriny:
Durman obyčajný	Ambrózia palinolistá	Blen čierny
Hluchavka purpurová	Bažanka ročná	Mlieč roľný
Horčica roľná	Drchnička roľná	Pichliač obyčajný
Hviezdica prostredná	Horčiak obyčajný	Podsnečník Theofrastov
Kapsička pastierska	Iva voškovníkovitá	
Konopnica napuchnutá	Láskavec blitovitý	
Lipnica ročná	Láskavec ohnutý	
Loboda konáristá	Lipkavec obyčajný	
Luľok čierny	Mak vlčí	
Mrlík biely	Pohánkovec ovjávý	
Mrlík hybridný	Stavikrv vtáčí	
Peniažtek roľný		
Redkev ohnicová		
Rumančekovité buriny		
Tetucha kozia		
Veroniky		
Výmrv repky		
Zemedym lekársky		



HERBICÍD

BRAZIL

štandard v ošetroení repky

Účinná látka Metazachlor 500 g/l

Balenie 5 l

Charakteristika

Herbicídny postrekový prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou na ničenie dvojkličnolistových burín a jednoročných tráv v repke ozimnej a jarnej.

Vlastnosti a výhody použitia

- aplikácia možná PRE a POST emergentne
- TM s prípravkom CLOMATE ničí celé spektrum burín
- dlhý pôdny účinok

BRAZIL

Pôsobenie

BRAZIL je herbicíd určený na ničenie dvojkľúčnolistových burín a jednoročných tráv v porastoch repky ozimnej a jarnej. Do rastliny sa dostáva predovšetkým koreňmi pri vzchádzaní. Mechanizmus účinku účinnej látky metazachlor je založený na inhibícii biosyntézy tukov, čo má priamy vplyv na delenie buniek a diferenciaciu pletív. Po aplikácii na pôdu pred vzídením burín je prijímaný kľúčiacimi burinami a spôsobuje ich uhynutie pred alebo krátko po vyklíčení. Po vzídení burín aplikujte najneskôr v štádiu kľúčnych listov (prvého pravého listu). BRAZIL účinkuje predovšetkým cez pôdu a spoľahlivý účinok dosiahne len pri dostatočnej pôdnej vlhkosti. Pri aplikácii počas sucha sa dostaví účinok až po zrážkach. Podľa súčasných poznatkov je BRAZIL dobre znášajú všetkými odrodami repky olejnej, vrátane tzv. dvojnulovej.

Naše odporúčanie

Repka ozimná: na rovnakom pozemku aplikujte BRAZIL iba raz za 3 roky, s maximálnou dávkou 2,0 l/ha.

Repka jarná: na rovnakom pozemku aplikujte BRAZIL iba raz za 3 roky, s maximálnou dávkou 1,2 l /ha.

Repku ozimnú ošetríte prípravkom BRAZIL pred vzídením (po zasiatí) alebo po vzídení repky. Buriny môžu mať vytvorené maximálne kľúčne listy. Prípravok pôsobí najmä cez pôdu. Je možné, že pri vyschnutých pôdach sa účinok prejaví až po následných zrážkach. Pri TM kombinácii s účinnou látkou clomazone (CLOMATE) aplikujte preemergentne do 2 dní po sejbe. Táto kombinácia zabezpečí účinok aj proti rumanom a lípkavcu. Pre dobrý herbicídny účinok je potrebná kvalitne pripravená pôda bez hrúd s dobrou štruktúrou. Na ľahkých pôdach voľte nižšiu a na ťažkých vyššiu hranicu registrovanej dávky.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Poznámka
repka ozimná	dvojkľúčnolistové buriny	1,5 - 2,0		
repka ozimná, repka jarná	dvojkľúčnolistové buriny, jednoročné trávy, výmrv obilnín, lípkavec	1-1,2 + (0,2 -0,25)	AT	(TM) CLOMATE

Dávka vody: 300 - 400 l/ha



Spektrum účinku

Citlivé buriny: psiarka roľná, moháre, lipnica ročná, prstovka, ježatka kuria, metlička obyčajná, láskavce (ohnutý, zelenoklasý), prhlava malá, veroniky, žltnice, mlieče (nie roľný), iskerníky (len jednoročné), kapsička pastierska, parumanček nevoňavý, rumančeky a rumany, horčiak obyčajný, lobody, mak, ľuľok, kolenec roľný, hluchavky, nezábudka roľná, hviezdica prostredná, čistec ročný, zemedym lekársky, durman obyčajný

Stredne citlivé buriny: ovos hluchý, fialka roľná, redkev ohnicová, horčica roľná, stavikrv vtáci, peniažtek roľný, bažanka ročná, pohánkovec ovijavý, mrlík biely, výmrv obilnín a lipkavec obyčajný

Odolné buriny: pupenec roľný, pichliač, pýr plazivý

AM REPKA I. - balenie na 25 ha

BRAZIL + CLOMATE (1,2l + 0,2l)

Zloženie: 30 l + 5 l

AM REPKA I. PLUS - balenie na 50 ha

BRAZIL + CLOMATE + CYTHRIN MAX + PREFIN

(1,2l + 0,2l + 0,05 l + 0,1 l)

Zloženie: 60 l + 10 l + 2,5 l + 5,0 l





HERBICÍD

NOVINKA

CLINIC NEW

strniská bez burín

Účinná látka Glyphosate 360 g/l

Balenie 20l

Charakteristika

Prípravok CLINIC NEW je systémový herbicíd vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou, určený na ničenie trvácich a jednoročných burín vrátane pýru na ornej pôde, v obilninách, repke, hrachu pred zberom, v ovocných sadoch, na lúkach, pasienkoch, neobrábanej pôde, na pozemkoch susediacich s vodnými plochami a v lesníctve.

Vlastnosti a výhody použitia

- nová formulácia
- nezanecháva rezíduá v pôde
- kultivačné práce možné 5 dní po aplikácii

Pôsobenie

CLINIC NEW je neselektívny listový herbicíd so systémovým účinkom. Rastliny ho prijímajú výhradne zelenými časťami a asimilačným prúdením je následne rozvádzaný do všetkých častí rastlín (podzemné korene, pupene a podzemky), čím sa docielí zničenie podzemných častí jednoročných i trvácich trávovitých a dvojkličnolistových burín. Prípravok nie je prijímaný koreňmi a nepôsobí na semená. Predpokladom úspešného zničenia trvácich hlboko koreniacich dvojkličnolistových burín je vytvorenie dostatočnej plochy listov v dobe postreku, aby sa zabezpečil čo najväčší príjem účinnej látky do rastlín. Najúčinnnejšie sú ošetrenia v dobe, keď sú rastliny v najintenzívnejšom raste. Príznaky pôsobenia sú postupné vädnutie, žltnutie, zasychanie až zhnednutie zasiahnutých rastlín počas 10 - 14 dní. Proti jednoročným a trvácim trávovitým burinám, vrátane pýru je prípravok najúčinnnejší v dobe odnožovania (keď má pýr 5 - 6 listov, 12 - 15cm dlhých). Príznaky sa pri chladných a suchých poveternostných podmienkach môžu prejaviť neskôr. Účinok sa zvyšuje vyššou intenzitou svetla a relatívnou vlhkosťou vzduchu. Dážď do 6 hodín po aplikácii môže znížiť účinnosť prípravku. Všetky kultivačné práce sa môžu vykonávať až v dobe, keď sa naplno prejaviли príznaky účinku. S ďalšími kultivačnými zásahmi je nutné počkať min. 5 dní po aplikácii prípravku.

CLINIC® NEW

Naše odporúčanie

Obilniny (pšenica ozimná, pšenica jarná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, ovos, pšenica tvrdá) - preemergentne: Dávka vody: 100 - 400 l/ha. Max. počet aplikácií: 1x za vegetáciu plodiny. Aplikujte najneskôr do 3 dní po výseve, pred vzídením plodiny. Semená plodín musia byť pokryté minimálne 1,5 cm vrstvou pôdy. Aplikujte na jednoročné buriny v štádiu 2-4 listov (BBCH 12-14).

Olejniny (repka ozimná, repka jarná, ľan, horčica), strukoviny (hrach, bôb), repa cukrová, kvaka, okrúhlica, cibuľa a pór - preemergentne: Dávka vody: 100 - 400 l/ha. Max. počet aplikácií: 1x za vegetáciu plodiny. Aplikujte najneskôr do 2 dní po výseve, pred vzídením plodiny. Semená plodín musia byť pokryté minimálne 1,5 cm vrstvou pôdy. Aplikujte na jednoročné buriny v štádiu 2-4 listov (BBCH 12-14).

Jačmeň ozimný, jačmeň jarný - predzberová aplikácia: Dávka vody: 150 - 250 l/ha. Max. počet aplikácií: 1x za vegetáciu plodiny. Prípravok aplikujte pri vlhkosti semien pod 30%. Prípravok CLINIC NEW môže byť aplikovaný len pozemne proti trvácim trávovitým a dvojkličnolistovým burinám pred zberom jačmeňa. Toto ošetrenie je určené výlučne na ničenie burín v silne zaburinených porastoch a tým uľahčenie zberu plodiny. Obilná slama nesmie slúžiť na kŕmenie hospodárskych zvierat.

Hrach, bôb - predzberová aplikácia: Dávka vody: 200 - 250 l/ha. Max. počet aplikácií: 1x za vegetáciu plodiny. Dávku 3 l/ha použite pri výskyte pýru do 75 odnoží na m², pri výskyte pýru nad 75 odnoží a/alebo pri výskyte trvácich dvojkličnolistových burín použite dávku 4 l/ha. Postrekujte v štádiu nástupu prirodzenej zrelosti, keď má semeno vlhkosť pod 30%, najneskôr 7 dní pred zberom. Cieľové buriny musia byť zelené, v štádiu aktívneho rastu a musia byť prístupné pre postrek. Prípravok CLINIC NEW môže byť aplikovaný len pozemne proti trvácim trávovitým a dvojkličnolistovým burinám pred zberom hrachu. Toto ošetrenie je určené výlučne na ničenie burín v silne zaburinených porastoch a tým uľahčenie zberu plodiny. Neošetrujte množiteľské porasty. Hrach ošetrený prípravkom CLINIC NEW sa nesmie použiť na produkciu hrachových výhonkov a klíčkov!

Strnisko, orná pôda

Dávka vody: 150 - 250 l/ha, vyššiu hranicu použite na pozemkoch s veľkou listovou plochou burín. Max. počet aplikácií: 1x za rok.

Výmrav obilnín, jednoročné dvojkličnolistové buriny a trávy: Pôda môže byť kultivovaná po uplynutí min. 24 hodín od aplikácie, priama sejba môže byť uskutočnená s odstupom min. 2 dní po aplikácii.

Pýr plazivý, trváce buriny: Prípravok CLINIC NEW môže byť aplikovaný na strnisko po všetkých plodinách na jeseň i na jar

pred sejbou alebo výsadbou následnej plodiny. Pôda nesmie byť po dobu aspoň 5 dní pred aplikáciou a po aplikácii kultivovaná. Plochu pred aplikáciou nekoste. Buriny musia mať v dobe aplikácie dostatočnú listovú plochu; pred jarnou aplikáciou nechajte burinám aspoň 21 dní na obnovenie rastu. Dávku 3 l/ha aplikujte pri výskyte pýru plazivého do 75 odnoží na m², pri výskyte nad 75 odnoží a výskyte iných trvácich tráv a trvácich dvojkličnolistových burín použite dávku 4 l/ha.

Lúky a pasienky - obnova a likvidácia porastov

Dávka vody: 200 - 250 l/ha Max. počet aplikácií: 1x za rok. CLINIC NEW môže byť použitý na likvidáciu trávneho porastu a ničenie burín pred jeho obnovou, či výsadbou alebo výsevom plodín. Prípravok aplikujte na trávny porast až po regenerácii porastu po kosbe alebo spasení. Alternatívne možno aplikovať pred kosením alebo pasením v období jún - október pri výške porastu 30 - 60 cm, pokiaľ nie je porast hustý a nemá vytvorené zrelé semená. Jednoročné a dvojročné pasienky bez trvácich burín a tráv ošetríte dávkou 3 l/ha, na 2 - 4 ročné pasienky s trvácimi trávami aplikujte 4 l/ha, na 4-7 ročné pasienky s trvácimi dvojkličnolistovými burinami 5 l/ha, pri ošetrení trvácich pasienkov s výskytom hlavne púpavy aplikujte dávku 6 l/ha. Lúky a pasienky ošetrené prípravkom CLINIC NEW nesmú slúžiť na spásanie a kŕmenie hospodárskych zvierat.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochr. doba	Poznámka
obilniny	jednoročné dvojkličnolistové buriny a trávy, výmrv obilnín	1,5	AT	preemergentne (po výseve a pred vzídením plodiny)
olejiny, strukoviny, repa cukrová, kvaka, okrúhlica, cibuľa, pár	jednoročné trávy a dvojkličnolistové buriny, výmrv obilnín	1,5	AT	preemergentne (po výseve a pred vzídením plodiny)
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	pýr plazivý, trváce buriny	4	7 dní	predzberová aplikácia
hrach, bôb	pýr plazivý, trváce buriny	3 - 4	7 dní	predzberová aplikácia
jabloň, hruška, čerešňa, slivka	jednoročné a trváce buriny		n.a.	
strnisko, orná pôda	jednoročné dvojkličnolistové buriny a trávy, výmrv obilnín	1,5	AT	
	pýr plazivý, trváce buriny	3 - 4	AT	
lúky a pasienky	obnova TTP	3 - 6	AT	
železnice	nežiaduca vegetácia	6	n.a.	
pozemky susediace s vodnými plochami	nežiaduce dreviny, pobrežné buriny	6	n.a.	
lesné porasty	nežiaduca vegetácia	4 - 8	n.a.	
	chemická prebierka aplikáciou na pne	10% 20%	n.a. n.a.	listnaté stromy ihličnaté stromy
	chemická prebierka injektážou	2 ml	n.a.	



HERBICÍD

CLIOPHAR 600 SL[®]

špecialista na pichliač a odolné buriny

Účinná látka Clopyralid 600 g/l

Balenie 1l

Charakteristika

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

Vlastnosti a výhody použitia

- systémový herbicíd s rýchlym účinkom
- špecialista na pichliač a odolné dvojkličnolistové buriny
- dopĺňa účinnosť ostatných herbicídov

Pôsobenie

Prípravok **CLIOPHAR® 600 SL** 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 **CLIOPHAR® 600 SL**. Účinná látka clopyralid sa v pôde rýchlo rozkladá vplyvom činnosti mikroorganizmov.

Naše odporúčanie

Aplikácie s prípravkom **CLIOPHAR® 600 SL** nesmú byť robené pred 1. marcom. Maximálny počet aplikácií: 2x za sezónu (pri aplikácii na obilniny a na lúky a pasienky 1x).

V obilninách aplikujte prípravok **CLIOPHAR® 600 SL** 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. Dávka vody 200 l/ha.

V repe cukrovej, repe kímnej a mangolde aplikujte proti jednoročným burinám **CLIOPHAR® 600 SL** v dávke 0,17 l/ha 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 v rastovom štádiu ružice a v T2 dávku 0,33 l/ha. Minimálny časový odstup medzi dvoma aplikáciami je 7 dní. Celoročná

CLIOPHAR 600 SL®

dávka prípravku nesmie prekročiť 0,5 l/ha. Dávka vody 200-250 l/ha.

V repke ozimnej a repke jarnej aplikujte prípravok **CLIOPHAR® 600 SL** 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 použite na ničenie rumančekovitých burín (rastové štádium prízemná ružica o priemere do 10 cm). Dávku 0,33 l/ha 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. Dávka vody 200 l/ha.

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 čeľadí astrovitých a bôbovitých z dôvodu citlivosti koreňov na účinnú látku prípravku. Celoročná dávka nesmie prekročiť 0,33 l/ha. Dávka vody 200 l/ha.

Na lúkach a pasienkoch je možné aplikovať **CLIOPHAR® 600 SL** na všetky druhy a odrody tráv v dávke 0,33 l/ha. 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 l/ha. Dávka vody 300-400 l/ha.

V kvake a okrúhlíci aplikujte prípravok CLIOPHAR® 600 SL 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 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 l/ha v rastovom štádiu ružice a v T2 dávku 0,33 l/ha. Minimálny časový odstup medzi dvoma aplikáciami je 7 dní. Celoročná dávka prípravku nesmie prekročiť 0,5 l/ha. Dávka vody 200-250 l/ha.

Spektrum účinku

Citlivé buriny:		Stredne citlivé buriny:	Odolné buriny:
Ambrózia palinolistá	Pichliač roľný	Podslnečník Theofrastov	Hluchavky
Chryzantémovka siatinová	Pohánkovec ovíjavý	Stavikrv vtáčí	buriny s čelade: kapustovité
Durman obyčajný	Ruman roľný	Pohánkovec ovíjavý	
Lopúchy	Starček obyčajný	Horčiak štiavolistý	
Luľok čierny	Tetucha kozia		
Mlieč zelinný	Turanec kanadský		
Nevädza poľná	Výmrv slnečnice		
Parumanček nevoňavý	buriny s čelade: mrkvovité, astrovité		



Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, ovos	odolné dvojkličnolistové buriny	0,12	1 postreková aplikácia
repa cukrová, repa kýmna, mangold	jednoročné dvojkličnolistové buriny	0,17	
	pichliač a trváce buriny	T1: 0,17, T2: 0,33	
lúky a pasienky	odolné dvojkličnolistové buriny, pichliač	0,33	
repka ozimná, repka jarná	pichliač a trváce buriny	0,33	len jarná aplikácia
	pichliač a trváce buriny	T1: 0,17, T2: 0,33	
okrasné dreviny a kry	odolné dvojkličnolistové buriny, pichliač	0,33	semenné porasty
kvaka, okrúhlica	jednoročné dvojkličnolistové buriny	0,17	
	pichliač a trváce buriny	T1: 0,17, T2: 0,33	



Dávka vody: 200 – 400 l/ha



HERBICÍD

CLOMATE[®]

špecialista na lipkavec obyčajný

Účinná látka Clomazone 360 g/l

Balenie 1l

Charakteristika

Prípravok CLOMATE je preemergentný pôdny systémovo pôsobiaci herbicíd vo forme suspenzie kapsúl v kvapaline pre použitie po zriedení vodou (CS), určený proti dvojkličnolistovým burinám v repke ozimnej, zemiakoch, bôbe, mrkve a hrachu.

Vlastnosti a výhody použitia

- **bezkonkurenčná účinnosť** na lipkavec obyčajný
- **výborný pre TM kombinácie**

CLOMATE®

Pôsobenie

Účinná látka clomazone patrí do skupiny oxazolidinónov. Do rastlín preniká koreňmi a u citlivých druhov inhibuje biosyntézu prekursorov chlorofylu a karotenoidov. Listy citlivých rastlín alebo kľúčiace rastliny ošetrené prípravkom sú vybielené.

Naše odporúčanie

Repka ozimná: aplikujte na jemne skyprenú pôdu bez hrúd, s vlhkým a zarovnaným sejbovým lôžkom. Sypké a hrudkovité oševné plochy je pred aplikáciou potrebné spevniť valcovaním alebo inou kultiváciou. Pre zaistenie primeranej bezpečnosti plodiny musí byť semeno prekryté vrstvou pôdy s hrúbkou aspoň 20 mm. Aplikujte najneskôr do 3 dní po sejbe, pred vzídením plodín a burín. Dbajte na to, aby nedochádzalo k vychyľovaniu či kmitaniu postrekovacieho ramena, zaistíte rovnomerné pokrytie plochy postrekom.

AM REPKA I. - balenie na 25 ha

BRAZIL + CLOMATE (1,2 l + 0,2 l)

Zloženie: 30 l + 5 l

AM REPKA I. PLUS - balenie na 50 ha

BRAZIL + CLOMATE + CYTHRIN MAX + PREFIN

(1,2 l + 0,2 l + 0,05 l + 0,1 l)

Zloženie: 60 l + 10 l + 2,5 l + 5,0 l

Komplexné balíky do repky nájdete v plodinových odporúčaniach.

TM kombinácia CLOMATE + BRAZIL zabezpečuje dokonalú účinnosť pri výbornej selektivitve.

Spektrum účinku:

Citlivé buriny: lipkavec obyčajný, kapsička pastierska, hviezdica prostredná, mrlík biely

Stredne citlivé buriny: hluchavka purpurová

Odolné buriny: rumančekovité, peniažtek roľný, fialky, veroniky, láskavec ohnutý

Náhradné plodiny:

Pred výsevom je potrebná orba do hĺbky aspoň 25 cm.

Ak je potrebné repku ozimnú predčasne zaorať, ako náhradné je možné vysiať plodiny:

na jeseň: ozimné obilniny (od ošetrovania poškodenej plodiny musí uplynúť aspoň 6 týždňov)

na jar: hrach, bôb, zemiaky (od ošetrovania poškodenej plodiny musí uplynúť aspoň 6 týždňov) alebo jarne obilniny, kukurica, cibuľa, mrkva, ľan, okrúhlica (od ošetrovania poškodenej plodiny musí uplynúť aspoň 7 mesiacov)



Excelentná preemergentná účinnosť prípravkov BUTISAN 400 SC + CLOMATE. Foto: 25. 10. 2021, lokalita Šárovce

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Poznámka
repka ozimná	lipkavec, citlivé dvojkľúčolistové buriny	0,33	AT	preemergentne, maximálne 1 x
zemiak, bôb, mrkva, hrach		0,25	AT	

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HERBICÍD

DESORMONE LIQUID 60 SL[®]

špecialista na pichliač roľný v kukurici

Účinná látka 2,4 - D 600 g/l

Balenie 10l

Charakteristika

Postrekový herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentráту na riedenie vodou proti dvojkľíchnolistovým burinám v obilninách a kukurici.

Vlastnosti a výhody použitia

- vynikajúca účinnosť na pichliač roľný
- spoľahlivý partner pre ďalšie TM kombinácie
- prípravok pôsobí ako rastový herbicíd

DESORMONE LIQUID 60 SL®

Pôsobenie

DESORMONE LIQUID 60 SL pôsobí ako rastový herbicíd najmä na mladé rastliny v počiatocnom raste. Účinnosť prípravku je podporovaná vyššou teplotou a slnečným žiarením, nepriaznivo ovplyvňovaná nižšou teplotou (chladným počasím), suchom, zlou výživou rastlín a znížením slnečného žiarenia. V chladnom počasí pôsobí prípravok pomalšie. K zvýšeniu účinnosti dôjde po zlepšení vegetačných podmienok. Za priaznivých vegetačných podmienok sa účinok **DESORMONE LIQUID 60 SL** prejaví po 12-24 hodinách od postreku.

Naše odporúčanie

DESORMONE LIQUID 60 SL + BANDERA (1,1/ha + 1,0 l/ha)

Pokyny pre aplikáciu

Maximálny počet ošetrení: 1x za vegetáciu

Obilniny bez podsevu ošetríte vo fáze od 3 listov (BBCH 13) až do konca odnožovania (BBCH 29).

Kukurica (okrem osivovej) ošetríte pri zaburinení citlivými dvojkličnolistovými burinami, vrátane trvácich, ako je pichliač, pupenec poľný a pod. a aplikujte pri 5 listoch kukurice (BBCH 12-15) t.j. pri výške od 15 do 20 cm rastlín.

Nepoužívajte prípravok pri vyšších teplotách ako +25°C, alebo bezprostredne po daždi. Neaplikujte pri nebezpečenstve nočných mrazov.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Poznámka
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, pšenica jarná, pšenica ozimná, raž, tritikale	odolné dvojkličnolistové buriny	1,0	
kukurica	dvojkličnolistové buriny, durman, voškovník a trváce buriny	1,1 + (1,0)	(TM) BANDERA

Dávka vody: 300 - 400 l/ha

DESORMONE LIQUID 60 SL[®]

Spektrum účinku

BURINA	DESORMONE LIQUID 60 SL	BANDERA	TM EPOST
Ambrózia palinolistá	+++		+++
Hluchavky	+++	+++	+++
Horčica roľná	+++	+++	+++
Hviezdica prostredná	+++	+++	+++
Iskerník roľný	+++		+++
Iva voškovníkovitá	+++		+++
Kapsička pastierska	+++	++	+++
Loboda konáristá	+++		+++
Mak vĺčí	+++		+++
Mlieče	+++		+++
Mrlík biely	+++	++	+++
Peniažtek roľný	+++	+++	+++
Pichliač roľný	+++		+++
Podslnečník Theofrastov	+++		+++
Pohánkovec ovíjavý	+++	++	+++
Pupenec roľný	+++		+++
Red'kev ohnicová	+++		+++
Skorocely	+++		+++
Štiavce	+++		+++

Úhorník liečivý	+++		+++
Voškovník obyčajný	+++		+++
Výmrv repky	+++		+++
Výmrv slnečnice	+++		+++
Drchnička roľná	++		++
Durman obyčajný	++		++
Fialky	++		++
Láskavec ohnutý	++	+++	+++
Luľok čierny	++	++	++
Pakosty	++		++
Ruman roľný	++		++
Konopnica napuchnutá	++		++
Trávovité buriny			
Psiarka roľná		+++	+++
Stoklas obilný		+++	+++
Ježatka kuria		+++	+++
Moháre		+++	+++
Mätonohy		+++	+++
Lipnica ročná		+++	+++
Výmrv obilnín		+++	+++



HERBICÍD

DICOPUR[®] M 750

špecialista na pichliač roľný

Účinná látka MCPA 750 g/l

Balenie 10l

Charakteristika

Herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou, na ničenie dvojkličnolistových burín v obilninách bez podsevu a s podsevom ďateliny lúčnej, na lúkach a pasienkoch, v semenných porastoch tráv, v ďateline lúčnej a na železnici.

Vlastnosti a výhody použitia

- špecialista na likvidáciu pichliača roľného
- vhodný partner pre TM kombinácie

DICOPUR® M 750

Pôsobenie

DICOPUR M 750 má systémový účinok. Do rastliny preniká cez listy a pri prúdeňí rastlinných šťiav sa dostane do pletív. Nepriaznivo ovplyvňuje delenie buniek, spôsobuje deformáciu listov a stoniek, až nakoniec rastlina hynie.

Naše odporúčanie

DICOPUR M 750 aplikujte v obilninách bez podsevu v dobe plného odnožovania až po začiatok stĺpkovania (BBCH 25-29). Na rozšírenie herbicídnej účinnosti ho možno miešať s inými herbicídmi. Tiež je možné ho miešať s DAM 390 a CCC, čím sa zvyšuje jeho biologická účinnosť proti burinám.

V obilninách s podsevom ďateliny lúčnej DICOPUR M 750 aplikujte v dobe, kedy má ďatelina vyvinuté 2 trojlístky.

V tritikale DICOPUR M 750 aplikujte od vývinu 4. listu do konca odnožovania (BBCH 14-29), nekombinujte s DAM 390.

Ošetrte len zdravé a nepoškodené porasty, pri teplotách nad +10°C.

Odporúčame aj na také plochy, kde predchádzajúcou plodinou bola cukrová repa pestovaná CONVISO technológiou.

Pokyny pre aplikáciu

Najvhodnejším termínom likvidácie pichliača roľného je aplikácia prípravku DICOPUR M 750 v dobe, keď pichliač prekonal štádium listovej ružice (max. však do štádia tvorby kvetných pupeňov). V tomto vývojovom štádiu pichliača je najintenzívnejšia translokácia účinnej látky prípravku DICOPUR M 750 až do koreňového systému buriny.

V kombinácii s DAM 390 aplikovať v čase mimo letu včiel - neskoro večer, skoro ráno! Maximálny počet ošetrení: 1x za sezónu (okrem železníc).

Spektrum účinku

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

Stredne citlivé buriny: láskavce, chryzantémovka siatinová, konopnica napuchnutá, nezábudka roľná, mak vlčí, veroniky

Odolné buriny: zemedym lekársky, lipkavec obyčajný, pakosty, hluchavky, rumančeky, stavikrvy, fialka roľná



Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Poznámka
jačmeň ozimný, pšenica ozimná, raž	odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec citlivé dvojkličnolistové buriny, pichliač citlivé dvojkličnolistové buriny	0,7 + (20-30 g) 0,7 + (20-30 g) 1,0	(TM) GRODYL (TM) SAVVY
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, pšenica jarná, pšenica ozimná, ovos, raž, tritikale	odolné dvojkličnolistové buriny, pichliač odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	0,7 + (0,12 l) 0,7 + (0,5 l)	(TM) CLIOPHAR 600 SL (TM) MINSTREL
jačmeň jarný, pšenica jarná, ovos, tritikale	citlivé dvojkličnolistové buriny	0,7	
jačmeň jarný	citlivé dvojkličnolistové buriny	1,0	
obilniny s podsevom ďateľiny	dvojkličnolistové buriny	0,7	
lúky a pasienky	dvojkličnolistové buriny	1,8 - 2,0	Ochranná doba 28 dní
trávy	dvojkličnolistové buriny	0,7 - 1,0	Ochranná doba 60 dní, semenné porasty
železnice	praslička roľná	1,8	

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HERBICÍD

DINA 500 SC

výborná preemergentná účinnosť

Účinná látka Diflufenican 500 g/l

Balenie 1l

Charakteristika

Postrekový selektívny kontaktný herbicíd s reziduálnym účinkom vo forme suspenzného koncentráту určený na ochranu pšenice ozimnej, jačmeňa ozimného, tritikale, raže a jačmeňa jarného proti jednoročným dvojkľúčolistovým burinám.

Vlastnosti a výhody použitia

- špecialista na jesenné a skoré jarné ošetrovanie obilnín
- reziduálna účinnosť v obilninách

Pôsobenie

DINA 500 SC je suspenzný koncentrát, ktorý sa používa ako selektívny kontaktný herbicíd s reziduálnym účinkom v porastoch obilnín na ochranu proti jednoročným dvojkličnolistovým burinám. Účinná látka diflufenican 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. Po aplikácii sa môže vyskytnúť prechodné zblednutie obilnín, neovplyvní to však ich následný rast.

Naše odporúčanie

Pšenica ozimná, jačmeň ozimný (postemergentná aplikácia): Prípravok možno aplikovať od 1. listu obilnín najneskôr však do konca odnožovania (BBCH 11-29).

Jačmeň jarný (postemergentná aplikácia): Prípravok možno aplikovať od začiatku až do konca odnožovania (BBCH 21-29).

DINA 500 SC

Pri postemergentnej aplikácii by mali byť buriny v rastovom štádiu max. do 2. páru pravých listov (BBCH 14).

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu

Pokyny pre aplikáciu

Prípravok možno používať v kombinácii s DAM 390 a v súlade s pravidlami uvedenými v Zozname autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín.

V kombinácii s DAM 390 aplikovať v čase mimo letu včiel - neskoro večer, skoro ráno!

Maximálny počet ošetrení: 1x za sezónu (okrem železníc).

DINA 500 SC + SAVVY - jarná aplikácia

(0,125 l/ha + 30 g/ha), balenie na 40 ha

Zloženie: 5 l + 1,2 kg

DINA 500 SC + SAVVY JESEŇ - jesenná aplikácia

(0,15 l/ha + 30 g/ha), balenie na 40 ha

Zloženie: 6 l + 1,2 kg

DINA 500 SC + FENCE - jesenná aplikácia

(0,15 l/ha + 0,30 l/ha), balenie na 33 ha

Zloženie: 5 l + 10 l

Komplexné balíky do obilnín nájdete v plodinových odporúčaníach.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Poznámka
pšenica ozimná, jačmeň ozimný	dvojkličnolistové buriny	0,25	PRE, POST
		0,2	POST
raž, tritikale	dvojkličnolistové buriny	0,2	POST
jačmeň jarný	dvojkličnolistové buriny	0,125	POST

Spektrum burín

Citlivé buriny	Latinský názov	Stredne citlivé buriny	Latinský názov	Odolné buriny	Latinský názov
Fialka roľná	Viola arvensis	Drchnička roľná	Anagallis arvensis	Parumanček nevoňavý	Tripleurospermum inodorum
Hviezdica prostredná	Stellaria media	Hluchavka purpurová	Lamium purpureum	Veronika perzská	Veronica persica
Stavikrv vtáčí	Polygonum aviculare	Kapsička pastierska	Capsella bursa-pastoris		
Veronika brečtanolistá	Veronica hederifolia	Lipkavec obyčajný	Galium aparine		
		Pohánkovec ovijavý	Polygonum convolvulus		

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HERBICÍD

DOMINATOR MAX

koncentrovanejší glyfosát

Účinná látka Glyphosate 480 g/l

Balenie 20l

Charakteristika

Postrekový neselektívny herbicíd vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou (SL) určený na ničenie jednoročných a trvácich burín na ornej pôde, v ovocných sadoch, vinohradoch, na likvidáciu nežiaducej vegetácie na nepoľnohospodárskej pôde, v lesnom hospodárstve a na železniciach.

Vlastnosti a výhody použitia

- široké spektrum použitia
- vyšší obsah účinnej látky na hektár, nižšie dávkovanie
- nezanecháva reziduá v pôde

DOMINATOR MAX

Pôsobenie

DOMINATOR MAX je neselektívny listový herbicíd so systémovým účinkom. Rastliny ho prijímajú výhradne zelenými časťami, listami a bylami. Asimilačným prúdením prostredníctvom cievnych zväzkov je rozvedený do celej rastliny, vrátane koreňového systému. Touto translokáciou sa docieli zničenie i podzemných koreňových systémov odolných trvácich burín. Prípravok nie je prijímaný koreňmi rastlín a nepôsobí na semená burín ani kultúrnych rastlín. Pôsobením prípravku dochádza k postupnému vädnutiu, žltnutiu, zasychaniu až zhnednutiu rastlín zasiahnutých postrekom a k odumieraniu ich nadzemných a podzemných častí. Prvé symptómy od aplikácie sú viditeľné na jednoročných burinách po 2-4 dňoch, na trvácich burinách po 7-10 dňoch. Predpokladom úspešného ničenia trvácich hlboko koreniacich burín je vytvorenie dostatočnej listovej plochy v období aplikácie, aby sa zabezpečil čo najväčší príjem účinnej látky do rastlín. Najúčinnějšíe sú ošetrenia v období plného rastu burinových druhov. Účinok prípravku sa zvyšuje vyššou intenzitou svetla a vyššou relatívnou vlhkosťou vzduchu. Dážď do 2 hodín po aplikácii ovplyvňuje negatívne účinok prípravku. Kultivačné práce a sejba sú za optimálnych

aplikačných podmienok po postreku na jednoročné buriny, výmrvy a vyzimované porasty obilnín možné až po objavení sa prvých príznakov účinku.

Naše odporúčanie

Prípravok **DOMINATOR MAX** pôsobí na jednoročné a trváce buriny. Nemá pôdnu reziduálnu účinnosť, nepôsobí na semená. Optimálne obdobie pre aplikáciu je u jednoročných burín v období plného rastu, t.j. od fázy vyvinutej listovej ružice do začiatku kvitnutia, u trvácich burín pri ich výške 15-20 cm.

Dávka vody: 100 - 200 l/ha

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Poznámka
jadroviny, kôstkoviny, vinič	turanec kanadský	1,5 - 2	n.a.	
	pýr plazivý, pichliač roľný, mlieče	2,5 - 3	n.a.	
	pupenec roľný	4,5 - 6	n.a.	
jačmeň jarný, jačmeň ozimný	jednoročné a trváce buriny	1,5 - 2	10 dní	predzberová aplikácia
	pýr plazivý	3 - 4	10 dní	
hrach, peluška	prerastené buriny	2,5 - 4	7 dní	predzberová aplikácia
kukurica, zemiak, sója	jednoročné a trváce buriny, pýr plazivý	1,5 - 2,5	AT	
orná pôda, strnisko	pýr a iné trváce buriny	1,5 - 3	n.a.	
zavlažovacie a odvodňovacie kanále	nežiaduce dreviny, pobrežné buriny	3,75	n.a.	
úhorované plochy	nežiaduca vegetácia, boľševník, krídlatka	3,75	n.a.	
železnice	nežiaduca vegetácia	2,5 - 7,5	n.a.	
lúky a pasienky	obnova TTP	2,5 - 6	21 dní	

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Poznámka
lesné škôlky, lesné porasty	jednoročné a trváce buriny, nežiaduče dreviny a kry	2,5 - 6 1,2 - 2 %	n.a.	produkčné plochy
		3 - 4,5 1,2 - 1,5 %	n.a.	manipulačné plochy
		1,2 - 2,5 %	n.a.	príprava pôdy
		1,2 - 2 %	n.a.	príprava pôdy
		12 - 15 %	n.a.	injektáž
		1,5 - 10 %	n.a.	náter/nástrek rezných plôch
		25 - 50 %	n.a.	knôtový rám
nepoľnohospodárska pôda	jednoročné a trváce buriny, nežiaduče dreviny a kry	1,5 - 7,5	n.a.	postrek
	nežiaduče dreviny a kry, potlačenie pňových výmladkov	45 - 75 ml/5 l vody/100 m ²	n.a.	knôtový rám, náter
nepoľnohospodárska pôda	nežiaduca vegetácia, krídlatka	2,5	n.a.	

Dávka vody: 100 - 200 l/ha



HERBICÍD

FENCE[®]

účinné riešenie trávovitých burín

Účinná látka Flufenacet 480 g/l

Balenie 10l

Charakteristika

Postrekový herbicídny prípravok vo forme suspenzného koncentráту, určený na preemergentné a skoro postemergentné ošetrovanie pšenice ozimnej a jačmeňa ozimného proti jednoročným trávam.

Vlastnosti a výhody použitia

- **výborná účinnosť na jednoročné trávovité buriny**
- **PRE a skoro POST-emergentná aplikácia**
- **pôdny reziduálny účinok**

FENCE[®]

Pôsobenie

Účinná látka flufenacet blokuje tvorbu enzýmu zodpovedného za tvorbu mastných kyselín s veľmi dlhým reťazcom (VLCFA). Inhibuje delenie buniek a ich rast. Inhibícia nastáva dôsledkom úplného blokovania delenia buniek v koreňových a meristematických pletivách. Flufenacet preniká do pôdy a je prijímaný koreňovým systémom, hypokotylom alebo klíčovými rastlinami burín. V burinách je rozvádzaný do rastových vrcholov.

Naše odporúčanie

Prípravok aplikujte na jeseň preemergentne alebo skoro postemergentne do fázy max. 3 listov plodiny (BBCH 13), avšak z hľadiska burín musí byť prípravok FENCE aplikovaný preemergentne (na ešte nevzídené buriny). Predpokladom

účinnosti a bezpečnosti pre plodinu je dobre pripravená pôda bez hrúd, dostatočná hĺbka sejby a dostatočná pôdna vlhkosť. Účinok prípravku pri aplikácii v porastoch na vysušenej hrudovitej ornici bude pravdepodobne nedostatočný. V prípade zaburinenosti pozemkov okrem jednoročných tráv aj dvojkličnolistovými burinami odporúčame použiť kombináčného partnera DINA 500 SC (diflufenican 500 g/l).

DINA 500 SC + FENCE - balenie na 33 ha

(0,15 l/ha + 0,30 l/ha)

Zloženie: 5 l + 10 l

Spektrum účinku

Citlivé buriny: metlička obyčajná, lipnica ročná

Stredne citlivé buriny: psiarka roľná

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, jačmeň ozimný	jednoročné trávy	0,5	AT	

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

HERBICÍD

FLAME DUO

špecialista na lipkavec a dvojkličnolistové buriny

Účinné látky	Tribenuron Florasulam	241 g/kg 104 g/kg
Balenie	300 g	

Charakteristika

Herbicídny prípravok vo forme vo vode rozpustného granulátu (SG) určený na ničenie dvojkličnolistových burín v pšenici ozimnej, jačmeni ozimnom a jačmeni jarnom.

Vlastnosti a výhody použitia

- **výborné riešenie na všetky širokolistové buriny vrátane lipkavca a rumančekovitých**
- **hotový „ready mix“ dvoch účinných látok**
- **ekonomické riešenie burín v obilninách**

FLAME DUO

Pôsobenie

FLAME DUO je systémový rastový herbicíd na báze kombinácie dvoch účinných látok florasulam a tribenurón-metyl. Aplikáciou oboch účinných látok dochádza k inhibícii enzýmu acetolaktát-synthetázy (ALS), ktorý je nevyhnutný pri syntéze špecifických esenciálnych aminokyselín. V dôsledku nedostatku týchto aminokyselín dochádza ku zastaveniu bunkového delenia a rastu.

Naše odporúčanie

Prípravok FLAME DUO aplikujte od rastovej fázy objavenia sa 3. odnože až do rastovej fázy štádia vlajkového listu, vlajkový list je celkom vyvinutý, jazýček je už viditeľný (BBCH 23 - 39). Rastová fáza burín v období aplikácie: Aplikujte čo najskôr na jar, v období priaznivých podmienok pre rast burín. Optimálna fáza burín je od plne rozvinutých klíčnych listov do fázy šiestich pravých listov (BBCH 10 - 16). Ošetrovanie je najúčinnnejšie pri skoršej postemergentnej aplikácii, počas intenzívneho rastu mladých

burín v ranných fázach ich vývinu. Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 1x za vegetačné obdobie na jar.

Spektrum účinku

Citlivé buriny: lipkavec obyčajný, výmrv repky, výmrv slnečnice, kapsička pastierska, peniažtek roľný, ruman roľný, rumančeky, nezábudka roľná, mak vlčí, hviezdica prostredná, peniažtek roľný, parumanček nevoňavý, reďkev ohnicová, horčica roľná, ambrózia palinolistá, žltica maloúborová, nevädza poľná, konopnica napuchnutá, mlieč roľný, veronika perzská, hluchavka purpurová; zemedym lekársky; stavikrv vtáčí

Stredne citlivé buriny: úhorník liečivý, iskerník sardínsky, fialka trojfarebná a roľná, pohánkovec ovijavý, horčiak obyčajný a bruskyňolistý, pichliač roľný, pakost lúčny, pupenec roľný, drchnička roľná

Odolné buriny: veronika roľná, veronika brečtanolistá

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka g/ha	Poznámka
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný	dvojkličnolistové buriny	60,0	

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HERBICÍD

NOVINKA

FOXTROT

špecialista na trávy a ovos hluchý

Účinná látka Fenoxaprop-p 63,6 g/l

Balenie 5l

Charakteristika

Postrekový herbicídny prípravok vo forme vodnej emulzie typu olej; voda (EW) na postemergentné ničenie ovsa hluchého, metličky, psiarky a iných jednoročných tráv v obilninách.

Vlastnosti a výhody použitia

- obsahuje nový safener Cloquintocet-mexyl
- účinnosť na ovos hluchý od klíčenia až po uzatvorenie porastu
- veľmi účinný aj na buriny dolného poschodia

FOXTROT

Pôsobenie

FOXTROT je postemergentný selektívny graminicíd. Pôsobí kontaktne aj systémovo, je prijímaný výhradne zelenými časťami rastlín a je transportovaný do koreňov. Zasiahnuté buriny prestávajú počas 2-3 dní rásť a netvorí nové listy. Na starších listoch sa objavujú chlorózy, ktoré prechádzajú do nekróz a celá rastlina odumiera v priebehu 2-3 týždňov. Tento proces je urýchlený pri vyšších teplotách a vyššej relatívnej vlhkosti vzduchu. Naopak, spomaľuje sa pri nižších teplotách, nižšej relatívnej vlhkosti vzduchu, na suchých pôdach alebo všeobecne pri dlhotrvajúcom suchšom období, kedy je výrazne spomalené systémové pôsobenie a translokácia účinnej látky v rastlinách.

Naše odporúčanie

Maximálny počet aplikácií: 1 x za vegetáciu.

Rastová fáza plodiny v dobe aplikácie:

- pšenica ozimná a pšenica jarná: BBCH 13-32, t.j. 3. list až 2. kolienko
- jačmeň jarný: BBCH 13-29, t.j. 3. list až koniec odnožovania
- jačmeň ozimný, tritikale, raž: BBCH 13-31, 3. list až 1. kolienko

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba
pšenica ozimná pšenica jarná, jačmeň jarný, jačmeň ozimný, tritikale, raž	ovos hluchý, metlička, psiarka, iné jednoročné tráv	0,8 - 1,0	AT

Nižšiu dávku 0,8 l/ha voľte pri aplikácii do fázy 3-5 listov tráv (BBCH 13-15) alebo za podmienok priaznivých pre rast (vyššia teplota, vyššia vzdušná a pôdna vlhkosť). Počas odnožovania tráv (BBCH 21-29) alebo za podmienok nepriaznivých pre rast rastlín odporúčame vyššiu dávku 1 l/ha.

Použitie adjuvantov

Pri aplikácii v pšenici, jačmeni ozimnom, raži a tritikale - odporúčame pridať adjuvant a to v prípade menej vhodných aplikačných podmienok a neskoršej rastovej fázy tráv. Kvôli možnosti nižšej selektivity **neodporúčame aplikáciu adjuvantu v jačmeni jarnom**. Pre použitie prípravku FOXTROT do pšenice ozimnej a pšenice jarnej sú vhodné adjuvanty na báze esterifikovaných rastlinných olejov.

Spektrum účinku

Citlivé buriny: metlička obyčajná, ovos hluchý, psiarka roľná, ježatka kúria, moháre, prstovky, lesknice, proso, cirok alepský

Dávka vody: 200 l/ha



HERBICÍD

LENA 500 SC

koreňový herbicíd proti
letnému zaburineniu

Účinná látka Lenacil 500 g/l

Balenie 2 l

Charakteristika

LENA 500 SC je selektívny, koreňový herbicíd s dlhým reziduálnym účinkom na klíčiace semená dvojkličnolistových burín. Účinná látka lenacil spôsobuje inhibíciu fotosyntézy.

Vlastnosti a výhody použitia

- herbicídny film eliminuje klíčiace buriny
- výborná účinnosť na mrlíky
- veľmi dobrý pomer účinnosť/cena aplikácie

LENA[®] 500 SC

Pôsobenie

LENA 500 SC aplikujte iba postemergentne (BBCH 12 -20). Najlepší účinok sa dosahuje pri opakovanej aplikácii 3 x 0,33 l/ha. V tomto prípade vytvára LENA 500 SC na pôde herbicídny film, ktorý zabraňuje rast klíčiacych burín. Predpokladom dobrej účinnosti je dostatočná pôdna vlhkosť.

Naše odporúčanie

Herbicíd LENA 500 SC odporúčame aplikovať až keď má repa vyvinutý druhý pár pravých listov. V T2 odporúčame max.dávku 0,33 l/ha. V T4 môžeme dávku zvýšiť na 0,4 l/ha. Maximálne povolené množstvo je 1l prípravku na 1 ha za rok (t.j. 500 g/ha lenacil). Uvedená dávka môže byť použitá na tom istom pozemku 1 x za 3 roky. Posledné ošetrovanie môže byť vykonané najneskôr do BBCH 31 (pred začiatkom zapájania porastu).

TM kombinácie

LENA 500 SC používajte na podporu reziduálnej účinnosti postrekových tank-mix programov s účinnými látkami PMP/ETF (BETASANA SC, OBLIX). Dlhotrvajúce sucho po ošetrovaní znižuje účinnosť prípravku!

Spektrum burín

Citlivé buriny: rumanček kamilkový, 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. Dlhotrvajúce sucho po ošetrovaní znižuje účinnosť prípravku.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Poznámka
repa cukrová, repa krmná	jednoročné dvojklíčcholistové buriny	1,0	AT	
		T1: 0,5, T2: 0,5	AT	DA
		T1: 0,33; T2: 0,33; T3: 0,33	AT	DA
		T1: 0,25; T2: 0,25; T3: 0,25; T4: 0,25	AT	DA

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HERBICÍD

MINSTREL

kontaktný aj pôdny účinok

Účinná látka Fluroxypyr 200 g/l

Balenie 5l

Charakteristika

Selektívny postrekový postemergentný herbicíd vo forme emulzného koncentrátu pre riedenie vodou na ničenie dvojklíčnolistových burín v obilninách bez podsevu, kukurici, na lúčkach a pasienkoch.

Vlastnosti a výhody použitia

- výnimočná selektivita
- špecialista na lipkavec obyčajný
- výborná účinnosť na pupenec roľný v kukurici

MINSTREL

Pôsobenie

Účinná látka fluroxypyr patrí do skupiny herbicídov na báze syntetického auxínu. Absorbovaná je listami a nemá pôdnu reziduálnu účinnosť na vzhádzajúce buriny. Najvyššia účinnosť je pri postreku na mladé neprerastené buriny v aktívnom raste. Buriny krátko po postreku zastavujú rast, neskôr dochádza k deformácii listov a stoniek burín a k farebným zmenám - typické auxínové škvrnky. Buriny hynú približne za 10-21 dní po aplikácii. Neošetrujte plodiny stresované suchom, mrazom, chorobami a inými pesticídmi.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochr. doba	Poznámka
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, raž ozimná, tritikale	lipkavec, jednoročné dvojkľúčolistové buriny	1,0	AT	
pšenica jarná, jačmeň jarný, ovos	lipkavec, jednoročné dvojkľúčolistové buriny	0,75	AT	
kukurica	lipkavec, dvojkľúčolistové buriny	1,0	AT	(na siláž)
lúky a pasienky	jednoročné dvojkľúčolistové buriny	0,75	AT	novozaložené
lúky a pasienky	jednoročné dvojkľúčolistové buriny, štiavce	2,0	AT	TTP

Spektrum účinnosti:

MINSTREL v dávke 1,0l

Citlivé buriny: lipkavec obyčajný, hluchavky, pohánkovec ovíjavý, konopnica napuchnutá, hviezdica prostredná, ľuľok čierny.

Odolné buriny: veroniky, fialky, výmrv repky, maky, trváce dvojkľúčolistové buriny (napr. pichliač, praslička) a trávy.

MINSTREL v dávke 2,0l

Citlivé buriny: štiavec tupolistý a štiavec kučeravý.

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HERBICÍD

OBLIX[®]

kontaktný aj pôdny účinok

Účinná látka Ethofumesate 500 g/l

Balenie 5l

Charakteristika

Selektívny herbicíd s kontaktným a pôdnym účinkom určený na ničenie dvojkličnolistových burín a jednoročných tráv v repe cukrovej, repe kýmnej, cvikle a mangolde.

Vlastnosti a výhody použitia

- kontaktný aj pôdny účinok
- dlhé reziduálne pôsobenie
- špecialista na horčičky

OBLIX[®]

Pôsobenie

OBLIX je selektívny postemergentný herbicíd proti jednoročným dvojkličnolistovým burinám a niektorým trávam v repe cukrovej a kŕmnej. Je prijímaný listami a koreňmi hlavne klíčovými burín. Citlivé buriny sú zabrzdené v raste a postupne odumierajú. Účinok prípravku je podporovaný pôdnou vlhkosťou a teplotou pri aplikácii. V prípade sucha a chladu je účinok pomalší.

Naše odporúčanie

Optimálny účinok prípravku OBLIX sa dosahuje pri aplikácii v štádiu klíčnych až 1. páru pravých listov burín.

OBLIX použite do všetkých postemergentných aplikácií.

TM kombinácie

V kombinácii s kontaktným herbicídom BETASANA SC sa využíva dlhodobá reziduálna účinnosť, najmä v boji proti neskoro vzhádzajúcim burinám, vzhádzajúcim jednoročným trávam, prípadne proti letnému zaburineniu. Miešateľnosť konzultujte so zástupcom spoločnosti AM-AGRO.

Maximálna dávka účinnej látky ethofumesate nesmie prekročiť 1kg za 3 roky na tom istom poli.

Modelový herbicídny program nájdete v plodinových odporúčaniach.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Poznámka
cukrová repa, kŕmna repa, cvikla a mangold	dvojkličnolistové buriny, jednoročné trávy	T1: 0,2 - 0,3 + (2,0) T2: 0,3 - 0,5 + (2,0)	AT	(TM) BETASANA

Dávka vody: 150 - 200 l/ha

Spektrum burín

Citlivé buriny:	Stredne citlivé buriny:	Odolné buriny:
Bažanka ročná	Ambrózia palinolistá	Hluchavka purpurová
Drchnička roľná	Durman obyčajný	Peniažtek roľný
Fialky	Hluchavka objímavá	Pichliač obyčajný
Horčiak obyčajný	Horčica roľná	Podslnečník Theofrastov
Hviezdica prostredná	Kapsička pastierska	Redkev ohnicová
Ježatka kuria	Láskavec ohnutý	Rumančekovité buriny
Kolnec roľný	Loboda konáristá	Tetucha kozia
Konopnica napuchnutá	Mak vlčí	Trváce buriny
Lipkavec obyčajný	Mrlík biely	Výmrv repky
Luľok čierny	Mrlík hybridný	Výmrv slnečnice
Metlička obyčajná	Peniažtek roľný	
Moháre	Pohánkovec ovijavý	
Ovos hluchý	Veroniky	
Psiarka roľná	Zemedyd lekársky	
Stavikrv vtáčí		
Psiarka roľná		
Stavikrv vtáčí		





HERBICÍD

PENDICOL[®] 33 EC

široké spektrum registrácie

Účinná látka Pendimethalin 330 g/l

Balenie 20l

Charakteristika

Postrekový herbicíd vo forme emulzného koncentrátu na ničenie jednoročných tráv a jednoročných dvojkličnolistových burín v ozimných obilninách, kukurici, strukovinách, slnečnici, zelenine, jahodách, tabaku, množiteľských porastoch tráv a na inhibíciu bočných výhonov tabaku.

Vlastnosti a výhody použitia

- prípravok sa aplikuje podľa rastovej fázy burín, pred vzídením plodiny alebo po jej vzídení
- osvedčená je hlavne skorá postemergentná aplikácia, keď je väčšina burín v štádiu klíčenia

PENDICOL® 33 EC

Pôsobenie

PENDICOL 33 EC je postrekový herbicíd určený na ničenie jednoročných tráv a jednoročných dvojkličnolistových burín.

PENDICOL 33 EC aplikovaný preemergentne je účinný na niektoré dôležité jednoročné trávy, ako aj na širokú škálu jednoročných dvojkličnolistových burín. Plytké zapracovanie prípravku do pôdy (2-3 cm) zvyšuje účinnosť na jednoročné trávy predovšetkým za suchších podmienok.

Pendimethalin je pri skorej postemergentnej aplikácii, kedy sú jednoročné trávy maximálne v štádiu 1 listu (BBCH 11) a dvojkličnolistové buriny v štádiu klíčnych listov (BBCH 10), účinný predovšetkým na jednoročné dvojkličnolistové buriny. Prípravok neúčinkuje na buriny v pokročilej rastovej fáze.

Naše odporúčanie

Ozimné obilniny - PENDICOL 33 EC aplikujte do 2 dní po zasiatí na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. PENDICOL 33 EC môžete tiež aplikovať postemergentne po vzídení ozimných obilnín - BBCH 13-21, t.j. 3. list až 1. odnož, kedy sa metlička obyčajná nachádza maximálne v rastovej fáze 1-2 listov.

Dobrú účinnosť pri predpokladanom výskyte psiarky roľnej, lipkavca obyčajného a parumančeka nevoňavého možno dosiahnuť použitím PENDICOL 33 EC preemergentne v dávke 5 l/ha.

Slničnica a sója - aplikujte preemergentne t.j. do 3-5 dní po sejbe, najvhodnejšie je použiť PENDICOL 33 EC, najmä za suchších podmienok, pred siatím s následným plytkým zapracovaním do pôdy.



Dávka vody: 400 - 600 l/ha

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Poznámka
kukurica		4-5	
sója		4-5	
jahoda		4-5	
slnečnica	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	6	
hrach		5	
zeler, rajčiak		4-5	výsadba
cibuľa, cesnak		4-5	výsadba
cibuľa, pór		4-5	výsev
tabak	inhibícia bočných výhonov	1-1,5 %	
tabak, kapustová zelenina		4-5	výsadba
trávy*	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	4-5	semenné porasty
lupina biela, lupina žltá		4-5	
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, tritikale	metlička, jednoročné dvojkličnolistové buriny	4-5	
fazuľa, mrkva, petržlen	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	4-5	

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

Spektrum burín

Citlivé jednoročné trávy	Latinský názov	Citlivé dvojkľúčno-listové buriny	Latinský názov	Citlivé dvojkľúčno-listové buriny	Latinský názov
Círok alepský zo semena	<i>Sorghum halepense</i>	Alchemilla lúčna	<i>Alchemilla xanthochlora</i>	Mak vlčí	<i>Papaver rhoeas</i>
Ježatka kuria	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Bažanka ročná	<i>Mercurialis annua</i>	Mlieč roľný	<i>Sonchus arvensis</i>
Lipnica pospolitá	<i>Poa trivialis</i>	Drchnička roľná	<i>Anagallis arvensis</i>	Mrlík biely	<i>Chenopodium album</i>
Metlička obyčajná	<i>Apera spica-venti</i>	Fialka roľná	<i>Viola arvensis</i>	Mrlík hybridný	<i>Chenopodium hybridum</i>
Moháre	<i>Setaria</i>	Hlaváčik letný	<i>Adonis aestivalis</i>	Mrlík mnohoplodý	<i>Chenopodium polyspermum</i>
Proso siate	<i>Panicum miliaceum</i>	Hluchavky	<i>Lamium spp.</i>	Nezábudka roľná	<i>Myosotis arvensis</i>
Proso vláskovité	<i>Panicum capillare</i>	Horčiak obyčajný	<i>Persicaria maculosa</i>	Podsľnečník Theofrastov	<i>Abutilon Theophrasti</i>
Prstovka krvavá	<i>Digitaria sanguinalis</i>	Horčiak štiavalistý	<i>Persicaria lapathifolia</i>	Portulaka zeleninová	<i>Portulaca oleracea</i>
Psiarka roľná	<i>Alopecurus myosuroides</i>	Horčica roľná	<i>Sinapis arvensis</i>	Přh'ava malá	<i>Urtica urens</i>
		Hul'avníkovec lekársky	<i>Chamaeplium officinale</i>	Red'kev ohnicová	<i>Raphanus raphanistrum</i>
		Hviezdica prostredná	<i>Stellaria media</i>	Rumančeky	<i>Matricaria species</i>
		Iskerníky	<i>Ranunculus spp.</i>	Rumany	<i>Anthemis spp.</i>
		Kapsička pastierska	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Veroniky	<i>Veronica spp.</i>
		Láskavec ohnutý	<i>Amaranthus retroflexus</i>	Vesnovka obyčajná	<i>Cardaria draba</i>
		Láskavec zelenoklasý	<i>Amaranthus powellii</i>	Vratič obyčajný	<i>Tanacetum vulgare</i>
		Lipkavec obyčajný	<i>Galium aparine</i>	Zemedym lekársky	<i>Fumaria officinalis</i>
		Loboda konáristá	<i>Artiplex patula</i>		
		Ľuľok čierny	<i>Solanum nigrum</i>		



HERBICÍD

PONANT[®]

vynikajúci účinok na dvojkličnolistové buriny

Účinná látka Dicamba 700 g/kg

Balenie 1,5 kg

Charakteristika

Selektívny postrekový herbicídny prípravok vo forme vodorozpustných granúl určený na ničenie dvojkličnolistových burín v kukurici.

Vlastnosti a výhody použitia

- výborná účinnosť na dvojkličnolistové buriny
- aplikácia až do 6. listu kukurice
- vhodný do TM kombinácií

PONANT®

Pôsobenie

PONANT obsahuje účinnú látku dicamba zo skupiny aminobenzoových kyselín. Účinná látka preniká do rastliny prevažne listami, stonkami a je rozvádzaná až do koreňov, takže spoľahlivo ničí i trváce buriny. V pletive citlivých rastlín nepriaznivo ovplyvňuje fotosyntézu a delenie buniek. Spôsobuje tak deformáciu listov a stoniek s následným odumretím celej rastliny. PONANT sa vyznačuje vysokou toleranciou voči ošetrovaným rastlinám.

Naše odporúčanie

PONANT aplikujte v zrnovej a silážnej kukurici postemergentne od 3. listu (BBCH 13) až do fázy vyvinutého 6. listu (BBCH 16). Buriny sú najcitlivejšie vo fáze 2 - 4 pravých listov (BBCH 12-14). Prípravok má najlepší účinok v období aktívneho rastu burín a keď je pôda vlhká.

Spektrum účinku

Citlivé dvojkličnolistové buriny: fialka roľná, láskavce, mrlík biely, mrlík hybridný

Stredne citlivé buriny: hluchavka purpurová, pichliač roľný, pohánkovec ovijavý

Odolné buriny: horčiak obyčajný, horčica roľná, pupenec roľný, stavikrv vtáčí, výmrv repky

Pre ničenie kompletného spektra burín odporúčame:

BANDERA + PONANT (1,0 l + 0,35 kg)

ZEA PACK TURBO - balenie na 20 ha

BANDERA + BARRACUDA + PONANT (1,0 l/ha + 1,0 l/ha + 0,3 kg/ha)

Zloženie: 20l + 20l + 6 kg

Komplexné balíky do kukurice nájdete v plodinových odporúčaniach.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka kg/ha	Poznámka
kukurica	dvojkličnolistové buriny	0,5	na zrno, na siláž

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HERBICÍD

SARACEN[®]

vynikajúci účinok na lipkavec

Účinná látka Florasulam 50 g/l

Balenie 0,5, 1 l

Charakteristika

Postrekový herbicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou určený na postemergentné ničenie jednoročných dvojkličnolistových burín v obilninách.

Vlastnosti a výhody použitia

- systémový herbicíd vhodný do TM
- špecialista na lípkavec, rumančeky a výmrv repky
- aplikácia možná už pri teplotách +3°C a viac

Pôsobenie

Účinná látka florasulam pôsobí post-emergentne ako systémový herbicíd. Účinkuje ako inhibitor acetolaktátovej (ALS) syntézy tým, že inaktivuje ALS enzým. Do rastliny vstupuje cez listy a stonky – ničí len vzídené buriny. Vizualne účinky sú viditeľné v priebehu niekoľkých dní, ako napríklad žltnutie a odumieranie pletiva začínajúce v oblasti delenia pletív (špičky koreňov, konce listov a stoniek). Nové listy vädnú. Efekt sa rozširuje do ďalších častí rastliny. Pri niektorých druhoch dochádza k scervenaniu žilnatiny. K úplnému vyschnutiu rastliny dochádza v optimálnych podmienkach (teplota nad 5 °C a buriny aktívne rastú) za 7 - 10 dní.

Naše odporúčanie

SARACEN používajte na jar, od 3 listov obilniny (BBCH 13) do štádia, keď je 2. kolienko aspoň 2 cm nad 1. kolienkom (BBCH 32). Buriny sú najcitlivejšie v štádiu 2 - 6 listov (BBCH 12-16).

Prípravok SARACEN je taktiež možné kombinovať s kvapalnými dusíkatými hnojivami (typu DAM 390), fungicídmi a insekticídmi. Pri používaní tank-mix kombinácií s chemickými prípravkami na ochranu rastlín použite len jeden prípravok. Prípravok SARACEN je možné aplikovať už pri teplotách +3°C a viac, pričom buriny musia

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Poznámka
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, raž, tritikale	jednoročné dvojkľúčolistové buriny	0,1	
pšenica jarná, jačmeň jarný, ovos		0,08 - 0,1	

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

SARACEN®

po zimnom období obnoviť biologický rast. Neaplikujte na zamrznutú pôdu, inovat, silnú rosu alebo v období nočných mrazov. Maximálny počet ošetrení za rok: 1 krát.

SARACEN je svojim spektrom účinku ideálnym partnerom pre prípravok ASSYNT, ktoré spolu účinkujú na celú škálu dvojkľúčolistových burín v dávkovaní: SARACEN 0,1 l/ha + ASSYNT 30 g/ha.

Spektrum účinku

Citlivé buriny: výmrv repky olejnej, kapsička pastierska, lípkavec obyčajný, rumančeky, nezábudka roľná, mak vlčí, hviezdica prostredná, peniažtek roľný, veronika brečtanolistá, parumanček nevoňavý, reďkev ohnicová, horčica roľná, ambrózia palinolistá, žltica maloúborová

Stredne citlivé buriny: nevädza poľná, stavikrv, veronika perzská, výmrv slnečnice, pohánkovec ovijavý, horčiak obyčajný, fialka roľná

Odolné buriny: mrlík biely, hluchavka purpurová

AM STAR PACK balenie na 20 ha

SAVVY + SARACEN (30 g/ha + 0,075 l/ha) - okrem tritikale
Zloženie: 0,6 kg + 1,5 l



HERBICÍD

SARACEN DELTA

najekonomickejšie riešenie burín

Účinná látka Florasulam 50 g/l
Diflufenican 500 g/l

Balenie 1l

Charakteristika

Postrekový herbicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou (SC), určený na postemergentné ničenie lipkavca, rumančekov a iných jednoročných dvojkličnolistových burín v obilninách.

Vlastnosti a výhody použitia

- špecialista na lipkavec, rumany a buriny spodného poschodia
- rýchly nástup účinku
- dlhé reziduálne pôsobenie

Pôsobenie

SARACEN DELTA obsahuje dve účinné látky. Účinná látka florasulam pôsobí ako systémový rastový herbicíd. Inhibuje rastlinný enzým acetolaktátsyntázu (ALS) a do rastliny vstupuje cez listy a stonky - ničí len vzídené buriny. U citlivých druhov burín spôsobuje retardáciu rastu niekoľko hodín po aplikácii. Prejavy účinku, ako napríklad zožltnutie a odumieranie pletiva začínajúce v oblasti delenia pletív (špičky koreňov, konce listov a stoniek), sú viditeľné v priebehu niekoľkých dní. Nové listy vädnu, efekt sa rozširuje do ďalších častí rastliny. Rastliny pri optimálnych podmienkach úplne usychajú za 7 - 10 dní.

Účinná látka diflufenican patrí do chemickej skupiny pyridínkarboxamidov, ktoré účinkujú ako inhibítory biosyntézy karotenoidov v rastlinných bunkách. Neprítomnosť karotenoidov má za následok vyblefovanie pletiva a rozklad bunkových stien. Takého vyblefovanie je najviac viditeľné na mladom pletive. Novo vyrastené pletivo je vybielené. Diflufenican má kontaktnú a reziduálnu účinnosť trvajúcu až 8 týždňov. Prijímaný je listami vzídených burín a kľúčnymi listami vzchádzajúcich burín. Najlepšie je aplikovať diflufenican na mladé, aktívne rastúce buriny.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, raž, tritikale, pšenica jarná, jačmeň jarný	lipkavec, rumančeky, jednoročné dvojkľúčnolistové buriny	0,1	AT	AT
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, raž ozimná, tritikale ozimné	jednoročné dvojkľúčnolistové buriny	0,075	AT	jesenná aplikácia

Dávka vody: 150 - 300 l/ha

SARACEN DELTA

Naše odporúčanie

Aplikácia na ozimné obilniny: Na jeseň vo fáze od štádia 2 listov po štádium objavenia sa 2. odnože (BBCH 12 - 22). Na jar v štádiu od začiatku odnožovania, až do fázy 2. kolienka (BBCH 21 - 32).

V prípade jarných obilnín aplikujte od štádia 2 listov po štádium 2. kolienka (BBCH 12 - 32).

SARACEN DELTA je najúčinnější ak sa aplikuje na malé buriny (BBCH 10 - 19), ktoré sú v štádiu aktívneho rastu. Väčšie buriny môžu byť menej citlivé. Maximálny počet aplikácií za rok: 1x.

Spektrum účinku

Citlivé buriny: lipkavec obyčajný, kapsička pastierska, ostrôžka poľná, lýrovka obyčajná, rumančeky, rumany, mak vlčí, horčica roľná, hviezdica prostredná, peniažtek roľný, veroniky (brečtanolistá, perzská), fialka roľná, žltica maloúborová, výdrv repky

Stredne citlivé buriny: konopnica napuchnutá, hluchavka purpurová, pohánkovec ovijavý, nevädza poľná, mrlík biely



HERBICÍD

SAVVY[®]

kontaktný aj systémový účinok

Účinná látka Metsulfuron methyl 200 g/kg

Balenie 100 g

Charakteristika

Selektívny herbicídny prípravok vo forme granúl dispergovateľných vo vode (WG) určený na ničenie burín v pšenici ozimnej a jarnej, v jačmeni ozimnom a jarnom, ovse, tritikale, ľane, a na úhorových plochách.

Vlastnosti a výhody použitia

- ničí celé spektrum dvojkľíčnolistových burín
- vynikajúca účinnosť na rumančekovité a kapustovité buriny
- aplikácia až do fázy vyvinutého vlajkového listu (BBCH 39)

SAVVY

Pôsobenie

SAVVY je herbicíd ničiaci väčšinu jednoročných dvojkľíčnolistových burín. Príznaky pôsobenia nastupujú pomaly a zreteľné sú zvyčajne viac ako týždeň po aplikácii. Účinok sa prejavuje zastavením rastu, neskôr žltnutím a postupným uhynutím burín. Rastliny pripravok prijímajú prevažne listami a transportujú ho do všetkých častí.

Najlepšie výsledky dosiahnete pri aplikácii v období intenzívneho rastu (pri optimálnej pôdnej vlhкости, teplote a relatívnej vlhкости vzduchu), pokiaľ sú buriny v skorých rastových fázach. Účinok môže byť znížený vplyvom sucha.

Naše odporúčanie

DINA 500 SC + SAVVY - jarná aplikácia

(0,125 l/ha + 30 g/ha), balenie na 40 ha
Zloženie: 5 l + 1,2 kg

DINA 500 SC + SAVVY JESEŇ - jesenná aplikácia

(0,15 l/ha + 30 g/ha), balenie na 40 ha
Zloženie: 6 l + 1,2 kg

AM STAR PACK balenie na 20 ha

SAVVY + SARACEN (30 g/ha + 0,075 l/ha) - okrem tritikale
Zloženie: 0,6 kg + 1,5 l

Komplexné balíky do obilnín nájdete v plodinových odporúčaniach.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka g/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, tritikale, pšenica jarná, jačmeň jarný, ovos	jednoročné dvojkľíčnolistové buriny	30	AT	post
ľan			AT	post
úhorové plochy			10 dní	pred 1. augustom v roku aplikácie

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Spektrum účinku

Citlivosť burín: Buriny	Do fázy 2 pravých listov	Do fázy 6 pravých listov	Do 15 cm výšky
Drobnobyľ roľná	+++	+++	+++
Hluchavka purpurová	+++	+++	++
Horčiak obyčajný	+++	+++	+++
Horčica roľná	+++	+++	+++
Hviezdica prostredná	+++	+++	+++
Kapsička pastierska	+++	+++	+++
Mlieč zelinný	+++	-	-
Konopnica napuchnutá	+++	+++	+++
Mak vlčí	+++	+++	++
Mrlík biely	+++	+	+
Nezábudka roľná	+++	++	++
Tetucha kozia	+++	+++	++
Pakost mäkký	+++	+++	-
Parumanček nevoňavý	+++	+++	+++
Pohánkovec ovíjavy	++	++	-
Pŕhlava malá	+++	+++	-
Horčiak štiavolistý	+++	+++	+++
Fialka roľná	+++	++	++
Stavikrv vtáčí	+++	++	++
Štiavy	+++	+++	+++
Veronika perzská	+++	+++	++
Výmrv repky	+++	+++	-
Výmrv repy	+++	+++	+++



HERBICÍD

SULCOGAN[®] 300 SC

postemergentné ošetrovanie kukurice

Účinná látka Sulcotrione 300 g/l

Balenie 5 l

Charakteristika

Selektívny systémový herbicíd vo forme suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou určený na postemergentné ničenie dvojklič-nolistových burín v kukurici.

Vlastnosti a výhody použitia

- ū.I. sulcotrione - vysoká selektivita ku kukurici
- aplikácia až do 8 listov kukurice
- rýchly nástup účinku

SULCOGAN 300 SC

Pôsobenie

Účinná látka sulcotrione, ktorá patrí do skupiny triketónov účinkuje systémovo. Prijímaná je predovšetkým prostredníctvom listov, z časti aj prostredníctvom koreňov s rýchlou translokáciou do pletív a reziduálnym pôsobením až 4 týždne. Vďaka tomu sú zachytené aj buriny, vzchádzajúce v dlhšom časovom slede. Prvé príznaky aktivity prípravku vo forme vybielenia listov sa prejavujú už za 5 - 7 dní po aplikácii. Krátko po ošetrení citlivé buriny v dôsledku fotooxidatívnej deštrukcie chlorofylu zastavujú svoj rast, prejavuje sa chloróza a buriny v období 2 týždňov odumierajú.

Naše odporúčanie

SULCOGAN 300 SC aplikujte v dávke 1,5 l/ha pomocou konvenčných pozemných alebo nesených aplikačných zariadení s dostatočným množstvom vody pre zaistenie rovnomerného pokrytia ošetrovanej plochy. Najlepší účinok prípravku SULCOGAN 300 SC dosiahnete pri aplikácii za teplého a vlhkého počasia v období aktívneho rastu burín v štádiu 2-8 listov kukurice (BBCH 12-18). Optimálny

termín pre aplikáciu proti dvojkličnolistovým burinám je štádium 2-4 listov (BBCH 12-14). Herbicídny účinok môže byť zoslabený v prípade, že ste prípravok aplikovali pri chladnom počasí alebo pri dlhodobom suchu alebo na zoslabený porast kukurice vplyvom nevhodných pôdnych podmienok či zlou výživou. Neaplikujte v čase intenzívneho slnečného žiarenia, keď teplota prevyšuje +25°C a na suchú pôdu. Neaplikujte v množiteľských porastoch a cukrovej kukurici.

Genovo zvýhodnené balíky

ZEAPACK COMPLETE - balenie na 20 ha

BANDERA + BARRACUDA + SULCOGAN 300 SC (1,0 l/ha + 0,75 l/ha + 1,0 l/ha)
Zloženie: 20 l + 15 l + 20 l

Komplexné balíky do kukurice nájdete v plodinových odporúčaníach.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Poznámka
kukurica	dvojkličnolistové buriny + jednoročné trávy	1,5 1,0 + 1,0	AT	TM Bandera

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



SULCOGAN 300 SC

Spektrum účinku

Citlivé buriny: podsľnečník Theofrastov, loboda konáristá, kapsička pastierska, pichliač roľný, mrlíky, durman obyčajný, zemedym lekársky, žltica maloúborová, lipkavec obyčajný, konopnica širokolistá, hluchavky, lýrovka obyčajná, rumančeky, bažanka ročná, horčiaci, reďkev ohnicová, horčica roľná, ľuľok čierny, hviezdica prostredná, starček obyčajný, čistec ročný, peniažtek roľný, ďatelina plazivá, príhľava malá, vika huňatá.

Stredne citlivé buriny: láskačce, výmrv repky, pupenec roľný, stavikrva, mak vlčí, knôtovka biela, veroniky, fialky.

Odolné buriny: pýr plazivý, ježatka kuria, praslička roľná, pakost strihaný, proso siate, lipnica ročná, moháre, mlieče.



HERBICÍD

NOVINKA

TRIPLECORN

trojitá ochrana kukurice

Účinná látka	Nicosulfuron	80 g/l
	Florasulam	10 g/l
	Thifensulfuron-methyl	24 g/l

Balenie

5l

Charakteristika

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

Vlastnosti a výhody použitia

- 3 účinné látky s rôznymi mechanizmami účinku
- ničí kompletne spektrum burín
- rýchly transport účinných látok do buriny

Pôsobenie

TRIPLECORN obsahuje tri účinné látky klasifikované ako inhibítory acetolaktát syntázy (ALS), ktoré blokujú biosyntézu aminokyselín s rozvetveným reťazcom, 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.

Naše odporúčanie

Max. počet ošetrení za vegetačné obdobie: 1x.

Do kukurice aplikujte TRIPLECORN po vzídení burín, vo fáze 2-4 listov kukurice (BBCH 12-14).

Prípravok je najúčinnjší proti mladým, dynamicky rastúcim dvojkličnolistovým burinám vo fáze 2 až 4 listov (BBCH 12-14) a proti jednokličnolistovým burinám vo fáze 3 až 5 listov (BBCH 13-15). V prípade, ak je po aplikácii riziko vzídenia ďalšej vlny burín, odporúčame aplikovať prípravok v TM kombinácii s prípravkom

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Poznámka
kukurica	dvojkličnolistové buriny a trávy	0,5	AT	-

Dávka vody: 200 – 300 l/ha

TRIPLECORN

BARRACUDA (mesotrione).

Zrážky skôr ako 4 hodiny po aplikácii môžu znížiť účinnosť prípravku. Z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte tento prípravok viac ako 1x za 2 roky na tom istom pozemku. Odporúčané postrekovanie: kvapky strednej veľkosti.

Prípravok nepoužívajte do kukurice cukrovej, pukancovej a pri plemenných materiáloch (samčie a samičie línie atď.), na rastliny v strese, oslabené alebo poškodené mrazom. Nemiešajte s listovými hnojivami a stimulátormi rastu.

Spektrum účinku

Citlivé buriny: ježatka kuria, hviezdica prostredná, mrlík biely, pýr plazivý, lípkavec obyčajný, ľuľok čierny, horčiak broskyňolistý, horčiak štiavolistý, pohánkovec ovijavý, ruman roľný, výmrv repky, láskavec ohnutý, kapsička pastierska, žltica maloúborová, durman obyčajný, podslnečník Theophrastov, ambrázia palinolistá, ibištek obyčajný, moháre, prstovka krvavá, proso siate divé.



FUNGICÍD

ASPIRE

silná fungicídna ochrana

Účinné látky Metconazole 60 g/l

Balenie 5 l

Charakteristika

Širokospektrálny systémový fungicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentráту (SC) na ochranu pšenice ozimnej, jačmeňa ozimného a jarného a repky ozimnej proti hubovým chorobám.

Vlastnosti a výhody použitia

- **preventívny a kuratívny účinok, aj na klasové fuzariózy**
- **rýchle prenikanie do rastliny, systémový účinok**
- **zabezpečuje dlhodobé pôsobenie**
- **významný morforegulačný efekt v ozimnej repke**

ASPIRE

Pôsobenie

ASPIRE obsahuje účinnú látku metconazole, ktorá patrí do chemickej skupiny triazolov, pôsobí hĺbkovo a systémovo. Vykazuje preventívny a kuratívny účinok, teda chráni listy pred napadnutím, ale tiež po vzniku infekcie. Po aplikácii metconazolu je rast patogéna ihneď a dlhodobo pozastavený. Metconazole pôsobí na klíčiace spóry, na rast infekčného mycélia a na jeho nadmerné vetvenie. Tento proces prebieha veľmi rýchlo a progresívne. Okrem týchto účinkov, účinná látka evokuje zvýšenú obrannú reakciu hostiteľskej rastliny po jej ošetrení. Dobrá perzistencia účinnej látky zabezpečuje dlhodobé pôsobenie. Pri ošetrení repky ozimnej na jeseň sa zlepšuje zdravotný stav rastlín a znižuje vymýzanie porastov. Skorá jarňá aplikácia zvyšuje pevnosť stoniek a zabraňuje poliehaniu porastov.

Naše odporúčanie

Pšenica ozimná: Max. počet aplikácií 2 x za vegetačné obdobie. Aplikujte na začiatku napadnutia resp. pri zistení prvých príznakov

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Poznámky
pšenica ozimná	múčnatka trávová, hrdze, septoriózy pšenice, helmintosporióza pšenice, fuzariózy klasov	1 - 1,5	ochranná doba 42 dní
jačmeň ozimný, jačmeň jarňý	múčnatka trávová, hrdze, hnedá škvrnitosť jačmeňa, septoriózy, fuzariózy klasov	1 - 1,5	ochranná doba 42 dní
repka ozimná	biela hniloba, čerň repková, fómové černanie stoniek	1,5	ochranná doba 56 dní

ochorenia, najneskôr však na začiatku kvitnutia (BBCH 61), kedy je efektívne ošetrenie proti klasovým fuzariózam. Proti septoriózam aplikujte počas klasenia (BBCH 51 - 59). Fungicíd ASPIRE možno miešať s registrovanými strobilurínmi od štádia viditeľného vľajkového listu (BBCH 37), až do štádia stredu klasenia (BBCH 55). Takto je zaručená ochrana proti významným chorobám listov a klasov s dobrým kuratívnym a dlhodobým účinkom.

Jačmeň ozimný a jačmeň jarňý: Max. počet aplikácií 2 x za vegetačné obdobie. Prípravok aplikujte na začiatku výskytu ochorenia, od štádia konca odnožovania, do konca klasenia (BBCH 29 - 59), maximálne do konca kvitnutia (BBCH 69).

Repka ozimná: Max. počet aplikácií 2 x za vegetačné obdobie. Proti fómovému černaniu stoniek a čerň repkovej aplikujte od konca predlžovania rastu stonky, do konca vývoja súkvetia (BBCH 39 - 59). Proti bielej hnilobe aplikujte počas plného kvitnutia (BBCH 65).

Dávka vody: 200 - 600 l/ha



FUNGICÍD

BAGANI

systémová ochrana cukrovej repy

Účinné látky Tetraconazole 125 g/l

Balenie 5 l, 10 l

Charakteristika

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

Vlastnosti a výhody použitia

- systémový účinok
- preventívny, kuratívny a eradikatívny účinok
- účinný na cercosporu a múčnatku repy

BAGANI

Pôsobenie

BAGANI je systémový fungicíd s preventívnymi, kuratívnymi a eradikatívnymi účinkami proti cercospóre repovej a múčnatke repovej. Zastavuje rast patogéna na povrchu a vo vnútri ošetrenej rastliny. Účinná látka tetraconazole (zo skupiny triazolov) patrí medzi DMI fungicídy, 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 novo narastajúcich častí ošetrovaných plodín.

Naše odporúčanie

Aplikujte pri prvých príznakoch choroby od rastovej fázy (BBCH 40) riadky celkom zapojené. Zabezpečte rovnomerné a presné dávkovanie.

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

Maximálna dávka prípravku: 0,8 l/ha za 1 rok

Účinnosť prípravku zvýšime proti hubovým patogénom, ak do TM kombinácii použijeme CUPROMIX (hydroxid meďnatý 300 g/l):

BAGANI 0,8 l/ha + CUPROMIX 1,6 l/ha

(zloženie na 25 ha: 20 l + 40 l)

BAGANI 0,5 l/ha + SIMPLIA 0,5 l/ha + CUPROMIX 1,0 l/ha

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Poznámky
repa cukrová	cercosporiáza, múčnatka repová	0,8	30 dní	od BBCH 40

Dávka vody: 400 - 600 l/ha

The background of the advertisement is a close-up photograph of green wheat stalks with their awns, set against a clear blue sky. The lighting is bright, suggesting a sunny day. The overall aesthetic is clean and professional, typical of agricultural product marketing.

FUNGICÍD

BAGHIRA[®]

špecialista na klasové fuzariózy

Účinné látky

Prothioconazole	125 g/l
Tebuconazole	125 g/l

Balenie 5 l

Charakteristika

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

Vlastnosti a výhody použitia

- ◉ kombinácia 2 silných azolových účinných látok
- ◉ preventívna, kuratívna a eradikatívna účinnosť
- ◉ špecialista proti fuzariózam a tvorbe mykotoxínov

BAGHIRA[®]

Pôsobenie

BAGHIRA obsahuje systémovo pôsobiace účinné látky prothioconazole a tebuconazole. Obe účinné látky pôsobia ako inhibítory demetylácie v procese biosyntézy sterolov (SBI). Ich spektrum účinku sa veľmi vhodne dopĺňa. Účinná látka prothioconazole je na základe medzinárodnej odbornej literatúry v súčasnosti považovaná za najúčinnnejšiu proti klasovým fuzariózam. Prípravok účinkuje proti širokému spektru hubových patogénov s dlhodobým fungicídnym účinkom.

Naše odporúčanie

Max. počet aplikácií: 2 krát za vegetáciu plodiny.

Pšenica: Proti múčnatke trávovej a septoriázam ošetríte preventívne alebo ihneď pri začiatku napadnutia v termíne od objavenia posledného listu do začiatku kvitnutia (BBCH 37-59). Proti fuzariózam v klasoch je najvhodnejší termín ošetrovania od začiatku kvitnutia do začiatku tvorby

obiliek (BBCH 61-71). Proti stebelamu ošetríte skoro na jar v termínoch podľa metodickéj príručky ochrany rastlín.

Jačmeň: Ošetrovanie závisí od prvého výskytu a infekčného tlaku chorôb. Proti hnedej škvrnitosti jačmeňa ošetríte 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). Odporúčame použiť vyššiu dávku z rozpätia dávkovania - 1 l/ha.

Repka: V repke proti bielej hnilobe aplikujte prípravok pri začiatku opadu korunných lupienkov (BBCH 65). Proti fómovej hnilobe aplikujte prípravok preventívne alebo pri prvých príznakoch choroby. Proti alternáriovej škvrnitosti a plesni sivej aplikujte prípravok pri prvých príznakoch choroby, najneskôr do štádia dokvitanie (BBCH 67).

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná	múčnatka trávová, hrdze, septoriózy pšenice, fuzariózy klasov, stebelam	0,8	ochranná doba 35 dní
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynchospóriová škvrnitosť jačmeňa fuzariózy klasov	0,8 0,8 - 1,0	ochranná doba 35 dní
repka ozimná, repka jarná	biela hniloba, fómová hniloba, alternáriová škvrnitosť, pleseň sivá	0,75	ochranná doba 56 dní

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



FUNGICÍD

BAGHIRA PLUS[®]

ochrana porastov proti chorobám

Účinné látky

Prothioconazole	125 g/l
Tebuconazole	125 g/l

Balenie 5 l

Charakteristika

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

Vlastnosti a výhody použitia

- 2 azoly so širokým pôsobením proti chorobám
- preventívna, kuratívna a eradikatívna účinnosť
- PLUS registrácia do sľečnice, kukurice a maku

BAGHIRA PLUS[®]

Pôsobenie

BAGHIRA PLUS obsahuje systémovo pôsobiace účinné látky prothioconazole a tebuconazole. Vyznačuje sa veľmi dobrou účinnosťou proti širokému spektru hubových patogénov s dlhodobou ochranou. Obe účinné látky pôsobia ako inhibítory demetylácie v procese biosyntézy sterolov (SBI). Ich spektrum účinku sa dopĺňa. Účinná látka prothioconazole je na základe medzinárodnej odbornej literatúry a skúseností pestovateľov v súčasnosti považovaná za najúčinnnejšiu proti klasovým fuzariózam.

Naše odporúčanie

Max. počet aplikácií:

pšenica, jačmeň, repka, mak: 2 krát za vegetáciu plodiny
sľečnica, kukurica: 1 krát za vegetáciu plodiny

Pšenica: Proti múčnatke trávovej, septoriózam a hrdziam ošetrte pri začiatku napadnutia v termíne od objavenia posledného listu do začiatku kvitnutia (BBCH 37-59).

Proti fuzariózam v klasoch je najvhodnejší termín ošetrovania od začiatku kvitnutia do začiatku tvorby obiliek (BBCH 61-71). Proti stebelomu ošetrte skoro na jar v termínoch podľa metodického príručky ochrany rastlín.

Jačmeň: Ošetrovanie závisí od prvého výskytu a infekčného tlaku chorôb. Proti hnedej škvritosti jačmeňa ošetrte od začiatku steblovania do začiatku klasenia (BBCH 30-51). Proti rynchospóriovej škvritosti jačmeňa ošetrte od objavenia sa prvých príznakov choroby 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 fómovej hnilobe aplikujte prípravok preventívne alebo pri prvých príznakoch choroby. Proti alternárovej škvritosti a plesni sivej aplikujte prípravok pri prvých príznakoch choroby, najneskôr do štádia dokvitania (BBCH 67).

Sľečnica: Sľečnicu ošetrte proti bielej hnilobe podľa signalizácie, preventívne pred nástupom infekcie alebo na jej začiatku, v rastovej fáze od viditeľného náznaku kvetov, úbor stále uzatvorený, do konca kvitnutia (BBCH 59-69). Za vlhkého počasia ošetrovanie vykonávajte skôr v období začiatku kvitnutia, za suchého počasia neskôr v období konca kvitnutia.

Kukurica: Ošetrovanie proti fuzariózam stoniek a klasov vykonajte preventívne od rastovej fázy vyvinutého 3. kolienka do konca



kvitnutia (BBCH 33-69). Ošetrovanie výrazne prispieva k zníženiu obsahu mykotoxínov v zrne. Odporúčame všade, kde sa pestuje osivová kukurica.

Mak: Proti chorobám maku ošetrojte preventívne v rastovej fáze listovej ružice až do fázy plného kvitnutia (BBCH 35-65). Interval medzi aplikáciami v maku: 14 dní.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná	múčnatka trávová, hrdze, septoriózy pšenice, fuzariózy klasov, stebloلام	0,8	ochranná doba 35 dní
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynchospóriová škvrnitosť jačmeňa fuzariózy klasov	0,8 0,8 - 1,0	ochranná doba 35 dní
repka ozimná, repka jarná	biela hniloba, fómová hniloba, alternáriová škvrnitosť, pleseň sivá	0,75	ochranná doba 56 dní
slnečnica ročná	biela hniloba	1,0	ochranná doba 56 dní
kukurica	fuzariózy klasov a stoniek	1,0	AT
mak	alternáriová škvrnitosť, biela hniloba, regulácia rastu	0,75 - 1,0	

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

FUNGICÍD

BETAFIT

účinné riešenie proti cerkosporióze repy

Účinné látky	Difenoconazole	100 g/l
	Fenpropidin	375 g/l

Balenie 5 l

Charakteristika

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

Vlastnosti a výhody použitia

- širokospektrálny systémový fungicíd
- excelentná účinnosť proti cercosporióze bez rezistencie
- preventívny a kuratívny účinok

BETAFIT

Pôsobenie

BETAFIT je kombinovaný systémový fungicíd 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 amínov, 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.

Naše odporúčanie

Max. počet aplikácií: 2 krát za vegetáciu plodiny. Min. interval medzi aplikáciami: 21 dní.

Prípravok BETAFIT aplikujte proti hubovým chorobám repy cukrovej a repy krmnej preventívne alebo ihneď 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). BETAFIT nie je kombinovateľný s roztokom dusičnanu amónneho a močoviny. Repu krmnú a repu cukrovú nesmú spásat hospodárske zvieratá skôr ako 28 dní od poslednej aplikácie prípravku BETAFIT.

TM kombinácie:

BETAFIT 1,0 l/ha + CUPROMIX 1,5 l/ha

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba
repa cukrová, repa krmná	cercosporióza, múčnatka repová	1,0	28 dní

Dávka vody: 200 – 500 l/ha



FUNGICÍD

CUPMAN

ochráni vinič aj zemiaky

Účinné látky	Meď	300 g/kg
	(hydroxid meďnatý v obsahu 461 g/kg)	
	Cymoxanil	60 g/kg

Balenie 10 kg

Charakteristika

CUPMAN je kombinovaný fungicídny prípravok vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG) určený na ochranu proti plesni zemiakovej na zemiakoch a peronospóre viniča na viniči.

Vlastnosti a výhody použitia

- kontaktný a lokálne systémový fungicíd
- preventívny a kuratívny účinok
- aplikácia vo viniči možná 4x, do zemiakov 5x za vegetáciu plodiny

Pôsobenie

CUPMAN je kombinovaný fungicídny prípravok s kontaktným a lokálne systémovým účinkom, ktorý obsahuje dve účinné látky, hydroxid meďnatý a cymoxanil. Kombinácia týchto účinných látok má preventívny a kuratívny účinok na cieľové organizmy. Med' obsiahnutá v účinnej látke inhibuje rozvoj a rast chorôb zapríčinených hubovými a bakteriálnymi patogénmi narúšaním ich enzýmového systému. Cymoxanil pôsobí lokálne systémovo ako antisporeulant, podporuje hypersenzitívnu reakciu v napadnutých pletivách, inhibuje klíčenie spór a rast mycélia plesne a zabezpečuje i kuratívny účinok krátko po infekcii.

Naše odporúčanie

Zemiaky

Prvú aplikáciu vykonajte na základe signalizácie, alebo ak existuje riziko infekcie. Ďalšie aplikácie vykonajte podľa potreby každých 7 - 10 dní, od obdobia keď je základ prvého bočného výhonku viditeľný (> 5 cm) do obdobia pred žltnutím vňate (BBCH 21-90). V podmienkach vyššieho výskytu patogénu a na odrodách

náchylnejších na chorobu aplikujte v kratších intervaloch (v rámci povoleného rozpätia).

Dávka vody: 300 - 500 l/ha (pri hustých porastoch použite vyššiu dávku vody z povoleného rozpätia). Max. počet aplikácií v plodine: 5 x. Interval medzi aplikáciami: 7-10 dní. Spôsob aplikácie: postrek, jemné kvapky.

Vinič (stolové hrozno a hrozno na víno)

Aplikujte od obdobia, keď metlna napučíava (nalieva sa), kvety sú zatvorené a stlačené dohromady, do začiatku zretia: predtým ako sa bobule začínajú ľahko sfarbovať (BBCH 55-80). Prvú povinnú aplikáciu vykonajte v každom prípade preventívne tesne pred kvitnutím a druhú aplikáciu ihneď po odkvitnutí. Ďalšie aplikácie vykonávajú podľa signalizácie alebo ak existuje riziko vzniku infekcie. V podmienkach vyššieho výskytu patogéna a na odrodách náchylnejších na chorobu aplikujte v kratších intervaloch (v rámci povoleného rozpätia). Max. počet aplikácií v plodine: 4 x. Interval medzi aplikáciami: 7-10 dní. Spôsob aplikácie: postrek, jemné kvapky.



Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka kg/ha	Ochranná doba	Poznámka
zemiaky	pleseň zemiaková	2,0	14 dní	
vinič	peronospóra viniča	2,0	28 dní	stolové hrozno, hrozno na víno

Dávka vody: 500 - 1200 l/ha



FUNGICÍD

IMPERIS[®]

vládca nad chorobami obilnín

Účinné látky

Fluxapyroxad	75 g/l
Pyraclostrobin	150 g/l

Balenie 5 l

Charakteristika

Postrekový fungicídny prípravok so systémovým účinkom vo forme emulzného koncentráту (EC), určený proti listovým chorobám pšenice, jačmeňa, raže a tritikale.

Vlastnosti a výhody použitia

- vysoký obsah účinných látok - komplexná účinnosť na choroby
- „green efekt“, ktorý spôsobuje lepšiu tvorbu asimilátov a vyživenie zrna
- podporuje rast koreňov, posilňuje vitalitu rastliny, zvyšuje HTZ
- vynikajúca formulácia so zmäčadlom, funguje aj v horších podmienkach

IMPERIS[®]

Pôsobenie

IMPERIS je systémovo pôsobiaci fungicíd prijímaný nadzemnými časťami rastlín a rozvádzaný do celej rastliny. Vyznačuje sa preventívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom proti septorióze pšenice, hrdzi pšeničnej, hrdzi ražnej, múčnatke trávovej, helmintosporiíze pšenice, hnedej škvrnitosti jačmeňa a rynchospóriovej škvrnitosti. Prípravok obsahuje dve účinné látky fluxapyroxad a pyraclostrobin. Účinná látka fluxapyroxad má preventívne a kuratívne účinky. Inhibuje klíčenie spór, predlžovanie, rast mycélia a sporuláciu (všetky dôležité rastové a reprodukčné štádiá huby potrebné pre rozvoj choroby). Účinná látka pyraclostrobin patrí do skupiny strobilurínov s preventívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom, pôsobí lokálne, priamo v mieste infekcie. Inhibuje sporuláciu a rast spór a mycélia. Spóry sú veľmi citlivé na pyraclostrobin hlavne v období rastu. Okrem fungicídneho účinku sa IMPERIS vyznačuje aj ochranou pred vznikom nešpecifických fyziologických škvrnitostí listov, spôsobených abiotickými faktormi ako napr. UV žiarenie, či solárna radiácia.

Naše odporúčanie

Max. počet aplikácií: 2 krát za vegetáciu plodiny. Min. interval medzi aplikáciami: 21 dní.

IMPERIS aplikujte preventívne alebo hneď pri objavení sa prvých príznakov choroby, od objavenia sa 5. odnože, do konca kvitnutia obilnín (BBCH 25 - 69). Optimálna aplikácia prípravku IMPERIS je vo fáze vlajkového listu obilniny (BBCH 37 - 39). Pri preventívnom ošetrení je postačujúca dávka 0,75 - 1 l/ha. Pri silnom napadnutí aplikujte prípravok vo vyššej dávke (1 - 1,5 l/ha). V prípade opakovaného napadnutia je potrebné ošetrenie zopakovať. Neaplikujte pri teplotách vyšších než 22°C a pri možnosti dažďa do dvoch hodín po aplikácii.

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba
pšenica ozimná, pšenica jarná, pšenica tvrdá	múčnatka trávová, septorióza pšenice, hel- mintosporiíza pšenice, hrdza pšeničná	0,75 - 1,5	35 dní
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynychospóriová škvrnitosť	0,75 - 1,5	35 dní
raž ozimná	rynychospóriová škvrnitosť, hrdza ražná	0,75 - 1,5	35 dní
tritikale	múčnatka trávová, hrdza pšeničná, septorióza pšenice	0,75 - 1,5	35 dní

Dávka vody: 100 - 300 l/ha

FUNGICÍD

NOVINKA

PINTRAY

univerzál na všetky druhy chorôb

Účinné látky Prothioconazole 125 g/l
 Tebuconazole 125 g/l

Balenie 5 l

Charakteristika

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

Vlastnosti a výhody použitia

- **systémový účinok**
- **okamžite zastavuje šírenie infekcie**
- **široké aplikačné okno**

PINTRAY

Pôsobenie

PINTRAY obsahuje systémovo pôsobiace účinné látky prothioconazole a tebuconazole. Má veľmi dobrú účinnosť proti širokému spektru hubových patogénov a dlhú dobu trvania účinku. Obe účinné látky fungujú ako inhibítory demetylácie v procese biosyntézy sterolov (SBI). Ich spektrum účinku sa veľmi vhodne dopĺňa. Prípravok dobre účinkuje proti širokému spektru hubových patogénov s dlhodobým účinkom.

Naše odporúčanie

Pšenica: Proti múčnatke trávovej ošetrte pri začiatku napadnutia v termíne od objavenia sa posledného listu do konca klasenia (BBCH 37-59). Proti septoriázam a hrdziam ošetrte v približne rovnakých vývojových štádiách ako proti múčnatke trávovej. Proti fuzariázam v klasoch je najvhodnejší termín ošetrovania od začiatku kvitnutia do začiatku tvorby obiliek (BBCH 61-71). Proti steblolamu ošetrte skoro na jar.

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 ošetrte od objavenia sa prvých príznakov choroby, od štádia 5, odnože do začiatku klasenia (BBCH 25-51). Proti fuzariázam 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 fómovej hnilobe aplikujte prípravok pri prvých príznakoch choroby. Proti alternárovej škvrnitosti a plesni sivej aplikujte prípravok pri prvých príznakoch choroby, najneskôr do štádia dokvitania (BBCH 67).

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

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

Mak: Proti chorobám maku ošetrte preventívne v rastovej fáze listovej ružice až do fázy plného kvitnutia (BBCH 35 - 65). Interval medzi aplikáciami: 14 dní.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Max. počet aplikácií
pšenica ozimná, pšenica jarná	múčnatka trávová, hrdze, septoriózy pšenice, fuzariózy klasov, stebelom	0,8	35 dní	2 x
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynchospóriová škvrnitosť jačmeňa	0,8	35 dní	2 x
	fuzariózy klasov	0,8 - 1,0	35 dní	2 x
repka ozimná, repka jarná	biela hniloba, fómová hniloba, alternáriová škvrnitosť, pleseň sivá	0,75	56 dní	2 x
slničnica ročná	biela hniloba	1,0	56 dní	1 x
kukurica	fuzariózy klasov a stoniek	1,0	AT	1 x
mak	alternáriová škvrnitosť, biela hniloba, regulácia rastu	0,75 - 1,0	56 dní	2 x

Dávka vody: 200 - 600 l/ha



FUNGICÍD

POWERDRIVE[®]

silný účinok v boji proti chorobám

Účinné látky Prothioconazole 300 g/l

Balenie 5 l

Charakteristika

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

Vlastnosti a výhody použitia

- **systémovo pôsobiaca účinná látka**
- **špecialista na škvrnitosti v obilninách a bielu hnilobu v repke**
- **rýchle pôsobenie so stimulačným účinkom na zvýšenie úrody**

Pôsobenie

POWERDRIVE obsahuje systémovo pôsobiacu účinnú látku prothioconazole. Po aplikácii veľmi rýchle preniká do vodivých pletív a je akropetálne transportovaný aj do tých častí, ktoré neboli priamo zasiahnuté postrekom. Prothioconazole patrí do chemickej skupiny triazolthiolinov a na škodlivé organizmy pôsobí inhibíciou tvorby ergosterolu, ktorý je základným stavebným prvkom bunkových membrán. 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.

Naše odporúčanie

Max. počet aplikácií: 2x, interval medzi aplikáciami: 14 dní

Pšenica ozimná a jarná: Proti hrdziam, septorióze a helmintosporióze pšenice ošetrte preventívne alebo okamžite po zaznamenaní prvých príznakov chorôb, od konca odnožovania až po začiatok fázy kvitnutia (BBCH 25-61). Účinná látka prothioconazole vynikajúco účinkuje aj proti klasovým fuzariózam.

Jačmeň ozimný a jarný: Proti hrdziam, rynchospóriovej škvrnitosti jačmeňa, pripravok aplikujte preventívne alebo okamžite po zaznamenaní prvých príznakov chorôb, od konca odnožovania až po začiatok fázy kvitnutia (BBCH 25-61). Účinná látka prothioconazole vynikajúco účinkuje aj proti klasovým fuzariózam.

Raž ozimná a jarná: Proti rynchospóriovej škvrnitosti a hrdziam ošetrte preventívne alebo okamžite po zaznamenaní prvých príznakov chorôb, od konca odnožovania až po začiatok fázy kvitnutia (BBCH 25-61).

POWERDRIVE®

Tritikale: Proti rynchospóriovej škvrnitosti, hrdziam a septoriózam pripravok aplikujte preventívne alebo okamžite po zaznamenaní prvých príznakov chorôb, od konca odnožovania až po začiatok fázy kvitnutia (BBCH 25-61).

Repka ozimná a jarná: Proti bielej hnilobe ošetrte preventívne alebo ihneď po zaznamenaní prvých príznakov chorôb od začiatku do konca fázy kvitnutia (BBCH 61-69).

Proti fómovej hnilobe pripravok aplikujte preventívne alebo okamžite po zaznamenaní prvých príznakov choroby, od fázy šiestich listov až do žltého puku (BBCH 16-59).

SIMPLIA 0,4 l/ha + POWERDRIVE 0,4 l/ha

(zloženie na 25 ha: 10 l + 10 l)

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochr. doba
pšenica ozimná, jarná, tvrdá	hrdze, septoriózy, helmintosporióza pšenice	0,65	35 dní
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	hrdze, rynchospóriová škvrnitosť jačmeňa	0,65	35 dní
raž ozimná, raž jarná	rynychospóriová škvrnitosť, hrdze, septoriózy	0,65	35 dní
tritikale	múčnatka trávová, hrdza pšeničná, septorióza pšenice	0,65	35 dní
repka ozimná, jarná	biela hniloba, fómová hniloba	0,6	56 dní

Dávka vody: 200 – 400 l/ha



FUNGICÍD

NOVINKA

PROXANIL

zemiaky bez plesne zemiakovej

Účinná látka Propamocarb 335 g/l
 Cymoxanil 50 g/l

Balenie 10 l

Charakteristika

Fungicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentráту určený na ochranu zemiakov proti plesni zemiakovej.

Vlastnosti a výhody použitia

- okamžitý stop efekt pre rozvoj plesne
- kuratívny účinok po daždi
- aplikácia možná až 4x za vegetačné obdobie

PROXANIL

Pôsobenie

PROXANIL obsahuje účinné látky cymoxanil a **propamocarb hydrochlorid**. Propamocarb-hydrochlorid, ktorý patrí do skupiny karbamátov, je systémovo pôsobiaca účinná látka. U patogénnych húb ovplyvňuje syntézu fosfolipidov a mastných kyselín, čím je narušovaná tvorba bunkových membrán. Negatívne ovplyvňuje rast mycélia, produkciu a klíčenie zoospór. **Cymoxanil** (účinná látka patriaca do skupiny kyanoacetamidoxímov) pôsobí kuratívne a lokálne systémovo. Zabraňuje klíčeniu spór patogéna, ako aj tvorbe haustórií a rastu mycélia húb. Rýchly príjem a transport cymoxanilu v ošetrovaných rastlinách, je rozvádzaný translaminárne, tj. od jednej strany listu k druhej a čiastočne do nových neošetrovaných prírastkov rastliny.

Naše odporúčanie

Prípravok aplikujte od fázy, keď je základ 1. bočného výhonku viditeľný (väčší ako 5 cm) do fázy keď je 50% listov hnedastých (BBCH 21-95), najneskôr v čase prejavu prvých príznakov choroby alebo podľa signalizácie.

Maximálny počet aplikácií: 4x.

Minimálny interval medzi aplikáciami: 7 dní.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba
zemiak	pleseň zemiaková	2,5	14 dní

Dávka vody: 300 l/ha



FUNGICÍD

SIMPLIA

dlhodobý preventívny účinok

Účinná látka Azoxystrobin 250 g/l

Balenie 5 l

Charakteristika

Fungicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou (SC) určený na ochranu pšenice ozimnej, jačmeňa jarného, repy cukrovej, slnečnice, repky ozimnej aj jarnej a ďalších plodín proti hubovým chorobám.

Vlastnosti a výhody použitia

- pôsobí proti všetkým významným chorobám
- zabráňuje vzniku novej infekcie po dobu 3 - 8 týždňov
- dlhodobo udržiava zdravé a zelené porasty - „green efekt“
- rastlina vie dlhšie tvoriť a ukladať asimiláty do zŕn

SIMPLIA

Pôsobenie

SIMPLIA obsahuje účinnú látku azoxystrobin, ktorá patrí do chemickej skupiny strobilurínových derivátov. Mechanizmus účinku spočíva v inhibícii transportu elektrónov pri dýchaní mitochondrií. To umožňuje použitie prípravku SIMPLIA proti chorobám, pri ktorých bola zaznamenaná znížená citlivosť k iným účinným látkam v dôsledku rezistencie. Azoxystrobin preniká do pletív rastlín, má translaminárny a systémový účinok. Vyznačuje sa preventívnym pôsobením, preto je potrebné vykonať aplikáciu pred, alebo ihneď pri začiatku infekcie.

Naše odporúčania

Pšenica ozimná, jačmeň jarný: Max. počet aplikácií 1x za vegetáciu.

1. Skorší termín aplikácie: odporúča sa vykonať na začiatku výskytu choroby a za predpokladu skorého nástupu silného infekčného tlaku. Teda vo fáze predlžovania stebľa až plne vyvinutého vlajkového listu.

2. Neskorší termín aplikácie: z dôvodu využitia špecifických vlastností prípravku SIMPLIA, k zabezpečeniu maximálnej úrody a jej optimálnej kvality sa odporúča, s cieľom ochrany vlajkového listu a klasu, aplikácia vo fáze klasenia (BBCH 51 - 59 pšenica, BBCH 49 - 51 jačmeň).

Repa cukrová: Max. počet aplikácií 2x za vegetáciu, interval medzi aplikáciami min. 7 dní.

SIMPLIA sa v repe používa preventívne alebo ihneď pri výskyte infekcie, zvyčajne od fázy BBCH 40 (riadky celkom zapojené). Pri trvajúcom silnom infekčnom tlaku odporúčame postrek opakovať.

Slnečnica: Max. počet aplikácií 2x za vegetáciu, interval medzi aplikáciami min. 7 dní.

Proti chorobám stonky ošetrte v rastovej fáze, keď je 2. až 3. predĺžené internódium viditeľné (BBCH 32 - 33), keď má slnečnica 14 - 16 listov. Proti chorobám úboru ošetrte, keď je úbor oddelený od najmenších listov (BBCH 55).

Repa ozimná, repka jarná: Max. počet aplikácií 2x za vegetáciu, interval medzi aplikáciami min. 21 dní. Proti bielej hnilobe a černej repkovej ošetrte od rastovej fázy otvorených prvých kvetov do konca kvitnutia (BBCH 60 - 65).

Fungicíd SIMPLIA je výborným kombinačným partnerom najmä k triazolovým prípravkom, akými sú napr. STARPRO 430 SC, ASPIRE alebo POWERDRIVE.

POWERDRIVE 0,4 l/ha + SIMPLIA 0,4 l/ha

(zloženie na 25 ha: 10 l + 10 l)

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Poznámky
pšenica ozimná	múčnatka trávová, hrdze, septoriózy pšenice	0,8 - 1,0	ochranná doba 35 dní
jačmeň jarný	múčnatka trávová, hrdza jačmenná	1,0	ochranná doba 35 dní
	hnedá škvrnitosť jačmeňa	0,8 - 1,0	ochranná doba 35 dní
cukrová repa	cerkosporiáza, múčnatka repová	1,0	ochranná doba 35 dní
slničnica	biela hniloba	1,0	AT
repka ozimná, repka jarná	biela hniloba, čerň repková	1,0	ochranná doba 21 dní
brokolica	pleseň kapustová, alternária kapustová	1,0	ochranná doba 28 dní
kapusta	múčnatka kapustová, peronospora kapustová, pleseň sivá, alternária, biela hniloba	1,0	ochranná doba 28 dní
kel	pleseň, alternária kapustová	1,0	ochranná doba 28 dní
cibuľa	alternáriová škvrnitosť, hubové choroby	1,0	ochranná doba 30 dní
chmeľ	pleseň chmeľová	0,75 - 1,6	ochranná doba 28 dní
zemiak	vločkovitosť zemiakov, koletotrichové vädnutie	3,0	AT



FUNGICÍD

SIMPLIA GOLD

zlatom vyvážená ochrana porastov

Účinná látka Azoxystrobin 125 g/l
 Difenoconazole 125 g/l

Balenie 5 l

Charakteristika

Fungicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentráту (SC), určený na ochranu repky a slnečnice proti bielej hnilobe, v repe cukrovej a kŕmnej proti hnedej škvrnitosti listov.

Vlastnosti a výhody použitia

- ◉ kombinácia 2 účinných látok s odlišným spôsobom účinku v zmysle antirezistentnej stratégie
- ◉ preventívny a kuratívny účinok
- ◉ rozsah použitia takmer do všetkých poľných plodín

Pôsobenie

SIMPLIA GOLD obsahuje kombináciu dvoch účinných látok - azoxystrobin a difenoconazole. Účinná látka azoxystrobin patrí do chemickej skupiny B- methoxyakrylátov (strobilurinové deriváty). Mechanizmus účinku spočíva v inhibícii transportu elektrónov pri dýchaní mitochondrií. Účinná látka preniká do pletív (translaminárny a systémový účinok). Preventívny účinok vyžaduje, aby bol prípravok aplikovaný pred alebo na začiatku infekcie. Účinná látka difenoconazole zo skupiny triazolov zastavuje vývoj húb inhibíciou biosyntézy ergosterolu v bunkových membránach - pôsobí ako demetylačný inhibítor (DMI). Difenoconazole pôsobí systémovo a má preventívny a kuratívny účinok. Do rastliny preniká asimilačnými časťami, odkiaľ sa šíri do ostatných pletív akropetálne a translaminárne v priebehu jednej hodiny.

SIMPLIA GOLD

Naše odporúčanie

Prípravok SIMPLIA GOLD aplikujte preventívne alebo pri prvých príznakoch napadnutia. Nižšiu dávku z rozsahu dávok aplikujte pri nižšom infekčnom tlaku patogénov.

Repka ozimná, repka jarná: Dávka vody: 200-400 l/ha. Max. počet aplikácií: 1x v priebehu vegetácie. Repku ošetrte proti bielej hnilobe od rastového štádia keď je 10% kvetov na hlavnom kvetenstve otvorených, hlavné kvetenstvo sa predlžuje (BBCH 61) do rastovej fázy koniec kvitnutia (BBCH 69).

Slnečnica: Dávka vody: 200-600 l/ha. Max. počet aplikácií: 2x v priebehu vegetácie. Interval medzi aplikáciami: min. 21 dní. Slnečnicu ošetrte od rastového štádia konca vývoja listov - začiatku predlžovania stonky (BBCH 20) až do rastového štádia keď je kvetenstvo (úbor) oddelené od najmladších listov (BBCH 55).

Repa cukrová, repa kŕmna: Dávka vody: 200-400 l/ha. Max. celkový počet aplikácií: 2x v priebehu vegetácie. Proti hnejdej škvrnitosti listov (cerkosporiáze repy) ošetrte od rastového štádia kompletného pokrytia pôdy plodinou - listy pokrývajú 90% pôdy (BBCH 39) až do termínu najneskôr 35 dní pred plánovaným zberom. Interval medzi aplikáciami: min. 21 dní.

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba
repka ozimná, repka jarná	biela hniloba	1,0	AT
slničnica	biela hniloba	1,0	AT
repa cukrová, repa krmna	hnedá škvrnitosť listov	1,0	35 dní

Menej významné použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Poznámka
pestrec mariánsky	hubové choroby	1,0	AT	
repa krmna	hrdza repová, ramulárióvá škvrnitosť repy, múčnatka repová	1,0	35 dní	
repica olejnatá	biela hniloba, alternárióvá škvrnitosť	1,0	AT	
ľaničník siaty	biela hniloba, alternárióvá škvrnitosť	1,0	AT	
horčica	biela hniloba, alternárióvá škvrnitosť, pleseň belostná	1,0	AT	
kapusta sitinová	biela hniloba, alternárióvá škvrnitosť, pleseň belostná	1,0	AT	
sója	biela hniloba, antraknóza sóje, purpurová škvrnitosť sóje	1,0	AT	
mak	biela hniloba, múčnatka stavíkrvová, alternárióvá škvrnitosť	1,0	AT	
ľan	biela hniloba, hrdza ľanová, čerň ľanu	1,0	AT	na olej, vlákno a semeno
konope	biela hniloba	1,0	AT	na vlákno



FUNGICÍD

STARPRO 430 SC

špecialista na hrdze a fuzariózy

Účinná látka Tebuconazole 430 g/l

Balenie 5 l

Charakteristika

Systémový fungicídny prípravok vo forme suspenzného koncentráту (SC) určený proti chorobám listov a klasov pšenice ozimnej, jačmeňa jarného a chorobám repky ozimnej.

Vlastnosti a výhody použitia

- špecialista na hrdze a fuzariózy
- širokospektrálny fungicíd
- fungicídny aj morforegulačný účinok v repke

STARPRO 430 SC

Pôsobenie

STARPRO 430 SC sa vyznačuje preventívnou, kuratívnu a eradikatívnu účinnosťou proti širokému spektru hubových ochorení a dlhou dobou trvania účinku.

Repka olejná: pôsobí na fómovú hnilobu a bielu hnilobu (*Sclerotinia sclerotiorum*). Zároveň vykazuje vedľajší rastovo-regulačný efekt, ktorý v prípade jesennej aplikácie obmedzuje vybiehanie rastlín, čím prispieva ku zvýšeniu odolnosti repky proti vymrznutiu. Jarná aplikácia zvyšuje odolnosť rastlín proti poľahnutiu.

Pšenica ozimná: okrem fuzarióziei klasov je účinný aj proti hrdziam (hrdza pšeničná a hrdza plevová), múčnatke trávovej, septórii pšeničnej, septórii plevovej a dosahuje vedľajšiu účinnosť proti helmintosporiáze pšeničnej. V jačmeni jarnom je účinný proti hrdzi

jačmeňa, hnedej škvrnitosti jačmeňa a dosahuje vedľajšiu účinnosť proti múčnatke trávovej a rynchospóriovej škvrnitosti.

Naše odporúčanie

Postrek je možné vykonať počas rastového štádia BBCH 30-59 na pšenicu ozimnú proti hrdzi pšeničnej a plevovej, múčnatke trávovej, septórii pšeničnej a plevovej a počas rastového štádia BBCH 61-69 proti fuzarióze klasov. Na jačmeň jarný proti hrdzi jačmeňa a hnedej škvrnitosti aplikujte v intervale BBCH 30-59.

Na repku olejnú aplikujte proti fómovej hnilobe na jeseň počas rastového štádia BBCH 14-18 alebo na jar v štádiu BBCH 30-39. Proti bielej hnilobe na repku olejnú aplikujte postrek v štádiu BBCH 55-69.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba
pšenica ozimná	hrdza pšeničná a plevová, múčnatka trávová, septória pšeničná a plevová, fuzarióza klasov	0,6	-
jačmeň jarný	hrdza jačmeňa, hnedá škvrnitosť	0,6	-
repka olejná	fómová hniloba, biela hniloba	0,6	-

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Spektrum účinku

Obilniny	
Slovenský názov	Latinský názov
Fuzariózy	<i>Fusarium</i> spp
Hnedá škvrnitosť jačmeňa	<i>Pyrenophora teres</i>
Hrdze	<i>Puccinia</i> spp
Múčnatka trávová	<i>Erysiphe graminis</i>
Rynchosporiová škvrnitosť	<i>Rynchosporium secalis</i>
Septorióza pšenice	<i>Septoria</i> spp

Ozimná repka	
Slovenský názov	Latinský názov
Biela hniloba	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
Čerň repková	<i>Alternaria brassicae</i>
Fómová hniloba	<i>Phoma lingam</i>
Pleseň sivá	<i>Botrytis cinerea</i>



Poznámky

-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----



INSEKTICÍD

ACEPTIR 200 SE / ACCEPT

tekutý acetamiprid

Účinná látka Acetamiprid 200 g/l

Balenie 5 l

Charakteristika

Insekticíd vo forme suspenznej emulzie (SE) s kontaktným a požerovým účinkom, určený proti žravým a cicavým škodcom repky ozimnej, zemiakov, rajčiakov a jabloní.

Vlastnosti a výhody použitia

- tekutá formulácia
- výborná účinnosť na blyskáčika a šesľuových škodcov
- dlhý reziduálny účinok 2 - 3 týždne

Pôsobenie

ACCEPTIR 200 SE / ACCEPT je systémový insekticíd s účinnou látkou acetamidrid, ktorý pôsobí ako neurotoxikant (blokuje nikotínový Ach receptor v postsynaptickej membráne). Má kontaktný a požerový účinok a vyznačuje sa dlhodobým reziduálnym účinkom proti širokému spektru škodcov.

Naše odporúčanie

Repka ozimná:

Blyskáčik repkový: proti blyskáčikovi repkovému ošetrujte porast repky podľa intenzity náletu, od fázy žltého púčiku až do začiatku kvitnutia. Nástup účinku prípravku je 2 dni od aplikácie. Pre okamžitý účinok je ideálna kombinácia s prípravkom CYTHRIN MAX v dávke 0,05 l/ha, alebo BEETLON v dávke 0,15 l/ha.

Krytonos šesľuový: aplikácia sa odporúča v období kvitnutia repky a vykazuje účinok aj na bylomora kelovéhoho, pričom účinná látka ničí nielen imága, ale aj vajíčka a liahnuce sa larvy bylomora. Účinok prípravku ACCEPTIR 200 SE / ACCEPT je 2 - 3 týždne.

Aplikácia proti šesľuovým škodcom repky a proti škodcom v čase kvitnutia (BBCH 51-65) je možná len v mimoletovom čase včiel v neskorších večerných hodinách. Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie je 1x.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochr. doba	Poznámka
repka ozimná	blyskáčik repkový, krytonos šesľuový	0,2	39	max. 1x
zemiak	larvy a chrobáky pásavky zemiakovej	0,1	7	max. 1x
rajčiak	molica skleníková	0,25	3	použitie v skleníku max. 1x
jablň	obaľovač jabľný	0,3	14	max. 2x

ACCEPTIR 200 SE / ACCEPT

Zemiak:

Postrekujte v čase kladenja vajíček a hromadného liahnutia sa lariev pásavky zemiakovej (od BBCH 35, keď 50% rastlín v riadku je zapojených až do BBCH 62, keď 20% kvetov v 1. vrcholiku je otvorených). Ošetrovanie možno v prípade dlhodobých náletov škodcu zopakovať s prípravkom z inej chemickej skupiny, nakoľko ACCEPTIR 200 SE / ACCEPT je možné aplikovať 1x za vegetáciu.

Rajčiak:

Aplikujte v čase, keď 80% plodov má typickú farbu plnej zrelosti (BBCH 88), alebo podľa výskytu molice skleníkovej.

Jablň:

Prípravok aplikujte v čase dozrievania plodov (BBCH 71-77). Maximálny počet ošetrení za vegetáciu je 2x, interval medzi aplikáciami je 10-21 dní.

TM kombinácie:

ACCEPTIR 200 SE / ACCEPT (0,125 - 0,2 l/ha) + **CYTHRIN MAX** (0,05 l/ha)

ACCEPTIR 200 SE / ACCEPT (0,125 - 0,2 l/ha) + **ASAHI SL** (0,6 l/ha)

AM INSECT COMPLETE: balenie na 50 ha

ACCEPTIR 200 SE / ACCEPT + CYTHRIN MAX + DACOR

(0,2 l/ha + 0,05 l/ha + 0,2 l/ha)

Zloženie: 10 l + 2,5 l + 10 l



INSEKTICÍD

BEETLON

svetlostabilný pyretroid
s okamžitým účinkom

Účinná látka Lambda-cyhalothrin 50 g/l

Balenie 1 l

Charakteristika

Postrekový, pyretroidný insekticídny prípravok vo forme emulgovateľného koncentrátu, určený na ochranu poľnohospodárskych plodín proti cicavým a žravým škodcom.

Vlastnosti a výhody použitia

- svetlostabilný pyretroid s veľmi rýchlym účinkom
- razantný na motýle, chrobáky a cicavý hmyz
- vhodný k striedaniu insekticídov proti vzniku rezistentných populácií škodcov (napr. s ACEPTIR 200 SE, DACOR alebo CYTHRIN MAX)

**BEETLON**

Pôsobenie

BEETLON na báze účinnej látky lambda - cyhalothrin patrí do skupiny syntetických pyrethroidov. Hmyz usmrcuje ako dotykový a požerový jed. Veľmi dobrý účinok má na hmyz z rodov: motýle, chrobáky a rovnokrídlovce. Predpokladom dosiahnutia dobrého účinku, je dobré pokrytie rastliny postrekovou kvapalinou. Na zabezpečenie maximálnej a dlhotrvajúcej účinnosti na minimalizovanie pravdepodobnosti rozvoja rezistentných druhov škodcov, odporúčame zaviesť do pravidelných ročných postrekových programov nepyretroidný insekticíd.

Naše odporúčanie

Pšenica ozimná, pšenica jarná: Max. počet aplikácií 4x za vegetáciu.

Vošky - na ničenie vošiek ako vektorov vírusu žltej zakrpatenosti jačmeňa - postrekujte plodiny zasiate na začiatku októbra, v polovici októbra, alebo pri zistení výskytu vošiek v poraste. Postrek zopakujte koncom októbra až začiatkom novembra na konci migrácie vošiek, ak sa vošky ešte vyskytujú na plodine. Letné vošky - prípravok aplikujte, keď sú napadnuté dve tretiny klasov (s piatimi a viac voškami na klase) a množstvo vošiek narastá. Odporúča sa čím skôr začať s postrekom v ohrozených oblastiach, tam, kde došlo k napadnutiu škodcami. Aplikujte medzi začiatkom kvitnutia a mliečnou zrelosťou. Dávka 0,1 l/ha na 200-300 l/ha vody.

Pšenica ozimná: Max. počet aplikácií 4x za vegetáciu na vajíčkové hniezda.

Pestrička pšeničná (Opomyza florum)- s ošetrením možno začať od konca januára alebo začiatku februára a neskôr, ak sa v poraste

objavili skupiny nakladených vajíčok. Najviac sú ohrozené najmladšie rastliny. Postrek aplikovaný proti jesenným voškám tiež napomôže likvidácii tohto škodcu. Dávkovanie je 0,1 l/ha na 200 l/ha vody.

Repa cukrová: Max. počet aplikácií 2x za vegetáciu.

Skočky - postrek aplikujte hneď, ako dôjde k výskytu skočiek v poraste. Postrek zopakujte po 10-14 dňoch, ak napadnutie pretrváva. Dávkovanie je 0,15 l/ha na 200 l/ha vody.

Kvetárka repová - ošetrte v čase, keď sa na rube listov objavia skupiny vajíčok. Samičky kladú vajíčka v skupinách na rub listov zvyčajne koncom mája do začiatku júla. Dávkovanie je 0,15 l/ha na 200 l/ha vody.

Slatica ozimínová - postrek aplikujte v čase, keď sa na listoch objavia skupiny vajíčok, ktoré kladú motýle 1. generácie obyčajne v máji, alebo podľa signalizácie. Postrek zopakujte o 10-14 dní. Dávkovanie je 0,15 l/ha na 400-1000 l/ha vody.

Repka ozimná, repka jarná: Max. počet aplikácií 3x za vegetáciu.

Ošetrte len pred kvetom, max. do fázy BBCH 59.

Skočka repková - postrek aplikujte na začiatku výskytu škodcu. Postrek opakujte po 10-14 dňoch, ak napadnutie pretrváva. Dávkovanie je 0,15 l/ha na 200 l/ha vody.

Blyskáčik repkový - postrek aplikujte vo fáze zelených až žltých pukov (BBCH 51 - 59), ak dôjde k prekročeniu prahu škodlivosti blyskáčika repkového. Ak je to potrebné, postrek zopakujte pred vytvorením žltého puku (BBCH 59). Dávkovanie je 0,15 l/ha na 200-300 l/ha vody.



Krytonos šešulový – repka ozimná: aplikujte pri 75% opadnutí okvetných listov, ak dôjde k prekročeniu prahu škodlivosti krytonosa šešulového. Repka jará: postrek aplikujte od fázy viditeľných kvetných pupeňov (zelené puky). Dávkovanie je 0,15 l/ha na 200-300 l/ha vody.

Hrach a bôb: Max. počet aplikácií 3x za vegetáciu.

Listárík čiarkovaný - proti listáríkovi čiarkovanému treba porasty hrachu ošetriť hlavne v kritickom období od vzhádzania do vývinového štádia troch pravých listov, po zistenom priemernom výskyte 2-3 chrobákov na 1 m² plochy porastu. Dávkovanie je 0,15 l/ha na 200-300 l/ha vody.

Obalovač hrachový - v hrachu postrekujte na kvitnúce plodiny podľa počtu jedincov vo feromónových lapačoch alebo na základe odborného poradenstva. Nepostrekujte počas denných horúčav, kedy sú včely najaktívnejšie. Bôb: postrekujte v odhadovanom čase výskytu alebo pri neskorých plodinách vo fáze plného kvitnutia. Postrek opakujte po 10-14

dňoch po prvom postreku. Dávkovanie je 0,1 l/ha na 300-600 l/ha vody.

Voška hrachová – postrekujte v dobe kvitnutia plodiny po prekročení prahu škodlivosti, alebo na základe signalizácie. Pravidelné monitorovanie porastov sa odporúča zvlášť pri odkvitnutí. Postrek podľa potreby zopakujte. Dávkovanie je 0,1 l/ha na 200-300 l/ha vody.

Zemiak: Max. počet aplikácií 4x za vegetáciu.

Vošky - postrekujte na základe signalizácie, alebo hneď ako dôjde k prekročeniu prahu škodlivosti vošiek. Postrek podľa potreby zopakujte po 14 dňoch. Dávkovanie je 0,15 l/ha 400-600 l/ha vody.

Hruška: Max. počet aplikácií 3x za vegetáciu.

Méra hrušková - za normálnych okolností postrek vykonávajte od konca februára až do začiatku marca, kedy škodca kladie vajíčka. Ďalší postrek môže byť potrebný v lete s opakovaním o 14-21 dní. Dávkovanie je 0,18 l/ha na 200-2000 l/ha vody.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochr. doba	Počet aplikácií
pšenica ozimná, pšenica jará	vošky	0,1	AT	max. 4x
pšenica ozimná	pestrička pšeničná	0,1		
repa cukrová	skočky, kvetárka repová, siatica oziminová	0,15	56 dní	max. 2x
repka ozimná, repka jará	krytonos šešulový, blyskáčik repkový	0,15	AT	max. 3x
hrach, bôb	skočka repková			
	listárík čiarkovaný	0,15	25 dní	max. 2x
	obalovač hrachový, voška hrachová	0,1		
zemiak	vošky	0,15	AT	max. 4x
hruška	méra hrušková	0,18	7 dní	max. 3x

INSEKTICÍD

NOVINKA



symptóm husích krkov

BENMAR

pôdny insekticíd

Účinná látka Tefluthrin 15 g/kg

Balenie 10 kg

Charakteristika

Je granulovaný insekticídny prípravok (GR) pre pôdnu aplikáciu, určený na ochranu kukurice a kukurice cukrovej proti kukuričiarovi koreňovému a larvám kováčikov t. j. drôtovcov.

Vlastnosti a výhody použitia

- rýchle pôsobenie na drôtovcu, reziduálny účinok proti kukuričiarovi koreňovému
- pôsobí aj cez vzdušnú zložku pôdy
- silné repelentné pôsobenie proti škodcom



BENMAR

Pôsobenie

BENMAR je granulovaný insekticíd určený na pôdnu aplikáciu. Prípravok obsahuje ako účinnú látku syntetický pyretroid tefluthrin. Hmyz usmrčuje ako dýchací, dotykový a požerový jed. Pyretroidy účinkujú na sodíkovom kanály v nervovom systéme hmyzu, kde narušujú prenos elektrických impulzov v nervovej bunke. Prípravok má rýchly účinok, pôsobí aj cez vzdušnú zložku pôdy a má silný reziduálny účinok (repelentný) proti pôdnym škodcom. Tefluthrin nie je mobilný v rastline a v pôde. BENMAR zvyšuje spoľahlivosť účinku insekticídnych moridiel na pozemkoch so silným výskytom kukuričiaru koreňového - obzvlášť v monokultúrach kukurice.

Naše odporúčanie

Max. počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 1x.

Kukurica: Prípravok aplikujte v suchej forme do radu súčasne so sejbou kukurice so zapracovaním do pôdy. Proti kukuričiarovi koreňovému aplikujte nižšiu dávku v prípade slabšieho výskytu škodcu, resp. vyššiu dávku v prípade silnejšieho výskytu škodcu. Dávka prípravku proti

kukuričiarovi koreňovému je 12 - 15 kg/ha (čo zodpovedá 90 - 112,5 g prípravku na 100 m radu pri medziriadkovej vzdialenosti 75 cm). Dávka prípravku proti drôtovcu je 12 kg/ha (čo zodpovedá 90 g prípravku na 100 m radu pri medziriadkovej vzdialenosti 75 cm).

Cukrová repa, cibuľa, cesnak, šalát, listová zelenina, lesné škôlky, sadenice okrasných a lesných drevín, odrezky a vrúbky: prípravok aplikujte v suchej forme do radu súčasne so sejbou so zapracovaním do pôdy.

Rajčiak: Prípravok aplikujte v suchej forme do radu súčasne so sejbou, alebo s výsadbou do maximálne rastovej fázy rajčiaka - BBCH 12. Dávka prípravku je potrebné pred použitím vykalibrovat' a kontrolovať dodržanie nastavenej dávky.

Upozornenie: Neodporúčame žiadne tank-mix kombinácie prípravku BENMAR s inými prípravkami.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka kg/ha	Poznámka
kukurica	kukuričiar koreňový	12 - 15	
kukurica cukrová	drôtovce	12	
cibuľa	drôtovce	10	
	chrúst obyčajný, pôdni škodcovia	7 - 10	
cesnak	chrúst obyčajný, pôdni škodcovia	7 - 10	
repa cukrová	chrúst obyčajný	7 - 10	
rajčiak	chrúst obyčajný, pôdni škodcovia	7 - 10	
šalát, podobná listová zelenina	chrúst obyčajný, pôdni škodcovia	7 - 10	
lesné škôlky, sadenice okrasných a lesných drevín, odrezky a vrúbľa	chrúst obyčajný, pôdni škodcovia	15 - 20	pred výsadbou



INSEKTICÍD

CYTHRIN[®] MAX

výborný účinok na široké spektrum škodcov

Účinná látka Cypermethrin 500 g/l

Balenie 0,5 l, 1 l

Charakteristika

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

Vlastnosti a výhody použitia

- silný a rýchly kontaktný účinok
- finančne výhodný a účinný na široké spektrum škodcov
- spoľahlivý na hlavných škodcov v obilninách

CYTHRIN[®] MAX

Pôsobenie

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

Naše odporúčanie

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

Maximálny počet aplikácií: 2. Interval medzi aplikáciami: 35 dní
Vošky (prenášači vírusových ochorení). Termín aplikácie: pri výskyte škodlivého organizmu; BBCH 10-30 (klíčný list až začiatok predlžovania stebľa). V oblastiach, kde vírus BYDV spôsobil v posledných rokoch vážne poškodenie porastov aplikujte v polovici októbra na porasty vysievané v polovici septembra. V prípade skoršieho výskytu vošiek aplikujte okamžite. V prípade nízkeho tlaku škodcu aplikujte neskôr, koncom októbra.

Vošky v klasoch - termín aplikácie: pri výskyte škodlivého organizmu; BBCH 50 (začiatok klasenia) najneskôr 28 dní pred zberom.

Kohútiky - aplikujte pri liahnutí lariev, keď výskyt prekročí ekonomický prah škodlivosti.

Kukurica

Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami: 10 dní

Vijačka kukuričná, zunčavka jačmenná - termín aplikácie: najneskôr BBCH 67 (kvitne celá metlna), proti vijačke kukuričnej ošetrujte asi 1 týždeň po vrchole náletu do svetelných lapačov. Ak sa obnoví výraznejší vrchol, opakujte za 10 dní. Prípravok účinkuje aj na zunčavku.

Repka ozimná, repka jarná, horčica

Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami: min. 14 dní. Pre ochranu včiel a opeľujúceho hmyzu neaplikujte na kvitnúcu plodinu.

Skočky - termín aplikácie: BBCH 10-19 (klíčne listy až 9. list vyvinutý). Aplikujte hneď ako sa objaví prvé poškodenie mladých rastlín repky požerom a v prípade ďalšieho výskytu postrek zopakujte. V prípade, že sa neprejaví požer dospelcami, aplikujte hneď ako počet lariev dosiahne prah škodlivosti a ak je potrebné zopakujte postrek. Toto ošetrovanie čiastočne zachytí aj krytonosa repkového a piliarku repkovú.

Blýskáčik repkový - termín aplikácie: pri výskyte škodlivého organizmu; BBCH 50-60, aplikujte v dobe od zeleného do žltého púčiku. Pri jarnej repke aplikujte druhé ošetrovanie v čase žltého púčika.

Krytonos šešuľový - termín aplikácie: BBCH 70-73 (mimo obdobia kvitnutia, začiatok vývoja plodu, do rastovej fázy kedy 30% šešúľ dosiahlo konečnú veľkosť). Repka ozimná - aplikujte v čase výskytu krytonosa šešuľového, keď dosiahne prah škodlivosti. Najlepšie výsledky sa dosiahnu ak je aplikácia urobená v čase najvyššej

Dávka vody: 200 - 600 l/ha



aktivity dospelcov. To je obvyčajne v čase medzi obdobím, keď je nasadených 20% šešúľ až do konca kvitnutia na hlavnej vetve (80% okvetných lístkov opadlo). Repka jarná- aplikujte pred kvitnutím ak počet krytonosa šešúľového dosiahne prah škodlivosti. V prípade neskoršieho výskytu sa môže urobiť druhý postrek.

Aplikácia prípravku má vedľajší účinok na bylomora kapustového.

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

Lan

Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami: 14 dní

Skočka ľanová a skočka mliečniková - aplikujte hneď ako sa objaví prvé poškodenie rastlín (zvyčajne pri vzhádzaní rastlín) a v prípade potreby ošetroenie opakujte po 14 dňoch.

Brokolica, karfiol, kel ružičkový, kapusta hlávková

Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami: 10 dní.

Húsenice mory kapustovej a mory gama - aplikujte hneď ako spozorujete škodcu v poraste a opakujte po 14 dňoch, ak je plodina stále ohrozená. Pridanie neiónového zmáčadla môže zlepšiť účinok. Je potrebné úplne pokryť rastlinu postrekom.

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

Listárík čiarkovaný - maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami: 14-21 dní. Aplikujte v prípade vážneho poškodenia

dospelcami v skorých fázach rastu (BBCH 10-15 kľúčne listy až 5. list). V prípade potreby opakujte po 2-3 týždňoch po prvej aplikácii. Ak je potrebná ďalšia aplikácia musí byť použitý prípravok s iným mechanizmom účinku ako má účinná látka cypermethrín.

Húsenice mory gama, vošky - maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami: 10 dní. Aplikujte pri prvých výskytoch škodcu a opakujte po 10 dňoch ak je potrebné. Na určenie potreby a načasovania aplikácie proti mora gama použite feromónový lapač. Vošky sú aplikáciou čiastočne regulované.

Hrach na zrna, fazuľa na zrna

Množstvo vody: 600 - 1000l

Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami: 10 dní.

Oblaňovač hrachový - aplikujte podľa signalizácie.

Špargľa

Množstvo vody: 200 - 1000l

Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami: 10 dní.

Špargľovec obyčajný - prípravok použite na pozberové ošetroenie porastu. Najlepšie účinkuje pri aplikácii v skorých štádiách výskytu.

Repa cukrová, repa kýmna, cvikla

Množstvo vody: 200 - 1000l

Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami: 10 dní.

Siatica oziminová - aplikujte podľa signalizácie feromónovými lapačmi

Listové húsenice - aplikujte pri prvých výskytoch škodcu a opakujte



po 10 dňoch ak je potrebné.

Okrúhlica, kvaka

Množstvo vody: 200 - 1000 l

Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami: 10 dní.

Skočky, húsenice na listoch - aplikujte pri prvých výskytoch škodcu a opakujte po 10 dňoch ak je potrebné.

Mrkva, zeler, reďkovka, kozobrada pórolistá, chren, petržlen

Množstvo vody: 200 - 1000 l

Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami: 10 dní.

Húsenice na listoch - aplikujte pri prvých výskytoch škodcu a opakujte po 10 dňoch ak je potrebné.

Reďkovka, hadomor španielsky

Množstvo vody: 200 - 1000 l

Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami: 10 dní.

Skočky - aplikujte pri prvých výskytoch škodcu a opakujte po 10 dňoch ak je potrebné.



Zemiak

Množstvo vody: 100 - 1000 l

Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami: 10 dní.

Slatica ozimínová - postrekujte podľa signalizácie a opakujte po 10 dňoch v prípade vysokého tlaku škodcu a pretrvávania nepriaznivých podmienok.

Ruža

Množstvo vody: 500 - 1000 l (dávka prípravku je 10 ml/100 l vody).

Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami: 10 dní

Vošky - postrekujte podľa výskytu škodcu; mala by byť preverená odrodová citlivosť ošetrovaním menšieho počtu rastlín.

TM kombinácie

CYTHRIN MAX (0,05 l/ha) + ACCEPTIR 200 SE / ACCEPT (0,125 - 0,2 l/ha)





Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, tritikale, ovos, pšenica špaldová	vektory viróz - vošky vošky v klasoch, kohútik pestrý	50 ml	28	
kukurica	zunčavka jačmenná, vijačka kukuričná	50 ml	AT	
repka ozimná, repka jarná, horčica	skočky, blyskáčik repkový, krytonos šešulový, vošky, krytonos štvorzubý, krytonos repkový, piliarka repková	50 ml	49	
ľan	skočky	50 ml	49	
brokolica, karfiol, kel ružičkový, kapusta hlávková	húsenice	50 ml	7	
hrach	listárík čiarkovaný, mora gama (húsenice), vošky	50 ml	7	struky, mrazenie, konzervovanie, na zrno
fazuľa	listárík čiarkovaný, mora gama (húsenice), vošky	50 ml	7	struková, na zrno
lupina	listárík čiarkovaný, mora gama (húsenice), vošky	50 ml	14	
hrach, fazuľa	obaľovač hrachový	50 ml	14	na zrno
špargľa	špargľovec obyčajný	50 ml	AT	
repa cukrová, repa kŕmna, cvikla	siatica oziminová, húsenice	50 ml	14	
okružhlica, kvaka	skačky, húsenice	50 ml	14	
mrkva, zeler, reďkovka, kozobrada pórolistá, chren, petržlen	húsenice	50 ml	7	
reďkovka, hadomor španielsky	skačky	50 ml	7	
zemiak	siatica oziminová	50 ml	7	
ruža	vošky	50 - 100 ml	AT	



INSEKTICÍD

DACOR[®]

prerušovač rezistencie škodcov

Účinná látka Etofenprox 287,5 g/l

Balenie 1 l

Charakteristika

Postrekový insekticídny prípravok vo forme emulzného koncentrátu (EC) určeného na ochranu repky ozimnej a repky jarnej proti krytonosovi repkovému, krytonosovi štvorzubému, krytonosovi šešuľovému a blyskáčikovi repkovému.

Vlastnosti a výhody použitia

- etofenprox pôsobí ako prerušovač sledu rezistencie škodcov
- silná iníciaľna účinnosť (rýchly „knock-down“ efekt na škodcov)
- spoľahlivý a progresívny pyreteroid

Pôsobenie

DACOR je insekticíd s dotykovým a požerovým účinkom, ktorý pôsobí proti hryzavému hmyzu. Účinná látka etofenprox patrí k pyreteroidom a má tak ako väčšina pyreteroidov neurotoxický účinok - vyvolávanie dlhodobých nervových impulzov. U hmyzu vedie tento vplyv k pretrvávajúcej excitácii, vyčerpaniu a následnej smrti. Tento efekt nastáva veľmi rýchlo (knock-down effect). Etofenprox tiež vykazuje nižšiu metabolickú rezistenciu než väčšina ostatných pyreteroidov (nižší rezistenčný faktor), a preto je použiteľný aj na ničenie rezistentných populácií blyskáčika repkového. Prípravok DACOR účinkuje aj pri nízkych teplotách, ktoré sa pravidelne vyskytujú skoro na jar.

Etofenprox je jediná molekula svojho druhu z hľadiska zloženia a štruktúrálnych znakov svojich molekúl, ktorými sa zásadne líši od bežných pyreteroidov.

Naše odporúčanie

Maximálny počet aplikácií: 2 krát za vegetáciu plodiny. Interval medzi aplikáciami: min. 7 dní.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochr. doba
repka ozimná, repka jarňá	krytonos repkový, krytonos štvorzubý, krytonos šešuľový, blyskáčik repkový, bylomor kelový	0,2	AT

DACOR[®]

Proti krytonosovi repkovému a štvorzubému ošetrte v rastovej fáze predĺžovania byle až do fázy 5. viditeľného internódia (BBCH 30 - 35).

Proti blyskáčikovi repkovému ošetrte v rastovej fáze kvetných pupeňov až do fázy plného kvitnutia podľa náletu škodcu (BBCH 51 - 65).

Proti krytonosovi šešuľovému ošetrte v rastovej fáze otvorených prvých kvetov až do fázy plného kvitnutia (BBCH 60 - 65).

Aplikáciu v repke ozimnej a jarnej vykonajte podľa signalizácie a náletu škodcov. DACOR aplikujte na kvitnúcu repku iba mimo letovej dráhy včiel, teda v neskorších večerných hodinách, keď už včely nenaletujú na porast. Pre zamedzenie vzniku rezistencie škodcov odporúčame striedanie insekticídnych účinných látok s odlišným mechanizmom účinku.

Príklad antirezistentnej stratégie insekticídnej ochrany repky:

T1 - stonkové krytonosy: CYTHRIN MAX (cypermethrin), DACOR (etofenprox), alebo BEETLON (lambda-cyhalothrin)

T2 - blyskáčiky: DACOR (etofenprox)

T3 - šešuľovi škodcovia: ACCEPTIR 200 SE / ACCEPT (acetamiprid)

Dávka vody: 200 l/ha



INSEKTICÍD

NOVINKA

SHENZI 200 SC

insekticíd s novým mechanizmom účinku

Účinná látka Chlorantraniliprole 200 g/l

Balenie 1 l

Charakteristika

Postrekový insekticíd vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou (SC), určený na ochranu kukurice, jablone, viniča a zemiaka proti žravým škodcom.

Vlastnosti a výhody použitia

- spôsobuje rýchlu paralýzu a úhyn hmyzu
- vhodný nástroj integrovanej ochrany rastlín
- ničí všetky larválne štádia citlivých druhov hmyzu

SHENZI 200 SC

Pôsobenie

SHENZI 200 SC je kontaktný a požerový insekticíd z triedy antranildiamídov. Obsahuje účinnú látku chlorantraniliprole, s novým mechanizmom účinku, ktorý spočíva v tom, že ovplyvňuje ryanodínové receptory cieľového hmyzu, blokuje svalovú reguláciu, čo vedie k rýchlej paralýze a úhynu. Expozícia v toxickej dávke vedie v dôsledku ochrnutia k bezprostrednému zastaveniu príjmu potravy s plným účinkom o 2 - 4 dni od ošetrenia. Účinkuje tiež ovicídne a ničí všetky larválne štádia citlivých druhov hmyzu.

Naše odporúčanie

Kukurica, kukurica cukrová

Dávka vody: 300- 600 l/ha. Max. počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2x. Vijačka kukuričná: Ošetríte podľa signalizácie na začiatku liahnutia lariev, v BBCH 14-55 (t.j. 4 listy vyvinuté až stred metliny sa začína oddeľovať) a v BBCH 73-87 (t.j. skorá mliečna zrelosť až fyziologická zrelosť, zrno má 60 % sušiny). Interval medzi aplikáciami je 10 - 30 dní.

Zemiak

Dávka vody: 300-600 l/ha. Max. počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1x. Pásavka zemiaková: Prípravok aplikujte podľa signalizácie, na začiatku

liahnutia lariev, v BBCH 31-60 (t.j. začiatok zapájania plodiny: 10% rastlín v riadku zapojených až do začiatku kvitnutia).

Vinič

Dávka vody: 1000 l/ha. Max. počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1x. Obaľovač pásový, obaľovač mramorovaný: Ošetríte postrekom alebo rosením podľa signalizácie, na začiatku liahnutia lariev druhej, prípadne tretej generácie. Vinič (na víno) ošetríte v BBCH 57-83 (t.j. metlina celkom vyvinutá, kvety oddelené až bobule jasno sfarbené). Listy viniča ošetrené prípravkom SHENZI 200 SC nesmú byť použité na potravinárske ani kŕmne účely!

Jabloň

Dávka vody: 800 - 1500 l /ha podľa vzhľadu stromov. Max. počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2x. Obaľovač jablčný: Ošetríte na začiatku kladenia vajčiek, najneskôr pred liahnutím, formou postreku alebo rosenia, v BBCH 70-87 (t.j. veľkosť plodov do 10 mm až ovocie zrelé pre zber). Interval medzi aplikáciami je 14-21 dní.



Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka	Ochr. doba	Poznámka
jabloň	obaľovač jablčný	20 ml/100 l (300 ml/ha)	14 dní	-
vinič (muštové hrozno)	obaľovač pásový, obaľovač mramorovaný	17,5 ml/100 l (175 ml/ha)	30 dní	na víno
kukurica, kukurica cukrová	vijačka kukuričná	100-125 ml/ha	7 dní AT	- na zrno
zemiak	pásavka zemiaková	50-60 ml/ha	14 dní	-



REGULÁTOR RASTU

AMCEL

vyrovnané porasty s pevnými stebkami

Účinná látka Chlormequat chlorid 750 g/l

Balenie 10l

Charakteristika

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

Vlastnosti a výhody použitia

- posilnenie koreňového systému a oslabenie apikálnej dominancie
- stimulácia odnožovania a vyrovnanosti odnoží
- zvýšenie odolnosti proti poliehaniu

Pôsobenie

AMCEL po aplikácii bráni predlžovaniu buniek, čím skracuje - posilňuje stonku a vytvára odolnejšie rastliny. Taktiež ovplyvňuje vývojový cyklus rastliny a má za následok bohatšie kvetenstvo, ktoré môže viesť k vyšším úrodám aj k vyššej kvalite zrn. Môže podporovať aj vytváranie chlorofylu a tvorbu koreňov. U obilnín je hlavným efektom zvýšenie odolnosti proti poliehaniu.

Naše odporúčanie

Pšenica ozimná:

Podpora prezimovania - aplikujte vo fáze 4-5 listu (BBCH 14-15). Používajte pre skoro siate, rýchlo sa vyvíjajúce porasty, kde hrozí nebezpečenstvo prerastania. Zásadne nepoužívajte na pozemkoch zaburinených pýrom plazivým a lipkavcom. Zahustenie porastu - aplikujte na začiatku odnožovania (objavenie sa 1. až 5. odnože BBCH 21-25). Skorá jarná aplikácia podporuje odnožovania riedkych, zle prezimovaných porastov. Ošetrujte porasty pri počte rastlín 300 na m² vo všetkých výrobných oblastiach. Proti poliehaniu - aplikujte v rastovej fáze od 5. odnože až do začiatku predlžovacieho rastu (BBCH 25-30).

Pšenica jarná:

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

The logo for AMCEL is displayed in a white rectangular box with a purple border. The text 'AMCEL' is written in a bold, purple, sans-serif font. To the right of the box is a solid purple rectangular shape.

Raž:

Zahustenie porastu - aplikujte na začiatku odnožovania (objavenie sa 1. až 5. odnože BBCH 21-25). Ošetrujte zle prezimované porasty (pod 200 rastlín na m²). Proti poliehaniu - aplikujte v rastovej fáze, keď 1. kolienko je minimálne 2 cm nad odnožovacím uzlom (BBCH 31).

Jačmeň ozimný:

Podpora prezimovania - aplikujte vo fáze 3- 4 listu (BBCH 13-14) na skoro siate, rýchlo sa rozvíjajúce porasty, kde hrozí nebezpečenstvo prerastania. Vyrovnanie odnoží - skorá jarná aplikácia po obnovení rastu na začiatku odnožovania (objavenie sa 1. až 5. odnože BBCH 21-25), pre podporenie riedkych, zle prezimovaných porastov. Ošetrujte lepšie odnožujúce porasty s počtom pod 200 rastlín na m² a menej odnožujúce porasty s počtom pod 250 rastlín na m².

Ovos:

Proti poliehaniu - aplikujte v rastovej fáze, keď 1. kolienko je minimálne 2 cm nad odnožovacím uzlom (BBCH 31) - ošetrujte porasty pri ktorých hrozí nebezpečenstvo poliehania.

Repka:

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

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka na l/ha	Ochranná doba	Poznámka
jačmeň ozimný	vyrovnanie odnoží, retardácia rastu	1,5	AT	zákaz skrmovania na zeleno, silážovania a senážovania
	podpora prezimovania	1,5	AT	
ovos (len nepotravinársky)	proti poliehaniu	2,0	AT	
pšenica jarná	proti poliehaniu	0,8 - 1,5	AT	
pšenica ozimná	podpora prezimovania	1,5	AT	
	proti poliehaniu	1,5	AT	
	zahustenie porastu	1,5	AT	
raž	proti poliehaniu, zahustenie porastu	1,25 - 1,92	AT	
repka	zvýšenie zimovzdornosti	2,0	AT	
trojšet žltkastý, kostrava červená	proti poliehaniu	1,0-2,0	AT	
lipnica lúčna	proti poliehaniu	1,0-1,5	AT	semenné porasty zákaz skrmovania na zeleno, silážovania a senážovania
okrasné rastliny	regulácia rastu	0,2-0,5%	AT	

Dávka vody: 200 - 600 l/ha



**REGULÁTOR
RASTU**

AMCERON[®]

proti poliehaniu

Účinná látka **Ethephon** 480 g/l

Balenie 5l, 20 l

Charakteristika

Rastový regulátor vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou (SL) na zvýšenie odolnosti obilnín (pšenica ozimná, jačmeň jarný, jačmeň ozimný) proti poliehaniu.

Vlastnosti a výhody použitia

- **spevňuje steblá a skrakuje internódiá**
- **nemá negatívny vplyv na úrodu**
- **možnosť použitia v neskorších rastových štádiách obilnín**

AMCERON®

Pôsobenie

AMCERON je rastový regulátor slúžiaci k zvýšeniu odolnosti obilnín (pšenica ozimná, jačmeň jarný, jačmeň ozimný) proti poliehaniu. Obsahuje účinnú látku ethephon, ktorá patrí do skupiny fosfonátov. Ľahko preniká do pletív rastlín, kde uvoľňuje etylén, ktorý spolu s inými hormónmi skrakuje stonku a stimuluje syntézu spevňujúcich látok v stonke. Skrakuje dĺžku stebľa a zvyšuje odolnosť obilniny proti poliehaniu.

Naše odporúčanie

Pšenicu ozimnú a jačmeň ozimný ošetrte v rastovom štádiu od skorého metania až do začiatku klasenia (BBCH 41-51)

Jačmeň jarný ošetrte v rastovom štádiu od skorého metania až do prvých viditeľných ostí (BBCH 41-49)

Použitie je možné maximálne 1x za vegetáciu.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba
pšenica ozimná	proti poliehaniu	1,0	AT
jačmeň ozimný	proti poliehaniu	1,0	AT
jačmeň jarný	proti poliehaniu	0,75	AT

Dávka vody: 200 l/ha

STIMULÁTOR RASTU



ASAHI SL/ATONIK

mechanizmus úspechu

Účinné látky Sodium p-nitrophenolate 3 g/l
 Sodium o-nitrophenolate 2 g/l
 Sodium 5-nitroguaiacolate 1 g/l

Balenie 1l, 20l

Charakteristika

ASAHI SL / ATONIK je stimulátor rastu rastlín, stimulujúci rast koreňovej sústavy, rast a vývoj rastlín, násadu plodov, opelenie a dozrievanie plodov. ASAHI SL / ATONIK priamo spôsobuje zvýšenie úrody a zvýšenie kvality úrody.

Vlastnosti a výhody použitia

☉ **rastliny sú v lepšej kondícii a majú vyššiu prirodzenú odolnosť proti chorobám, pretože sa stimuluje činnosť obranného mechanizmu**

Pôsobenie

ASAHI SL / ATONIK je stimulátor rastlín, ktorého účinnými látkami sú aromatické nitrozlúčeniny. Tieto nitrozlúčeniny sa nachádzajú v prirodzených podmienkach v každej rastline. Aplikáciou prípravku ASAHI SL/ ATONIK sa v rastlinách zvýši koncentrácia týchto látok, čo má za následok zrýchlenie prúdenia cytoplazmy v bunkách rastlín a zrýchlenie látkovej premeny. Výsledným efektom takto ovplyvnených procesov je rýchlejšie a rovnomernejšie klíčenie semien, lepšie zakoreňovanie (bohatšia koreňová sústava), mohutnejší rast rastlín, lepší vývoj kvetných orgánov, zlepšené podmienky opelenia, lepšie nasadzovanie plodov, predĺženie vegetačnej doby, vyššie úrody, vyššia kvalita plodov. Stimulačný účinok sa prejavuje aj pri zakoreňovaní odrezkov a klíčení semien.

Naše odporúčanie

Pšenica, jačmeň - stimulácia úrody

1. aplikácia: V štádiu odnožovania (BBCH 21-29).

2. aplikácia: V štádiu BBCH 31 (1. kolienko minimálne 1 cm nad odnožovacím uzlom). Možno aplikovať aj ako TM s kvapalným hnojivom v období produkčného prihnojovania. Interval medzi aplikáciami 10 dní. Dávka vody 300 l/ha.

Cukrová repa - stimulácia úrody

ASAHI SL/ ATONIK ovplyvňuje rast a vývoj rastliny, zvyšuje úrodu, pozitívne vplyva na digestiu a zvyšuje výťažnosť polarizačného cukru. Delená aplikácia formou postreku na list:

ASAHI SL/ATONIK

1. aplikácia: v rastovej fáze 1 páru pravých listov v dávke 0,25 l/ha prípravku.

2. aplikácia: v rastovej fáze 3-4 párov pravých listov v dávke 0,6 l/ha prípravku. Interval medzi aplikáciami 10 dní. Dávka vody 600 l/ha.

Repka ozimná, repka jarná - stimulácia úrody

ASAHI SL/ ATONIK ovplyvňuje rast a vývoj rastlín, semien a ich kvalitu (obsah oleja).

1. aplikácia: počas tvorby kvetných pukov v štádiu BBCH 50-57 (Predlžovanie vrcholového kvetenstva) formou postreku na list. Odporúčaná dávka prípravku 0,6 l/ha.

2. aplikácia: V štádiu BBCH 60 (začiatok kvitnutia) formou postreku na list. Odporúčaná dávka prípravku 0,6 l/ha. Interval medzi aplikáciami 10 dní. Dávka vody 300-500 l/ha.

Sľečnica - stimulácia úrody

1. aplikácia - V štádiu BBCH 51 (úbor už viditeľný v mladých listoch) formou postreku na list. Odporúčaná dávka prípravku 1,0 l/ha.

2. aplikácia - Tesne pred kvitnutím (BBCH 59) alebo tesne po kvitnutí (BBCH 69) formou postreku na list v dávke 1,0 l/ha prípravku na ha. Interval medzi aplikáciami 10 dní. Dávka vody 300-600 l/ha.

Kukurica - stimulácia úrody

Aplikujte v štádiu BBCH 16 (štádium 6 listov) formou postreku na list. Odporúčaná dávka vody 300-600 l/ha.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná	stimulácia úrody	0,6 + 0,6	28 dní	Delená aplikácia
jačmeň jarný	stimulácia úrody	0,6 + 0,6	28 dní	Delená aplikácia
repa cukrová	stimulácia úrody	0,25 + 0,6	15 dní	Delená aplikácia
repka ozimná, repka jarná	stimulácia úrody	0,6 + 0,6	30 dní	Delená aplikácia
slnečnica	stimulácia úrody	1,0 + 1,0	30 dní	Delená aplikácia
kukurica	stimulácia úrody	0,6	60 dní	
zemiaky	stimulácia úrody	0,5 + 1	21 dní	Delená aplikácia
mrkva	stimulácia úrody	0,5 (3x)	30 dní	Delená aplikácia
chmeľ	stimulácia úrody	0,4 + 0,6 + 0,6 + 0,4	28 dní	Delená aplikácia
rajčiak	stimulácia úrody	1,0 0,5 (3x)	10 dní 10 dní	Delená aplikácia
paprík	stimulácia úrody	1,0	10 dní	
uhorka	stimulácia úrody	0,6 (3x)	3 dní	Delená aplikácia
vinič	stimulácia úrody	1,0 + 1,0	14 dní	Delená aplikácia
jabloň	stimulácia úrody	0,6 (3x)	7 dní	Delená aplikácia
čerešňa	stimulácia úrody	0,6 (3x)	7 dní	Delená aplikácia
jahoda	stimulácia úrody	0,6 (3x)	7 dní	Delená aplikácia
čierna ríbezľa	stimulácia úrody	0,6 (2x)	7 dní	Delená aplikácia
malina	stimulácia úrody	0,6 (3x)	7 dní	Delená aplikácia
klinčeky	stimulácia zakoreňovania	0,33%	3 dní	
semená kvetín a zeleniny	stimulácia klíčenia	0,025 - 0,05%	3 dní	

Dávka vody: 300 - 600 l/ha

Menej významné použitie - rozšírená registrácia pre ATONIK

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Dávka l/ha
sója	stimulácia úrody, regenerácia po poškodení	0,6 + 0,6	30 dní	Delená aplikácia
mak	stimulácia úrody, regenerácia po poškodení	0,6 + 0,6	30 dní	Delená aplikácia
jadroviny kôstkoviny	regenerácia po poškodení	0,6 (3x)	7 dní	Delená aplikácia
ľan	stimulácia úrody, regenerácia po poškodení	0,6 + 0,6	30 dní	Delená aplikácia

Sója - stimulácia úrody, regenerácia po poškodení (po aplikácii herbicídov, po jarných mrazoch, ľadovci - krupobití).

1. aplikácia: v štádiu BBCH 13 - 15 (3 - 5 listov) formou postreku na list. Odporúčaná dávka prípravku 0,6 l a vody 300-500 l/ha.

2. aplikácia: v štádiu BBCH 30 - 39 (tvorba bočných výhonkov až obdobie pred kvitnutím) formou postreku na list. Odporúčaná dávka prípravku 0,6 l a vody 300-500 l/ha.

Mak - stimulácia úrody, regenerácia po poškodení (po aplikácii herbicídov, po jarných mrazoch, ľadovci - krupobití).

1. aplikácia: v štádiu BBCH 12 - 15 (listová ružica) formou postreku na list. Odporúčaná dávka prípravku 0,6 l/ha a vody 300-500 l/ha.

2. aplikácia: v štádiu BBCH 30 - 40 (predlžovací rast až háčkovanie) formou postreku na list. Odporúčaná dávka prípravku 0,6 l/ha a vody 300-500 l/ha.

Interval medzi aplikáciami 10 dní.

ASAHI SL/ ATONIK je rastlinný stimulátor so stimulačným účinkom

- pre obmedzenie stresov počas vegetácie
- pre rýchlejšiu regeneráciu poškodených rastlín
- pre vyšší výnos pestovanej plodiny

ASAHI SL/ ATONIK

- má výrazný protistresový účinok
- podporuje príjem vody a živín z pôdy
- zlepšuje regeneráciu po poškodení mrazom, chladom a rastlín trpiacich suchom
- podporuje odnožovanie a násadu kvetov a plodov
- stimuluje vitálny rast a vývoj rastlín

ASAHI SL/ATONIK je ideálnym partnerom k prípravku SAMPPI so synergickým efektom.



REGULÁTOR
RASTU

FAZOR STAR

skladovanie bez strát

Účinná látka **Maleic hydrazide** 600 g/kg
Med' (vo funkcii stabilizátora) 0,13 g/kg

Balenie 4 kg

Charakteristika

Postrekový systémovo pôsobiaci rastový regulátor vo forme vodou rozpustných granúl (SG), určený na zabránenie klíčenia skladovanej cibule a konzumných a priemyselných zemiakov.

Vlastnosti a výhody použitia

- vynikajúca granulovaná formulácia
- jednoduché použitie, skladovanie a manipulácia
- vyššia kvalita finálnej plodiny

FAZOR STAR

Pôsobenie

FAZOR STAR je postrekový systémovo pôsobiaci rastový regulátor určený na ošetrovanie porastu cibule a konzumných alebo priemyselných zemiakov na zabránenie klíčenia počas zimného uskladnenia. Mechanizmus účinku spočíva v tom, že účinná látka maleic hydrazide je absorbovaná nadzemnými časťami rastlín a kumulovaná v zásobných orgánoch, v ktorých blokuje mitotické delenie meristematických buniek.

Naše odporúčanie

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu.

Konzumnú cibuľu určenú na zimné uskladnenie ošetríte 1-2 týždne pred zberom v rastovej fáze začiatku vybiehania (BBCH 47), ale skôr ako 50 % vňate polahne. Najneskoršia aplikácia je 7 dní pred zberom. Pre absorpciu a translokáciu účinnej látky je dôležité, aby boli vrcholy listov zelené.

Cesnak určený na zimné uskladnenie ošetríte 1- 2 týždne pred

zberom v rastovej fáze začiatku vybiehania (u 10% rastlín je ukončené skláňanie listov) (BBCH 47), ale skôr ako 50% vňate polahne. Najneskoršia aplikácia je 7 dní pred zberom. Pre absorpciu a translokáciu účinnej látky je dôležité, aby boli vrcholy listov zelené.

Zemiaky ošetríte 4-5 týždňov pred zberom, keď priemer najmenších hlíz dosiahne 25 mm a keď najspodnejšie listy začínajú žltnúť. Vňat' ale musí byť ešte zelená a aktívne rastúca bez napadnutia škodcami alebo chorobami. Pri príprave porastu na zber nie je možné vňat' desikovať alebo ničiť mechanicky skôr ako 14 dní po aplikácii prípravku FAZOR STAR.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA:

Účinnosť ošetrovania prípravkom FAZOR STAR môže byť znížená, ak do 12 hodín po aplikácii zaprší. Neošetríte pri teplotách nad +26 °C. Neošetríte porasty v stresových podmienkach a veľmi skoré a skoré odrody zemiakov. Letecká aplikácia je zakázaná.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka kg/ha	Ochranná doba	Dávka l/ha
cibuľa, cesnak	inhibícia klíčenia	4	7 dní	
zemiak	inhibícia klíčenia	5	21 dní	konzumné a priemyselné

Dávka vody: 400 - 500 l/ha



POMOCNÁ
LÁTKA

BIO pH CONTROL

expert na úpravu kvality vody

Aktívna zložka

Kyselina fosforečná 515 g/l

Balenie

10 l, 1000 l

Charakteristika

Pomocný prípravok vo forme rozpustného roztoku, určený na zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny úpravou pH, pre použitie v tank-mix s povolenými prípravkami na ochranu rastlín. Predmetom výrobného tajomstva sú ďalšie 3 aktívne látky, ktoré okrem znižovania pH zaisťujú, že sa účinné látky a mikroživiny z prípravkov rýchlo a bezpečne vstrebávajú.

Vlastnosti a výhody použitia

- znižuje pH postrekovej kvapaliny
- upravuje tvrdosť vody, obsahuje zmäčadlo
- zabraňuje tvorbe usadenín v postrekovači
- zlepšuje prienik mikroelementov do rastliny

BIO pH CONTROL

Pôsobenie

BIO pH CONTROL je prípravok na báze kyseliny fosforečnej s veľmi nízkou hodnotou pH na úrovni 0,37. Spôsobuje významné zníženie hodnoty pH postrekovej kvapaliny v závislosti od pôvodného pH a tvrdosti vody. Zabraňuje rýchlemu rozkladu účinných látok vplyvom zásaditej vody a tak zaskladňuje a zefektívňuje ich účinok. BIO pH CONTROL znížením hodnoty pH v kvapaline neutralizuje škodlivé účinky Ca, Mg a CO₃. Ďalším prínosom je aj následné zabránenie vytváraniu usadenín v postrekovači. Pri dávke 2 l na 400 l vody je prípravok vhodný na čistenie postrekovačov.

Naše odporúčanie

Dávkovanie prípravku BIO pH CONTROL voľte podľa hodnoty pH postrekovej kvapaliny a postupujte v nasledovnom poradí:

1. Nalejte požadované množstvo vody do postrekovača a začnite miešanie
2. Pridajte BIO pH CONTROL podľa odporúčaného dávkovania alebo podľa nameranej hodnoty pH postrekovej kvapaliny
3. Pridajte mikroživiny a prípravky na ochranu rastlín

V prípade tank-mixu s mikroprvkom BÓR odporúčame zvýšiť dávku BIO pH CONTROL na základe premerania pH vzniknutej postrekovej kvapaliny.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/100 l vody	Poznámka
všetky plodiny	zlepšenie vlastností postrekovej kvapaliny – úprava pH	0,15 – 0,2	(TM) s povolenými prípravkami na ochranu rastlín

POMOCNÁ
LÁTKA

ELASTIQ ULTRA

obmedzenie zberových strát

Aktívna zložka

Karboxylovaný styrén butadién kopolymér 455,5 g/l

Balenie

5l

Charakteristika

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, semenných tráv, slnečnice, horčice a sóje, pred a pri zbere obilnín k ochrane zrna a udržaniu jeho kvalitatívnych ukazovateľov.

Vlastnosti a výhody použitia

- výrazne obmedzuje zberové straty pri repke a obilninách
- obmedzuje prenikanie patogénov do zrna obilnín
- znižuje riziko zhoršenia kvality zrna pšenice

Pôsobenie

ELASTIQ ULTRA 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 ULTRA obmedzuje praskanie šesúľ a strukov a vypadávanie semien, a tým znižuje predzberové a zberové straty.

Pri použití v obilninách ELASTIQ ULTRA vytvára na klasoch trvalo elastickú polopriepustnú membránu, ktorá počas nepriaznivých podmienok zabraňuje 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 klíčivého potenciálu zberaného zrna.

Naše odporúčanie

ELASTIQ ULTRA možno použiť max. 1x v plodine.

Repka - termín aplikácie: v BBCH 80 - 88, asi 3-4 týždne pred očakávaným zberom úrody. Šesule by v dobe aplikácie mali byť svetlo zelenej farby, pružné a možno ich ohnúť do tvaru písmena „U“ alebo „V“ bez toho, aby došlo k ich prasknutiu.

Hrach - najvhodnejší termín: v čase, keď semená začínajú horknúť. U hustých porastov použite vyššiu dávku aplikácie uvedeného rozpätia.

ELASTIQ ULTRA

Obilniny - termín aplikácie: od BBCH 87 (žltá zrelosť) alebo pri vlhkosti obilia 30% a menej

U hustých porastov použite vyššiu dávku aplikácie uvedeného rozpätia.

Sľečnica - termín aplikácie: BBCH 85, ak sa prípravok aplikuje samostatne, aplikujte 3 - 4 týždne pred očakávaným zberom úrody, kedy je vlhkosť nažiek približne 35 - 40 % v dávke 1,5 l /ha.

Sója - termín aplikácie: BBCH 85, hlavná fáza zrenia. Pri samostatnej aplikácii sa odporúča aplikovať 3 - 4 týždne pred zberom úrody pri 30 - 35 % vlhkosti semien v dávke 0,8 - 1,0 l/ha.

Horčica - termín aplikácie: BBCH 80-83, žltnutie, zrenie šesule. Pri samostatnej aplikácii sa odporúča aplikovať v čase žltnutia šesule, kedy je 30 % šesúľ už dozretých, 3 - 4 týždne pred očakávaným zberom v dávke 1,0 l/ha. Pri použití v kombinácii s glyfosátom CLINIC TF sa aplikuje pri 20 - 30 % vlhkosti zrn v čase 7 - 14 dní pred očakávaným zberom v dávke 0,5 - 0,8 l / ha.

Elastiq Ultra dostupný vo zvýhodnenom balíku - do jačmeňa ozimného a jarného, hrachu a pelušky:

ELASTIQ ULTRA 0,75 l/ha + DOMINATOR MAX 2,25 l/ha
Zloženie na 26,6 ha: 20 l + 60 l

Dávka vody: pozemne 200-500l/ha, obilniny 100-200l/ha, letecká aplikácia 70 - 90 l/ha

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Poznámka
hrach, repka jarná, repka ozimná, mak siaty, bôb, lupina biela, facélia vrtičolistá	obmedzenie strát pri zbere	0,8 - 1,0	AT	pozemne aj letecky
trávy	obmedzenie strát pri zbere	0,8 - 1,0	AT	pozemne aj letecky
obilniny	ochrana zrna, udržanie jeho kvalitatívnych ukazovateľov	1,0	AT	pozemne aj letecky
slnečnica	obmedzenie strát pri zbere	1,0 - 1,5	7 dní	pozemne aj letecky
horčica	obmedzenie strát pri zbere	0,5 - 1,0	7 dní	pozemne aj letecky
sója	obmedzenie strát pri zbere	0,5 - 1,0	7 dní	pozemne aj letecky





**POMOCNÁ
LÁTKA**

FARMCLEAN

univerzálny čistiaci prostriedok

Účinné látky

Neiónové povrchovo aktívne látky

< 5%

Polykarboxyláty

≥ 5%

Balenie

1l

Charakteristika

Farmclean je univerzálny čistiaci prostriedok na dôkladné a rýchle vnútorné a vonkajšie vyčistenie postrekovačov po použití prípravkov na ochranu rastlín a pred príchodom zimy či dlhšou odstavkou.

Vlastnosti a výhody použitia

- tekutý čistiaci prostriedok
- jednoduché zaobchádzanie

FARMCLEAN

Charakteristika prípravku

FARMCLEAN je špeciálne vyvinutý čistiaci prostriedok pre postrekovacie zariadenia, vhodný tiež na čistenie stajní, skleníkov a strojov vysokotlakovými čističmi. FARMCLEAN nie je škodlivý pre rastliny. FARMCLEAN nie je pri správnom dávkovaní agresívny voči farbám, lakom a hliníku a vytvára antikoróznny povrch. Obsahuje biologicky odbúrateľné účinné látky, ktoré sa vyznačujú vysokou aktivitou pri nízkych aplikačných dávkach. Vysoký čistiaci efekt sa dosahuje aj pri neutralizácii zvyškov pesticídov (predovšetkým na báze glyfosátov alebo sulfonylmočovín), kedy FARMCLEAN môže dostatočne dlho účinkovať na zvyšky týchto herbicídov, a pokiaľ sa čistenie uskutoční bezprostredne po použití prípravkov na ochranu rastlín. FARMCLEAN je prípravok určený výhradne pre použitie v poľnohospodárstve - tak ako je to výrobcom odporúčané a ako to bolo výrobcom testované.

Používateľ nesie plnú zodpovednosť za použitie, ktoré nie je odporúčané výrobcom.

Pozor!

Sulfonylmočoviny môžu na citlivých plodinách v určitých štádiách spôsobiť škody už i v stopovom množstve. Aj pri dôkladnom čistení sa môže stať, že dôjde k prehliadnutiu skrytých prilnutých zvyškov prípravku na ochranu rastlín, alebo sa k nim pri čistení poriadne nedostanete. Napr. v plniacej nádrži, klenutej

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

Dávkovanie

- Rutinné čistenie po každom postrekaní: vnútorná časť postrekovača: 200 ml / 100 l vody, ručné čistenie vonkajšej časti postrekovača: 50 ml v 10 l vody, vysokotlakové čistenie povrchu: 100 ml v 10 l vody. Aplikačné zariadenie vyplachujte po každom použití.
- Čistenie aplikačných zariadení na konci sezóny (pred dlhšou odstávkou alebo pred zimou): vnútorná časť postrekovača: 400 ml / 100 l vody, vysokotlakové čistenie: 100 ml v 10 l vody. Neoplachujte, až kým sa zariadenie znova nebude používať. Farmclean zanecháva na povrchu ochranný film, ktorý chráni zariadenia pred koróziou.
- Čistenie ostatnej poľnohospodárskej mechanizácie, traktorov, kombajnov, stacionárnych zariadení, znečistených plôch, stien v stajniach, atď.: ručné čistenie: 50 ml v 10 l vody vysokotlakové čistenie: 100 ml v 10 l vody. Lakové nátery vozidiel a strojov by sa nemali čistiť koncentrovaným čistiacim roztokom.



**POMOCNÁ
LÁTKA**

PREFIN[®]

zmáčadlo pre pôdne herbicídy

Aktívna zložka

Polyether-polydimethylsiloxan-copolymer 47,50%

Balenie 1l

Charakteristika

Neiónové zmáčadlo vo forme vodorozpustného koncentráту (SL), určené pre profesionálnych používateľov v kombinácii s preemergentnými a skoro postemergentnými herbicídmi.

Vlastnosti a výhody použitia

- ☉ zabezpečuje rovnomerné pokrytie ošetrovaného povrchu
- ☉ predlžuje účinnosť pôdnych herbicídov
- ☉ pôdny fixátor

PREFIN[®]

Pôsobenie

PREFIN zlepšuje pokrývnosť a príľnavosť aplikačnej kvapaliny, čím sa zvyšuje aj ich odolnosť proti dažďu. Možno ho použiť pri aplikáciách na list v kombinácii so všetkými typmi autorizovaných herbicídnych prípravkov, predovšetkým v kombinácii s preemergentnými a skoro postemergentnými herbicídmi, kedy pri aplikácii na pôdu umožňuje vytvorenie postrekového filmu aj v takých situáciách, kedy príprava pôdy nebola ideálna a pozemok je hrudovitý.

Naše odporúčanie

PREFIN aplikujte v kombinácii so všetkými typmi autorizovaných preemergentných a skoro postemergentných herbicídov v termínoch od zasiatia až do obdobia krátko po vzídení. PREFIN je možné využiť v situáciách, keď je potrebné aplikovaný herbicíd krátko po aplikácii zapracovať do pôdy. Podmienky použitia a ochranné doby sa riadia podľa prípravku, s ktorými je PREFIN kombinovaný.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
všetky plodiny	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny	150 ml TM s preemergentne používanými herbicídmi	AT	max. 1 x za rok
všetky plodiny	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny	80 - 100 ml TM so skoro postemergentne používanými herbicídmi	AT	max. 1 x za rok

Dávka vody: zvolte podľa prípravku, ku ktorému bol PREFIN pridaný.

POMOCNÁ
LÁTKA

TEGOPLANT[®] SPU

adjuvant - zmáčadlo

Aktívna zložka

Polyether-polymethylsiloxan-copolymer 1020 g/l
s obsahom: polyéter modifikovaný trisiloxán $\geq 75\%$
polyéter $\leq 25\%$

Balenie 1l

Charakteristika

Neionické zmáčadlo a Super-Spreader vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou (SL). Super-Spreader znamená dokonalú pokrývnosť. TEGOPLANT SPU zabezpečuje rovnomernú redistribúciu postrekovej kvapaliny na postrekovanom povrchu nezávisle od tvaru postrekovaného povrchu. TEGOPLANT SPU pôsobí horizontálne, vertikálne a aj hĺbkovo do štruktúry porastu.

Vlastnosti a výhody použitia

- zlepšuje zmáčateľnosť a priľnavosť aplikačných kvapalín
- univerzálne neionické zmáčadlo
- rovnomerná distribúcia účinných látok

TEGOPLANT[®] SPU

Pôsobenie

TEGOPLANT SPU - adjuvant (zmáčadlo) pre použitie ako tank-mix s herbicídmi, fungicídmi, insekticídmi a rastovými regulátormi, znižuje povrchové napätie do rastliny zvyšuje odolnosť postreku proti zmytiu dažďom. Adjuvant TEGOPLANT SPU vytvára na ošetrovanom povrchu dokonalý postrekový film.

Naše odporúčanie

Vyššie aplikačné dávky prípravku TEGOPLANT SPU použite pre systémové a čiastočne systémové prípravky na ochranu rastlín, nižšie dávky pre kontaktné prípravky. TEGOPLANT SPU môže byť používaný v zmesi s väčšinou prípravkov na ochranu rastlín. Podmienky použitia a ochranná doba sa riadia podľa použitého prípravku, s ktorým je TEGOPLANT SPU kombinovaný. Pridaním TEGOPLANT SPU sa zníži objem postrekovej kvapaliny asi o 25 - 40%.

Pokyny pre aplikáciu

TEGOPLANT SPU je pridávaný do postrekovej zmesi prípravkov na ochranu rastlín.

Použitie prípravku TEGOPLANT SPU neodporúčame v tých prípadoch, keď by mohol samotný použitý prípravok na ochranu rastlín vykazovať fytoxicitu voči ošetrovaným plodnám (napr. niektoré herbicídy). V takýchto prípadoch odporúčame urobiť pred ošetrením test fytoxicity na malej časti pozemku alebo na niekoľkých rastlinách za podmienok, ktoré možno očakávať v dobe ošetrenia.

TM kombinácie

TEGOPLANT SPU nesmie byť používaný v tank-mixoch s prípravkami ako sú napr. roztoky obsahujúce močovinu a hnojivami obsahujúcimi močovinu, ktoré môžu pri vyšších koncentráciách spôsobiť spálenie ošetrovaných rastlín! Neodporúčame kombinovať TEGOPLANT SPU s triazolovými fungicídmi v priebehu kvitnutia ovocných stromov (možný výskyt hrdzí u jabloní).

Dávka vody: zvolte podľa prípravku, ku ktorému bol TEGOPLANT SPU pridaný.

TEGOPLANT[®] SPU

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba
poľné a záhradné plodiny	zlepšenie zmáčateľnosti a pokrývnosti aplikačnou kvapalinou	125 - 200 ml/ha	Podľa použitého POR
ovocné dreviny, vinič, chmeľ	zlepšenie zmáčateľnosti a pokrývnosti aplikačnou kvapalinou	200 - 300 ml/ha (bez ohľadu na objem vody)	Podľa použitého POR
okrasné rastliny	zlepšenie zmáčateľnosti a pokrývnosti aplikačnou kvapalinou	20 - 30 ml/100l aplikačnej kvapaliny (max. 200 ml/ha)	Podľa použitého POR

**POMOČNÁ
LÁTKA**

VEXTASIL[®]

superzmáčadlo s pridaným zmyslom

Aktívna zložka

Polyétermodifikovaného trisiloxánu

800 g/l

Charakteristika

Neiónové zmáčadlo vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou (SL) na optimalizáciu účinku prípravkov na ochranu rastlín.

Balenie

1l

Vlastnosti a výhody použitia

- vynikajúca distribúcia postrekovej kvapaliny
- dokonalá príľnavosť a penetrácia
- nízka penivosť a bod tuhnutia, znižuje úlet
- znižuje povrchové napätie postrekovej kvapaliny

VEXTASIL®

Pôsobenie

VextaSil je neiónové zmáčadlo. V porovnaní s bežnými aditívami VextaSil vykazuje vynikajúcu distribúciu postrekovej kvapaliny na listoch a zlepšenú príľnavosť a penetráciu. Pridaním VextaSil zmáčadla do postrekovej kvapaliny sa výrazne znižuje povrchové napätie kvapaliny. Dokonca aj pri povrchoch rastlín, ktoré sú ťažko zmáčateľné, sa dosahuje vysoká úroveň distribúcie (šírenie) aj pri najnižších aplikačných dávkach vody. VextaSil možno pridať priamo do postrekovej kvapaliny v nádrži postrekovača.

Naše odporúčanie

Zmäčadlo VextaSil aplikujte v koncentráciach 0,025 % až 0,1 %

v postrekovej kvapaline. Koncentrácia je závislá na množstve vody/ ha, pesticídov alebo živín a od ošetrovanej plodiny. Max. počet aplikácií 3 krát za vegetáciu plodiny. Postrekovú zmes s VextaSil aplikujte do 24 hodín od prípravy postrekovej kvapaliny.

Pokyny pre aplikáciu

1. Nádrž postrekovača naplňte do 2/3 až 3/4 vodou.
2. Pridajte partnerov na miešanie podľa návodu na použitie.
3. Postrekovú zmes premiešajte. Nádrž naplňte vodou až na 90%.
4. Pridajte zmáčadlo VextaSil.
5. Zmes miešajte ďalšie 1-2 minúty pri zníženom výkone.
6. Aplikujte pripravenú zmes so zmáčadlom VextaSil do 24 hodín.

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Poznámka
poľné plodiny, zelenina, okrasné rastliny	zlepšenie zmáčateľnosti a pokryvnosti aplikačnou kvapalinou	0,025 - 0,1 %	Podľa použitého POR

Pokyny pre aplikáciu

Aplikačná dávka vody/ ha	VextaSil - aplikačná dávka/ha			
150 l	0,025 %	0,05 %	0,075 %	0,1 %
	37,5 ml	75 ml	112,5 ml	150 ml
200 l	50 ml	100 ml	150 ml	200 ml

Odporúčané aplikačné koncentrácie: Liečba ochorenia stoniek repky olejnej hubou *Sclerotinia sclerotiorum* (biela hniloba): 0,1% (200 ml v 200 l vody). Použitie v hustosiatych plodinách s výškou rastlín nad 40 cm: 0,05% (100 ml v 200 l vody). Koncentrácia pri pestovaní zeleniny a okrasných rastlín sa odporúča v rozmedzí 0,025 - 0,05%.



HNOJIVO

CUPROMIX

vynikajúce výsledky v boji proti
cerkosporióze

Zloženie	Med'	300 g/l
Balenie	5l	

Charakteristika

CUPROMIX je tekuté koncentrované mednaté hnojivo s obsahom hydroxidu mednatého (300 g/l), určené na doplnkovú výživu poľnohospodárskych plodín s vyššími nárokmi na med' (napr. pšenica, jačmeň, ovos, cukrová repa, slnečnica, ovocie, zelenina, trávniky, okrasné kvety, dreviny a ďalšie rastliny).

Vlastnosti a výhody použitia

- ◉ vďaka novej formulácii zostáva hnojivo pevne prilnuté na povrchu listov rastliny a je takmer nezmývateľné
- ◉ synergický efekt pri použití vo fungicídnych ošetreniach napr. proti cercosporióze

- ◉ likviduje existujúce aj nalietaťavajúce baktérie a spóry
- ◉ zabezpečuje zhrubnutie a spevnenie pletív (lignicitácia)
- ◉ zvyšuje odolnosť voči chorobám

Význam medi v rastline

CUPROMIX obsahuje meď, ktorá priaznivo pôsobí na stabilitu chlorofylu, čím sa predlžuje obdobie aktívnej fotosyntézy. Pri nedostatku medi sa výrazne znižuje využitie dusíka z hnojív a u obilnín sa tvorí menej zrna ako dôsledok narušenia tvorby generatívnych orgánov. Nedostatok medi sa prejavuje najmä na ľahkých a kyslých pôdach, alebo na pôdach s vyšším obsahom organickej hmoty (po zaorávkach pozberových zvyškov).

Naše odporúčanie

Cukrová a kŕmna repa: Využitie fungicídneho účinku triazolu a využitie prirodzených vlastností medi obsiahnutej v hnojive CUPROMIX poskytuje potrebnú synergickú účinnosť proti cercosporióze. Pri bežnom deficite odporúčame aplikáciu 0,8 - 1,6 l/ha počas vegetácie až do obdobia posledného postreku proti cercosporióze. V prípade silného nedostatku živín 2,0 - 3,0 l/ha.

BAGANI 0,8 l + CUPROMIX 1,6 l (zloženie na 25 ha: 20 l + 40 l)

BETFAT 1,0 l/ha + CUPROMIX 1,5 l (zloženie na 20 ha: 20 l + 30 l)

BAGANI 0,5 l/ha + SIMPLIA 0,5 l + CUPROMIX 1,0 l

Upozornenie: Ak používate zmáčadlo, používajte zníženú dávku, resp. doržujte nižšiu koncentráciu. Myslite pri dávkovaní na to, že pri cukrovej repe sa vo väčšine prípadov používajú nižšie dávky vody a preto pri bežnej dávke zmáčadla máte automaticky vysokú koncentráciu. **Nepoužívajte zmáčadlá rady Silwet.** Za určitých podmienok môže takáto kombinácia pôsobiť fyto toxicky.

TM kombinácie

CUPROMIX môže byť aplikovaný v tank-mix kombinácii s väčšinou prípravkov na ochranu rastlín, pokiaľ dodržíte nasledujúci postup: najskôr pripravte vodný roztok hnojiva CUPROMIX a po dôkladnom rozmiešaní pridajte vodný roztok druhého prípravku. CUPROMIX môže byť aplikovaný v kombinácii s hnojivami (okrem síranov).

Neodporúčame CUPROMIX kombinovať s prípravkami obsahujúcimi účinnú látku tebuconazole a ethephon.

CUPROMIX JE MOŽNÉ POUŽIŤ AJ V SYSTÉME EKOLOGICKEJ POĽNOHOSPODÁRSKEJ VÝROBY.

Plodina	Dávka l/ha	Termín aplikácie
Ozimné obilniny	1/ 0,3 - 0,4 2/ 0,8 - 1,6	Jesenná aplikácia. 1/ na už vzídené obilniny až do štádia odnožovania (BBCH 29) 2/ pri silnom deficite
Jarné a ozimné obilniny	1/ 0,3 - 0,4 2/ 0,3 - 0,4 3/ 0,8 - 1,6	Jarná aplikácia. 1/ počas vegetácie až do štádia druhého kolienka (BBCH 32) 2/ od začiatku odnožovania až do štádia klesania (BBCH 51) 3/ pri silnom deficite
Repka	1/ 0,4 - 0,8 2/ 2,0 - 3,0	1/ od 2 listov do BBCH 50 (tvorba kvetných pukov) 2/ pri silnom deficite
Mak	1/ 0,8 - 1,6 2/ 2,0 - 3,0	1/ počas vegetácie až do štádia BBCH 50 (tvorba kvetných pukov) 2/ pri silnom deficite
Strukoviny	1/ 0,8 - 1,6 2/ 2,0 - 3,0	1/ do zapojenia porastu 2/ pri silnom deficite
Kukurica	0,8 - 1,6	počas vegetácie až do zapojenia porastu
Slničnica	1/ 0,8 - 1,6 2/ 2,0 - 3,0	1/ od 2 listov do BBCH39 (9 viditeľných internódií) 2/ pri silnom deficite
Cukrová a kŕmna repa	1/ 0,8 - 1,6 2/ 2,0 - 3,0	1/ počas vegetácie až do obdobia posledného postreku proti Cerkosporiáze 2/ pri silnom deficite
Trávniky, ihriská, golfové ihriská, parky, trávny	1/ 0,3 - 0,4 2/ 0,8 - 1,6	Celoročná aplikácia v 30 dňových intervaloch. 1/ na už vzídené porasty 2/ pri silnom deficite
Okrasné rastliny a dreviny	1/ 0,8 - 1,6 2/ 2,0 - 3,0	Celoročná aplikácia v 30 dňových intervaloch. 1/ na už vzídené rastliny a dreviny 2/ pri silnom deficite
Uhorka, paprika, paradajka, baklažán, uhorky nakladačky, cuketa, tekvica, melón vodový, melón cukrový, cibuľa, cesnak, pór, kapusta, kel, kaleráb, karfiol, brokolica, mrkva, petržlen, pastrnák	1/ 0,8 - 1,6 2/ 2,0 - 3,0	1/ počas vegetácie až do obdobia posledného postreku proti chorobám 2/ pri silnom deficite
Liečivé rastliny a koreniny	1/ 0,8 - 1,6 2/ 2,0 - 3,0	1/ počas vegetácie až do obdobia posledného postreku proti chorobám 2/ pri silnom deficite
Jahody, maliny, ríbezle, egreše	1/ 0,8 - 1,6 2/ 2,0 - 3,0	1/ počas vegetácie až do obdobia posledného postreku proti chorobám 2/ pri silnom deficite
Orech, gaštan	1/ 0,8 - 1,6 2/ 2,0 - 3,0	1/ počas vegetácie až do obdobia posledného postreku proti chorobám 2/ pri silnom deficite

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HNOJIVO

FOSTAR

nevyhnutný pre proces prenosu energie

Zloženie	Fosfor	500 g/l
	Dusík	70 g/l
Dávkovanie	2,0 - 2,5 l/ha	
Balenie	10l, 20l, 1000l	

Charakteristika

Dvojsložkové hnojivo na foliárnu aplikáciu s vysokým obsahom fosforu. Fosfor je nevyhnutný pre proces prenosu energie, fotosyntéze, metabolizme uhľohydrátov. Jeho príjem je ovplyvňovaný hladinou pH. Časť fosforu prijatého koreňmi je už v koreňoch priamo zabudovaná, časť je veľmi rýchlo transformovaná do nadzemných orgánov. Nízka teplota pôdy podstatne viac znižuje rýchlosť príjmu P koreňmi ako nízka teplota ovzdušia.

Význam fosforu v rastline

- priaznivo ovplyvňuje rast a vývoj koreňov a koreňovej čiapočky
- zvyšuje odolnosť rastlín proti nepriaznivým pôdnym a poveternostným podmienkam
- napomáha odbúravaní herbicídov v listoch
- Pri deficite fosforu v listoch dochádza k tvorbe charakteristických tmavozelených škvŕn
- narušuje sa dusíkatý metabolizmus a znižuje sa tvorba bielkovín
- spôsobuje narušenie tvorby generatívnych orgánov, redukuje sa kvitnutie, oneskoruje sa dozrievanie, zhoršuje sa odnožovanie, znižuje sa úroda

Dôsledky nedostatku fosforu v rastline

- spomalenie rastu nadzemných orgánov i koreňov, listy sú menšie, staršie odumierajú.

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HNOJIVO

KALPRIM

**draslík reguluje obsah a transport
vody v rastlinách**

Zloženie	Draslík	400 g/l
	Dusík	44 g/l
Dávkovanie		2,0 - 2,5 l/ha
Balenie		10 l, 20 l, 1000 l

Charakteristika

Dvojzložkové hnojivo na foliárnu aplikáciu s vysokým obsahom draslíka. Draslík je prítomný v procese metabolizmu a pri formovaní bunkových membrán, čo bezprostredne súvisí s kontrolou otvárania a zatvárania listových prieduchoch, čím má priamy dopad na hospodárenie rastliny s vodou. Bunka s pevne napnutou membránou lepšie odoláva napadnutiu rôznych zárodkov chorôb.

Význam draslíka v repe cukrovej

- priaznivo ovplyvňuje cukornatosť buliev
- zvyšuje odolnosť proti vodnému stresu
- má pozitívny vplyv na vyzrievanie pletív koreňov a na lepšiu skladovateľnosť buliev

Dôsledky nedostatku draslíka v rastline

- zlé hospodárenie rastlín s vodou, na starších listoch dochádza k nekrózám
- rastliny sú náchylnejšie na nedostatok vody, choroby a na vysoké teploty



Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HNOJIVO

MIKROVIT BÓR

dôležitá úloha pri tvorbe bunkových stien

Zloženie **Bór** 150 g/l

Balenie 10l, 20l, 1000l

Charakteristika

Jednozložkové hnojivo na foliárnu aplikáciu s vysokým obsahom bóru. Rozpustný zdroj bóru pre použitie v poľnohospodárstve a záhradníctve. Bóretanolamín - rozpustná a dobre miešateľná, rastlinami dobre prijateľná forma bóru. MIKROVIT BÓR - ideálne hnojivo na vyrovnanie nedostatku bóru - je možné aplikovať na pôdu aj na list pri širokom spektre plodín, ako napríklad repka, slnečnica, cukrová repa, kukurica, vinič, ovocné dreviny a zelenina.

MIKROVIT BÓR

Význam bóru v rastline

- jesenné ošetrovanie zvyšuje mrazuvzdornosť a zlepšuje prezimovanie porastov
- priaznivo pôsobí na nasadzovanie šešúľ repky, vplýva aj na počet semien, a tým zvyšuje úrodu semena repky olejnej, pôsobí na zvýšenie obsahu tuku v semenách repky
- stimuluje regeneráciu rastlinných buniek
- priaznivo pôsobí proti plesniam a hubovým chorobám
- zvyšuje úrodnosť a kvalitu produkcie, zlepšuje hospodárenie rastlín s vodou
- zvyšuje intenzitu dýchania rastlinných buniek, čo má pozitívny vplyv na urýchlené dozrievanie plodín
- zúčastňuje sa pri delení buniek, urýchľuje transport asimilátov
- dostatok bóru podporuje príjem fosforu a napomáha lepšiemu využitiu vápnika

Dôsledky nedostatku bóru v rastline

- srdiečková hniloba - cukrová repa
- obmedzený rast a vývoj - repka olejná

- odumieranie vrcholcov, výhonkov a koreňov
- nedostatočné opelenie a oplodnenie - slnečnica
- zvädnutie kvetov a škrnitosť plodov - ovocné stromy

Naše odporúčanie

Repka olejná a iné kapustovité: 1 - 3 l/ha na jeseň vo fáze 3-6 listov, ďalej na začiatku predžovacieho rastu, aplikáciu opakovať cca. po 10-14 dňoch, použiť minimálne 150l vody.

Cukrová repa: 1 - 3 l/ha pri 6 listoch, pri prejavoch nedostatku opakovať aplikáciu po 10-14 dňoch, použiť minimálne 150l vody.

Slnečnica: 1 - 3 l/ha aplikovať od fázy 5 páru pravých listov do kvitnutia.

Strukoviny: 2 l/ha v 10-15cm štádiu, pri prejavoch nedostatku opakovať aplikáciu po 10-14 dňoch, použiť minimálne 150l vody.

Kukurica: 1 - 3 l/ha v 4-10 listovom štádiu, použiť minimálne 150l vody.

Ovocné stromy a kry: 1 l/ha pred prípadne po kvitnutí, 2 l/ha po zbere pred zožltnutím listov, množstvo vody: 500 - 1000l

Vinič: 1 - 3 l/ha pred prípadne po odkvitnutí, množstvo vody: 300 - 500l. Aplikácia spolu s fungicídmi má výrazný synergický efekt.

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HNOJIVO

MIKROVIT ZINK

súčasť dôležitých fyziologických procesov

Zloženie	Zinok 112 g/l
Dávkovanie	0,5 - 2,0 l/ha
Balenie	10 l, 20 l, 1000 l

Charakteristika

Kvapalné zinkové hnojivo určené na listové hnojenie poľnohospodárskych a záhradných plodín.

- prekurzor auxínov - podpora a regulácia rastu rastlín
- zlepšenie fotosyntézy a absorpcie dusíka, draslíka a fosforu
- obranyschopnosť v nepriaznivých podmienkach

MIKROVIT ZINK

Pôsobenie:

MIKROVIT ZINK je listové hnojivo, ktoré predchádza a účinne odstraňuje nedostatky zinku v rastlinách. Vo forme síranu zinočnatého je ľahko prijateľný cez list. Zinok je nevyhnutný na produkciu chlorofylu a proteínov. Zasahuje do látkovej výmeny cukrov. Zväčšuje listovú plochu a podieľa sa na zvýšení úrody. Nedostatok zinku vyvoláva poruchy v delení buniek na koreňových čiapočkách a vegetačných vrcholoch. Dôsledkom toho pozorujeme na rastlinách skrútené internódiá a zakrpatené listy, na ktorých sa objavujú chlorotické škvrny.

Naše odporúčanie:

MIKROVIT ZINK aplikujte preventívne v čase intenzívneho rastu rastlín. Pri príprave roztoku nádrží postrekovača naplňte do polovice vodou a pridajte MIKROVIT ZINK. Následne pridajte iné hnojivá alebo agrochemikálie a nádrž doplňte vodou do požadovaného objemu.

Návod na použitie

Plodina	Termín aplikácie	Dávka l/ha	Poznámka
obilniny	fáza 3. - 6. listu až po začiatok mliečnej zrelosti (BBCH 13-73)	0,5 - 2,0	počet aplikácií prispôbte podľa individuálnych nárokov plodín
kukurica	fáza 2. - 6. listu až po začiatok metania (BBCH 12-51)		
slničnica	fáza 4. - 6. listu až po začiatok predžovania (BBCH 14-33)		
cukrová repa	fáza 4 - 8 listov (BBCH 14-31)		
strukoviny	fáza tvorby listov (BBCH 13-29), tvorba pukov (BBCH 51-59)		

Dávka vody: 200 - 300 l/ha



HNOJIVO

NITROMAG

univerzálne dusíkato-horečnaté hnojivo

Zloženie Dusík 370 g/l, Horčík 40 g/l
+ mikroprvky

Dávkovanie 2 - 6 l/ha

Balenie 10 l, 20 l, 1000 l

Charakteristika

NITROMAG je univerzálne dusíkato - horečnaté kvapalné listové hnojivo s vysokým obsahom dusíka, obohatené horčíkom a mikroprvkami.

NITROMAG

Naše odporúčanie

NITROMAG odporúčame použiť najmä v období, kedy sú nároky rastlín na dusík zvýšené aj pri podmienkach slabého rastu rastlín. Hnojivo je vhodné aj pre fertigáciu v pôde. Odporúčaná dávka 2 - 6 l/ha.

Dôsledky nedostatku dusíka a horčička v rastline

- pri nedostatku dusíka rastliny „siahajú do svojich zásob“, nastáva rozklad bielkovín a takto získaný dusík je premiestňovaný do mladších listov príp. semien. Nastáva scvrkávanie chloroplastov a zníženie obsahu zeleného farbiva chlorofylu - preto prvým príznakom nedostatku N je žltnutie starých listov

- nastáva spomalenie rastu rastlín a následne aj koreňov. Rastliny rýchlejšie starnú, skrakuje sa vegetačná doba
- semená a plody nie sú dostatočne vyvinuté
- horčička je nevyhnutná pre tvorbu chlorofylu a aktívne pôsobí i na enzýmy používané v metabolizme fosforu, bielkovín a cukrov. Spolupodieľa sa na spevňovaní bunkovej steny a tým zvyšuje odolnosť voči chorobám a škodcom
- pri nedostatku horčičky sa narušuje metabolizmus aminokyselín, bielkovín a cukrov

Dávka vody: 200 - 300 l/ha



HNOJIVO

OPTYSIL

najvyššia dostupnosť kremíka pre rastliny

Zloženie **Kremík** 200 g/l (16,8 % SiO₂)
 Železo 24 g/l (2 % Fe)

Dávkovanie 0,5 l/ha

Balenie 10 l, 20 l, 1000 l

Charakteristika

OPTYSIL je tekuté hnojivo s biostimulačnými vlastnosťami obsahujúce oxid kremičitý a železo vo forme chelátu s EDTA.

Vlastnosti a výhody použitia

- zvyšuje odolnosť rastlín proti suchu, škodcom a chorobám
- zintenzívňuje vývoj koreňového systému
- zlepšuje kvalitatívne parametre rastlín

OPTYSIL

Pôsobenie

OPTYSIL obsahuje aktívny kremík, ktorý spevňuje povrch listovej plochy, čím obmedzuje prienik škodcov do pletiva a zároveň zvyšuje odolnosť bunkových stien proti enzýmom, ktoré produkujú patogény. Zároveň sa znižuje transpirácia počas sucha. Aplikáciou prípravku sa aktivuje prirodzený imunitný systém rastlín, ktorý nepriamo vplýva na ich rast a vývoj. Svojim neutrálnym pH (7,6) zaručuje veľmi dobrú miešateľnosť s väčšinou agrochemikálií.

Naše odporúčanie

Optysil aplikujte preventívne, pred vznikom stresových podmienok. Koncentráciu a množstvo roztoku prispôbte nárokom jednotlivých plodín. Aplikáciu je najvhodnejšie vykonávať mimo silného slnečného žiarenia, vysokej teploty a vetra. Postrekovú kvapalinu pripravujte za stáleho miešania.

Návod na použitie

Plodina	Termín aplikácie	Dávka l/ha	Poznámka
obilniny	odnožovanie, začiatok steblovania		
kukurica	7-8 listov, začiatok metania		
slnečnica	2-3 páry listov, vývoj kvetných pukov	0,5	jednorázová aplikácia
cukrová repa	2-3 páry listov, listy prekrývajú 20-50% povrchu pôdy		

Dávka vody: 200 - 300 l/ha



HNOJIVO

PLONVIT ACTIVE

univerzálne hnojivo s mikroprvkami

Zloženie

Dusík 195 g/l, **Horčík** 26 g/l,
Meď 6,5 g/l, **Mangán** 14,3 g/l,
Železo 13 g/l, **Zinok** 15,6 g/l
+ **mikroprvky**

Balenie

10 l, 20 l, 1000 l

Charakteristika

PLONVIT ACTIVE je tekuté listové hnojivo, ktoré poskytuje rastlinám mikroelementy potrebné v intenzívnom poľnohospodárstve. Obsahuje tiež horčík a dusík, ktoré zlepšujú príjem a vstrebávanie živín. **PLONVIT ACTIVE** nahrádza radu **PLONVITOV** (obilniny, kukurica, repa, repka, sója, strukoviny, zemiaky).

Vlastnosti a výhody použitia

- zvýšenie výnosu a zlepšenie kvality úrody
- zlepšenie kondície a zdravotného stavu rastlín
- zvýšenie odolnosti proti nepriaznivým podmienkam pestovania

Pôsobenie

PLONVIT ACTIVE obsahuje koncentrované, dobre vyvážené súbory mikroživín. Hnojivo je určené na použitie za účelom zvýšenia výnosu a kvalitatívnych parametrov úrody. Dodáva rastlinám živiny vo formách, ktoré vedú efektívne prijať a spotrebovať. Vďaka vyváženému pomeru živín pomáha rastlinám zlepšiť ich zdravotný

stav, posilniť obranyschopnosť a zvýšiť odolnosť voči nepriaznivým podmienkam pestovania. **PLONVIT ACTIVE** možno miešať s väčšinou agrochemikálií určených pre aplikáciu na list. Účinnosť hnojiva zabezpečuje inováčná technológia INT, ktorá zvyšuje rýchlosť a efektívnosť absorpcie a využitia živín rastlinami.

Návod na použitie

Plodina	Dávka l/ha	Počet ošetrení	Termín aplikácie
Obilniny	1,5 - 2,0	3 - 4	I: fáza 3.-6. listu (BBCH 13-16) II: odnožovanie (BBCH 22-29) III: začiatok steblovania (BBCH 30-51) IV: začiatok metania
Repka	1,5 - 2,0	3 - 4	I: fáza 4.-8. listu (BBCH 14-18) II: po štarte vegetácie: začiatok vývoja bočných výhonkov - viditeľných 6 internodií (BBCH 21-36) III: vývoj kvetných pukov - začiatok kvitnutia (BBCH 50-61) IV: plné kvitnutie: 50% otvorených kvetov na hlavnom súkvetí
Slničnica	1,5 - 2,0	3	I: 2.-3. pár listov (BBCH 14-16) II: rast výhonka (BBCH 30-33) III: vývoj kvetenstva, kvetenstvo viditeľné medzi najmladšími listami (BBCH 51-53)
Kukurica	1,5 - 2,0	2 - 3	I: fáza 2.-6. listu (BBCH 12-16) II: fáza 7. listu - začiatok predlžovania rastu (BBCH 17-31) III: predlžovací rast
Ostatné plodiny	1,5 - 2,0	2 - 3	Od počiatočných fáz vývoja každých 7 - 28 dní.

PLONVIT ACTIVE

Zloženie

Obsah živín	vyjadrený v:	
	hm. %	g/l
celkový dusík (N)	15,0	195
močovínový dusík (N)	15,0	195
oxid horečnatý (MgO)	2,0	26
bór (B)	0,1	1,3
meď (Cu) vo forme chelátu s EDTA	0,5	6,5
železo (Fe) vo forme chelátu s EDTA	1,0	13,0
mangán (Mn) vo forme chelátu s EDTA	1,1	14,3
molybdén	0,02	0,26
zinok (Zn) vo forme chelátu s EDTA	1,2	15,6

Všetky živiny sú vo vode rozpustné

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HNOJIVO

NOVINKA

REEF

známa fungicídna účinnosť Cu a S

Účinná látka	Meď	5,5 % (Cu 80 g/l)
	Síra	38 % (S 640 g/l)
Dávkovanie	2,0 - 10,0 l/ha	
Balenie	10 l	

Charakteristika

Kvapalné minerálne hnojivo s obsahom síry a medi vo forme Tribasic copper sulfate formulované ako suspenzný koncentrát určené na použitie v poľnohospodárstve a záhradníctve.

Vlastnosti a výhody použitia

- účinné dodanie Cu a S
- zvýšenie odolnosti proti chorobám a škodcom (fungicídna účinnosť Cu a S)
- zvyšuje využitie N rastlinami počas vegetácie
- zvýšenie kvality produkcie

REEF

Pôsobenie

REEF je kvapalné hnojivo s obsahom medi a síry. Jeho formulácia so zvýšenou perzistenciou zlepšuje pokrytie listov a absorpciu medi, ktorá priaznivo pôsobí na stabilitu chlorofylu.

Naše odporúčanie

REEF sa používa formou aplikácie na list v plodinách: cukrová repa, vinič, zelenina, jahody, zemiaky, jadroviny a kôstkoviny, chmeľ, obilniny zimné a jarné, repka a strukoviny v nižšie uvedených dávkach a termínoch aplikácie.

Návod na použitie

Plodina	Termín aplikácie	Dávka l/ha	Počet ošetrení	Dávka vody l/ha
repa cukrová	BBCH 19 - 89, max. 7 dní pred zberom	5,5	5 x	200 - 400
vinič, vinná réva	BBCH 09 - 89, max. 7 dní pred zberom	6	8 x	100 - 1 000
zelenina	podľa potreby	2,5 - 4	2 x	600 - 1 000
jahody	podľa potreby	2,5 - 4	2 x	600 - 1 000
zemiak	podľa potreby	4	2 - 3 x	200 - 400
jadroviny, kôstkoviny	po zbere, po opadnutí listov	6 - 10	-	500 - 750
chmeľ	podľa potreby	5	4 x	500 - 2 000
obilniny ozimné a jarné	BBCH 12 - 32	2 - 3	2 x	200 - 400
repka olejná	do BBCH 39	4	-	200 - 400
strukoviny	podľa potreby	2 - 4	-	200 - 400



HNOJIVO

SAMPPI

pohotový zdroj živín a energie

Dávkovanie 0,5 - 1,0 l/ha

Balenie 1l, 5 l

Charakteristika

Komplexne koncentrované tekuté hnojivo s mikroelementami a podpornými látkami pre aplikáciu na list alebo závlahou.

Pôsobenie prípravku:

SAMPPI je kvapalné listové hnojivo NPK s obsahom chelátovaných mikroelementov, esenciálnych organických aminokyselín a cukrov.

Vlastnosti a výhody použitia

- Pohotový zdroj živín a energie
- Aktivácia príjmu živín z koreňov
- Odstránenie deficitu mikroelementov
- Prevencia proti fyziologickým poruchám
- Zvýšenie obsahu škrobu a cukru
- Lepšie vyfarbenie plodov a skladovateľnosť
- Obsahuje vysoko kvalitné zmáčadlo
- Môže sa použiť aj s tvrdou vodou

Dávkovanie:

0,5 l prípravku na hektár pri dávke vody 200 - 600 litrov na hektár.

1l prípravku na hektár pri dávke vody 800 - 1200 litrov na hektár.

10 - 20 ml prípravku do 10 litrov vody (informácia pre záhradkárov).

Na aplikáciu SAMPPI výborne reagujú najmä obilniny, kukurica, repka olejná, slnečnica, cukrová repa, zemiak, rajčiak, a všetky druhy zeleniny.

Zloženie

Obsah celkového dusíka ako N v %	min.8,0%
z toho obsah nitrátového dusíka ako N v %	min.2,5%
z toho obsah organického dusíka ako N v %	min.5,5%
Obsah celkového fosforu ako P ₂ O ₅ v %	min.3,0%
Obsah celkového draslíka ako K ₂ O v %	min.3,0%
MgO	min.2,0%
MnO	min.1,0%
B ₂ O ₃	min.0,5%
CaO	1,0 %
Fe	0,4 %
Cu	0,05 %
Zn	0,05 %
Mo	0,1 %
EDTA chelatizačné činidlo	5,0 %
Esenciálne aminokyseliny	0,8 %
Cukry	5,0 %

SAMPPI JE IDEÁLNYM PARTNEROM K PRÍPRAVKU ASAHI SL / ATONIK so synergickým efektom!

Dávka vody: 200 - 600 l/ha

HNOJIVO

SULVIT

rýchla dostupnosť síry pre rastliny

Zloženie Dusík 200 g/l, Síra 760 g/l

Dávkovanie repka 5-10 l/ha
ostatné plodiny 5 l/ha

Balenie 10 l, 20 l, 1000 l

Charakteristika

SULVIT je kvapalné listové, vysoko koncentrované hnojivo obsahujúce dusík a síru ľahko absorbovateľnú rastlinami. Je určené na rýchle zásobenie rastlín sírou v obdobiach zvýšených nárokov po tejto živine.

Vlastnosti a výhody použitia

- rýchla dostupnosť síry pre rastliny
- veľmi dobrá miešateľnosť s väčšinou POR
- síra podporuje lepší príjem dusíka rastlinou

SULVIT

Pôsobenie

Rýchla dostupnosť pre rastliny odlišuje toto hnojivo od väčšiny listových prípravkov so sírou, kde je – na rozdiel od SULVIT-u – potrebná dlhšia doba na oxidáciu síry a jej premenu do formy absorbovateľnej rastlinami. Hnojivo obsahuje tiež dusík, čo umožňuje získať správny pomer N:S v rastline. Vďaka schopnostiam inhibície ureázy sa zlepšuje efektívnosť využitia dusíka pri spoločnej aplikácii s močovinou alebo DAM. Hnojivo sa vyznačuje veľmi dobrou miešateľnosťou s väčšinou prípravkov určených pre aplikáciu na list. Hnojivo je vhodné najmä pre listovú výživu síromilných rastlín ako sú repka, cibuľa a cesnak, hlúbovitá zelenina, cukrová repa a kukurica.

Návod na použitie

SULVIT aplikujeme v podobe vodného roztoku. Môžeme ho aplikovať spolu s inými hnojivami a agrochemikáliami. Aplikovať preventívne v termínoch a dávkach doporučovaných v programoch hnojenia jednotlivých plodín. Koncentráciu a množstvo pracovného roztoku prispôbiť nárokom jednotlivých plodín a technike postreku. V priebehu postreku sa vyvarujte silnému slnečnému žiareniu, vysokej teplote a vetru, ktorý spôsobí odnášanie kvapiek. Ponúkané doporučenia sú len všeobecné. Dajú sa modifikovať podľa individuálnych nárokov rastlín a podmienok pestovania.

Naše odporúčanie

Do nádrže postrekovača, v ½ objemu naplneného vodou pridať SULVIT pri zapnutom miešadle. Podobným spôsobom pridať iné prípustné a doporučené komponenty roztoku, v súlade s návodmi na ich použitie. Nádrž doplniť vodou do žiadaného objemu. Roztok spotrebovať hneď po zarobení.

Termíny aplikácie

Repka - jeseň: fáza 4-8 listov (BBCH 14-18)

Jar I.: po štarte vegetácie, začiatok vývoja postranných výhonkov, 6 internódium viditeľné (BBCH 21-36)

Jar II.: tvorba pupeňov – začiatok kvitnutia (BBCH 50-61)

Pšenica - jeseň: fáza 3-6 listov (BBCH 13-16)

Jar I.: ozimná pšenica – odnožovanie (BBCH 22-29); pšenica jarná – fáza 3. listu – odnožovanie (BBCH 13-29)

Jar II.: začiatok stĺpkovania – začiatok metania (BBCH 30-51)

Jačmeň - jeseň: fáza 3 listu – 2 viditeľné odnože (BBCH 13-22)

Jar I.: jačmeň ozimný – začiatok stĺpkovania – 2 kolienko je viditeľné (2 cm nad kolienkom 1) (BBCH 30-32); jačmeň jarný – fáza 3 listu – 2. kolienko je viditeľné (2 cm nad kolienkom 1) (BBCH 13-32)

Jar II.: objavenie jazýčka posledného listu – zdurená listová pošva (BBCH 39-45)

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Kukurica: I. fáza 2-6 listov (BBCH 12-16) – optimálny termín postreku: 4 listy

II. vývoj listov – začiatok predlžovacieho rastu (BBCH 17-31)

III. predlžovací rast – začiatok metania (BBCH 31-51)

Cukrová repa: I. fáza 4-8 listov (BBCH 14-18)

II. fáza 10 a viac listov – začiatok uzavierania porastu (BBCH 19-31)

III. fáza 20-50 % rastlín susediacich riadkov sa dotýka (BBCH 32-35)

Zemiaky: I. vývoj listov (BBCH 13-19) z hlavnej stonky

II. vývoj postranných výhonkov – začiatok zakladania hl'úz (BBCH 21-40)

Sója a iné strukoviny: I. vývoj listov a výhonkov (sója BBCH 13-29, bôb poľný BBCH 13-39); II. vývoj kvetenstva (BBCH 51-59)

Jabloň: I.-II. vývoj plodov (BBCH 71-75), každých 10-14 dní. Pozor! Hnojivo aplikované v dávke 15 l/ha môže preriediť zárodoky plodov; dávka 3-5 l/ha

Cibuľová zelenina: I. výrazne viditeľný 3-5 list (BBCH 13-15);

II. výrazne viditeľný 6 list – výrazne viditeľných 9 alebo viac listov (16-19);

III. základ listov hrubne (BBCH 41)

Pri aplikácii SULVIT s hnojivom DAM 390 postačujúca dávka SULVIT je 2-4 l/ha na 100 l DAM 390.



HNOJIVO

TYTANIT

hnojivo so stimulačným účinkom

Zloženie	Horčík 63 g/l, Síra 126 g/l, Titán 8,5 g/l
Dávkovanie	0,2 l/ha
Balenie	10 l, 20 l, 1000 l

Charakteristika

TYTANIT je kvapalné hnojivo so stimulačným účinkom - aktivuje prírodné fyziologické procesy v rastline, čo vedie k ich zintenzívneniu a zefektívneniu. Má priaznivý vplyv na výnos a kvalitu úrody. Je určený na použitie v poľnohospodárstve, zeleninárstve a ovocinárstve. Najpoužívanejším spôsobom aplikácie prípravku je listové hnojenie, ale môže sa tiež používať vo fertigácii, zálievke a pri morení osiva.

Význam prípravku TYTANIT

Významne zvyšuje aktivnosť peľu a silu jeho klíčenia, čím zlepšuje efektívnosť opelenia a zakladania semien. Stimuluje tvorbu chlorofylu, čím zintenzívňuje fotosyntézu a v dôsledku toho zvyšuje biomasu aj výnos. Zlepšuje efektívnosť absorpcie živín z pôdy, zdravotný stav rastlín a kvalitu úrody.

Najväčším prínosom použitia sú predovšetkým:

- zvýšenie výnosu a kvality úrody
- výrazný nárast rentability pestovania, veľmi dobrý pomer zisku k nákladom
- možnosť aplikácie spolu s väčšinou prípravkov na ochranu rastlín a listových hnojív

Pôsobenie

Mechanizmus účinkovania TYTANIT-u je dobre preskúmaný. Vďaka tomu je možné vysvetliť, akú úlohu zohráva pri zvyšovaní výnosu

a zlepšení kvality úrody rôznych druhov rastlín. TYTANIT účinkuje rôznym spôsobom. Hlavnými smermi pôsobenia sú:

1. Zvýšenie životaschopnosti peľu a jeho sily klíčenia, čo výrazne zlepšuje proces opelenia a tvorby semien a v konečnom dôsledku zvyšuje výnos. Ióny titánu ovplyvňujú najmä aktivitu iónov vápnika (jeho zdroj pre peľ je piestik), ktorý je nevyhnutný pre lepšie priliehanie peľu ku blízke piestika, a to spôsobuje jeho klíčenie a rast peľových vrecúšok.
2. Zintenzívnenie fotosyntézy, syntézy chlorofylu a aktivity enzýmov, a v jeho dôsledku nárast biomasy: hmotnosti koreňov a nadzemných častí rastliny. Toto pôsobenie je zdôvodnené vplyvom iónov titánu na aktivitu iónov železa.
3. Zlepšenie účinnosti absorpcie živín z pôdy, čo úzko súvisí s posilnením metabolických premien v rastline a je dôsledkom lepšieho vývoja koreňového systému.

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

NOVINKA

HNOJIVO

ZEAL

špeciálny biostimulátor pre kukuricu

Účinná látka **Zinok** 1,98 % (chelátovaný s EDTA)
Molybdén 0,02 % (rozpuštný vo vode)
Fosfor 8,5 % (forma P205)
GA 142 filtrát morských rias

Dávkovanie 2,0 l/ha
Balenie 10 l

Charakteristika

Špeciálny biostimulátor pre osivovú kukuricu s obsahom extraktu z morských rias a tekutej zmesi mikroživín Molybdén (Mo) + zinok (Zn). ZEAL je vyrobený na základe unikátnej a patentovanej technológie PhysioActivator™.

Vlastnosti a výhody použitia

- **aktivátor fyziologických procesov kukurice**
- **osivárskymi spoločnosťami overené zvýšenie úrody**
- **obsahuje molybdén a zinok**

ZEAL

Pôsobenie

ZEAL urýchľuje prírastok biomasy v počiatkovej fáze pestovania kukurice, a to v nadzemnej časti aj v koreňoch. Zaisťuje optimálnu výživu rastlín a dobrú vitalitu vo fáze predchádzajúcej kvitnutiu, ktorá rozhoduje o veľkosti budúceho výnosu a kvality osivovej kukurice.

Naše odporúčanie

Zeal sa používa ako vodný roztok aplikovaný pomocou postrekovačov používaných na ochranu rastlín, optimálne technikou drobných kvapôčok. V prípade použitia v zmesi pridajte výrobok do nádoby ako poslednú zložku (za miešania).

V prípade použitia spolu s herbicídmi dodržujte nasledujúce odporúčania:

- nepoužívajte spolu s herbicídmi v skoršej fáze než 4 listy kukurice,

- nepoužívajte v zmesi obsahujúcej 4 alebo viac účinných látok herbicídnych prípravkov,
- vo fáze do 6 pravých listov kukurice v prípade použitia spolu s herbicídmi obsahujúcimi dicambu neprekročte dávku 300 g dicamby/ha, ak je dicamba jedinou účinnou látkou s herbicídnyim účinkom v zmesi, alebo 200 g dicamby/ha, pokiaľ zmes obsahuje aj iné účinné látky herbicídov,
- vo fáze nad 6 pravých listov kukurice v prípade použitia spolu s herbicídmi obsahujúcimi dicambu neprekročte dávku 100 g dicamby/ha,
- nepoužívajte spolu s herbicídmi aplikovanými vo vyšších dávkach odporúčaných na elimináciu staršieho, menej citlivého zaburinenia.

Návod na použitie

Plodina	Termín aplikácie	Dávka l/ha	Počet ošetrení
osivová kukurica	v štádiu 4 – 8 listov	2	1
kukurica (na zrno a siláž)	v štádiu 4 – 8 listov	2	1
cukrová kukurica	v štádiu 4 – 8 listov	2	1 - 2

Dávka vody: 200 – 300 l/ha

**ŠPECIÁLNE
HNOJIVÁ**

KRYŠTALICKÉ VIACZLOŽKOVÉ HNOJIVÁ

PLONVIT KALI 11-12-38

PLONVIT NITRO 31-12-10

PLONVIT OPTY 20-20-20

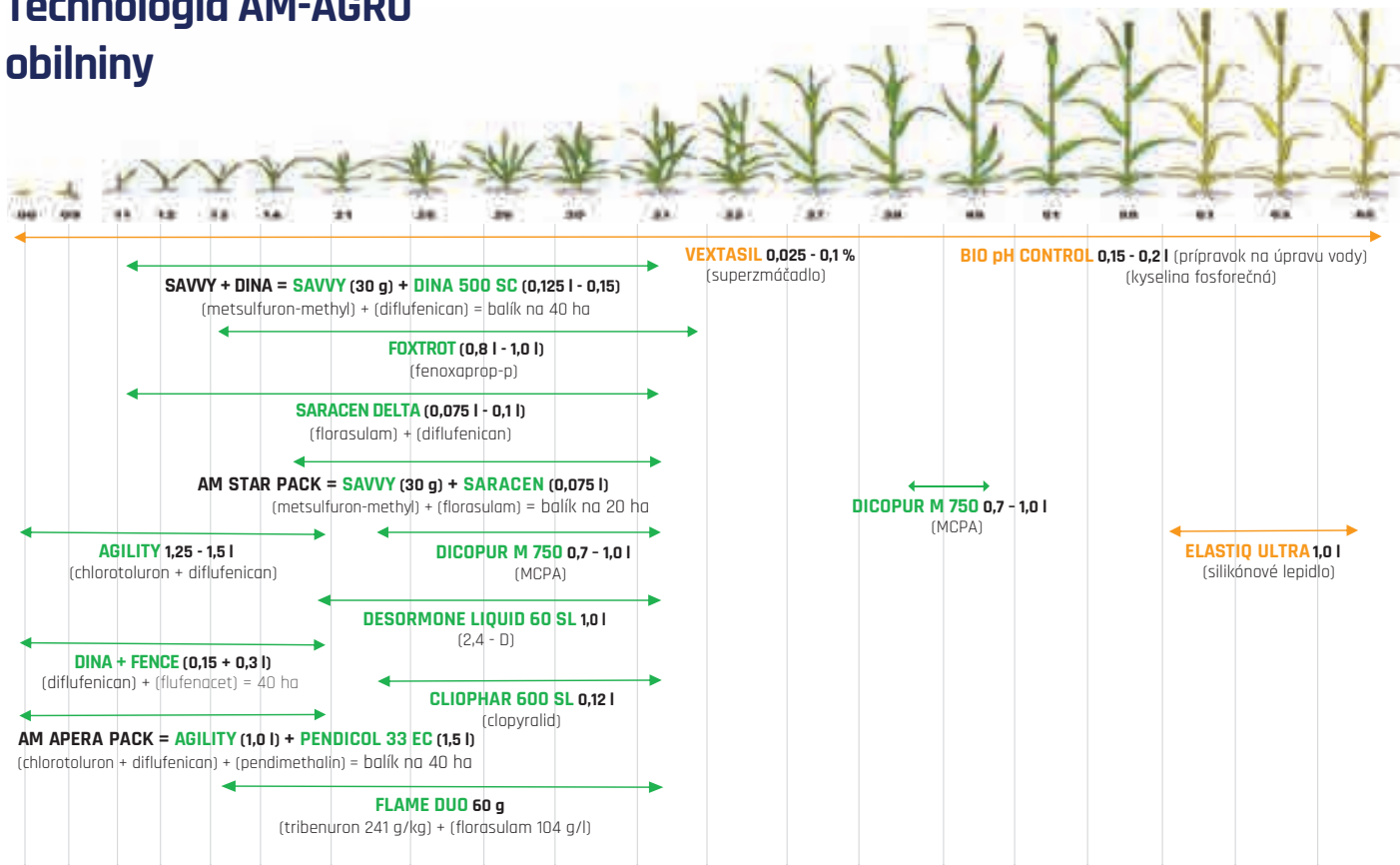
PLONVIT PHOSPHO 11-53-5



Číslo typov hnojív podľa Nariadenia EPaR (ES) č. 2003/2003 pre výroby z r. 2016.

KVAPALNÉ			PEVNÉ		
Názov	č. typu	registračné č. hnojiva	Názov	č. typu	registračné č. hnojiva
FOSTAR	C.2.5	0990	PLONVIT KALI 11-12-38	B.1.1	0994
KALPRIM	C.2.9	0983	PLONVIT NITRO 31-12-10	B.1.1	0992
MIKROVIT BÓR	E.1.1d	0982	PLONVIT OPTY 20-20-20	B.1.1	0991
MIKROVIT ZINK	E.1.7e	0985	PLONVIT PHOSPHO 11-53-5	B.1.1	0993
NITROMAG	C.1.1	0986			
OPTYSIL	-	0987			
PLONVIT ACTIVE	C.1.1	0988			
REEF	-	2551			
SAMPPPI	-	1519			
SULVIT	C.1.1	0989			
ZEAL	-	0758			

Technológia AM-AGRO obilniny

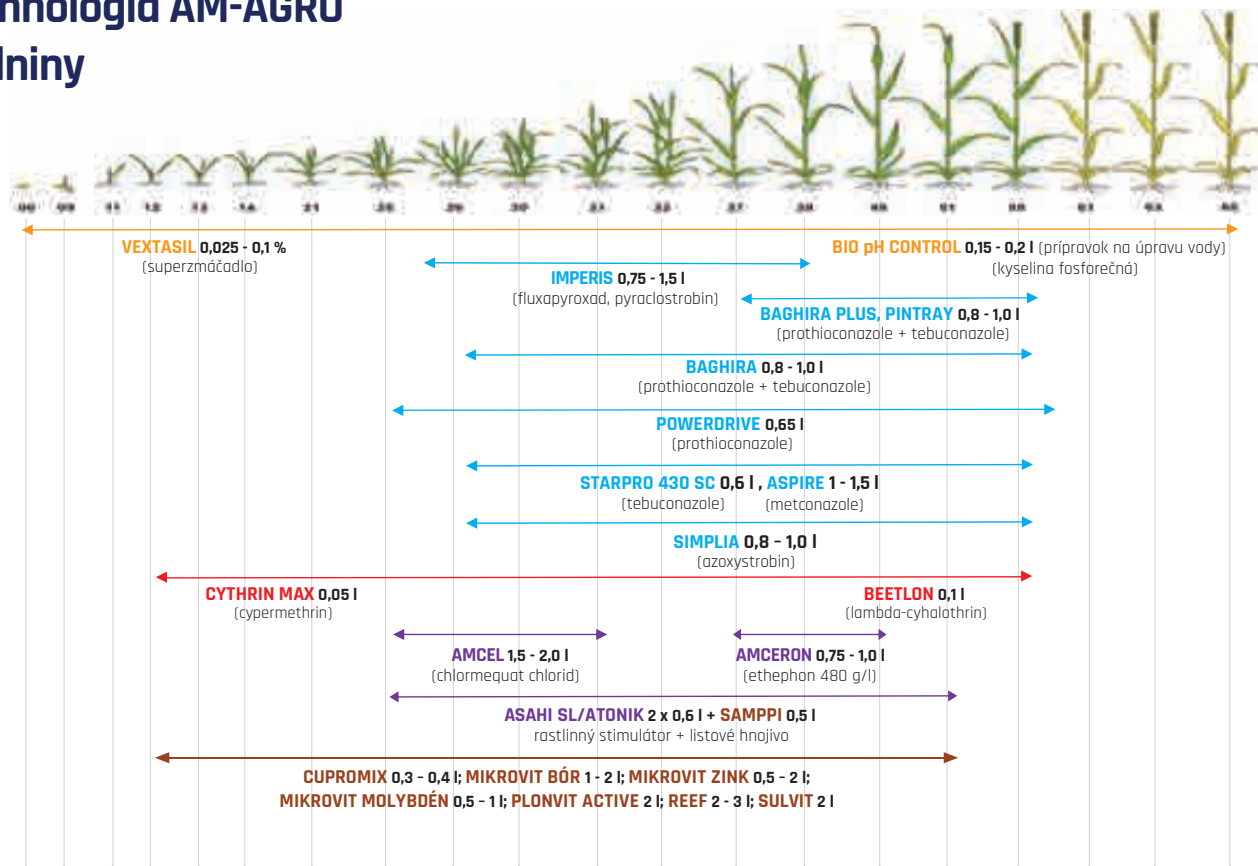


HERBICÍDY

POMOCNÉ LÁTKY

Dávkovanie je uvádzané na 1 ha.

Technológia AM-AGRO obilniny



FUNGICÍDY

INSEKTICÍDY

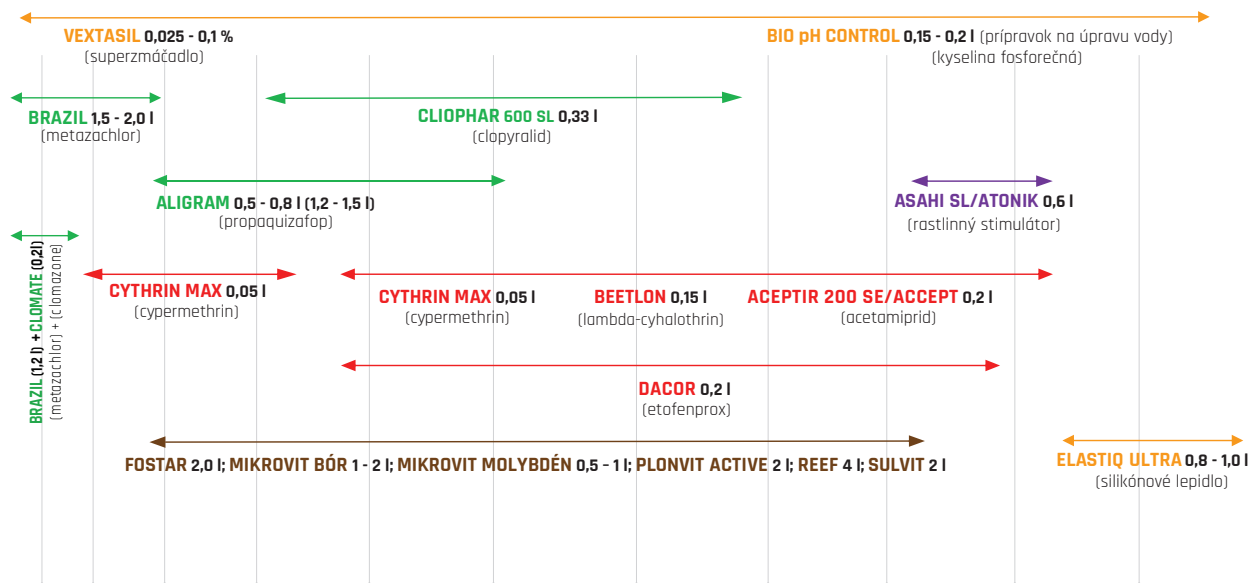
STIMULÁTORY A REGULÁTORY RASTU

POMOCNÉ LÁTKY

HNOJIVÁ

Dávkovanie je uvádzané na 1 ha.

Technológia AM-AGRO repka



HERBICÍDY

INSEKTICÍDY

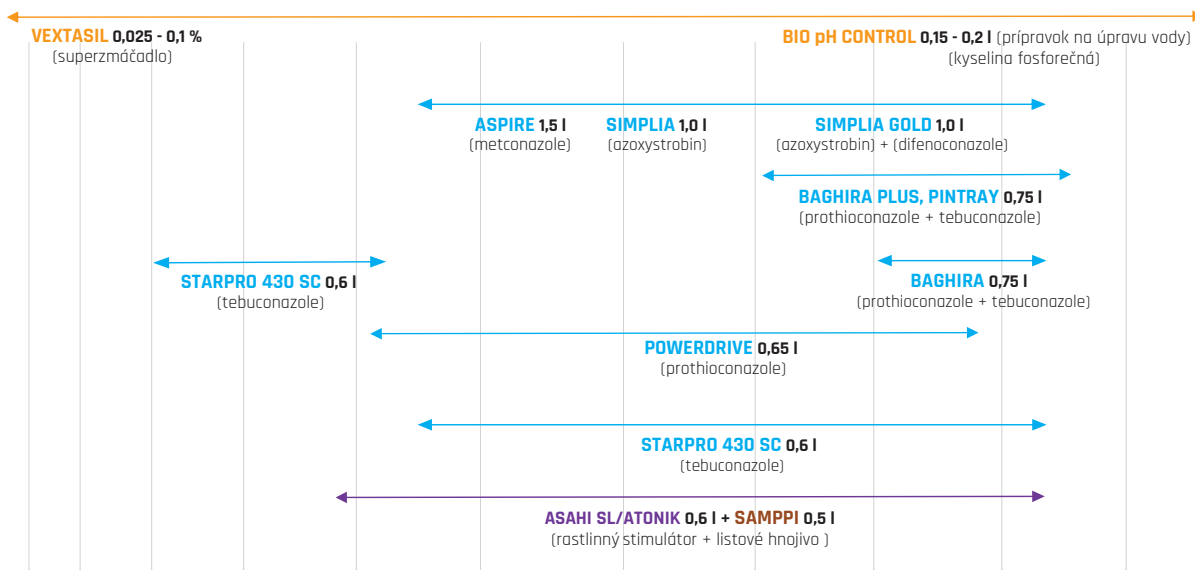
STIMULÁTORY A REGULÁTORY RASTU

POMOCNÉ LÁTKY

HNOJIVÁ

Dávkovanie je uvádzané na 1 ha.

Technológia AM-AGRO repka



FUNGICÍDY

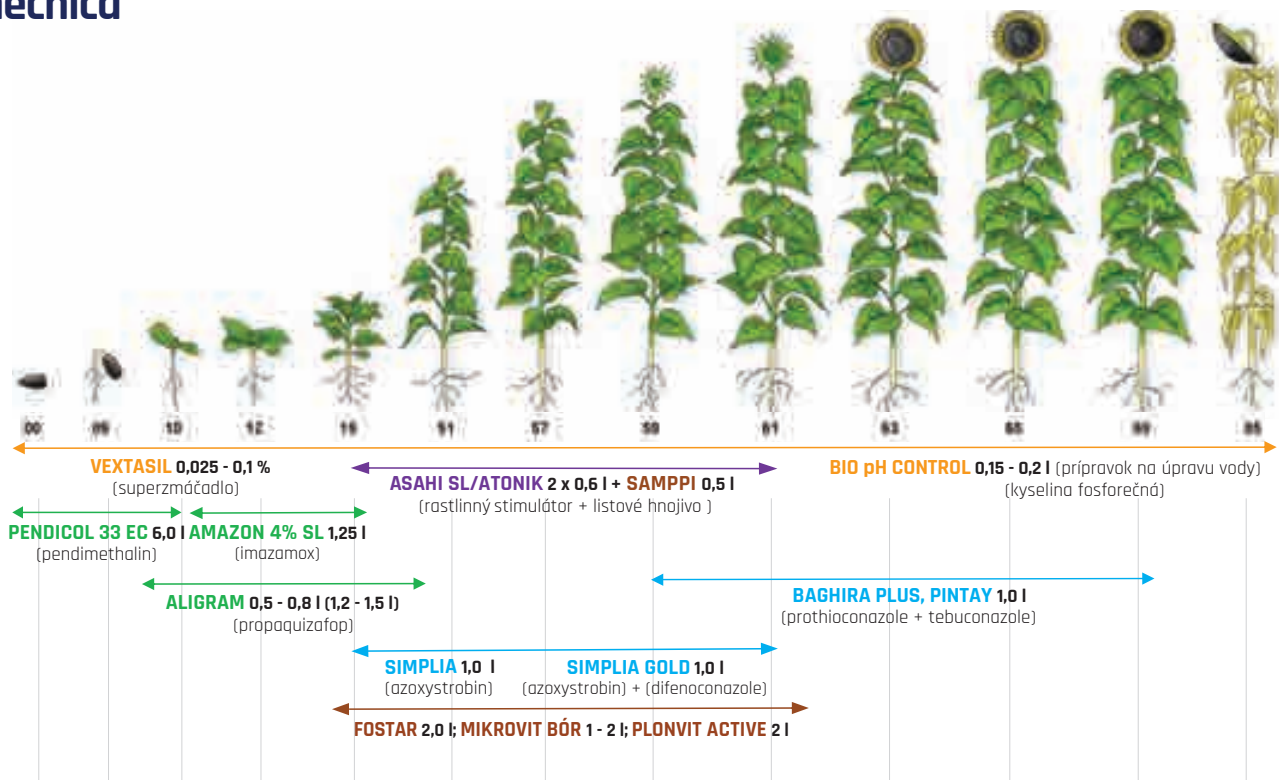
STIMULÁTORY A REGULÁTORY RASTU

POMOCNÉ LÁTKY

HNOJIVÁ

Dávkovanie je uvádzané na 1 ha.

Technológia AM-AGRO slničnica



HERBICÍDY

FUNGICÍDY

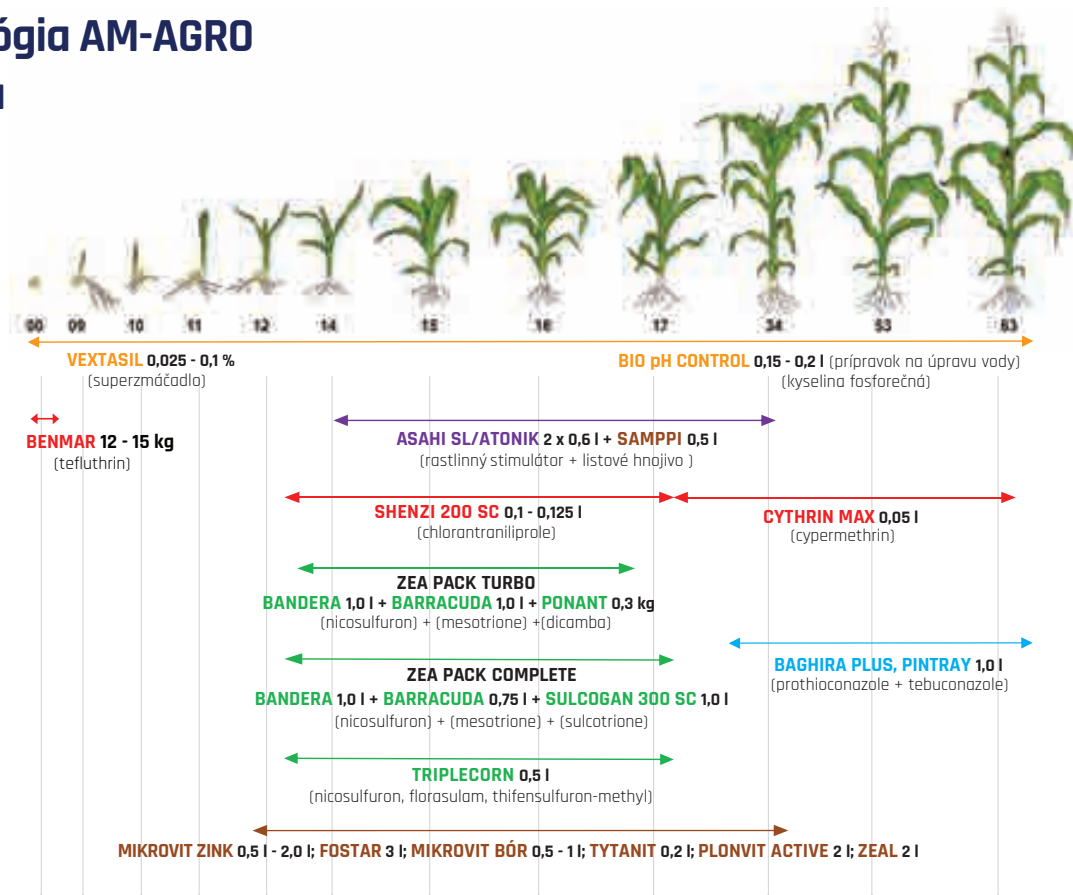
STIMULÁTORY A REGULÁTORY RASTU

POMOCNÉ LÁTKY

HNOJIVÁ

Dávkovanie je
uvedené na 1 ha.

Technológia AM-AGRO kukurica



HERBICÍDY

FUNGICÍDY

INSEKTICÍDY

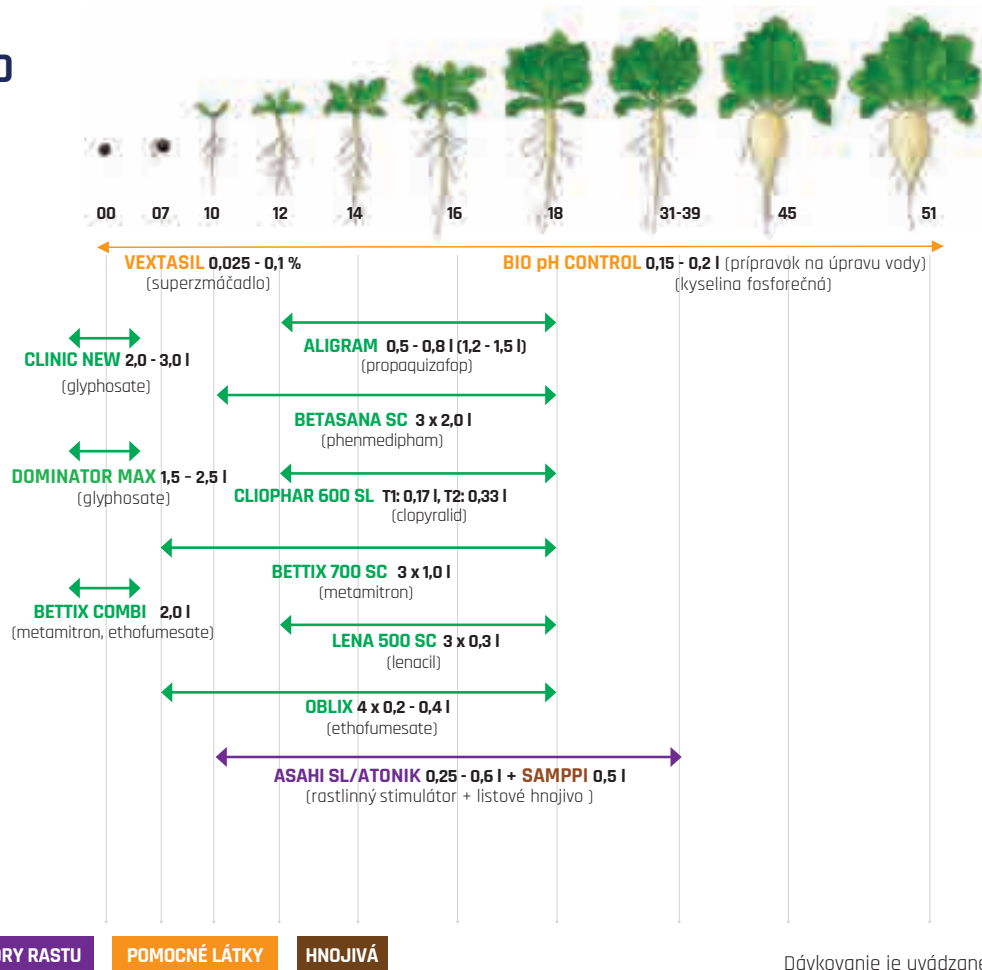
STIMULÁTORY A REGULÁTORY RASTU

POMOCNÉ LÁTKY

HNOJIVÁ

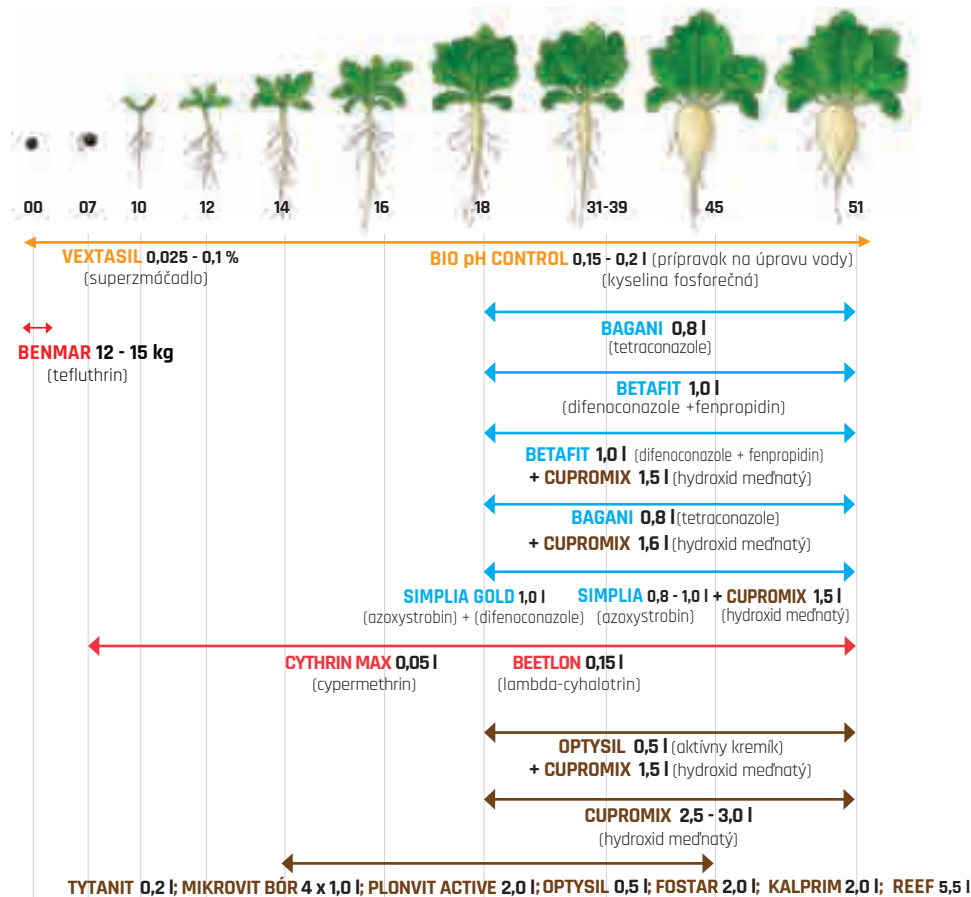
Dávkovanie je uvádzané na 1 ha.

Technológia AM-AGRO repa cukrová



Dávkovanie je uvádzané na 1 ha.

Technológia AM-AGRO repa cukrová



FUNGICÍDY

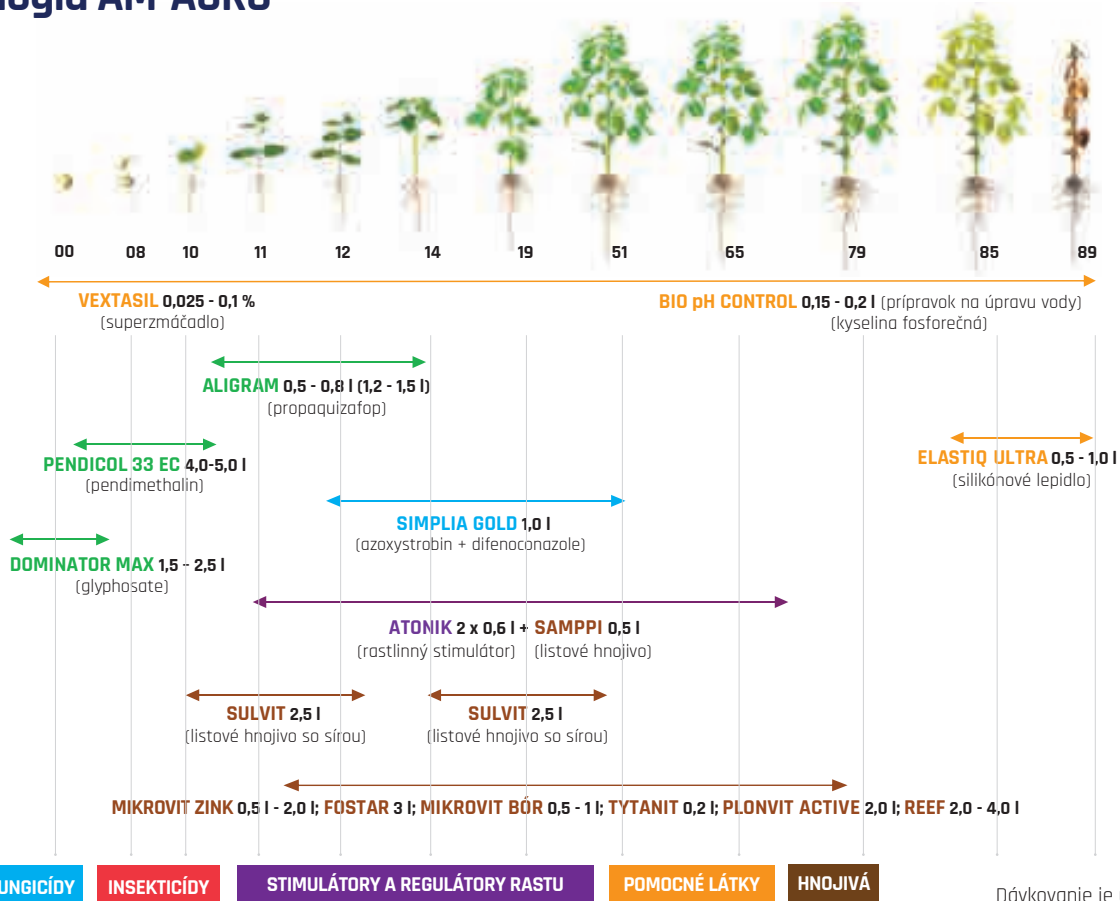
INSEKTICÍDY

POMOCNÉ LÁTKY

HNOJIVÁ

Dávkovanie je uvádzané na 1 ha.

Technológia AM-AGRO sója



Dávkovanie je uvádzané na 1 ha.

Produkt	T 0 l/ha	T 1 l/ha	T 2 l,g/ha	T 3 l,g/ha	T 4 l,g/ha	Dávka spolu na 1 ha:
BETASANA SC		3,0	2,0	1,0		6,0 l
BETTIX 700 SC		1,0	1,5			2,5 l
BETTIX COMBI	2,0					2,0 l
LENA 500 SC				0,4	0,5	0,9 l
OBLIX		0,2	0,3	0,3	0,4	1,2 l
BIO pH CONTROL	0,1 l/100 l vody	0,1 l/100 l vody	0,1 l/100 l vody	0,1 l/100 l vody	0,1 l/100 l vody	



ÚČINNOSŤ HERBICÍDOV AM-AGRO NA VYBRANÉ BURINY

Názov buriny :	BETASANA SC	BETTIX COMBI	BETTIX 700 SC	CLIOPHAR 600 SL	LENA 500 SC	OBLIX
ambrázia palinolistá			X			X
bažanka ročná		XX	X			XX
durman obyčajný		XX	XX	XX		X
horčiak obyčajný		XX	X	XX		XX
horčica roľná	XX	X	XX			X
hviezdica prostredná	XX	XX	XX		XX	XX
iva voškovníkovitá		X	X	XX		
kapsička pastierska	XX	XX	XX		X	X
láskavec blitovitý		X	X			
láskavec ohnutý		X	X			X
lípkavec obyčajný	X	XX	X			XX
loboda konáristá	XX	XX	XX		X	X
ľuľok čierny		XX	XX	XX		XX
mrľík biely	XX	XX	XX		X	X
mrľík hybridný	XX	XX	XX		XX	X
peniažtek roľný	XX	XX	XX		XX	X
pichliač obyčajný				XX		
podslnečník Theofrastov				XX		
pohánkovec ovijavý	X	X	X	X	X	X
rumančekovité buriny		XX	XX	XX	XX	
stavikrv vtáčí	X	XX	X	X		XX
tetucha kozia		XX	XX	XX		
zemedym lekársky	X	XX	XX		X	X
výmrv repky		XX	XX			
výmrv slnečnice				XX		

HERBICÍDY

AGILITY

Chlorotoluron 500 g/l + Diflufenican 100 g/l

ALIGRAM

Propaquizafop 100 g/l

AMAZON 4% SL

Imazamox 40 g/l

AM STAR PACK

Metsulfuron-methyl 200 g/kg + Florasulam 50 g/l

BANDERA

Nicosulfuron 40 g/l

BARRACUDA

Mesotrione 100 g/l

BETASANA SC

Phenmedipham 160 g/l

BETTIX 700 SC

Metamitron 700 g/l

BETTIX COMBI

Metamitron 350 g/l + Ethofumesate 150 g/l

BRAZIL

Metazachlor 500 g/l

CLINIC NEW **NOVINKA**

Glyphosate 360 g/l

CLIOPHAR 600 SL

Clopyralid 600 g/l

CLOMATE

Clomazone 360 g/l

DESORMONE LIQUID 60 SL

2,4 - D 600 g/l

DICOPUR M 750

MCPA 750 g/l

DINA 500 SC

Diflufenican 500 g/l

DOMINATOR MAX

Glyphosate 480 g/l

FENCE

Flufenacet 480 g/l

FLAME DUO

Tribenuron 241 g/kg + Florasulam 104 g/l

FOXTROT **NOVINKA**

Fenoxaprop-p 63,6 g/l

LENA 500 SC

Lenacil 500 g/l

MINSTREL

Fluroxypyr 200 g/l

OBLIX

Ethofumesate 500 g/l

PENDICOL 33 EC

Pendimethalin 330 g/l

PONANT

Dicamba 700 g/kg

SARACEN

Florasulam 50 g/l

SARACEN DELTA

Florasulam 50 g/l + Diflufenican 500 g/l

SAVVY

Metsulfuron-methyl 200 g/kg

SULCOGAN 300 SC

Sulcotrione 300 g/l

TRIPLECORN NOVINKA

Nicosulfuron 80 g/l + Florasulam 10 g/l + Thifensulfuron-methyl 24 g/l

FUNGICÍDY**ASPIRE**

Metconazole 60 g/l

BAGANI

Tetraconazole 125 g/l

BAGHIRA

Tebuconazole 125 g/l+ Prothioconazole 125 g/l

BAGHIRA PLUS

Tebuconazole 125 g/l+ Prothioconazole 125 g/l

BETAFIT

Difenoconazole 100 g/l + Fenpropidin 375 g/l

CUPMAN

Med' 300 g/kg + Cymoxanil 60 g/kg

IMPERIS

Fluxapyroxad 75 g/l + Pyraclostrobin 150 g/l

PINTRAY NOVINKA

Tebuconazole 125 g/l + Prothioconazole 125 g/l

POWERDRIVE

Prothioconazole 300 g/l

PROXANIL NOVINKA

Propamocarb 335 g/l + Cymoxanil 50 g/l

SIMPLIA

Azoxystrobin 250 g/l

SIMPLIA GOLD

Azoxystrobin 125 g/l + Difenoconazole 125 g/l

STARPRO 430 SC

Tebuconazole 430 g/l

INSEKTICÍDY

ACCEPTIR 200 SE / ACCEPT

Acetamiprid 200 g/l

BEETLON

Lambda-Cyhalothrin 50 g/l

BENMAR **NOVINKA**

Tefluthrin 15 g/kg

CYTHRIN MAX

Cypermethrin 500 g/l

DACOR

Etofenprox 287,5 g/l

SHENZI 200 SC **NOVINKA**

Chlorantraniliprole 200 g/l

STIMULÁTORY A REGULÁTORY RASTU

AMCEL

Chlormequat chlorid 750 g/l

AMCERON

Ethephon 480 g/l

ASAHI SL/ATONIK

stimulátor rastu rastlín

FAZOR STAR **NOVINKA**

Maleic hydrazide 600 g/kg + Meď 0,13 g/kg

POMOCNÉ LÁTKY

BIO pH CONTROL

prípravok na úpravu kvality vody

ELASTIQ ULTRA

obmedzenie strát pri zbere

FARMCLEAN

univerzálny čistiaci prostriedok

PREFIN

zmáčadlo pre pôdne herbicídy

TEGOPLANT SPU

adjuvant - zmáčadlo

VEXTASIL

superzmáčadlo

LISTOVÁ VÝŽIVA

CUPROMIX

listové hnojivo s fungicídnym účinkom

Cu 300 g/l

FOSTAR

listové hnojivo s vysokým obsahom fosforu

N 70 g/l, P₂O₅ 500 g/l

KALPRIM

listové hnojivo s vysokým obsahom draslíka

N 44 g/l, K₂O 400 g/l

MIKROVIT BÓR

listové hnojivo s vysokým obsahom bóru

B 150 g/l

MIKROVIT ZINK

listové hnojivo s vysokým obsahom zinku

Zn 112 g/l

NITROMAG

univerzálne dusíkato - horečnaté hnojivo

N 370 g/l, MgO 40 g/l + mikroprvky

OPTYSIL

listové hnojivo s vysokým obsahom kremíka a železa

SiO₂ 200 g/l, Fe 24 g/l

PLONVIT ACTIVE

listové hnojivo s komplexným obsahom živín

N 195 g/l, MgO 26 g/l, Cu 6,5 g/l, Mn 14,3 g/l,

Fe 13 g/l, Zn 15,6 g/l + mikroprvky

REEF **NOVINKA**

kvapalné minerálne hnojivo s obsahom medi a síry

Cu 5,5%, S 38%

SAMPPI

mikroelementálne kvapalné listové hnojivo N 8%, P₂O₅ 3%, K₂O 3%, MgO 2%, MnO 1%, B₂O₃ 0,5%, CaO 1%, Fe 0,4%, Cu 0,05%, ZN 0,05%, Mo 0,1%, EDTA chelatizačné činidlo 5%, esenciálne aminokyseliny 0,8%, cukry 5%

SULVIT

listové hnojivo s vysokým obsahom síry

N 200, SO₃ 760 g/l

TYTANIT

listové hnojivo so stimulačným účinkom

MgO 63 g/l, SO₃ 126 g/l, Ti 8,5 g/l

ZEAL **NOVINKA**

špeciálny biostimulátor pre kukuricu

Zn 1,98 %, Mo 0,02%, P 8,5%, GA 142 filtrát morských rias

KRYŠTALICKÉ VIACZLOŽKOVÉ HNOJIVÁ

PLONVIT KALI 11-12-38

PLONVIT NITRO 31-12-10

PLONVIT OPTY 20-20-20

PLONVIT PHOSPHO 11-53-5

MECHANIZMUS ÚSPECHU



ASAHI SL

ATONIK



Váš poradenský servis



AM - AGRO s.r.o.

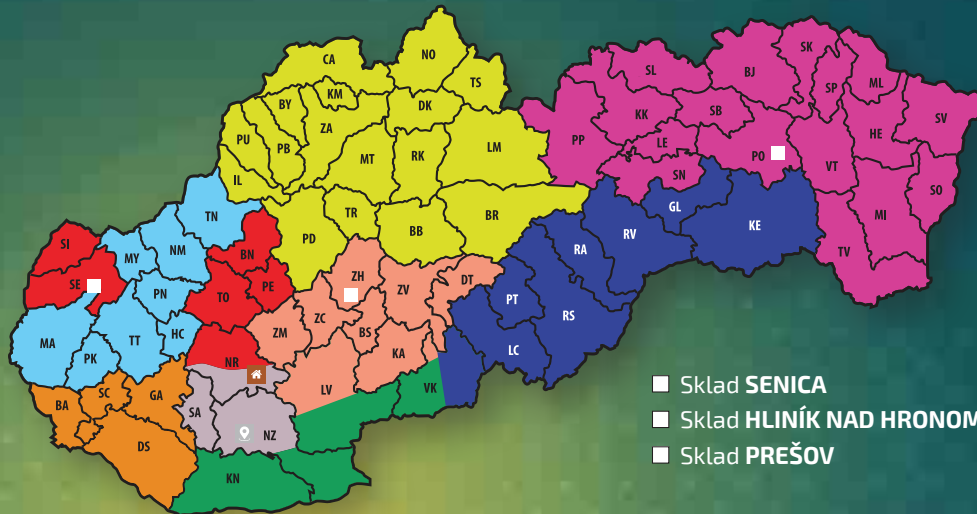
Murgašova 38/2, 949 01 Nitra



info@am-agro.com



www.am-agro.com



- Sklad **SENICA**
- Sklad **HLINÍK NAD HRONOM**
- Sklad **PREŠOV**

📍 **Ing. Martin Mráz** - konateľ

☎ +421 918 614 037

martin.mraz@am-agro.com

📍 **Ing. Gabriel Villar** - obchodný riaditeľ

☎ +421 905 474 411

gabriel.villar@am-agro.com

📍 **Ing. Daniela Vargová** - obchodný zástupca

☎ +421 918 614 052

daniela.vargova@am-agro.com

📍 **Ing. Róbert Čík** - obchodný zástupca

☎ +421 918 614 049

robert.cik@am-agro.com

📍 **Ing. Eva Habalová** - obch. zástupca, marketing

☎ +421 918 614 034

eva.habalova@am-agro.com

📍 **Ing. Marika Hamzová** - obch. zástupca, registrácie

☎ +421 918 614 047

marika.hamzova@am-agro.com

📍 **Ing. Stanislav Králik** - obchodný zástupca

☎ +421 905 711 302

stanislav.kralik@am-agro.com

📍 **Pali Svoren** - obchodný zástupca

☎ +421 915 378 591

pali.svoren@am-agro.com

📍 **Ing. Stanislava Veličková, PhD.** - obchodný zástupca

☎ +421 918 670 006

stanislava.velickova@am-agro.com

📍 **Ing. Ladislav Sabo** - obchodný zástupca

☎ +421 918 688 333

ladislav.sabo@am-agro.com

📍 **Ing. Dušan Blaho** - obchodný zástupca

☎ +421 918 398 803

dusan.blaho@am-agro.com