



2026

Katalóg prípravkov na ochranu rastlín

AgroProtect® je výhradný
zástupca spoločnosti



ADAMA

na Slovensku, zameraný
na prinášanie užitočných
riešení v ochrane rastlín.

Katalóg vo vrecku

Stiahnite si aplikáciu AgroProtect Katalóg do svojho smartfónu...



Pre stiahnutie aplikácie
naskenujte QR kód,
či vyhľadajte v App Store
alebo v Google Play



Mobilná aplikácia AgroProtect Katalóg

Elektronický katalóg AgroProtect pre mobilné zariadenia môžete zadarmo stiahnuť v App Store pre iOS alebo v Google Play pre Android. Vždy po ruke, funkčný aj v off-line režime. Priebežné aktualizácie v priebehu roka.

Zjednodušujeme...



- ▲ Interaktívne plodinové odporúčania
- ▲ Jednoduché vyhľadávanie
- ▲ Priebežná aktualizácia
- ▲ Zoznam našich distribútorov
- ▲ Interaktívna mapa a kontakty na tím AgroProtect
- ▲ Zasielanie aktualít

AgroProtect, Priemyselná 9/B, 917 01 Trnava.
tel.: +421 33 557 1300, info@agroprotect.eu

www.agroprotect.eu



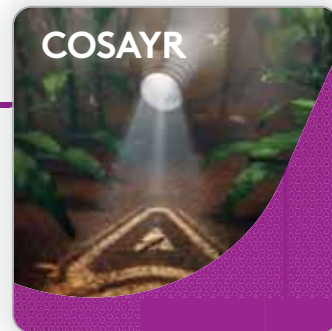
Chránime Vašu úrodu!

Partner, ktorému môžete dôverovať.

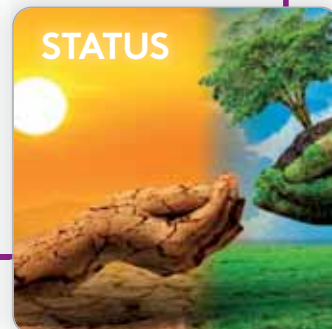
Portfólio, ktoré poznáte.

Podpora, ktorú si zaslúžite.

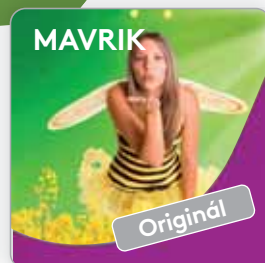
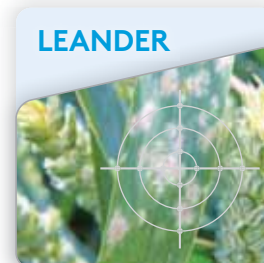
AgroProtect®



Novinky 2026



Späť v našej ponuke



Obsah

Herbicídy

Agil 100 EC	10
Coltrane	14
Ethosat 500 SC	18
Glyfogan Super	20
Goltix Gold	24
Kontakt 320 SC	28
Legato 500 SC	30
Nicogan 40 OD	32
Pegas Cereal	34
Pendigan	36
Racer 25 EC	40
Sulcotrek	42
Sultan 50 SC	46
Sultan Top	48
Tolurex 50 SC	52
Tomigan 250 EC	54
Trimmer	56
Trinity	58

Fungicídy

Avastel	68
Banjo	70
Benmar	72
Brother	74
Custodia	76
Dirigent	78
Folpan 80 WDG	82
Folpan Gold	84
Forapro	86
Leander	88
Maganic	90
Maxentis	92
Merpan 80 WDG	94
Mirador	96
Mirador Uni	100
Nimrod	104
Prometeus	108
Seedron	110
Sirius 800 SC	114
Slope Trio	116
Spyrale	120

Insekticídy

Cosayr	126
Dinastia	130
Flexidor 1.5 G	134
Mavrik	136
Pirimor 50 WG	140
Verdalia 200 SL	144

Zmäčadlá , morforegulátory Biostimulanty

Štvorlístok profesionálnych zmáčadiel	150
Odporúčané dávkovanie zmáčadiel	152
Adaptic	154
Grounded	158
Regulus	162
Rollwet	166
Status	170
Stemper	174
Superfix	176
Talisman	178
Tockt-out	180
Velocity	182

Použitie prípravkov v plodinách

Obilniny	188
Ozimná repka	189
Zemiaky	190
Cukrová repa	191
Kukurica	192
Slničnica	193
Strukoviny	194
Ovocné sady	195
Vinič	196

Organizačná štruktúra 6

I. vydane

Rok vydania 2026

© AgroProtect s.r.o.,

KATALÓG PRÍPRAVKOV 2026

Tento materiál má informatívny charakter. Pri použití prípravkov sa riadte pokynmi na etikete prípravkov, alebo zoznamom registrovaných prípravkov na ochranu rastlín. Všetky fotografie uverejnené v Katalógu prípravkov 2026 sú výhradným vlastníctvom spoločnosti AgroProtect s.r.o. a bez písomného povolenia je akékoľvek mechanické a elektronické kopírovanie zakázané. Všetky fotografie sú chránené v zmysle autorského zákona č. 618/2003 Z.z. a medzinárodného práva. Deň uzávierky 1.1.2026



ADAMA je odteraz AgroProtect



AgroProtect s.r.o. je nová značka, za ktorou stojí osvedčený tím, stabilné riešenia a dôvera budovaná rokmi pod značkou ADAMA Slovensko. Ponúkame spoľahlivé riešenia osvedčenými prípravkami na ochranu rastlín, odborný, dostupný a profesionálny poradenský servis. Od 1. marca 2025 sme sa stali výhradným zástupcom prípravkov ADAMA pre slovenský trh. Vznik AgroProtect-u je výsledkom strategického partnerstva, ktoré spája medzinárodné zázemie so znalosťou lokálnych potrieb slovenských poľnohospodárov. Nezačíname odznova – len pokračujeme v tom, čo fungovalo. To znamená, že prípravky ADAMA sú naďalej dostupné u všetkých distribútorov prípravkov na ochranu rastlín – tak, ako ste boli zvyknutí. „AgroProtect je postavený na základoch odbornosti a oddanosti. Naším cieľom je zvýšiť úroveň služieb a podpory, ktoré poskytujeme. Tešíme sa na spoluprácu s našimi zákazníkmi s novým zameraním a odhodlaním.“

Ing. Dalibor Báti,
konateľ spoločnosti AgroProtect

Našou víziou je prinášať slovenským poľnohospodárom účinné, dlhodobo udržateľné a cenovo výhodné riešenia v oblasti ochrany rastlín. Sme vaším spoľahlivým partnerom v každej fáze sezóny – s riešeniami, ktoré fungujú dnes a myslia na zajtra. Štít v logu vyjadruje prísľub chrániť úrodu slovenských poľnohospodárov. Je vizuálnym prejavom nášho záväzku stať pri vás so spoľahlivými riešeniami, osvedčenými prípravkami na ochranu rastlín a odborným, dostupným a profesionálnym poradenským servisom. Symbolizuje istotu, na ktorú sa môžete spoľahnúť od prvých zásahov až po zber.

TÍM AGROPROTECT

Technicko - poradenský servis



Ing. Rastislav Koreň

Technicko - poradenský servis
rastislav.koren@agroprotect.eu
0910 346 033



Ing. Martin Mižik

Technicko - poradenský servis
martin.mizik@agroprotect.eu
0918 718 565



Ing. Samo Halgoš

Technicko - poradenský servis
samo.halgos@agroprotect.eu
0911 722 111



Filip Gubric

Technicko - poradenský servis
filip.gubric@agroprotect.eu
0903 721 936



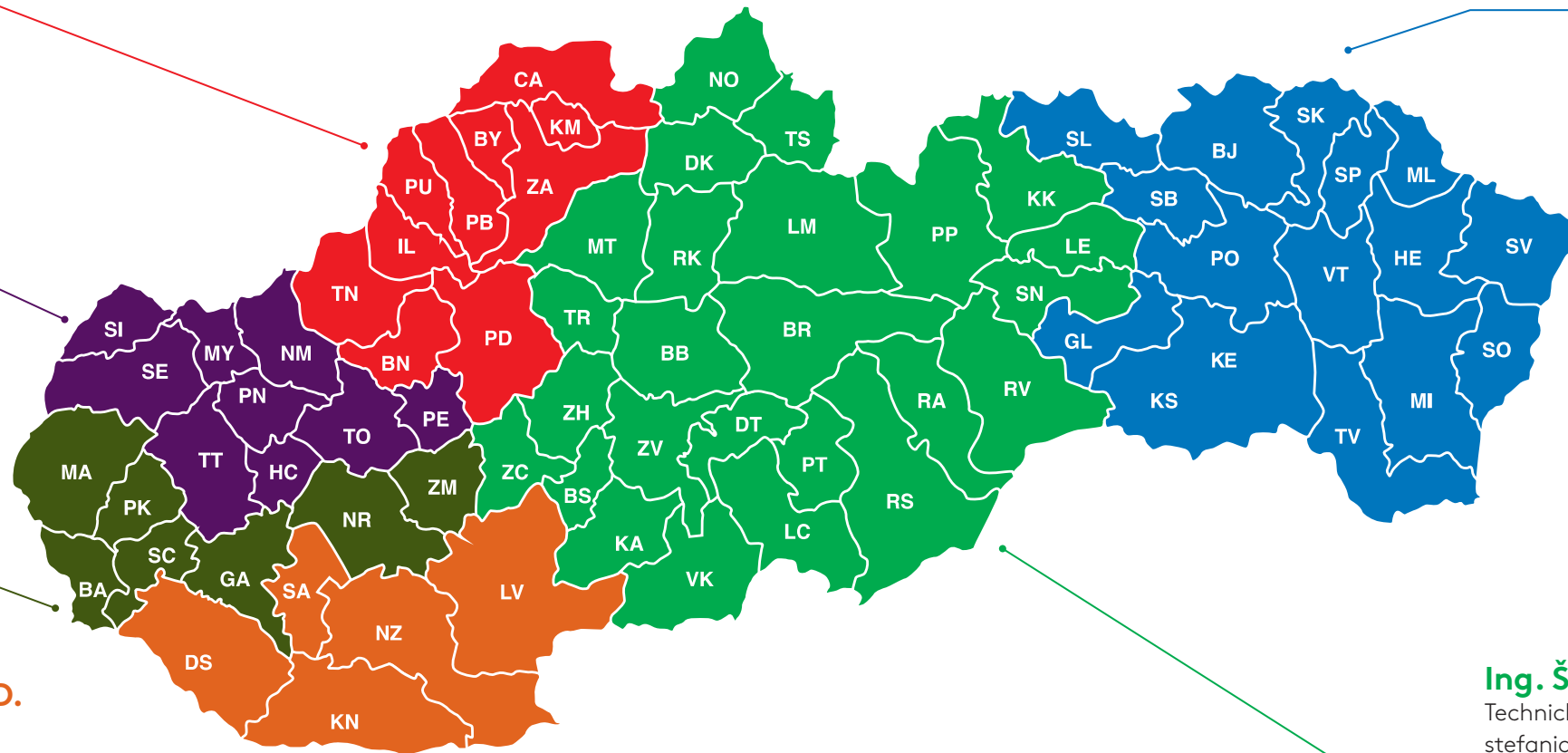
Ing. Gabriel Szűcs PhD.

Technicko - poradenský servis
gabriel.szucs@agroprotect.eu
0910 996 922



Ing. Štefánia Štefeková

Technicko - poradenský servis
stefania.stefekova@agroprotect.eu
0903 702 835



Kancelária spoločnosti



Ing. Dalibor Bati

Konateľ spoločnosti
dalibor.bati@agroprotect.eu
0903 722 410



Miroslava Trubačová

Zákaznícky servis a logistika
miroslava.trubacova@agroprotect.eu
0903 475 339



Ing. Lucia Pinčková

Marketing
lucia.pincekova@agroprotect.eu
0903 273 442



Ing. Michaela Šutiaková

Financie a účtovníctvo
michaela.sutiakova@agroprotect.eu
0910 996 921

Oskenujte QR kód
a majte vždy aktuálnu aplikáciu
AgroProtect SK Katalóg vždy
poruke aj bez internetu.



AgroProtect s.r.o.

Opavská 6543/18/A, 831 03 Bratislava
Kancelária spoločnosti: Priemyselná 9/B, 917 01 Trnava
www.agroprotect.eu

IČO 56 796 544 | DIČ 2122453740 | IČ DPH: SK2122453740
Bankové spojenie: Slovenská Sporiteľňa, a.s.
IBAN: SK2909000000005229024556
BIC (SWIFT): GIBASKBX

Miesto pre výdaj tovarov spol. AgroProtect

Anja spol. s r.o., Zavar – Prílohy 461, 917 01 Zavar

Pre viac informácií kontaktujte naše logistické oddelenie.

Fungicídne novinky do obilnín AgroProtect pre rok

25/26

1. Avastel
2. Forapro
3. Maganic
4. Maxenis



Prospejú vašej
peňaženke aj
zdraviu vašich
obilnín.

Agil® 100 EC

Herbicíd vo forme emulzného koncentrátu na ničenie trávovitých burín v poľnohospodárskych plodinách, v lesnom hospodárstve a ovocných sadoch.



Najrýchlejšie pôsobiaci graminičid

Výhody použitia

- výborný účinok proti jednoročným aj trváciim trávovitým burinám
- nízke aplikačné dávky
- veľmi priaznivý pomer ceny a účinku prípravku
- najrýchlejší účinok medzi graminičidmi
- dážd' 1 hodinu po aplikácii neznižuje účinnosť
- účinok nie je ovplyvnený druhom a vlhkosťou pôdy

Pôsobenie prípravku

Agil 100 EC sa rýchlo vstrebáva cez listy tráv a systémovo rozvádza do stoniek, koreňov a odnoží. Buriny zasiahnuté prípravkom už dva dni po aplikácii zastavujú svoj rast a vývoj.

Agil 100 EC obsahuje zmáčadlo.

Široká registrácia graminičidu **Agil 100 EC** ponúka veľmi rýchlu a bezpečnú účinnosť proti trávovitým burinám v kombinácii s absolútnou selektivitou k pestovaným plodinám.

VYUŽITE AKCIU
50 l + 5 l za 1 €

Spektrum účinku

Jednoročné trávovité buriny:

Bary, cirok alepský (zo semien), cirok dvojfarebný, cirok siaty, ježatka, jačmeň, lipnica, mätonoh, metlička obyčajná, ovos, psiarka roľná, prstovka krvavá, proso, stoklas, výmrvmobilnín, moháre.

Trváce trávovité buriny:

Cirok alepský, pýr plazivý, psinček výbežkatý, prstnatec obyčajný, smlz kroviskový.

Termín aplikácie

Poľné plodiny

Agil 100 EC používajte ako postemergentný herbicíd a môžete ho aplikovať nezávisle od rastovej fázy plodiny. Aplikáciu robte na vzídené buriny, a to nasledovne:

- pýr plazivý, cirok alepský a ostatné viacročné trávovité buriny – od 3 lis-

AGIL 100 EC JE MIEŠATELNÝ V TM S HERBICÍDMI AJ V TECHNOLÓGII PESTOVANIA SLNEČNICE EXPRESS SUN V NOVÝCH HYBRIDOCH SLNEČNICE. O KONKRÉTNÝCH HYBRIDOCH SA INFORMUJTE U DODÁVATELOV OSÍV.

Jeden z najobľúbenejších graminičidov na trhu.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
paštrnák, zeler, kapusta hlávková, brokolica, karfiol, kvaka, okrúhlica, cesnak, šalotka, šalát, endívia, zemiak, mrkva, cibula siata, cibula zo sadzačky	jednoročné travy	0,5-0,8 l	30	
hrach	jednoročné travy	0,5-0,8 l	40	
ľan	jednoročné travy	0,5-0,8 l	110	
slnečnica, soja, mak	jednoročné travy	0,5-0,8 l	90	
repa cukrová, repa krmna	jednoročné travy	0,5-0,8 l	60	
lucerna, ďatelina lúčna, ďatelina plazivá, ďatelina purpurová	jednoročné travy	0,5-0,8 l	45	
zemiak, mrkva, cibula siata, cibula zo sadzačky, paštrnák, zeler, kapusta hlávková, brokolica, karfiol, kvaka, okrúhlica, cesnak, šalotka, šalát, endívia	pýr, trváce travy	1,2-1,5 l	30	
hrach	pýr	1,2-1,5 l	40	
ľan	pýr	1,2-1,5 l	110	
slnečnica, soja, mak	pýr	1,2-1,5 l	90	
repa cukrová, repa krmna	pýr	1,2-1,5 l	60	
lucerna, ďatelina lúčna, ďatelina plazivá, ďatelina purpurová	pýr	1,2-1,5 l	45	
repka ozimná	výmrvmobilnín	0,4 l	90	skorá jeseň
	jednoročné travy a výmrvmobilnín	0,5-0,8 l	90	
	pýr	1,2-1,5 l	90	
lesné škôlky, lesné kultúry	jednoročné a trváce travy	0,75-1,5 l	AT	
	smlz	2 l	AT	
jabloň, hruška	jednoročné travy	0,5-0,8 l	30 dní	
	pýr	1,2-1,5 l	30 dní	
broskyňa, nektárinka, marhúľa, slivka, čerešňa vtáčia, višňa	jednoročné travy	0,5-0,8 l	30 dní	
	pýr, trváce travy	1,2-1,5 l	30 dní	
jahoda	jednoročné travy	0,5-0,8 l	35 dní	
	pýr	1,2-1,5 l	35 dní	
topoľ	jednoročné a trváce travy	0,75-1,5 l	AT	
	smlz	2 l	AT	
cícer baraní	jednoročné travy	0,5-0,8 l	40 dní	
	pýr plazivý	1,2-1,5 l	40 dní	
špenát	jednoročné travy, trváce travy	0,8 l	30 dní	pre listový zber (mrazirenská zrelosť)
	pýr plazivý, trváce travy	1,2 l	30 dní	pre listový zber (mrazirenská zrelosť)
vinič	jednoročné travy	0,75-1 l		
	trváce travy, pýr plazivý	1-1,5 l		



neošetrená repka



neošetrená slnečnica

tov do konca odnožovania, t.j. pri výške pýru cca 15 až 20 cm, širok alepský cca 30–40 cm.

- ježatka kuria, moháre, proso, metlička obyčajná a iné jednoročné trávovité buriny – od 3 listov do konca odnožovania.
- výmrav obilnín – 0,4 l/ha v rastovej fáze plne vyvinutého 3. listu, pri plnom odnožovaní výmravu 0,5 l/ha.

Pri postupnom vzhádzaní výmravu, ku ktorému dochádza vplyvom suchého počasia alebo pri minimalizačných technológiách, je vhodná DA prípravku. V tomto prípade odporúčame v prvej dávke aplikovať 0,35 l/ha v čase, keď má výmrav 1 - 2 listy a druhú aplikáciu v rovnakej dávke po vznídení ďalšej vlny výmravu, ku ktorému dochádza v závislosti od vlhkosti, spravidla 2 až 3 týždne po prvej aplikácii.

Lesné hospodárstvo

Agil 100 EC možno použiť bez nebezpečenstva fytotoxicity po celú vegetačnú dobu vo všetkých rastových štádiách drevín. Trávy ošetríte v rastovej fáze 2–3 pravých listov. Po postreku dodržte 3 týždne kultivačný pokoj.

Ovocné sady: Aplikácia pod korunami stromov, pri ošetrovaní nesmú byť zasiahnuté listy ošetrovaných stromov. Pri aplikácii

používajte vhodné opatrenia na zníženie rizika (napr. použitie protiúletových trysiek, aplikácia s ochrannými štítmí).

Upozornenie

Na sóji, slnečnici alebo zemiakoch pri použití vyšších dávok herbicidu sa môžu na ošetrovaných listoch príležitostne vyskytnúť chlorotické škvrny. Tieto symptómy však rýchlo miznú a nemajú žiaden vplyv na ďalší rast, úrodu alebo kvalitu.

Agil 100 EC je miešateľný s rôznymi fungicidmi, insekticidmi a herbicidmi. Pokiaľ je **Agil 100 EC** používaný v rámci postrekového sledu, musí byť dodržaný medzi aplikáciou iného herbicidu a **Agil-u 100 EC** interval najmenej 3 dni.

Odporúčané dávkovanie graminicidů Agil 100 EC v závislosti od druhu a rastovej fázy trávovitých burín

		
pýr plazivý	1,0 l/ha	1,5 l/ha
výmrav obilnín	0,4 l/ha	0,5 l/ha
psiarka roľná	0,5 l/ha	1,0 l/ha
ovos hluchý	1,0 l/ha	1,2 l/ha
ježatka kuria	0,7 l/ha	1,0 l/ha



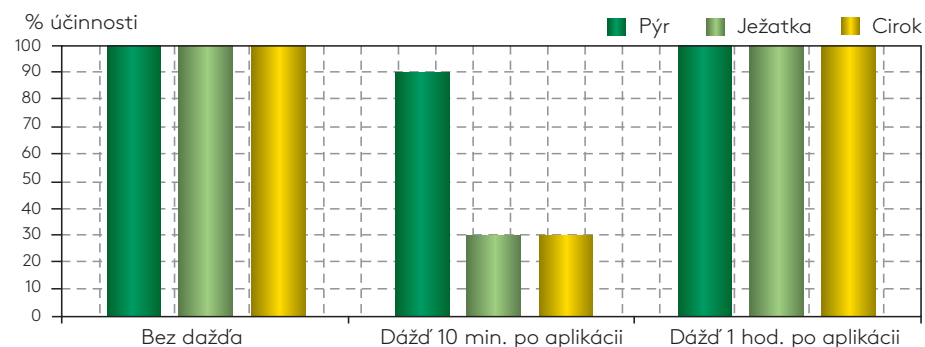
po aplikácii Agil 100 EC v repke



po aplikácii Agil 100 EC v slnečnici



výsledok v zemiakoch



COLTRANE + NICOGAN

Praktický balík pre komplexné odburinenie kukurice.

Balík
pre komplexné
POST odburinenie
20 ha kukurice



NICOGAN 40 OD 20 l

Špecialista na trávy v kukurici

+

COLTRANE 40 l

Buriny sú na rane!



+



Praktický balík určený pre pestovateľov kukurice, ktorí očakávajú spoľahlivé komplexné odburinenie kukurice zahŕňajúce riešenie dvojklíčnolistových burín ako láskavce, podsnečnik, ambróziu, mrlíky, rumany a parumanček, durman, redkev ohnícová, pichliač, pupenec, voškovníky, horčiaci, lipkavec a ďalších ako aj jednoročných a trvácich trávovitých burín vrátane ježatky, lipnice, moháru, ovsa hluchého, ciroke, prosa a pýru.

Účinné látky v balíku:
mesotrione 50 g/l + dicamba 120 g/l + nicosulfuron 40 g/l

Odporúčané dávkovanie:
COLTRANE 2 l/ha + NICOGAN OD 1 l/ha

Optimálny termín aplikácie:
2–4 listy dvojklíčnolistových burín a 2–3 listy tráv

Chránime Vašu úrodu!

- Praktická kvapalná formulácia oboch prípravkov
- Zabudované zmáčadlá
- Prípravok NICOGAN 40 OD – podporuje účinnosť aj proti dvojklíčnolistovými burinám akými sú fialky, hluchavky, hviezdica, kapsička, láskavec, mlieč, peniažtek, bažanka, čistec, durman, lipkavec a ďalšie...
- Pôdne reziduálne pôsobenie ú.l. mesotrione
- Možnosť aplikácie až do 7. listov kukurice = výborná selektivita

AGROPROTECT.EU

Coltrane je dvojzložkový selektívny herbicíd určený pre kontrolu dvojkličnolistových burín v kukurici. Kombinácia s prípravkom Nicogan 40 OD, ktorý je partnerom proti trávovitým burinám, zabezpečuje kompletne pokrytie burinového spektra.



Buriny sú na rane!

Výhody použitia

- praktická kvapalná formulácia oboch prípravkov
- zabudované zmáčadlá
- prípravok **Nicogan 40 OD** – podporuje účinnosť aj proti dvojkličnolistovým burinám, akými sú fialky, hluchavky, hviezdica, kapsička, láskavec, mlieč, peniažtek, bažanka, čistec, durman, lipkavec a ďalšie...
- rýchly nástup účinku ú.l. dicamba už do 2 dní po aplikácii
- pôdne reziduálne pôsobenie ú.l. mesotrione
- výborná selektivita

Pôsobenie prípravku

Prípravok **Coltrane** je systémovo pôsobiaci selektívny herbicíd rýchlo prijímaný koreňmi, klíčkami a listami a rozvádzaný xylémom aj floémom. Je určený na postemergentnú ochranu kukurice proti dvojkličnolistovým burinám. Vyznačuje

sa vysokou selektivitou a to až do štádia 7 listov kukurice. Symptómy poškodenia rastlín spôsobené účinnou látkou dicamba sú typické pre syntetické auxíny. Zahŕňajú skrútenie a kučeravenie výhonkov a listových stoniek a listové deformácie. Tieto symptómy sú sprevádzané chlorózami, zakrpatením, vädnutím a nekrotizáciou. Prvé viditeľné symptómy sa môžu prejaviť u citlivých druhov pri teplom počasí už do 2 dní po aplikácii. Za chladných podmienok môžu byť príznaky oneskorené o viac ako 7 dní. Najrýchlejšie účinky sa objavujú počas intenzívneho predlžovania a delenia buniek v rastline. Dicamba účinkuje predovšetkým proti jednoročným a trvácim dvojkličnolistovým burinám, je prijímaná koreňmi a výhonkami a je translokovaná akropetálne a bazipetálne prostredníctvom xylému a floému do meristematických pletív, kde sa akumuluje. Prijem cez listy závisí od rastlinných druhov a od zloženia

Odporúčanie pre aplikáciu				
Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
kukurica	dvojkličnolistové buriny	2 l	AT	-
Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu.				

nia a hrúbky pletiva. Priamym výsledkom blokovania rastlinného enzýmu 4-HPPD účinnou látkou mesotrione je, že zložky plastochinón a alfa-tokoferol nie sú syntetizované. Tvorba karotenoidových pigmentov je bez týchto zložiek zastavená. Vedľajšie produkty fotosyntézy bez karotenoidov poškodzujú chloroplasty a bunkové membrány, výsledkom čoho je vybielenie listov rastliny 3 až 5 dní po aplikácii, nasledované odumretím burín do 2 až 3 týždňov.

Mesotrione účinkuje na väčšinu jedno-ročných dvojkličnolistových burín. Rýchlo je prijímaný listami, koreňmi a výhonkami (inhibícia klíčenia), translokovaný xylémom a floémom a rýchlo rozvádzaný v celej rastline.

Spektrum účinku

Citlivé buriny

Podsnečník Theophrastov, láskavec ohnutý, ambrózia palinolistá, drchnička roľná, ruman roľný, kapsička pastierska, mrlík biely, mrlík hybridný, durman obyčajný, lipkavec obyčajný, ibištek trojdielny, parumanček nevoňavý, stavikrv vtáčí, pohánkovec ovíjavý, horčiak štiavolistý, horčiak obyčajný, ľuľok čierny, voškovník obyčajný, voškovník trnitý, pichliač obyčajný, pupenec roľný, reďkev ohnivá, mlieč zelinný, výmrav slnečnice, kysličko-vec európsky, povoja plotná.

Stredne citlivé buriny:

Štiavec tupolistý, mlieč roľný, starček obyčajný, čistec ročný.

Termín aplikácie

Kukurica - aplikujte postemergentne od 2 až do 7 listov kukurice (BBCH 12-17), buriny by mali byť vo fáze 2-4 pravých listov (BBCH 12-14). Prípravok nepoužívajte pri teplotách pod +10°C a nad +28°C. Optimálny termín aplikácie: 2 – 4 listy dvojkličnolistových burín a 2–3 listy tráv. **V prípade výskytu pýru – zvýšte dávku prípravku Nicogan 40 OD na 1,5 l/ha**

Fytotoxicita

Prechodné symptómy (odfarbenie ošetrovaných listov alebo redukcia výšky) sa môžu vyskytnúť po aplikácii prípravku **Coltrane SC** v navrhovanej dávke 2 l/ha, ktoré však v priebehu 1 mesiaca vymiznú. Všeobecne sa tieto prechodné symptómy môžu vyskytnúť v stresových podmienkach, ktoré spomaľujú degradáciu účinných látok v kukurici. Odrodová citlivosť nie je známa.

Manažment rezistencie

Riziko vzniku rezistencie je nízke, keďže kombinácia dvoch účinných látok s rôznym mechanizmom účinku je jednou zo stratégií ako zabrániť vzniku rezistencie burín.

Vplyv na následné, náhradné a susediace plodiny

V prípade nutného zaorania poškodeného porastu kukurice na pozemkoch ošetrovaných prípravkom **Coltrane** je možné ako náhradnú plodinu siať bez obmedzenia len kukuricu.

V prípade následných plodín platia nasledovné obmedzenia:

- a) obilniny - štyri mesiace po aplikácii **Coltrane**
- b) sója - 8 mesiacov po aplikácii
- c) repka ozimná - 18 mesiacov po aplikácii (v prípade orby 4-8 mesiacov)
- d) slnečnica - 18 mesiacov po aplikácii (v prípade orby 8 mesiacov)
- e) repa cukrová, strukoviny - 18 mesiacov

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny! Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny!



Účinná látka:

mesotrione 50 g/l
+ dicamba 120 g/l

Formulácia:

SC - suspenzný koncentrát

Balenie:

5 l

Dávka vody:

200–400 l/ha

© Coltrane je obchodná známka spoločnosti Syngenta

Coltrane je určený pre pestovateľov kukurice, ktorí očakávajú spoľahlivé komplexné odburinenie kukurice, zahŕňajúce riešenie dvojkličnolistových burín, ako láskavce, podsnečník, ambróziu, mrlíky, rumany a parumanček, durman, reďkev ohnivú, pichliač, pupenec, voškovníky, horčiaky, lipkavec a i., ako aj jednoročných a trvácich trávovitých burín, napr. ježatky, lipnice, moháru, ovsu hluchého, ciroku, prosa a pýru.

OBJAVTE PRAKTICKÝ BALÍK
PRE KOMPLEXNÉ POST
ODBURINENIE 20 ha KUKURICE
V ZLOŽENÍ

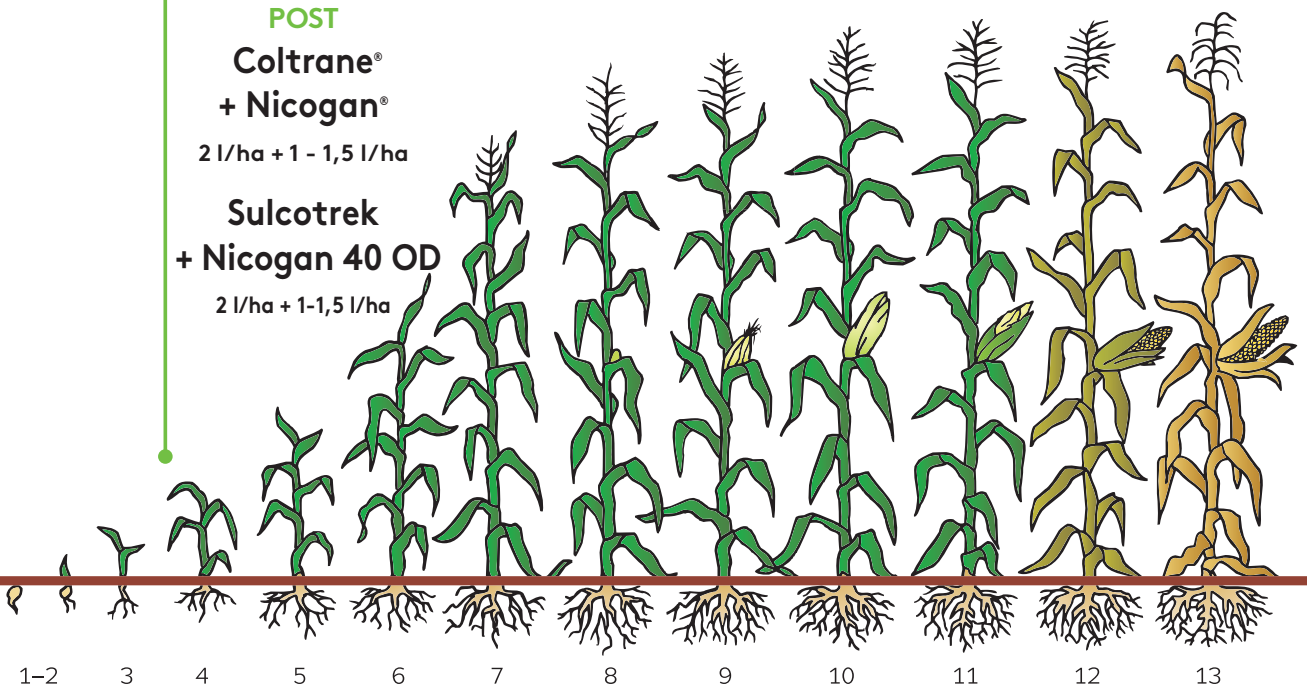
COLTRANE 40 I
+ NICOGAN 40 OD 20 I

Adama odporúčanie



EPOST
Sulcotrek®
2 l/ha

POST
Coltrane®
+ Nicogan®
2 l/ha + 1 - 1,5 l/ha
Sulcotrek
+ Nicogan 40 OD
2 l/ha + 1-1,5 l/ha



ETHOSAT 500 SC + KONTAKT 320 SC

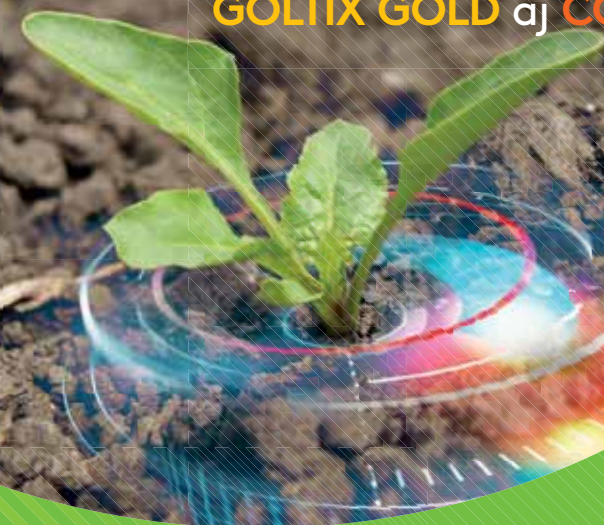
Flexibilní TM partneri pre Goltix Gold v repe cukrovej.



Overené repné herbicídy
pre konvenčnú a Conviso
technológiu sú späť!

KONTAKT® 320 SC
ETHOSAT® 500 SC

Ideálni partneri pre
GOLTIX GOLD aj **CONVISO ONE**



Kontakt® 320 SC je POST herbicíd do repy cukrovej a ďalších plodín obsahujúci 2x koncentrovanejšiu formuláciu phenmediphanu od originálneho výrobcu.

Ethosat® 500 SC je kontaktný POST herbicíd s obsahom účinnej látky ethofumesate a dlhým reziduálnym pôsobením v repe cukrovej a krmnej.

Prípravky na ochranu rastlín používajte bezpečne.
Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a dodržujte pokyny uvedené na etikete prípravku.

Výhody prípravku **Kontakt® 320 SC**:

- Univerzálny TM partner.
- Kontaktný účinok nezávislý od druhu a vlhkosti pôdy.
- Riešenie širokého spektra dvojklíčnolistových burín vrátane rezistentných mrlikov, hviezdice, rumančekov a hluchaviek.

Výhody prípravku **Ethosat® 500 SC**:

- Špecialista na horčičky, láskavce a pohánkovec.
- Prispieva k potlačeniu trávovitých burín.
- Kľúčová zložka herbicídnych programov konvenčnej technológie.



Chránime Vašu úrodu!

AGROPROTECT.EU

Ethosat® 500 SC

Späť v ponuke...

Postrekový herbicídny prípravok vo forme suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC) na ničenie dvojklíčnolistových burín v porastoch repy cukrovej a repy krmnej.



Výborný TM partner

Výhody použitia

- kontaktný aj pôdny účinok zabezpečí dlhé reziduálne pôsobenie
- špecialista na horčiaky a láskavce
- kľúčová zložka herbicídnych programov konvenčnej technológie
- prispieva k potlačeniu trávovitých burín
- významný pri dosahovaní efektívnej kontroly pohánkovca ovijavého

Pôsobenie prípravku

Ethosat 500 SC je selektívne pôsobiaci herbicíd s dlhodobým reziduálnym pôdnym účinkom, ktorý je závislý na dostatočnej pôdnej vlhkosti a kontaktným (listovým) účinkom. Prijímaný je listami aj koreňmi burín a klíčiakmi burinami. Citlivé buriny sú zabrzdené v raste a postupne odumierajú. Účinok prípravku je podporovaný podmienkami priaznivými pre rast a vývoj rastlín, t.j. najmä pôdnou vlhkosťou a teplotou pri aplikácii. V prípade sucha a chladu je účinok pomalší. Optimál-

ny účinok, v závislosti na použitej dávke, je dosahovaný v štádiu klíčnych až 1. páru pravých listov burín, na buriny vo vyšších rastových štádiách účinok klesá. V kombináciách sa práve preto plne využíva táto reziduálna účinnosť, najmä v boji proti neskoro vzhádzajúcim burinám (prípadne proti letnému zaburineniu).

Spektrum účinku

Citlivé buriny

Hviezdica prostredná, láskavec ohnutý, kapsička pastierska, lipkavec obyčajný, horčiaky, kolenec roľný, fialka roľná, lipnica ročná, metlička obyčajná, ježatka kúria, drchnička roľná, konopnica napuchnutá, ovos hluchý, psiarka roľná

Stredne citlivé buriny

Pohánkovec ovijavý, mrlík biely, mrlík hybridný, bažanka ročná, ľuľok čierny, horčica roľná, zemedym lekárske, reďkev ohnícová, mak vlčí, rumančekovitý, ruman roľný,

REZIDUÁLNY ÚČINOK

ETHOSAT 500 SC OCENÍTE PRI NEPRIAZNIVOM POČASÍ A PRI LIKVIDÁCII NESKÔR VZÁDZAJÚCICH BURÍN.

Ethosat 500 SC je nenahraditeľný pomocník pri ničení horčiakov, stavikru vtáčieho, bažanky ročnej, lipkavca obyčajného, ježatky kurej...

Účinná látka:

500 g/l ethofumesate

Formulácia:

SC

Balenie:

5 l

Dávka vody:

100–400 l/ha

© Ethosat je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
repa cukrová, repa krmná	dvojklíčnolistové buriny	T ₁ : 1 l T _{2,3} : 1 l	AT	DA

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

peniažtek roľný, loboda konáristá, žihľava malá. **Praktická odporúčaná dávka Ethosatu 500 SC v TM s prípravkami s obsahom metamitronu a phenmediphamu je 0,2 – 0,4 l/ha. Maximálna dávka účinnej látky ethofumesate nesmie prekročiť 1 kg/ha za 3 roky na tom istom pozemku.**

Termín aplikácie

Optimálny účinok prípravku **Ethosat 500 SC** dosiahnete pri aplikácii v štádiu klíčnych až 1. páru pravých listov burín. Aplikujte do všetkých postemergentných aplikácií v rastovom štádiu 2-8 listov repy cukrovej a repy krmnej (BBCH 12-18). Jednotlivé ošetrenia (T_{1-2,3}) vykonajte v odstupe 5 dní v závislosti na počasí, vždy však v rovnakých rastových štádiách burín t.j. klíčne listy až základ pravých listov

(BBCH 10-12). Ošetrujte len za podmienky, že je repa zdravá, bez poškodenia chorobami alebo škodcami.

Postrekovač musí byť pred použitím vyčistený od zvyškov iných prípravkov; i malé stopy, predovšetkým rastových herbicídov, ale i herbicídov zo skupiny sulfomocovín môžu vážne poškodiť porast repy cukrovej.

Pri postreku dodržujte teplotné podmienky stanovené pre aplikáciu t.j. do +25 °C. Túto teplotu merajte na slnku vo výške 5 cm nad pôdou. V prípade dosiahnutia vyšších teplôt počas dňa, nezačnite s aplikáciou v dopoludňajších hodinách. Ošetrenie môžete zahájiť až navečer po 17 hodine, kedy slnečný svit a teplota nad povrchom pôdy klesá.



Ethosat 500 SC - špecialista na horčiaky

Glyfogan® Super

Systémový, neselektívny herbicíd určený na ničenie jednoročných a trvácich burín v poľnohospodárstve, v lesnom hospodárstve.



Vyschne na čo kvapne aj keby fúriky padali

Výhody použitia

- nová vylepšená formulácia vyvinutá v Nemecku
- široká registrácia
- príjem výhradne zelenými časťami rastlín
- v pôde nezanecháva žiadne reziduá
- výborný ekotoxikologický profil

Pôsobenie prípravku

Glyfogan Super je neselektívny listový herbicíd so systémovým účinkom. Rastliny ho prijímajú výhradne zelenými časťami a asimilačným prúdením je rozvádzaný do celej rastliny. Ničí všetky trváce a jednoročné rastliny. Nie je prijímaný koreňmi a nepôsobí na semená. Predpokladom úspešného ničenia trvácich burín je vytvorenie dostatočnej listovej plochy v období postreku, aby sa zabezpečil čo najväčší príjem účinnej látky do rastlín. Príznakmi účinku je postupné vädnutie, žltnutie, nekrotizácia zasiahnutých rastlín

počas 10 – 14 dní. Za chladného a suchého počasia sa príznaky môžu prejaviť neskoršie. Účinok prípravku sa zvyšuje vyššou intenzitou svetla a vyššou relatívnou vlhkosťou vzduchu. Pri dostatočne vysokej teplote a dostatku vlahy, pre spoľahlivý účinok stačí odstup aplikácie od zrážok 2 hodiny, pokiaľ ide o zrážky do 3 mm stačí aj 1 hodina. Za sucha a chladného počasia na jar alebo na jeseň je potrebných 4 – 6 hodín.

Spôsoby aplikácie

Na postupne vzhádzajúce buriny zo zásochy semien v pôde je potrebné postrek opakovať. Všeobecne platí zásada, že čím je použitý menší objem vody, tým vyššia je koncentrácia postrekovej kvapaliny a herbicídna účinnosť. Proti turancu kanadskému a pichliaču roľnému je najvhodnejšie ošetrovať v štádiu prízemnej ružice. Pri ostatných burinách aplikujte v plnom raste, pri výške burín 15–20 cm. V prípade použitia tvrdej vody, pridajte

VYUŽITE NAŠU
CELOROČNÚ AKCIU

200 + 20 L

ZA



Vylepšená formulácia

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
obilniny, repka ozimná, hrach, bôb, horčica, ľan, repa cukrová, okrúhlica, cibuľa, pór	výmrav obilnín a jednoročné buriny	1,5 l	AT	
obilniny	jednoročné dvojklíčnolistové	1 - 1,5 l	7 dní	
	pýr	2 - 4 l		
	trváce buriny	4 l		
hrach	pýr	2 - 4 l	7 dní	
	trváce buriny	4 l		
jadroviny, kôstkoviny	trváce trávy, dvojklíčnolistové buriny	5 l	n.a.	
špargľa	jednoročné buriny	1,5 l	AT	
	trváce buriny	4 - 5 l		
lúky a pasienky	obnova/likvidácia TTP	3 - 6 l	AT	
strnisko	výmrav obilnín a jednoročné buriny	1,5 l	n.a.	
	pýr a iné trváce buriny	3 - 4 l	n.a.	
úhorované plochy	jednoročné buriny, pýr a iné trváce buriny	1,5 - 6 l	n.a.	
železnice (nie zastávky a stanice)	nežiaduca vegetácia	1,5 - 5 l	n.a.	
lesné škôlky a kultúry	buriny	4 - 5 l	n.a.	
nepoľnohospodárska pôda	nežiaduca vegetácia	1,5 - 5 l	n.a.	

do postrekovej kvapaliny 0,25–0,5 l/ha **Adapticu**, ktorý zníži pH vody, zvýši účinnosť postreku a redukuje úlet postrekovej kvapaliny. Všetky kultivačné práce sa môžu robiť až v období, keď sa úplne objavajú príznaky účinku, najskôr 10 – 14 dní po ošetrení.

Pokyny pre aplikáciu

Obilniny, repka ozimná, hrach, bôb, horčica, ľan, repa cukrová, okrúhlica, cibuľa, pór (preemegentná aplikácia pred vzídením plodiny)

Dávka vody: 80 - 250 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1x pred vzhádzaním plodiny Aplikujte pred vzhádzaním plodiny proti výmravu obilnín a jednoročným burinám.

Obilniny (predzberová aplikácia)

Dávka vody: 80 - 250 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie

plodiny. Predzberová aplikácia je určená výlučne na ničenie burín v silne zaburinených porastoch a tým uľahčenie zberu plodiny. Aplikujte 7 dní pred zberom. Dávku prípravku voľte podľa druhového zloženia burín a stupňa zaburinenia. Proti jednoročným dvojklíčnolistovým burinám voľte dávku 1 - 1,5 l/ha. Proti pýru plazivému pri zaburinení do 25 odnoží na m² použite dávku 2 l/ha, pri 25 - 75 odnožiach dávku 3 l/ha, nad 75 odnoží aplikujte dávku 4 l/ha. Vlhkosť zrna pri postreku nesmie presiahnuť 30%. Ošetrenie plodiny určenej na spracovanie konzultujte vopred so spracovateľom. **NEOŠETRUJTE MNOŽITEĽSKÉ PORASTY! Obilná slama nesmie slúžiť na kŕmenie hospodárskych zvierat.**

Hrach (predzberová aplikácia)

Dávka vody: 80 - 250 l/ha. Maximálny

počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie plodiny. Predzberová aplikácia je určená výlučne na ničenie burín v silne zaburinených porastoch a tým uľahčenie zberu plodiny. Aplikujte 7 dní pred zberom. Dávku prípravku voľte podľa druhového zloženia burín a stupňa zaburinenia. Proti pýru plazivému pri zaburinení do 25 odnoží na m² použite dávku 2 l/ha, pri 25-75 odnožiach dávku 3 l/ha, nad 75 odnoží dávku 4 l/ha. Vlhkosť semien pri postreku nesmie presiahnuť 30%. Ošetrenie plodiny určenej na spracovanie konzultujte vopred so spracovateľom. **NEOŠETRUJTE MNOŽITEĽSKÉ PORASTY!**

Jadroviny (jabloň, hruška), kôstkoviny (čerešňa, višňa, marhuľa, broskyňa)

Dávka vody: 200 - 400 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie plodiny. Aplikujte pred kvitnutím alebo

pred a po jesennom opade listov. Zabráňte kontaktu s konármi a kmeňom vyššie ako 30 cm od zeme. Pri ošetrovaní nesmú byť zasiahnuté listy ošetrovaných stromov! Pri aplikácii používajte vhodné opatrenia na zmiernenie rizika (napr. použitie proti-úletových trysiek, aplikácia s ochrannými štítmí). Nakoľko počas ošetrovania nedôjde k priamemu zasiahnutiu plodiny, stanovenie ochrannej doby sa nevyžaduje. Proti pupencu roľnému ošetríte po nasadení kvetných pupeňov, proti turancu kanadskému je najvýhodnejšie ošetrovať v štádiu prízemnej ružice. Ostatné buriny majú dobu aplikácie stanovenú vývojovým štádiom t.j. v plnom raste a ich výška má byť maximálne 15 - 20 cm. Viacročné, hlboko koreniace buriny nesmú byť zakryté inými rastlinami. **Aplikácia je možná do výsadbieb starších ako 2 roky.** Výsadba stromov po aplikácii prípravku sa odporúča až po prejavení príznakov účinku.

Špargľa (preemergentná aplikácia)
Dávka vody: 80 - 250 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie plodiny. Maximálna dávka prípravku za celé aplikačné obdobie je 5 l/ha. Aplikujte po výsadbe a pred vzchádzaním plodiny. Proti jednoročným burinám voľte dávku 1,5 l/ha, pre trváce buriny použite dávku v rozpätí 4 - 5 l/ha v závislosti od druhovej skladby a stupňa zaburinenosti.

Lúky a pasienky, dočasné trávne porasty (obnova TTP, likvidácia trávnych porastov)
Dávka vody: 150 - 250 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie plodiny/porastu. Maximálna dávka prípravku za celé aplikačné obdobie je 6 l/ha. Aplikujte buď pred pasením/kosením v júni - októbri, keď je výška porastu 30-60 cm, nie je hustý a ešte sa nevyskytujú zrelé semená, alebo pri obrastení po pasení/

kosení. Dávka prípravku 3 l/ha sa odporúča aplikovať na 1 - 2 ročné porasty s jednoročnými burinami, dávku 4 l/ha na 2 - 4 ročné porasty, dávku 5 l/ha na 4 - 7 ročné porasty s výskytom trvácich dvojklíčnolistových burín. Dávku 6 l/ha použite na trvalé trávne porasty zarastené trvácimi burinami, hlavne púpavou. Ošetríte v čase nasadenia kvetných pupeňov alebo po odkvete, keď sú rastliny v aktívnom raste. Viacročné hlboko koreniace buriny musia byť dostatočne zasiahnuté postrekovou tekutinou. Použité aplikačnú dávku, ktorá bezpečne zničí aj najmenej citlivé trávy a buriny vyskytujúce sa v poraste. **Lúky a pasienky ošetrované prípravkom GLYFOGAN SUPER nesmú slúžiť na spásanie a kŕmenie hospodárskych zvierat.**

Strnisko (pred sejbou a pred výsadbou)
Dávka vody: 80 - 250 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1x pred sejbou alebo výsadbou. Aplikujte pred sejbou/výsadbou v dávke 1,5 - 4 l/ha v závislosti od druhu burín a stupňa zaburinenia. Nižšiu dávku prípravku aplikujte proti výmrvu obilnín a jednoročným burinám. Proti pýru plazivému pri zaburinení do 75 odnoží na m² použite dávku 3 l/ha, nad 75 odnoží/m²

dávku prípravku 4 l/ha. Pôdu nekultivujte bezprostredne pred aplikáciou.

Úhorované plochy (poľnohospodárska pôda dočasne vyňatá z produkcie)
Dávka vody: 80 - 250 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie. Maximálna dávka prípravku za celé aplikačné obdobie je 6 l/ha. Aplikujte v dávke 1,5 - 6 l/ha v závislosti od druhu burín a stupňa zaburinenia. Nižšiu dávku prípravku aplikujte proti jednoročným burinám. Proti pýru plazivému pri zaburinení do 75 odnoží na m² použite dávku 3 l/ha, nad 75 odnoží/m² dávku prípravku 4 l/ha. Proti trvácim hlboko koreniacim burinám použite dávku 6 l/ha. Pred použitím na pôde vyňatej z produkcie ako súčasti podpornej dotačnej schémy, sa presvedčte o súlade s pravidlami schémy. Nekultivujte bezprostredne pred aplikáciou.

Železnice
Dávka vody: 80 - 250 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie. Maximálna dávka prípravku za celé aplikačné obdobie je 5 l/ha. Aplikujte v dávke 1,5 - 5 l/ha podľa druhu prítomných burín, pri aplikácii je potrebné zabezpečiť zvlhčenie celej rastliny. Aplikujte od začiat-

ku tvorby kvetných pupeňov do odkvetu burín, aby sa zabránilo vzniku klíčivých semien. Ošetrovať možno počas celého vegetačného obdobia, najlepšie však od polovice mája do polovice júna.

Lesné škôlky, lesné kultúry (po výsadbe, odstránenie burín okolo stromov)
Dávka vody: 80 - 250 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1x vegetačné obdobie. Aplikujte v dávke 4 l/ha. Pri aplikácii počas vegetačnej doby používajte ochranné kryty, aby sa zabránilo poškodeniu kultúrnych porastov.

Lesné kultúry, lesné škôlky (pred výsadbou)
Dávka vody: 80 - 250 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1x vegetačné obdobie. Aplikujte v dávke 4 - 5 l/ha v závislosti od druhu burín. Výsadba stromov po aplikácii prípravku sa odporúča až po prejavení príznakov účinku.

Nepoľnohospodárska pôda Poloprírodné plochy okrasná vegetácia
Dávka vody: 80 - 400 l/ha. Maximálna dávka prípravku za celé aplikačné obdobie je 5 l/ha. Aplikujte v dávke 1,5 - 5 l/ha podľa druhu prítomných burín. Nepoužívajte v alebo pozdĺž živých plotov! Pri aplikácii počas vegetačnej doby používajte

ochranné kryty, aby sa zabránilo poškodeniu kultúrnych porastov. Nepoužívajte vo fóliovníkoch a skleníkoch!

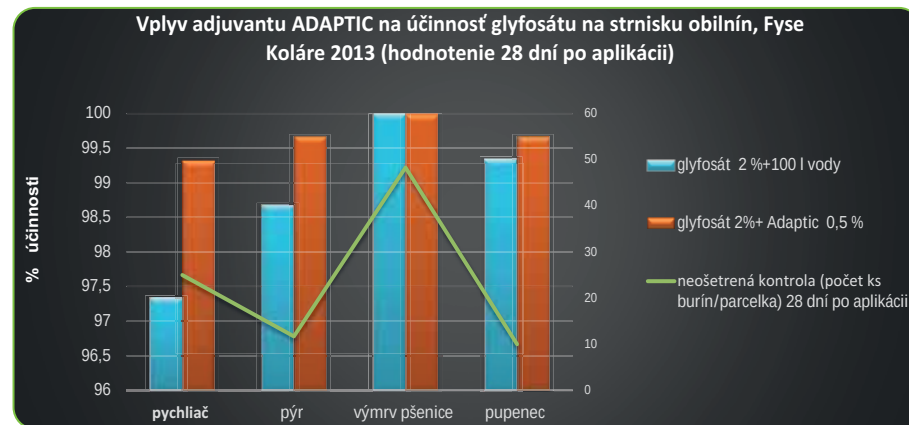
Prírodné plochy, krajnice, chodníky, spevnené plochy
Dávka vody je 80 - 250 l/ha. Maximálna dávka prípravku za celé aplikačné obdobie je 5 l/ha. Aplikujte v dávke 1,5 - 5 l/ha podľa druhu prítomných burín. Nepoužívajte v alebo pozdĺž živých plotov! Nepoužívajte vo fóliovníkoch a skleníkoch!

Odstránenie nežiadúcej vegetácie na skladovacích plochách, dvoroch, diaľniciach a cestných komunikáciách, chodníkoch (vrátane okrasnej vegetácie, mimo intravilánov). Skladovacie plochy, dvory, cestné komunikácie a chodníky nesmú byť počas aplikácie prístupné verejnosti. Aplikáciu v areáloch podnikov je možné povoliť len s predchádzajúcim zabezpečením pred vstupom iných osôb, ako sú osoby aplikujúce prípravok. Ošetrované plochy môžu byť sprístupnené zamestnancom a verejnosti najskôr 24 hodín po aplikácii prípravku. Pri aplikácii postrekom je potrebné prípravok aplikovať tak, aby sa minimalizovalo množstvo postreku a zamedzilo sa akémukoľvek úletu (napr. použitie profesionálnych zariadení pre aplikáciu prípravkov vybavených tryskami

obmedzujúcimi úlet).

Termíny aplikácie na nepoľnohospodárskej pôde a v lesoch
Železnice, odvodňovacie a zavlažovacie kanály, krajnice vozoviek, nepoľnohospodárska pôda. Aplikujte počas celého vegetačného obdobia, najlepšie v čase plného rastu burín v dávke 1,5 - 5 l/ha. Vlhké a teplé počasie zvyšuje účinnosť herbicídneho zásahu.

Mimoetiketové použitie
facélia: na jar 10 - 14 dní pred sejbou na vzídené trváce buriny v dávke 4 l/ha
repka jarná: 14 - 25 dní pred zberom na prerastené buriny v dávke 3 - 4 l/ha.



Glyfogan Super - spôsoby použitia



aplikácia pred sejbou kultúrnej plodiny



ošetrovanie strniska

Selektívny PRE a POST herbicídny prípravok vo forme suspenzného koncentrátu určený na ničenie lipnice ročnej a jednoročných dvojkličnolistových burín v repe cukrovej a repe krmnej, cvikle a špenáte.



Základ herbicídnej ochrany cukrovej repy

Výhody použitia

- najselektívnejší herbicíd v cukrovej repe
- základný kameň antirezistentnej stratégie
- dlhodobý pôdny účinok
- širokospektrálny účinok
- vďaka kvalitnej formulácii ešte účinnejšie pôsobenie cez listy burín
- flexibilný termín použitia (PRE, EPOST aj POST)
- listový aj pôdny účinok, pôsobí na vzídené aj vzchádzajúce buriny
- praxou overená synergia s úč. l. ethofumesate

Pôsobenie prípravku

Goltix Gold obsahuje účinnú látku metamitron v novo vyvinutej a patentovanej suspenznej formulácii s mikromletím účinnej látky. Metamitron je systémový selektívny herbicíd, ktorý repa cukrová znáša veľmi dobre. Herbicídny účinok účinnej látky metamitron patriacej

do chemickej skupiny triazinónov súvisí s inhibíciou fotosyntézy citlivých burín. Buriny ho prijímajú prevažne koreňmi, ale taktiež listami a následne je transportovaný v smere od bázy k vrcholu. Buriny sa po aplikácii stávajú chlorotickými a úplne nekrotickými už za niekoľko dní.

Spektrum účinku

Citlivé buriny

konopnica napuchnutá, nevädza poľná, starček obyčajný, pyštek roľný, metlička obyčajná, prhlava malá, žltica maloúboľová, mrlík biely, peniažtek roľný, kapsička pastierska, rumančeky, loboda konáriská, ľuľok čierny, hviezdica prostredná, lipnica ročná, hluchavky, výmrvičky.

Stredne citlivé buriny

láskaľce (ohnutý, zelenoklasý), horčica roľná, horčiaci (obyčajný, štiavolistý), zemeľník lekárske, mak vlčí, reďkev ohnivá, fialka roľná, tetucha kozia, mrkva obyčajná.

AGROPROTECT SYSTÉM:

GOLTIX GOLD + ETHOSAT + KONTAKT + VELOCITY
T1-T3: 1-1,5 L + 0,2-0,4 L + 0,75 - 1 + 0,3 L/HA



Goltix Gold je patentovaná

formulácia metamitronu vyvinutá v Nemecku s dlhodobým reziduálnym účinkom, ktorý je repou veľmi dobre znášaný. Predpokladom dobrého účinku pri PRE aplikácii je dostatočná pôdna vlhkosť.

OPTIMAL SYSTÉM:

GOLTIX GOLD + BETANAL TANDEM + VELOCITY

T₁ - T₃: 1 - 1,5 l/ha + 1 - 1,5 l/ha + 0,3 l/ha

Účinná látka:

700 g/l metamitron

Formulácia:

SC - suspenzný koncentrát

Balenie:

10 l

Dávka vody:

200 - 400 l/ha

PRE 300 - 400 l/ha

POST 100 - 300 l/ha

© Goltix je obchodná známka

spoločnosti ADAMA.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
repa cukrová, repa krmná	lipnica ročná, jednoročné dvojkličnolistové buriny	T1: PRE 2 l T2: POST 1,5 l T3: POST 1,5 l	AT	DA
		T1: POST 1 l T2: POST 2 l T3: POST 2 l		DA
		T1: POST 1,5 l T2: POST 1,5 l T3: POST 2 l		DA
	dvojkličnolistové buriny a jednoročné trávy, výmrvičky	* T1: 1 - 1,5 l + (1 l) T2: 1 - 1,5 l + (1,5 l) T3: 1 - 1,5 l + (1,5 l)		*(TM) Betanal Tandem
cvikla	jednoročné dvojkličnolistové buriny, lipnica ročná	T1: PRE - 1,0 l/ha T2: POST - 2,0 l/ha T3: POST - 2,0 l/ha	AT	DA, aplikujte PRE (BBCH 00), POST do 9 listov
		T1: PRE - 1,5 l/ha T2: POST - 1,5 l/ha T3: POST - 2,0 l/ha		DA
		T1: PRE - 2,0 l/ha T2: POST - 1,5 l/ha T3: POST - 1,5 l/ha		DA
špenát	jednoročné a trváce buriny, lipnica ročná, metlička	1,5 - 2,0 l/ha	31	Aplikujte PRE, alebo EPOST do fázy 4. listov.

Odolné buriny

drchničky, bažanka ročná, veroniky, pohánkovec ovijavý, ovos hluchý, ježatka kúria, moháre, psiarka roľná a trváce buriny (pupenec roľný, pichliač roľný...). Prípravok nie je účinný na lipkavec a stavikrvy.

Termín aplikácie

Goltix Gold optimálne použijete v slede postrekov v technologickom postupe ochrany repy cukrovej a krmnej repy, cvikle a špenátu proti burinám.

Pred vzídením repy cukrovej sa uplatňuje pôdny účinok, ktorý poskytuje vysoký stupeň účinnosti za vhodných vlhkových pomerov pôdy.

Po vzídení repy cukrovej, resp. pri aplikácii prípravku na vzídené buriny, sa okrem pôdneho účinku plne uplatňuje pôsobenie cez listy burín. V oblastiach, alebo rokoch

s dostatočnými zrážkami sa často používa PRE aplikácia prípravku Goltix Gold, ktorá zaisťuje bezburinový stav cukrovej repy od úplného začiatku. V takýchto podmienkach sa často stáva, že v dôsledku dažďov nie je možné urobiť POST aplikáciu v optimálnom termíne a buriny prerastú. To je aj dôvodom, prečo je PRE aplikácia za určitých podmienok základným herbicídnym ošetrením, po ktorom nasledujú podľa potreby POST aplikácie. Prvé POST ošetrenie robte v rastovej fáze kľúčnych listov, kedy sú buriny najcitlivejšie, druhé a tretie v závislosti od zaburinenia spravidla po 5 až 14 dňoch. Pri POST aplikáciách môžete Goltix Gold kombinovať s kontaktnými herbicídmi s účinnými látkami PMP/ETH.

Náhradné plodiny

Repa cukrová, repa krmná, cvikla, mangold a jahoda môžu byť vysievané/vysádzané bez obmedzení. Zemiak a kukurica môžu byť ako náhradné plodiny vysievané/vysádzané po predchádzajúcej hlbokkej orbe. Mätonoh trváci a ďatelina môžu byť vysievané s odstupom 1 mesiac od poslednej aplikácie prípravku, ale až po hlbokkej orbe.

Následné plodiny

Po hlbokkej kultivácii pôdy a odstupe 3 mesiacov od poslednej aplikácie prípravku Goltix Gold môžu byť v rovnakej sezóne vysievané ozimné obilniny. Jarné plodiny môžu byť v sezóne nasledujúcej po aplikácii prípravku Goltix Gold vysievané/vysádzané bez obmedzenia.

Selektivita

Aj keď je **Goltix Gold** vysoko selektívny voči cukrovej repe, pri TM s kombinovanými prípravkami dodržiavajte zásady platné pre ich aplikáciu.

Ešte efektívnejší prostredníctvom novej patentovanej formulácie*.

Nová inovatívna formulácia - na extrémne jemne zomletých časticach metamitronu sa tvorí vďaka novopatentovanej formulácii optimalizovaná ochranná membrána, ktorá zaisťuje väčšiu UV-stabilitu účinnej látky.

Vďaka značkovému komplexu neiónových povrchovo aktívnych adjuvantov **Tensiofix®** sme navyše vylepšili absorpciu prípravku prostredníctvom listov burín.

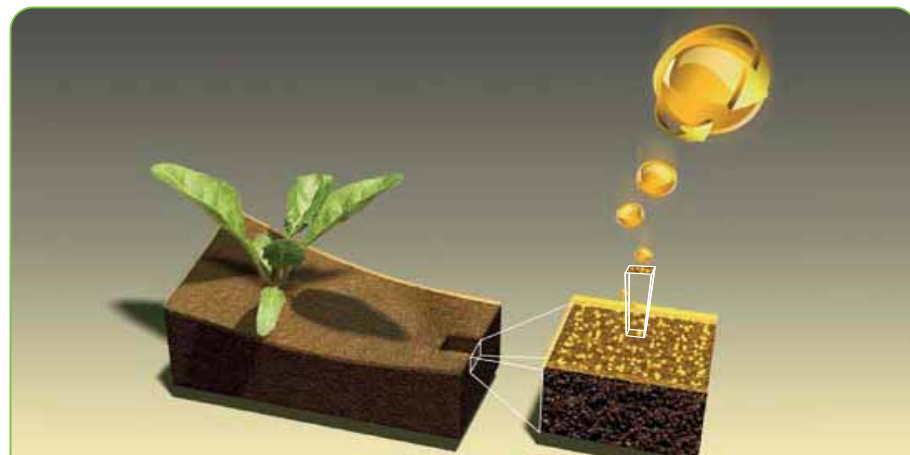
Poskytuje vyššiu UV stabilitu účinnej látky – „efekt opaľovacieho krému“

Nová receptúra navyše obsahuje veľmi dlhé reťazce čistých mastných kyselín, ktoré prispievajú k vyššej UV stabilite účinnej látky.



Pre podporu účinku odporúčame pridať zmáčadlo na báze MERO - **Velocity v dávke 0,3 l/ha.**

Využite spoľahlivosť Goltixu Gold aj v čase, keď sa z dôvodu daždivého počasia včas do porastu nedostanete.



Goltix Gold je ideálny TM partner pre všetky používané úč. l. v repe cukrovej: PMP, ETH



TM Goltix Gold + Betanal Tandem - spoľahlivá kombinácia

AgroProtect®

PENDIGAN

Univerzálny pôdny herbicíd.



Univerzálny pôdny herbicíd PENDIGAN



HERBICÍD

PENDIGAN je reziduálny herbicíd poskytujúci dlhodobý pôdny účinok proti širokému spektru jednoročných dvojklíčnolistových burín vrátane lipkavca, fialiek, láskavcov, zemedymu, mrlíkov, rumanov, bažanky, horčiakov, ako aj jednoročných tráv. Registrovaný je do slnečnice, zemiakov, cibule, cesnaku, mrkvy, petržlenu, sóje, hrachu, lupiny, kapustovej zeleniny, ovocných sádov, obilnín, kukurice a ďalších záhradných plodín.

Dávka: 3,3 - 5 l/ha

Účinná látka: 400 g/l pendimethalin vo forme suspenzného koncentráту

Chráňme Vašu úrodu!

- Časom overené, spoľahlivé riešenie
- Flexibilná aplikácia PRE alebo EPOST
- Kontroluje široké spektrum dvojklíčnolistových burín
- Spoľahlivý účinok na metličku, ježatku a ďalšie jednoročné tráv
- Vysoká úroveň selektivity

AGROPROTECT.EU

Kontakt® 320 SC

Selektívny, postemergentný herbicíd proti širokému spektru jednoročných dvojklíčnolistových burín v repe cukrovej, repe krmnej, cvikle, jahodách a semenáčoch listnatých drevín.



Ideálny TM partner
k prípravkom Goltix Gold
a Ethosat 500 SC

Výhody použitia

- aplikácia od najskorších rastových štádií repy
- flexibilita pre optimalizáciu herbicídneho zásahu v repe podľa aktuálneho burinového spektra
- registrácia v jahodách aj v lesných škólkach
- kontaktný účinok nezávisí od druhu a vlhkosti pôdy
- riešenie širokého spektra dvojklíčnolistových burín
- excelentná rovnováha medzi účinnosťou a selektivitou

Pôsobenie prípravku

Kontakt 320 SC je selektívny postemergentný kontaktný herbicíd so širokým spektrom účinnosti. Obsahuje phenmedipham, ktorý je absorbovaný listami. Phenmedipham patriaci do chemickej skupiny karbamátov, blokuje elektrónový transport vo fotosystéme II, čím inhibuje

je proces fotosyntézy v chloroplastoch. Zasiahanuté citlivé buriny prestávajú rásť a postupne odumierajú. Vyššia teplota a súčasne vyššia vzdušná vlhkosť podporujú účinok phenmediphamu t.j. nezávisí od druhu pôdy ani pôdnej vlhkosti. Herbicídny účinok sa prejaví v priebehu 4-10 dní po aplikácii.

Spektrum účinku

Citlivé buriny: kapsička pastierska, mrľík biely, hluchavka purpurová, hluchavka objímavá, pohánkovec ovijavý, hviezdica prostredná, horčica roľná, peniažtek roľný, pakost okrúhlostý, žltica maloúborová, zemedym lekárske

Stredne citlivé buriny: rumanček karmilkový, lipkavec obyčajný, stavikrv vtáčí, horčiak broskyňolistý, horčiak pieprový - klíčne listy, jednoročné trávy

Výhody prípravku v repe:

- Univerzálny TM partner
- Kontaktný účinok nezávislý od druhu a vlhkosti pôdy.
- Riešenie širokeho spektra dvojklíčnolistových burín vrátane rezistentných mrľíkov, hviezdice, rumančekov a hluchaviek.

Späť v ponuke...

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
repa cukrová, repa krmná	jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3 l	AT	
repa cukrová, repa krmná	jednoročné dvojklíčnolistové buriny	1,5 l	AT	DA
repa červená (cvikla)	jednoročné dvojklíčnolistové buriny	2-3 l	AT	
jahody	jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3 l	AT	
semenáče listnatých stromov	jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3 l	AT	

Pokyny pre aplikáciu

Repa cukrová, repa krmná: 200-300l vody/ha; max. 1x za vegetáciu (pri DA 2x za vegetáciu). Repu cukrovú a repu krmnú ošetríte postemergentne v rastovej fáze klíčne listy vyvinuté až do fázy 9 pravých listov (BBCH 10-19). Pri nevyrovnanom poraste odporúčame aplikovať prípravok vo fáze klíčnych listov repy v dávke 1,5 l/ha a následne postrek opakovať po 4-6 dňoch.

Repa červená (cvikla): 200-300l vody/ha, max. 1x za vegetáciu. Ošetríte postemergentne od rastovej fázy vyvinutých klíčnych listov až do rastovej fázy 9 pravých listov (BBCH 10-19).

Jahody: 400-500l vody/ha, max. 1x za vegetáciu. Jahody ošetríte postemergentne, na jar do rastovej fázy vývoja súkvetia - 1. súboru kvetov v základe ružice (do BBCH 55) alebo po zbere (od BBCH 91), resp. po výsadbe, keď sú vysadené rastliny už ujaté.

Semenáče listnatých stromov: 200-400l vody/ha, max. 1x za vegetáciu. Ošetríte v rastovej fáze min. 2 pravých listov.

Upozornenie

Prípravok aplikujte na suchý nepoškodený porast (bez poškodenia chorobami, škodcami a poveternostnými podmienkami - suchom, mrazom), za bezvetria a v dobe, keď sa v nasledujúcich šiestich hodinách neočakáva dážď. Neošetríte pri intenzívnom slnečnom žiarení a pri teplotách nad 23 °C, v takom prípade ošetríte v podvečerných hodinách. Neaplikujte, ak sa očakávajú nočné mrazy.

Informácie o možnej fytotoxicite a odrodovej citlivosti

V štádiu klíčnych listov môže nastať zožltnutie, ktoré časom vymizne a nemá negatívny vplyv na ďalší vývoj repy. Pri predpísanej dávke a koncentrácii nebol zistený negatívny vplyv na jednotlivé odrody, rastlinné časti určené na spracovanie a nijakým spôsobom nie sú negatívne ovplyvnené spracovateľské procesy. **Pri aplikácii na semenáče listnatých stromov môže po aplikácii dôjsť k miernemu spomaleniu rastu. Odolnosť druhu/odrody konzultujte s jeho dodávateľom.**

Náš tip

- dávku prípravku je potrebné voľiť podľa vývojových fáz burín, vývojovej fázy repy a prípadných doplnkových partnerov
- v nevyrovnanom poraste resp. podmienkach postupného vzhádzania burín vo vlnách zvolte delenú aplikáciu
- najlepší účinok na buriny dosiahnete v skorých rastových štádiách burín (max. 2 pravé listy)
- ošetríte suchý nepoškodený porast pri teplote ≤ 20°C
- pokrývnosť ošetrovaných listov postrekom je kľúčová a preto prípravok aplikujte jemnými kvapkami, aby sa čo najväčšie množstvo postrekovej kvapaliny zachytilo na listoch burín.

Účinná látka:

320 g/l phenmedipham

Formulácia:

SC - suspenzný koncentrát

Balenie:

5 l

Dávka vody:

200 - 500 l/ha

© Kontakt je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

Legato® 500 SC

Selektívny herbicíd s reziduálnym účinkom vo forme suspenzného koncentrátu (SC) určený na preemergentné a postemergentné ničenie jednoročných dvojklíčnolistových burín v ozimných obilninách.



Koncert na poli

Výhody použitia

- kontaktný účinok a reziduálne pôsobenie
- účinok aj na rezistentné buriny spodného poschodia
- výhodný TM-partner
- široký aplikačný interval a spektrum účinku

Pôsobenie prípravku

Legato 500 SC je selektívny herbicíd na PRE a POST aplikáciu na ničenie jednoročných dvojklíčnolistových burín v ozimnom jačmeni, ozimnej pšenici, raži a tritikale. Prípravok poskytuje kontaktnú aj reziduálnu účinnosť s dĺžkou trvania do 8 týždňov, za predpokladu priaznivých poveternostných podmienok. Diflufenican blokuje biosyntézu karotenoidov. Účinná látka je prijímaná prostredníctvom hypokotylu vzhádzajúcich rastlín a vegetatívnych rozmnožovacích orgánov,

sčasti koreňmi. Citlivé buriny klíčia, bezprostredne po vzídení sa na nich prejavuje chloróza, ktorá sa rýchlo rozširuje, rastliny nekrotizujú a nakoniec odumierajú. Pri PRE aplikácii vytvára **Legato 500 SC** na povrchu pôdy po aktivácii zrážkami tenký film, ktorý ničí klíčiace buriny. Pri POST aplikácii preniká do rastlín listami a hromadí sa v pletivách.

Spektrum účinku

Citlivé buriny v odporúčaných TM kombináciách:

Fialka roľná, hluchavka purpurová, horčíak obyčajný, horčica roľná, hviezdica prostredná, kapsička pastierska, lipkavec obyčajný, mak vlčí, metlička obyčajná, mrlík biely, nevädza poľná, parumanček nevoňavý, peniažtek roľný, psiarka roľná, úhorník liečivý, veroniky, výmrav repky olejnej, zemedym lekársky.

HLADÁTE CENOVU VÝHODNÉHO
TM PARTNERA PRE,
AURURU ČI TOLUREX?
MÁME PRE VÁS RIEŠENIE...

Späť v ponuke...

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, raž ozimná, tritikale ozimné	dvojklíčnolistové buriny	0,25 l	AT	základná herbicídna clona s možnosťou následnej herbicídnej aplikácie – odporúčací charakter
jačmeň ozimný, raž ozimná, tritikale ozimné	dvojklíčnolistové buriny, metlička	0,2 l + (1,5 l)	AT	TM (1,5 l/ha Tolurex 50 SC)
jačmeň ozimný, raž ozimná, tritikale ozimné	dvojklíčnolistové buriny, metlička	0,2 l + (3,4 l)	AT	TM 3,3-3,5 l/ha Pendigan;
pšenica ozimná	dvojklíčnolistové buriny	0,2 + (40 – 50 g)	AT	TM (40 – 50 g/ha Aurora 40 WG) – odporúčací charakter
pšenica ozimná jeseň	dvojklíčnolistové buriny, metlička	0,2 l + (1,5 l)	AT	TM (1,5 l/ha Tolurex 50 SC)
pšenica ozimná jeseň	dvojklíčnolistové buriny, metlička	0,2 l + (1 – 1,5 l)	AT	TM (1-1,5 l/ha Pendigan) – odporúčací charakter
pšenica ozimná jeseň	dvojklíčnolistové buriny, metlička	0,2 l + (3,4 l)	AT	TM (3,3 – 3,5 l/ha Pendigan)

Prípravok aplikujte len 1 x za sezónu.

Stredne citlivé buriny v odporúčaných TM kombináciách: Pohánkovec ovijavý, reďkev ohnicová, stavikrv vtáčí.

Termín aplikácie

Prípravok **Legato 500 SC** aplikujte preemergentne (BBCH 00-09) alebo postemergentne v skorých rastových fázach cieľových burín (BBCH 10-13), t.j. v rastovej fáze klíčnych až 3 páru pravých listov. Najlepšiu účinnosť prípravku je možné dosiahnuť pri aplikácii na aktívne rastúce buriny v skorom rastovom štádiu na jeseň alebo skoro na jar. PRE ošetrovanie sa odporúča na plochách s dobre pripravenou pôdou bez hrúd. Na ľahkých a kamenitých pôdach je lepšie prípravok aplikovať na jeseň POST. Pri POST aplikácii sa neodporúča ošetrovať poškodené nedostatočne hlboko zasiate obilniny (hlbka aspoň 25 mm), prípadne porasty v zlom vegetačnom stave (stres, mráz, sucho, podmáčanie).

Odporúčanie pre aplikáciu

Pri dodržaní odporúčaných dávok nevzniká riziko fytotoxicity. Neaplikujte v prípade, keď sa do 4 hodín po aplikácii očakávajú výdatnejšie zrážky. V prípade nutnosti likvidácie porastu v dôsledku zlého vzídenia alebo poškodenia, pôda ošetrovaná prípravkom **Legato 500 SC** na jeseň môže byť opätovne osiata pšenicom ozimnou priamo bez obmedzenia. Na jar po spracovaní pôdy do hĺbky 15 cm môžu byť vysiate jarné obilniny a ostatné jarné plodiny bez obmedzenia. V normálnej rotácii plodín je možná sejba po dôkladnej príprave pôdy bez obmedzenia. Neošetrte porasty s podsevom dŕtelinovín. Porast neodporúčame valcovať, alebo brániť 15 dní pred alebo po POST ošetrovaní.



Riešenie proti rezistentným burinám spodného poschodia.

Účinná látka:
500 g/l diflufenican
Formulácia:
SC

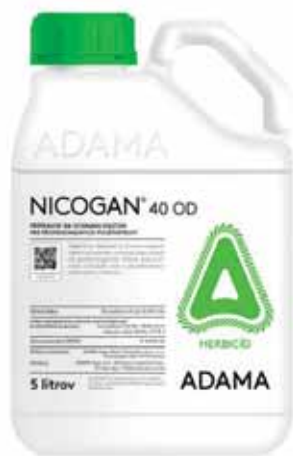
Balenie:
5 l

Dávka vody:
200–400 l/ha

© Legato je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

Nicogan® 40 OD

Selektívny herbicíd vo forme olejovej disperzie určený na postemergentné ničenie jednoročných a trvácich tráv a dvojkličnolistových burín v kukurici.



Ideálny partner pre Sulcotrek a Coltrane

Výhody použitia

- výborný účinok proti pýru plazivému a jednoročným trávovitým burinám
- účinný proti mnohým dvojkličnolistovým burinám
- TM s prípravkom **Sulcotrek** rieši celé spektrum jedno a dvojkličnolistových burín
- možnosť aplikácie až do 8. listu kukurice

Pôsobenie prípravku

Prípravok **Nicogan 40 OD** účinkuje systémovo. Prijímaný je prostredníctvom listov a koreňov s rýchlou translokáciou do pletív, kde inhibuje delenie buniek a následne ďalší rast burín. Prvé príznaky účinku prípravku sa prejavujú už 1–2 týždne po aplikácii. Krátko po ošetrení buriny zastavujú rast, menia farbu a odumierajú. Prienik účinnej látky do rastliny je veľmi rýchly, dážď 2–4 hod. po aplikácii neznižuje jeho účinok.

Spektrum účinku

Citlivé buriny v dávke 1 l/ha

Fialka roľná, hluchavky, hviezdica prostredná, ježatka kuria, kapsička pastierska, láskavec ohnutý, lipnica ročná, mlieč zelinný, mohár zelený, parumanček nevoňavý, peniažtek roľný, rumančeky, zemedym lekárske, ovos hluchý.

Stredne citlivé buriny v dávke 1 l/ha

Bažanka ročná, cirok alepský, lipkavec obyčajný, pýr plazivý.

Citlivé buriny v dávke 1,5 l/ha

Bažanka ročná, cirok alepský, čistec roľný, durman obyčajný, lipkavec obyčajný, pýr plazivý, proso spp.

Stredne citlivé buriny v dávke 1,5 l/ha

Ambrózia palinolistá, konopnica napuchnutá, pohánkovec ovijavý, mrlík biely.

Účinná látka:

40 g/l nicosulfuron

Formulácia:

OD - olejová disperzia

Balenie: 5 l

Dávka vody: 200–400 l/ha

Nicogan je herbicíd pre

postemergentné ošetrovanie

kukurice. Obsahuje rokmí

osvedčenú účinnú látku

nicosulfuron, ktorá je zo skupiny

sulfonylmočovín najšetrnejšia ku

kukurici. Predstavuje logického

partnera pre prípravok Sulcotrek

s ktorým spoločne ponúka

kompletné riešenie burinného

spektra kukuríc. Jednoducho.

Spoľahlivo. Úsporne.

V TM S PRÍPRAVKOM

SULCOTREK RIEŠI KOMPLETNÉ

Spektrum burín v kukurici

VRÁTANE JEŽATKY, MOHÁROV,

CIROKU, PÝRU, LÁSKAVCOV,

MRLÍKOV, DURMANU, PICHLIAČA,

PODSLNEČNÍKA, LIPKAVCA...

AJ ZA SUCHÝCH PODMIENOK.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
kukurica	jednoročné tráv, dvojkličnolistové buriny	1 l	AT	
	pýr, dvojkličnolistové buriny	1,5 l	AT	
	dvojkličnolistové buriny, jednoročné a trvác tráv	1 - 1,5 + (2 l)	AT	(TM) Sulcotrek
	jednoročné a trvác tráv, dvojkličnolistové buriny	1 - 1,5 l + (2 l)	AT	(TM) Coltrane SC v štádiu 2 - 7 listov kukurice

Termín aplikácie

Prípravok **Nicogan 40 OD** aplikujte v období aktívneho rastu burín v štádiu 2–8 listov kukurice (BBCH 12–18). Optimálny termín pre aplikáciu proti jednoročným trávovitým burinám je štádium 3–4 listov a proti dvojkličnolistovým burinám štádium 2–4 listov. Proti pýru plazivému je najvhodnejší termín aplikácie v období, keď je vzídených cca 90% výhonkov pýru v dĺžke 10–15 cm (3–4 listy). Cirok alepský (vzchádzajúci z podzemkov) je najcitlivejší pri výške cca 30 cm. Herbicídny účinok môže byť zoslabený v prípade, že Nicogan 40 OD aplikujete za chladného alebo dlhodobejšieho suchého počasia, či na zoslabený porast kukurice vplyvom nevhodných pôdnych podmienok alebo zlou výživou. Ošetrovanie kukurice prípravkom **Nicogan 40 OD** odporúčame maximálne 1x za sezónu.

Upozornenie

Prípravok **Nicogan 40 OD** neaplikujte na porasty ošetrované herbicídmi na báze bentazonu. Kvapalné listové hnojivá nie sú vhodné pre spoločnú aplikáciu s prípravkom **Nicogan 40 OD**. Ako následné plodiny môžu byť pestované: ozimné obilniny 4 mesiace po ošetrení, jarné obilniny 8 mesiacov po ošetrení, ostatné plodiny 10 mesiacov po ošetrení. Zákaz

používania prípravku v 1. a 2. ochrannom pásme zdrojov podzemných vôd. Pre zlepšenie účinku v zhoršených poveternostných podmienkach (sucho, chlad, atď.) pridajte pomocnú látku **Rollwet**.



Dlhodobá účinnosť: TM Sulcotrek 2 l + Nicogan 40 OD 1 l/ha

Pegas® Cereal

Širokospektrálny kombinovaný herbicíd pre postemergentné ničenie odolných dvojklíčnolistových burín v obilninách bez podsevu.



Na krídlach prosperity

Výhody použitia

- výborný pomer ceny a účinku
- spoľahlivé ničenie dvojklíčnolistových burín vrátane problematických (pichliač, lipkavec, rumančekovitý)
- široký aplikačný interval
- rýchly príjem a transport v burinách, zrážky 1 hodinu po aplikácii neovplyvňujú účinok
- výborná miešateľnosť s inými prípravkami na ochranu rastlín a hnojivami, napr. DAM 390, SAM a roztokom močoviny
- po zbere ošetrovanej plodiny je výsev následnej plodiny bez obmedzenia

Pôsobenie prípravku

Prípravok **Pegas Cereal** pôsobí ako systémový rastový herbicíd. Citlivé dvojklíčnolistové buriny krátko po postreku zastavujú rast (1–2 dni po aplikácii), ne-

skôr dochádza k deformácii listov a bylí a k farebným zmenám. Buriny hynú zvyčajne v rozmedzí 14–21 dní po aplikácii. Prípravok preniká do rastlín cez listy, účinné látky sú v rastline translokované. Účinkuje ako inhibitor acetolaktátovej syntézy (ALS) tým, že inaktívuje ALS-enzým. Účinné látky vyvolávajú typické auxínové príznaky, vrcholiace zhnedením listov a nakoniec odumretím celej rastliny. Dažďové zrážky 1 hodinu po aplikácii neovplyvnia negatívne účinnok prípravku.

Spektrum účinku Ozimné obilniny:

Citlivé buriny: drchnička roľná, hviezdica prostredná, horčiak štiavolistý, kapsička pastierska, konopnica napuchnutá, lipkavec obyčajný, mak vlčí, mrlík biely,

OBJAVTE PRAKTICKÝ BALÍK
PRE KOMPLEXNÉ POST
ODBURINENIE 20 HA
KUKURICE V ZLOŽENÍ

COLTRANE 40 L
+ NICOGAN 40 OD 20 L

Účinná látka:

300 g/l 2,4 D
6,25 g/l florasulam

Formulácia:

SE - suspenzná emulzia

Balenie:

5 l

Dávka vody:

200–400 l/ha

® Pegas je obchodná známka spoločnosti ADAMA.



Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, tritikale	odolné dvojklíčnolistové buriny, lipkavec	0,6 l	AT	
jačmeň jarný	odolné dvojklíčnolistové buriny, lipkavec	0,5 l	AT	

nevädza poľná, nezábudka roľná, ostrôžka poľná, pohánkovec ovijavý, parumanček nevoňavý, prhlíca roľná, peniažtek roľný, rumanček diskovitý, ruman roľný, úhorník liečivý, vika vtáčia, vika štvorsemenná, výmrav slnečnice, výmrav repky

Stredne citlivé buriny: hluchavka purpurová, pakost nízky, pichliač roľný, veronika brečtanolistá, stavikrv vtáčí, zemedym lekársky.

Odolné buriny: fialka roľná, pupenec roľný, veronika perzská.

Jarné obilniny:

Citlivé buriny: hviezdica prostredná, horčica roľná, horčiaky, kapsička pastierska, lipkavec obyčajný, mak vlčí, mrlík biely, nevädza poľná, nezábudka roľná, pakost nízky, parumanček nevoňavý, peniažtek roľný, štiavec tupolistý, vika vtáčia, výmrav repky.

Stredne citlivé buriny: konopnica napuchnutá, konopnica širokolistá, pichliač roľný, pohánkovec ovijavý, veronika brečtanolistá, drobnosemä útle.

Odolné buriny: bohlav škvrnitý, fialka roľná, hluchavka purpurová, pupenec roľný, stavikrv vtáčí, veronika perzská, zemedym lekársky.

Termín aplikácie

Ošetrenie prípravkom je možné od obnovenia aktívneho rastu burín, pri teplotách už od 7 °C. Dvojklíčnolistové buriny sú najcitlivejšie v rastovej fáze 2–10 listov (prízemná ružica listov). Spoľahlivo účinkuje aj na prerastené buriny. Optimálny aplikačný termín prípravku **Pegas Cereal v obilninách bez podsevu je od vytvorenia 2. listu až do vytvorenia 2. kolienka obilniny**. Neaplikujte pri teplote vyššej ako 25 °C. Pri používaní tank-mix kombinácií s chemickými prípravkami na ochranu rastlín použite len jeden prípravok.

Náhradné a následné plodiny

Vďaka rýchlemu rozkladu účinných látok prípravku **Pegas Cereal** je možné náhradné resp. následné plodiny vysievať bez obmedzenia.

Selektivita

Neaplikujte pri teplote vyššej ako +25°C! Sporadicky sa môžu objaviť slabé prejavy fytoxicity, ktoré však rýchlo odznievajú a nemajú vplyv na ďalší vývoj obilnín. Postrekom nesmú byť zasiahnuté susedné porasty! Mimoriadne citlivé sú vinič a chmeľ. Pri vysokých teplotách môžu byť citlivé plodiny poškodené aj výparmi prípravku.

Rieši celé spektrum problematických burín vrátane:



lipkavca



pichliača



rumančekovitých

Pendigan

Postrekový herbicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu (SC) na ničenie jednoročných tráv a jednoročných dvojklíčnolistových burín v ozimných obilninách, kukurici, hrachu, fazuli, sóji, slnečnici, lupíne, cibuli, cesnaku, póre, mrkve, petržlene, zeleri, rajčiakoch, kapustovej zelenine, jahodách, tabaku, množiteľských porastoch tráv a na inhibíciu bočných výhonov tabaku.



Univerzálny reziduálny herbicíd so širokou registráciou

Výhody použitia

- časom overené, spoľahlivé riešenie
- dlhodobý pôdny účinok
- flexibilná aplikácia PRE alebo EPOST
- kontroluje široké spektrum dvojklíčnolistových burín
- spoľahlivý účinok na metličku, ježatku a ďalšie jednoročné tráv
- vysoká úroveň selektivity

Pôsobenie prípravku

Účinná látka pendimethalin inhibuje počiatočný rast a vývoj klíciacich citlivých druhov rastlín. Citlivé buriny hynú krátko po vyklíčení alebo vzídení. Prípravok **Pendigan** sa používa PRE, ničí široké spektrum jednoročných burín, na trvácе buriny nepôsobí. Plytké zapracovanie prípravku do pôdy (do hĺbky 2-3 cm) zvyšuje účinnosť v suchších podmienkach najmä na jednoročné tráv. **Pendigan** sa môže po-

užiť aj pri EPOST aplikácii, kedy sú jednoklíčnolistové buriny maximálne v rastovom štádiu 1 - 2 listov a dvojklíčnolistové buriny v rastovej fáze klíčnych listov. Na buriny v neskoršej rastovej fáze prípravok už neúčinkuje.

Spektrum účinku

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

Citlivé dvojklíčnolistové buriny: hlaváček letný, láskavce (ohnutý, zelenoklasý), drchnička roľná, rumany, loboda konáriská, kapsička pastierska, vesnovka obyčajná, mrlíky (biely, hybridný, mnohoplodý), zemedym lekársky, lipkavec obyčajný, hluchavky, bažanka ročná, rumanče-

Zvýšte istotu a dĺžku reziduálneho účinku v TM s pôdnym zmáčadlom GROUNDED.



Späť v ponuke...

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
kukurica	jednoročné tráv, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3-4 l	AT	
sója	jednoročné tráv, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3-4 l	AT	
jahoda	jednoročné tráv, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3-4 l	AT	
slnečnica	jednoročné tráv, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	5 l	AT	
viníč	jednoročné tráv, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	4,1-5 l	AT	
hrach	jednoročné tráv, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	4 l	AT	
zeler, rajčiak	jednoročné tráv, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3-4 l	AT	okrem zeleru na vňať výsadba
cibuľa, cesnak	jednoročné tráv, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3-4 l	AT	zo sadzačky
cibuľa, pór	jednoročné tráv, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3-4 l	AT	výsev
tabak	inhibícia bočných výhonov	1%	AT	v 500 l vody
tabak, kapustová zelenina	jednoročné tráv, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3-4 l	AT	výsadba
tráv*	jednoročné tráv, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3-4 l	AT	semenné porasty
lupina biela, lupina žltá	jednoročné tráv, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3-4 l	AT	
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, tritikale	metlička, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3-4 l	AT	
jadroviny, kôstkoviny	jednoročné tráv, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	4,1-5 l	AT	
fazuľa, mrkva, petržlen	jednoročné tráv, jednoročné dvojklíčnolistové buriny	3,3-4 l	AT	

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

ky, nezábudka roľná, mak vlčí, horčiaky (obyčajný, štiavolistý), portulaka zeleninová, iskerníky, reďkev ohniová, horčica roľná, ľuľok čierny, mlieč, hviezdica prostredná, vratič obyčajný, prhlava malá, veroniky, fialka roľná, podslnečník Theophrastov, alchemilka lúčna, ostroket malokvetý, huľavnikovec lekársky.



Dlhodobý herbicídny účinok proti širokému spektru jednoročných širokolistých a trávovitých burín v sadoch a viniciach. Ako alternácia glyfosátu.

Termín aplikácie

Kukurica: najmä za suchších podmienok aplikujte Pendigan pred sejbou s následným plytkým zapracovaním do pôdy, do hĺbky 2-3 cm.

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

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

Sľečnica a sója: aplikujte PRE-emergentne, t.j. do 3-5 dní po sejbe. Za suchších podmienok je vhodnejšie použiť Pendigan pred sejbou s následným plytkým zapracovaním do pôdy.



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

Cibuľa a cesnak zo sadzačky: aplikujte po výsadbe pred vzídením plodín. Pendigan je možné použiť aj POST-emergentne, t.j. po vzídení cibule a cesnaku, ktoré musia mať vytvorené minimálne 2-3 listy; jednoročné dvojklíčnolistové buriny musia byť v skoršej vývojovej fáze, najlepšie v klíčnych listoch (BBCH 10). Pri aplikácii v pokročilejšej rastovej fáze výrazne klesá herbicídna účinnosť prípravku. Dávkovanie prípravku je potrebné voliť podľa druhu pôdy a obsahu organickej hmoty. Neodporúčame aplikáciu na ľahkých piesočnatých pôdach s nízkym obsahom organickej hmoty.

Výsadba jahôd: Pendigan môžete použiť PRE-emergentne alebo EPOST (vzhľadom k burinám) v nových výsadbách jahôd, aj v starších porastoch. Pri postemergentnom použití Pendigan, nemajú mať jednoročné dvojklíčnolistové

buriny viac ako 2 pravé listy a trávky nie viac ako 1 až 1,5 listu. V novovysadených porastoch jahôd Pendigan aplikujte na jeseň alebo skoro na jar ihneď po výsadbe, pred vzídením burín. Ak poplasy v dôsledku stresových podmienok (sucho v dobe výsadby) zakoreňujú pomaly, tak je potrebné aplikáciu odložiť až do doby dostatočného zakorenenia rastlín a vymiznutia stresových príznakov. Aplikácia v dobe, keď poplasy začínajú rásť, môže redukovať počiatočný rast nových listov. Toto oneskorenie je však rýchle dobehnuté. V starších porastoch jahôd aplikujte od jesene do skoršej jari, t.j. v dobe dormancie porastu. Pendigan aplikovaný na začiatku kvitnutia môže negatívne ovplyvniť úrodu, najmä vtedy, ak po ošetrovaní nastanú pre rast nepriaznivé podmienky.

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

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

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

Semenné porasty tráv: aplikujte výhradne POST-emergentne od štádia šty-

roch listov (BBCH 14), najlepšie na dobre vyvinuté trávky. Dvojklíčnolistové buriny by mali byť v štádiu max. 2 listov (BBCH 12) a jednoročné trávky max. 1 list (BBCH 11). Pre zaistenie dobrej účinnosti na metličku obyčajnú a lipnicu ročnú sa najlepšie osvedčuje aplikácia v septembri.

Lupina žltá a lupina biela: aplikujte PRE-emergentne do 3 dní po sejbe.

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

Pestrec mariánsky: Pendigan aplikujte preemergentne, t. j. do 3-5 dní po sejbe.

Pokyny pre aplikáciu: Max. počet aplikácií v plodine: 1 x za rok.

Informácie o novej fytotoxicite a odolnosti

Pokiaľ sa bezprostredne po PRE-emergentnej aplikácii vyskytne vysoký úhrn zrážok a zároveň klesnú teploty, (obdobie vlhka a chladu), môže dôjsť (najmä na veľmi priepustných pôdach a chudobných na humus) k inhibícii rastu alebo poškodeniu plodín. Dávkovanie je nutné voliť podľa druhu pôdy a obsahu organickej hmoty. Na ľahkých piesočnatých pôdach s nízkym obsahom organickej



hmoty aplikáciu neodporúčame. U sľečnice môže dôjsť k fytotoxicite koreňových krčkov a neskôr (pri výške rastlín cca 20-30 cm) aj k vylamovaniu stoniek. Pridanie špeciálneho pôdneho zmäčadla Grounded do TM znižuje riziko fytotoxicity, viaže účinnú látku na pôdne koloidné častice a obmedzuje splavovanie do podzemných vôd.

Vplyv na následné, náhradné a susedné plodiny

Vplyv na následné plodiny sa neočakáva, pretože aktívny pendimethalin je degradovaný v časovom rámci bežného striedania poľnohospodárskych plodín. V prípade, že plodina musí byť zaoraná po zime alebo na jar, ako náhradné plodiny možno vysievať iba jarné obilniny. V prípade zaorania ošetrovaných rastlín odporúčame pred novým výsevom realizovaným v tú istú sezónu vykonať hlbokú orbu. Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny.



GROUNDING:

- Spevní väzbu herbicídu na pôdne koloidné častice, ktoré ostávajú zachytené v aktívnej zóne
- Zrovnomerní rozloženie postreku na povrchu pôdy
- Obmedzuje tvorbu nerovnomerných kvapiek, čím minimalizuje úlet
- Zvýši istotu účinku aj za suchších podmienok

Dávka:

PENDIGAN 3,5 l/ha
+ GROUNDING 0,25 l/ha

Racer® 25 EC

Herbicíd na ničenie jednoročných dvojkličnolistových a niektorých trávovitých burín v slnečnici, zemiakoch.



Osvedčený partner

Výhody použitia

- špecialista na karanténnu burinu ambróziu palinolistú
- široké spektrum účinku
- selektivita
- razantnosť a spoľahlivosť účinku

Pôsobenie prípravku

Racer 25 EC je PRE herbicíd zo skupiny pyrolidónov. Pôsobí cez korene klíčiacych burín, hypokotyl a listy burín.

Spektrum účinku

Ambrózia palinolistá, hviezdica prostredná, ježatka kuria, kapsička pastierska, láskavce, lipkavec obyčajný, mrlík biely, rumančeky, rumany, metlička obyčajná, psiarka roľná. V prípade dobrých vlhových podmienok sú citlivé aj trávové buriny: metlička obyčajná a psiarka roľná.

Termín aplikácie

Racer 25 EC používajte PRE, t.j. pred vzí-

Špecialista na ambróziu

dením kultúrnych plodín a burín. Neaplikujte na veľmi vlhkú pôdu a v čase veľkého výparu počas vyšších teplôt. **Racer 25 EC** neovplyvňuje pestovanie následných plodín. Na pôdach s obsahom humusu nižším ako 2% môže za daždivého počasia spôsobiť pásovité vyblednutie pravých listov kultúrnych plodín, ktoré sa neskôr stratí a nemá vplyv na výšku úrody.

Slnečnica

Aplikujte ihneď po sejbe, najneskôr do 3 dní, na urovnaný povrch pôdy bez hrúd. Pri silnom výskyte jednoročných trávovitých burín odporúčame POST aplikovať **Agil 100 EC** v dávke 0,5 - 0,8 l/ha. Proti pýru plazivému použite dávku prípravku **Agil 100 EC** 1,2 - 1,5 l/ha.

Racer 25 EC spoľahlivo účinkuje (s výnimkou pichliača roľného) na extrémne zaburinených pôdach, ako sú úvrate pozemkov, pôdy ležiace úhorom a pod.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
zemiaky	dvojkličnolistové buriny	2 l	AT	
slnečnica	dvojkličnolistové buriny, jednorोčné trávy	2-3 l	AT	
	dvojkličnolistové buriny, jednorोčné trávy	2 - 3 l + (0,5 - 0,8 l)	AT	NA Agil 100 EC

Zemiaky

Aplikujte do 10 dní po výsadbe a najneskôr 14 dní pred vzídením zemiakov, na urovnaný povrch pôdy, najlepšie po nafrézovaní pôdy hrobkovačom. Po aplikácii prípravku už nerobte žiadne kultivačné zásahy. Pri silnom výskyte trávovitých burín odporúčame POST aplikovať **Agil 100 EC** v dávke 0,6 - 0,8 l/ha. Proti pýru plazivému použite dávku prípravku **Agil 100 EC** 1,2 - 1,5 l/ha.

V prípade zhoršených podmienok aplikácie (sucho, vyšší odpar, nie ideálne pripravený povrch pôdy, obdobie s vysokými zrážkovými úhrnmi, resp. jednorožovo vyšší úhrn zrážok a i.) odporúčame aplikovať spolu s pôdnym zmáčadlom **Grounded**.



Spoľahlivý účinok od založenia porastu až do zberu..

Náš tip:

Proti ambrózii účinkuje

Racer 25 EC
od 2,5 l/ha.



Pre zvýšenie efektivity ošetrtenia odporúčame pridať pôdne zmáčadlo **Grounded**.



Účinné látky:

250 g/l flurochloridone

Formulácia:

EC - emulzný koncentrát

Balenie:

5 l

Dávka vody:

400 - 500 l/ha

© Racer je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

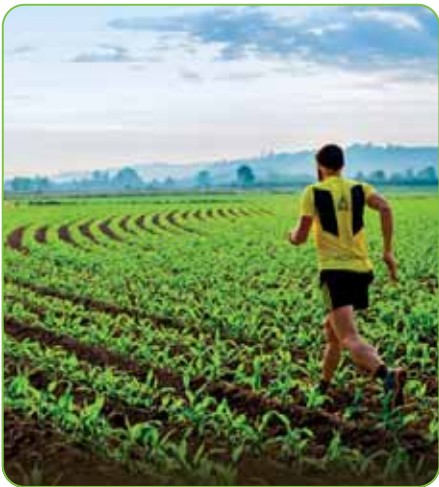


Ambrózia palinolistá

RACER 25 EC PRI DÁVKE

2 l/ha JE VHODNÝM PARTNEROM PRE CLEARFIELDOVÉ TECHNOLOGIE, KTORÉ SLUŽIA NA NIČENIE NESKÔR VZCHÁDZAJÚCICH DRUHOV BURÍN. ŠTÍT PROTI KARANTÉNNEJ AMBRÓZII PALINOLISTEJ.

Originálny, dvojzložkový herbicídny prípravok vo forme suspenzného koncentrátu na EPOST a POST použitie proti dvojklíčnolistovým burinám a jednoročným trávam v kukurici.



Bežec na dlhé trate.

Výhody použitia

- Veľmi bezpečný pre kukuricu až do 8-9 listov
- superselektivita = navýšenie úrody o 5-15 % oproti štandardom
- Synergia unikátnej kombinácie**
- hi-tech kombinácia ketónu + triazínu
- dlhodobá účinnosť oboch účinných látok cez pôdu a listy
- *sulcotrione* ako osvedčený pilier v boji proti rezistencii burín
- pri EPOST aplikácii nižšia závislosť na zrážkach a skoré vyradenie burín = navýšenie úrody o 5 %
- Flexibilné použitie
- PRE v dávke 2-2,2 l/ha (reg. v Maďarsku),
- **EPOST (2-4 listy kukurice)**
- POST (4-9 listov kukurice)
- Kontroluje široké spektrum široko-listových burín a jednoročných tráv
- výborný účinok na ježatku do 3. listu

V prípade silného výskytu trávovitých burín odporúčame do TM alebo následne aplikovať **Nicogan 40 OD v dávke 1 l/ha.**

Pôsobenie prípravku

Sulcotrek je 2-zložkový herbicíd vyvinutý predovšetkým pre skoré postemergentné ošetrovanie konvenčných a množiteľských porastov kukurice proti jednoročným burinám. V dávke 2 l/ha efektívne kontroluje široké spektrum najdôležitejších burín, vrátane výmrvu repky a slnečnice, láskavcov, mrlíkov, lobôd, ambrózie, pakostov, durmanu, podslnečnika, mohárov, ježatky a ďalších. Pôsobí dlhodobo do 4 až 6 týždňov po aplikácii. Vďaka tomu účinkuje aj na buriny vzchádzajúce v dlhšom časovom slede.

Účinná látka:

327 g/l terbuthylazine
173 g/l sulcotrione

Formulácia:

SC - suspenzný koncentrát

Balenie:

5 l

Dávka vody:

300-500 l/ha

© Sulcotrek je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

Sulcotrek je 2-zložkový herbicíd vyvinutý pre EPOST a POST ošetrovanie konvenčných porastov kukurice proti jednoročným burinám. V dávke 2 l/ha efektívne kontroluje široké spektrum najdôležitejších burín, vrátane výmrvu repky a slnečnice, láskavcov, mrlíkov, lobôd, ambrózie, pakostov, durmanu, podslnečnika, mohárov, ježatky, prosa, ovsu hluchého a ďalších. Pôsobí dlhodobo do 4 až 6 týždňov po aplikácii.

OBJAVTE JEHO VYTRVALÝ ÚČINOK

Náš tip: Zaujímavou možnosťou pre zvýšenie účinnosti PRE aplikácie je použitie špeciálnej pôdnej pomocnej látky - *Grounded* v dávke 0,2 - 0,4 l/ha, ktorá naviaže prípravok na pôdne koloidné častice, zabráni preplavovaniu z aktívnej zóny účinku do spodných vôd a zvýši istotu účinku v čase sucha. V prípade EPOST a POST aplikácie odporúčame pridávať do TM adjuvant *Rollwet* v dávke 0,1 - 0,2 l/ha.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
kukurica	dvojklíčnolistové buriny a jednoročné tráv	1,75 - 2 l	AT	
kukurica	dvojklíčnolistové buriny a rozšírené spektrum jednoročných tráv	1,75 - 2 l + (1 l)	AT	(TM) Nicogan 40 OD
kukurica	dvojklíčnolistové buriny a rozšírené spektrum jednoročných tráv vrátane pýru	1,75 - 2 l + (1,5 l)		(TM) Nicogan 40 OD

Použitie prípravku SULCOTREK sa nevzťahuje na sladkú kukuricu (kukurica cukrová). PRE aplikácia povolená v HU.

Účinná látka *sulcotrione*, patriaca do skupiny triketónov **je prijímaná predovšetkým prostredníctvom listov**, z časti aj prostredníctvom koreňov s rýchlou translokáciou do pletív. Prvé príznaky účinku prípravku sa vo forme vybielenia listov prejavujú rýchlo, a to už 5-7 dní po aplikácii. Krátko po ošetroaní citlivé buriny v dôsledku deštrukcie chlorofylu zastavujú svoj rast. Prejavuje sa chloróza a buriny v období 2 týždňov odumierajú. Systémová účinná látka *terbuthylazine* patriaca do skupiny triazínov **je prijímaná predovšetkým prostredníctvom koreňov** a čiastočne prostredníctvom listov jednoročných dvojklíčnolistových burín. Krátko po ošetroaní buriny zastavujú rast, menia farbu a odumierajú. Vyššia pôdna vlhkosť a zrážky v prvých 10-14 dňoch po aplikácii priaznivo ovplyvňujú jej aktivitu.

Spektrum účinku

Citlivé buriny v dávke 2 l/ha:

ambrózia palinolistá, durman obyčajný, hluchavka purpurová, hviezdica prostredná, horčiak štiavolistý, kapsička pastierska, láskavec ohnutý, lipkavec obyčajný, lýrovka obyčajná, ľuľok čierny, mohár sivý, mrlík biely, ovos hluchý, parumanček nevoňavý, peniažtek roľný, podslnečník Theofrastov, rumanček kamilkový, stavikrv štiavolistý, veronika perzská

Stredne citlivé buriny v dávke 2 l/ha: ježatka kuria, lipnica ročná
Odolné buriny v dávke 2 l/ha: pýr plazivý

Možnosti pre rozšírenie spektra účinnosti:

V prípade silného výskytu trávovitých burín odporúčame do TM alebo následne aplikovať **Nicogan 40 OD v dávke 1 l/ha. V prípade výskytu pýru plazivého aplikujte Nicogan 40 OD v dávke 1,5 l/ha.**

Termín aplikácie

Sulcotrek aplikujte preemergentne alebo

postemergentne v čase, keď je vyvinutých 1 až 8 pravých listov kukurice. **Najefektívnejšie je prípravok aplikovať vo fáze 2-4 listov dvojklíčnoslitových burín resp. 1-3 listov ježatky.**

Náhradné plodiny

Pokiaľ je potrebné porast kukurice ošetrovať prípravkom Sulcotrek zaorať, na jar toho istého roku môže byť vysiat iba kukurica; na jeseň môžu byť vysievané len obilniny, ostatné plodiny môžu byť bez obmedzenia vysievané až nasledujúcu jar.



Spôľahlivá dlhodobá kontrola širokého spektra širokolistových burín a ježatky

Následné plodiny

Výber následných plodín v normálnom oševnom slede je bez obmedzenia.

Selektivita

Sulcotrek je veľmi tolerantný k ošetrovanej kukurici, odrodová citlivosť nebola zaznamenaná. Bezpečný v porastoch osivovej a lahôdkovej kukurice.

Upozornenie: TM kombinácie s inými prípravkami môžu viesť k zníženiu selektivity herbicídneho ošetrovania.



Využite dlhodobú účinnosť prípravku Sulcotrek až 6 týždňov po aplikácii.



V demonštračných pokusoch realizovaných CVRV v Piešťanoch variant ochrany **AgroProtect** - EPOST aplikácia **Sulcotrek 2 l + Nicogan 40 OD 1,5 l/ha** priniesol navýšenie úrody o 2,59 t/ha oproti neošetrovanej kontrole.

AVASTEL

TOP Novinka roku 2026 v komplexnej fungicídnej ochrane obilnín.
Spojenie najmodernejšieho SDHI fungicídu fluxapyroxad a robustného prothioconazolu, v inovatívnom readymixe.



Novinka
2026

AVASTEL®
Chytré riešenie

T2
Obilniny

Určené pre pestovateľov obilnín, ktorí hľadajú nekompromisnú kvalitu. **Avastel®** je prémiový širokospektrálny T2 fungicíd so špičkovou ako preventívnou, tak kuratívnou účinnosťou. Podporený patentovanou technológiou Asorbital™ pre lepšie vstrebávanie a vynikajúcu systémovú aktivitu predstavuje nový štandard účinnosti a dlhotrvajúcej ochrany.

Odporúčaná dávka: 0,8-1 l/ha

Výhody použitia

- Excelentná kontrola všetkých dôležitých chorôb obilnín
- Výrazne dlhšia a vyššia účinnosť vďaka technológii Asorbital
- Rýchlejšia a vyššia odolnosť proti zmyvu dažďom
- Pomôže pracovať jednoduchšie a ľahšie

Účinné látky:
75 g/l fluxapyroxad
150 g/l prothioconazole

Asorbital™
FORMULATION TECHNOLOGY

Prípravky na ochranu rastlín používajte bezpečne.
Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a dodržujte pokyny uvedené na etikete prípravku.

Sultan® 50 SC

Herbicíd vo forme suspenzného koncentrátu na ničenie jednoklíčnolistových a dvojklíčnolistových burín v ozimnej a jarnej repke.



Najsilnejší metazachlór na trhu

Výhody použitia

- výborná selektivita
- širokospektrálny a spoľahlivý účinok
- univerzálne použitie pre PRE, EPOST, POST ošetrovanie repky ozimnej
- vhodný partner k POST-prípravkom do TM alebo NA

Pôsobenie

Sultan 50 SC je herbicíd určený na ničenie jednoročných jednoklíčnolistových a dvojklíčnolistových burín. Po aplikácii na pôdu pred vzídením burín je prijímaný klíčiakmi burinami a spôsobuje ich uhynutie pred, alebo krátko po vyklíčení. Aplikáciu po vzídení burín urobte najneskoršie v štádiu klíčnych listov (základov 1. páru pravých listov). **Sultan 50 SC** účinkuje predovšetkým cez pôdu, pričom pôdna vlhkosť v čase aplikácie zvyšuje účinnosť prípravku. Pri aplikácii počas sucha sa dostaví účinok až po zrážkach.

Spektrum účinku

Citlivé buriny

Čistec ročný, ježatka kuria, horčiak broskyňolistý, iskerníky, hluchavky, hvi-ezdica prostredná, kolenec roľný, laskavce, lipnica ročná, lobody, ľuľok, mak, metlička obyčajná, mlieče, mrlík biely, moháre, nezábudka roľná, pastierska kapsička, parumanček nevoňavý, prstovka, prhľava malá, psiarka roľná, rumančeky a rumany, štiavy, veroniky, žltnice, durman obyčajný, zemedym lekársky, horčiak obyčajný.

Stredne citlivé buriny

Bažanka ročná, fialka roľná, horčica roľná, lipkavec obyčajný, ovos hluchý, peniažtek roľný, pohánkovec ovijavý, redkev ohnicová, stavikrv vtáčí, výmrav obilnín.

Termín aplikácie

Na dosiahnutie spoľahlivého herbicídneho účinku je potrebná kvalitne priprave-

ZÁKLAD HERBICÍDNEHO OŠETRENIA REPKY.

PONÚKA OCHRANU REPKY S NAJŠIRŠÍM APLIKAČNÝM OKNOM NA PRE, EPOST A POST OŠETRENIA S DLHODOBÝM REZIDUÁLNYM ÚČINKOM. VÝBORNÝ PARTNER DO TM ALEBO PRE NA-APLIKÁCIE, ŠIROKÁ MIEŠATEĽNOSŤ S INÝMI HERBICÍDMI DO REPKY, INSEKTICÍDMI, PRÍP. FUNGICÍDMI.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
repka ozimná	dvojklíčnolistové buriny jednoročné tráv	1,5 - 2 l	AT	PRE, POST
		1,5 + 1 l	AT	(DA) PRE /POST * Odporúčanie
repka ozimná repka jarná	dvojklíčnolistové buriny, jednoročné tráv, výmrav obilnín, lipkavec	1 - 1,2 l + (0,2 - 0,25 l)	AT	(TM) s COMMAND 36 CS

Na rovnakom pozemku môžete aplikovať v repke ozimnej max. 1000 g metazachloru/ha raz za tri roky, v jarnej repke max. 600 g metazachloru/ha za tri roky.

ná pôda bez hrúd s dobrou štruktúrou. Ošetrovanie na kamenistých alebo hrudkovitých pôdach môže byť úspešné iba čiastočne, lebo semená burín klíčia spod hrúd a nedostanú sa do styku s herbicídom. Pre zaistenie dobrej znášanlivosti repkou treba dodržať hĺbku sejby 1,5–2 cm a semená repky musia byť zakryté dostatočnou vrstvou drobnohrudkovitej zeminy. Účinnosť môže byť znížená pri presušení povrchovej vrstvy pôdy a prejaví sa po následných zrážkach.

Na ľahkých pôdach voľte nižšiu a na ťažkých vyššiu hranicu registrovanej dávky. Postrek ozimnej repky prípravkom robte PRE alebo EPOST v rastovej fáze klíčnych listov burín. Pri DA použite 1,5 l/ha **Sultan 50 SC** vo fáze klíčnych listov burín, následne 1 l/ha pri vzhádzaní ďalšej vlny burín, opäť vo fáze klíčnych listov. Obidve aplikácie robte bez ohľadu na rastovú fázu ozimnej repky. Pri použití TM **Sultan 50 SC** s prípravkami na báze účinnej látky clomazone aplikáciu rob-

te do dvoch dní po sejbe ozimnej repky. Táto kombinácia zabezpečí účinok proti rumanom a lipkavcu. Pri výskyte trávovitých burín, najmä proti výmravu obilnín, po PRE aplikácii prípravku **Sultan 50 SC**, aplikujte **Agil 100 EC**.

Náhradné a následné plodiny po zaorávke

Ako následnú plodinu môžete pestovať jarné obilniny, jarnú repku, zemiaky, cukrovú repu a kukuricu. Pred výsevom je potrebné urobiť kultiváciu do hĺbky 15 cm. V prípade zlého vzídenia resp. potreby jesenného zaorania porastu repky ošetrovaného prípravkom **Sultan 50 SC** je možné v tú istú jeseň ako náhradné plodiny po predchádzajúcej orbe (do hĺbky najmenej 20 - 25 cm) vysievať pšenicu ozimnú (okrem pšenice tvrdej - durum) alebo jačmeň ozimný. Ak je potrebné v dôsledku zlého prezimovania porastov repky ošetrovaných na jeseň prípravkom **Sultan 50 SC** tieto nasledujúcu jar zaorať, tak ako následné plodiny je možné zaradiť jarné obilniny, repku jarnú, zemiaky, kukuricu, kapustovú zeleninu, bôb, ľan a hrach. Pred výsevom je však potrebná orba do hĺbky 15 cm. Ak je potrebné z akéhokoľvek dôvodu zaorať repku jarnú ošetrovanú prípravkom **Sultan 50 SC**, je možné náhradné plodiny vysievať s odstupom 5 mesiacov od aplikácie a po orbe. Pri normálnom zbere repky možno pestovať akúkoľvek plodinu.

Praktické TM kombinácie herbicídu SULTAN 50 SC

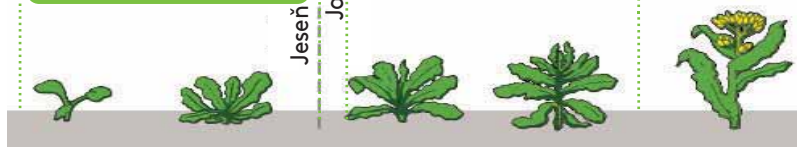
Pre zaistenie dobrej účinnosti proti lipkavcu, sa v praxi najčastejšie používajú nasledovné riešenia:

PRE do 3 dní po sejbe:
1.25 l/ha SULTAN 50 SC + 0,2
– 0,25 l/ha COMMAND 36 CS

PRE: 1.25 – 1.5 l/ha SULTAN 50 SC
NA: Galera Jeseň 0,2 l/ha
alebo Belkar 0,25 – 0,5 l/ha

PRE resp. EPOST: 1 – 1,5 l/ha
SULTAN 50 SC, NA 0,3 l/ha
Galera + gramin. AGIL 100 EC
resp. insekticíd DINASTIA

EPOST: Galera 0,3 l/ha
+ 1 – 1,5 l/ha SULTAN
50 SC



Účinná látka:

500 g/l metazachlor

Formulácia:

SC - suspenzný koncentrát

Balenie:

5 l

Dávka vody:

300–400 l/ha

© Sultan je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

Sultan® TOP

Herbicíd vo forme suspenzného koncentrátu určený na preemergentnú a skorú postemergentnú kontrolu jednoklíčnolistových a dvojklíčnolistových burín v repke ozimnej.



Top ochrana & bezpečnosť

Výhody použitia

Extra silná formulácia

- o 12 % metazachlóru /ha viac, ako ste boli zvyknutí
- o 50 % quinmeracu /ha viac, ako ste boli zvyknutí
- istejší účinok
- širokospektrálny účinok

Preemergentná + Postemergentná aplikácia

- predlžuje aplikačný interval až do 1. pravého listu burín
- vysoká dávka quinmeracu zvyšuje účinnosť na lipkavec
- znižuje riziko neistých investícií, umožňuje precízne načasovanie postreku aj za nestáleho počasia
- flexibilné dávkovanie 1,75–2 l/ha
- prináša väčšiu variabilitu a jednoduchosť použitia

Pôsobenie prípravku

Prípravok **Sultan Top** je selektívny, PRE a EPOST herbicídny prípravok. Účinná látka metazachlór je absorbovaná predovšetkým hypokotylom a koreňmi klíčiacych rastlín, inhibuje bunkové delenie tým, že spomaľuje tvorbu dlhých reťazcov mastných kyselín. Účinná látka quinmerac je prijímaná predovšetkým koreňmi a z časti aj listami, čo vedie k deformáciám listov, inhibícii rastu koreňov a výhonkov. Pri aplikácii počas sucha sa dostaví účinok až po zrážkach. Výsledkom je vybielenie, zožltnutie a skoré hynutie cieľových burín.

Spektrum účinku pri preemergentnej aplikácii (PRE)

Citlivé buriny

Hluchavky, veroniky, hviezdica prostredná, kapsička pastierska, lipkavec obyčajný, parumanček nevoňavý, rumančeky.

Účinná látka:

125 g/l quinmerac, 375 g/l metazachlór

Formulácia:

SC - suspenzný koncentrát

Balenie:

5 l

Dávka vody:

200–400 l/ha

© Sultan je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

Herbicíd do repky s vyšším obsahom osvedčených účinných látok. Poskytuje istejší účinok a flexibilnejšie dávkovanie ako ste boli zvyknutí. Možnosť preemergentnej aj skoršej postemergentnej aplikácie znižuje riziko neistých investícií, umožňuje precízne načasovanie postreku aj za nestáleho počasia.

KOMPLEXNÝ, SELEKTÍVNY
HERBICÍD PRE DÔSLEDNÉ
ODBURINENIE REPKY OLEJNEJ.

PREDURČENÝ STAŤ SA
ZÁKLADNÝM KAMEŇOM
HERBICÍDNEJ OCHRANY REPKY.

Sultan Top - vývoj porastu po aplikácii



Sultan Top, istý účinok bez rizika fytotoxicity pre ošetrenú repku.



Odporúčanie pre aplikáciu				
Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
repka ozimná	jednoročné trávny a dvojklíčnolistové buriny,	1,75 - 2 l	AT	PRE, EPOST 1 aplikácia raz za 3 roky na rovnakom pozemku

Na rovnakom pozemku môžete aplikovať v repke ozimnej max. 1000g metazachloru/ha raz za tri roky.

Stredne citlivé buriny

Ježatka kuria, láskavce, lipnica ročná, metlička obyčajná, mak vlčí, mrlík biely, psiarka roľná.

Spektrum účinku pri skorej postemergentnej aplikácii (EPOST)

Citlivé buriny

Hluchavky, hviezdica prostredná, ježatka kuria, láskavec ohnutý, lipkavec obyčajný, lipnica ročná, mak vlčí, metlička obyčajná, parumanček nevoňavý, rumančeky, veroniky.

Stredne citlivé buriny

Kapsička pastierska, mrlík biely, nevädza poľná, psiarka roľná, ruman roľný.

Termín aplikácie

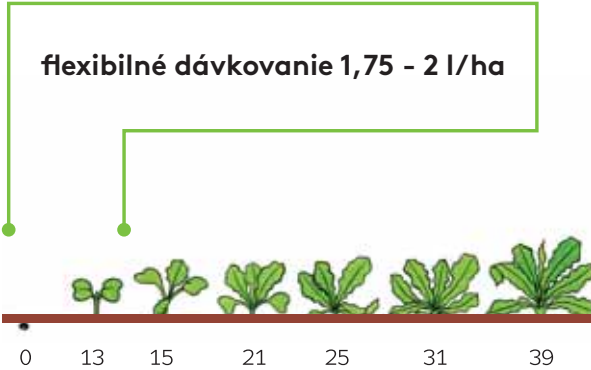
Prípravok **Sultan Top** aplikujte preemergentne do 3 dní po sejbe pred vzídením repky a burín, alebo postemergentne po vzídení repky, pričom buriny by mali byť v štádiu klíčnych až 4 pravých listov (BBCH 10 – 14). Ošetrte plochy s dobre pripravenou pôdou bez hrúd. Nižšiu dávku prípravku použite na ľahších pôdach alebo pri očakávanom nižšom výskyte burín. Vyššiu dávku použite na stredne ťažkých a ťažkých pôdach a pri očakávanom silnom výskyte burín, najmä lipkavca. Zabezpečte rovnomernú aplikáciu. Prípadné príznaky zosvetlenia, zožltnutia alebo vybielenia okrajových častí listov repky ozimnej sú prechodného charakteru a neovplyvňujú negatívne ich ďalší rast a úrodu. Pre zvýšenie herbicídnej účinnos-

ti v suchých podmienkach aplikujte v TM s pôdnym zmáčadlom **Grounded** 0,3 l/ha.

Upozornenie

Pestovanie hlavných poľnohospodárskych plodín ako sú obilniny, cukrová repa, kukurica, hrach atď. ako následných plodín v normálnom osevnom slede po repke ozimnej ošetrenej prípravkom **Sultan Top** je možné bez obmedzenia. V prípade potreby predčasnej zaorávky repky, môže byť bez obmedzenia znovu osiata repka ozimná. Ozimné obilniny môžu byť osiate najskôr 30 dní po aplikácii prípravku **Sultan Top**. Na jar môžu byť plodiny, ako sú obilniny, cukrová repa, kukurica a hrach a iné vysievané bez obmedzení.

Kedy a ako používať?



Účinnosť herbicídov v repke

Burina	Agil 100 EC	Glyfogan super	Sultan 50 SC	Sultan Top EPOST	Sultan Top PRE
lipkavec obyčajný	□	■ ■ ■	■	■ ■ ■	■ ■ ■
rumany, rumančeky	□	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
láskavce, mrlíky	□	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■
veroniky, hluchavky	□	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
metlička obyčajná	■ ■ ■	■ ■ ■	□	■ ■	■ ■ ■
výmrva obilnín	■ ■ ■	■ ■ ■	□	■	■ ■
pýr plazivý	■ ■ ■	■ ■ ■	□	□	□

Proti trávovitým burinám, hlavne proti výmrvu obilnín je veľmi výhodné použitie graminicidu AGIL 100 EC v dávke 0,5–0,8 l/ha.

Miešateľnosť: prípravok je miešateľný s graminicidom AGIL 100 EC, s insekticidom Dinastia a s DAM 390

Tento prospekt má len informatívny charakter. Pri použití prípravkov sa riadte platnou etiketou a Zoznamom registrovaných prípravkov na ochranu rastlín.

TRINITY

Využite synergiu unikátnej kombinácie troch účinných látok pre šetrné jesenné odburinenie vašich obilnín.



Trinity

v jednote je sila

3-zložkový širokospektrálny jesenný herbicíd na ošetrovanie všetkých ozimných obilnín.

Výhody použitia

- Synergia unikátnej kombinácie troch účinných látok na našom trhu

- Tri rôzne mechanizmy účinku

- veľmi široké spektrum problematických jesenných a efemérnych burín spodného poschodia ako napr. pakosty, zemedym, veroniky, fialky, výmrva repky a snečnice

- Riešenie rezistentnej metličky

- Jednoduché dávkovanie a použitie

- miešateľnosť s insekticidmi, fungicidmi a listovými hnojivami, vr. roztoku močoviny, DAM 390 a SAM
- dávka 2 l/ha optimálne vo fáze 1. – 3. listu obilniny, max. do začiatku odnožovania BBCH 21
- aplikácia pred vzídením až do 3 pravých listov burín
- minimálne obmedzenia pre následné a náhradné plodiny

Využite spolupôsobenie troch účinných látok ktoré umožňuje jednu aplikáciu v dávke 2 l/ha zbaviť Vaše pole všetkých najdôležitejších širokolistových burín, vrátane rezistentných populácií metličky. Pôsobí dlhodobu, ľahko a jednoducho sa používa. Predstavuje novú kvalitu v prístupe k herbicídnej ochrane obilnín.

Účinné látky:

40 g/l diflufenican
300 g/l pendimethalin
250 g/l chlorotoluron
Formulácia: SC
Balenie: 5 l
Dávka vody: 200 – 400 l/ha

Chránime Vašu úrodu!

AGROPROTECT.EU

Tolurex® 50 SC

Herbicíd vo forme suspenzného koncentrátu na ničenie jednoročných tráv a dvojklíčnolistových burín v ozimných obilninách.



Nemrzúci pomocník

Výhody použitia

- široké aplikačné okno a spôsob použitia, na jeseň (PRE, POST) aj na jar
- dlhodobý účinok 6 - 8 týždňov
- aplikácia aj na zamrznutú pôdu

Pôsobenie prípravku

Tolurex 50 SC je prijímaný koreňmi aj listami rastlín a preto môže byť aplikovaný PRE aj POST.

Spektrum účinku

Hluchavky, hviezdica prostredná, kolenec roľný, konopnica napuchnutá, láskavec ohnutý, mlieč zelinný, mrlíky, parumančeky a rumany, peniažtek roľný, stavičky, metlička obyčajná, psiarka roľná, lipnica ročná, rumanček kamilkový.

Na metličku? Kedykoľvek

Termín aplikácie

V obilninách pripravok aplikujte na jeseň, alebo skoro na jar v dobe, keď má metlička maximálne 2 listy. Pri neskoršom použití účinok klesá. **Tolurex 50 SC** sa môže aplikovať aj na zamrznutú pôdu, nie však na snehovú pokrývku. Na dvojklíčnolistové buriny pôsobí v skorých rastových fázach, nepôsobí na lipkavec obyčajný. Ak je potrebné zaorať plochu ošetrenú **Tolurexom 50 SC**, nemôže byť následnou plodinou ovos, možno však vysiať jarný jačmeň alebo jarnú pšenicu.

Aplikáciu ukončíte do konca novembra. V prípade zaorania možno na tom istom pozemku a v tom istom roku vysievať ozimnú pšenicu alebo na jar jarný jačmeň alebo jarnú pšenicu.

Účinná látka:

500 g/l chlorotoluron

Formulácia:

SC - suspenzný koncentrát

Balenie:

20 l

Dávka vody:

300–500 l/ha

Tolurex 50 SC kontroluje metličku

obyčajnú, hviezdicu prostrednú, hluchavky parumanček, rumany a i., buriny pri nízkych nákladoch. Osvedčený herbicíd široko použiteľný na jeseň i na jar do mnohých kombinácií.

TAM, KDE INÍ KONČIA,

TOLUREX ZAČÍNA

- HERBICÍDNA OCHRANA PRE NESKORÉ APLIKÁCIE.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
pšenica ozimná - jeseň	metlička, psiarka,	1,5-3 l	AT	
		1,5-2 l + (40 - 50 g)	AT	(TM) Aurora 40 WG*
pšenica ozimná - jar	metlička, odolné dvojklíčnolistové buriny, lipkavec	2 l + (40 - 50 g)	AT	(TM) Aurora 40 WG*
		1,5-3 l + (0,4 - 0,6 l)	AT	(TM) Tomigan 250 EC
jačmeň ozimný, pšenica ozimná	metlička, psiarka, odolné dvojklíčnolistové buriny	1,5-3 l	AT	
		1,5-3 l + (0,8-1 l)	AT	(TM) Optica
pšenica ozimná - jeseň	metlička, dvojklíčnolistové buriny, lipkavec	1,5 + (3,3 - 4 l)	AT	
jačmeň ozimný, raž	metlička	1,5-3 l	AT	
triticale	metlička	1,5-2,4 l	AT	

* odporúčací charakter

Upozornenie

Neaplikujte pri kľncovaní obilnín resp. v štádiu prvého listu hlavne za súčasného stresujúceho počasia napr. sucha.

Dávkovanie prípravku Tolurex 50 SC podľa rastovej fázy metličky:

		
1,3–1,5 l/ha 1 - 2 listy	2–2,5 l/ha 3 - 5 listov	3 l/ha 5 a viac



ošetrenie prípravkom Tolurex 50 SC aj pri nízkych teplotách, avšak nie na snehovú prikrývku

Tomigan® 250 EC

Herbicíd vo forme emulgovateľného koncentrátu na ničenie dvojklíčnolistových burín v obilninách, kukurici, lúkach a pasienkoch, semenných porastoch tráv, tulipánoch a narcisoch.



Na lipkavec? Kedykoľvek!

Výhody použitia

- špecialista na lipkavec v každej rastovej fáze
- použiteľný v mnohých plodinách
- vysoká selektivita v obilninách
- výborný TM partner

Pôsobenie prípravku

Účinná látka prípravku preniká do rastlín cez listy a je rýchle translokovaná cievnymi zväzkami. Účinok prípravku sa na citlivých burinách prejaví v priebehu niekoľkých hodín po aplikácii typickými auxínovými príznakmi. Dážď 2 hodiny po aplikácii neovplyvní herbicídny účinok prípravku.

Spektrum účinku

Lipkavec obyčajný, parumanček nevoňavý, kapsička pastierska, hluchavky, horčiaky, zemedym lekársky, prhláva malá, starček roľný, pohánkovec oví-

javý, konopnica, hviezdica prostredná, peniažtek roľný, nezábudka, štiavy, úhorník, durman obyčajný, skorocel kopijovitý, ľuľok čierny, pupenec roľný, púpava lekárska, výmrav slnečnice, prhláva dvojdomá. V TM s prípravkami na báze MCPA sa účinok rozširuje o mrlíky, lobodu konáristú, pichliač roľný, reďkev ohnivcovú, horčicu roľnú.

Dvojklíčnolistové buriny sú najcitlivejšie vo fáze 2-4 listov, lipkavec obyčajný vo fáze 1-4 praslénov, parumanček nevoňavý je citlivý vo fáze malej ružice.

Termín aplikácie

Obilniny bez podsevu

Tomigan 250 EC aplikujte od plného vyvinutia 2. listu do štádia vlajkového listu. Dvojklíčnolistové buriny sú najcitlivejšie v rastovej fáze 2-4 listov, lipkavec obyčajný vo fáze 1-8 praslénov, paruman-

VHODNÉ RIEŠENIE PRE
OPRAVNÉ POSTREKY
A VÝBORNÝ PARTNER DO TM
ZMESÍ PRE ROZŠÍRENIE ICH
ÚČINKU.



Dávkovanie prípravku Tomigan 250 EC v závislosti na počte praslénov lipkavca

Účinná látka:

250 g/l fluroxypyr

Formulácia:

EC - emulzný koncentrát

Balenie:

5 l

Dávka vody:

300-500 l/ha

© Tomigan je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

Špecialista na lipkavec

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, ovos, pšenica jarná, pšenica ozimná, raž, tritikale	dvojklíčnolistové buriny, lipkavec	0,6-0,8l	AT	
kukurica	rumančeky, lipkavec	1l	AT	
lúky a pasienky	odolné dvojklíčnolistové buriny	1l	28 dní	
trávy	odolné dvojklíčnolistové buriny	1l	3 dni	semenné porasty
tulipán, narcis	dvojklíčnolistové buriny	0,8l	AT	

ček nevoňavý je citlivý vo fáze malej prízemnej ružice listov. Pri aplikácii musí byť na listoch obilniny vytvorená vosková vrstvička.

Kukurica

Tomigan 250 EC je špecialista na pupenec roľný a lipkavec obyčajný. Ošetrujte od rastovej fázy 2. listu do fázy 5. listu kukurice (BBCH 12-15). Neskôr treba pracovať s podlistovou aplikáciou. Pupenec je najcitlivejší v období tesne pred jeho kvitnutím.

Rasca - odporúčací charakter

Do čistých výsevov i podsevov od 2. listu rasce, lipkavec do 4 praslénov.

Mak - odporúčací charakter

Aplikujte od 4-6 listov maku s dobre vytvorenou voskovou vrstvičkou. Použite najmä na pozemkoch s výskytom lipkavca.

Cibuľa - odporúčací charakter

Aplikujte od 2-3 listov cibule, najskôr 3-4 dni po daždi (je potrebné, aby sa vytvorila dokonalá vosková vrstvička na listoch).

Pažitka - odporúčací charakter

Aplikujte od 1. listu do kvitnutia v štádiu

2-4 listov burín, neošetrujte pri teplotách nad 25°C.

Lúky a pasienky

Pri rozvinutí veľkej listovej ružice štiavcov. Proti prhlávam aplikujte v čase aktívneho rastu burín do výšky 15-20 cm.

Trávy - semenné porasty - na novo založených porastoch ošetrujte od fázy 4.

listov (BBCH 14), v nasledujúcich rokoch aplikujte na jar pri výške tráv 10-15 cm.

Tulipán, narcis - aplikujte pred kvetom a po odkvitnutí v období, kedy je lipkavec v rastovej fáze 1. praslenu a ostatné dvojklíčnolistové buriny sú vo fáze 2-4 listov. Pri aplikácii musí byť na cibuľovinách vytvorená vosková vrstvička.

Využite užitočný balík v zložení:

1 kg Trimmer + 20 l Tomigan 250 EC
na ošetrovanie 50 ha jarných a ozimných obilnín



Selektívny herbicíd vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG) určený na postemergentné ničenie dvojklíčnolistových burín vrátane pichliača roľného v obilninách bez podsevu.



Šetrne voči plodine,
nemilosrdne voči burine.

Výhody použitia

- Systémový účinok s čiastočným krátkodobým príjmom aj koreňmi burín.
- Rýchle zastavenie rastu burín, pôsobenie na vegetujúce buriny aj pri nižších teplotách (menej ako 10 °C)
- Nízke aplikačné dávky, vysoká selektivita k ošetrovaným plodinám.
- Široký aplikačný interval a spektrum účinku.
- Výhodný TM partner, jednoduché dávkovanie.

Pôsobenie prípravku

Trimmer je širokospektrálny systémový postemergentný herbicíd na ničenie dvojklíčnolistových burín v ozimnom a jarnom jačmeni, ozimnej a jarnej pšenici. Účinná látka patrí do skupiny sulfonylmočovín a je prijímaná prevažne listami, čiastočne aj koreňmi burín po dobu niekoľkých dní po aplikácii, bez minimálneho vplyvu rezíduí na následné plodiny.

Prípravok zastavuje rast burín v priebehu niekoľkých hodín po aplikácii, viditeľné príznaky (farebné zmeny, deformácie rastlín) na burinách sa objavujú cca 3 - 14 dní po aplikácii, v závislosti od citlivosti burín a priebehu poveternostných podmienok. Pre lepší účinok v zhoršených aplikačných podmienkach (dlhšie obdobie sucha, vyššie teploty, silná vosková vrstvička na burinách) sa odporúča pridať adjuvant **Rollwet**. Pridanie kvapalných hnojív (DAM 390, SAM, roztok močoviny a pod.) taktiež podporuje lepší účinok prípravku, v tomto prípade pridanie adjuvantu nie je potrebné.

Spektrum účinku

Citlivé buriny

pichliač roľný, hluchavka purpurová, rumančekovitý, parumanček nevoňavý, nezábudka roľná, mak vlčí, horčiak broskyňolistý, hviezdička prostredná, peniažtek roľný, kapsička pastierska, mrlík

Účinná látka:

750 g/kg tribenuron-methyl

Formulácia:

WG - dispergovateľné granuly

Balenie:

0,25 kg

Dávka vody:

200-400 l/ha

Osvedčená účinná látka šetrne chráni vaše obilniny. Široký aplikačný interval, spektrum účinku a výhodná formulácia poskytujú farmárovi dostatočný užívateľský komfort.

Využite užitočný balík v zložení:

1 kg TRIMMER
+ 20 l TOMIGAN 250 EC

Na ošetrovanie 50 ha
jarných a ozimných obilnín

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný	jednoročné dvojklíčnolistové buriny	15 - 25 g	30 dní	Prípravok aplikujte len 1 x za sezónu. Odporúčany TM partner Tomigan 250 EC v dávke 0,4 - 0,6 l/ha (lipkavec, pohánkovec, pupenec, hviezdička)

biely, pohánkovec ovijavý, horčica roľná, repka, slnečnica (výmrz z konvenčnej technológie alebo z technológie clearfield a clearfield plus).

Termín aplikácie

Plodiny ošetrte POST, registrácia prípravku je v rozpätí od prvého kolienka (BBCH 31 až do fázy objavenia zástavového listu (BBCH 39), avšak technické vlastnosti prípravku umožňujú jeho použitie už od 2. listu obilniny (BBCH 12). Účinok aj pri nižších teplotách (menej ako 10 °C), avšak aplikácia pri vyšších teplotách zlepšuje účinok. Buriny by mali byť vo fáze 2 - 4 pravých listov, pichliač vo fáze listovej ružice až začiatku predlžovacieho rastu. Na likvidáciu lipkavca a pupenca použite kombináciu so špecifickým účinkom ako je prípravok **Tomigan 250 EC** v

dávke 0.4 - 0.6 l/ha. Prípravok aplikujte vždy na aktívne rastúce buriny, max. 1x za vegetáciu. V prípade aplikácie v TM overte aplikačné podmienky partnera.

Odporúčanie pre aplikáciu

Pri dodržaní odporúčaných dávok nevzniká riziko fytotoxicity. Zrážky dve hodiny po ošetrení prípravkom nemajú vplyv na jeho účinok, v prípade použitia kvapalných hnojív (napr. DAM 390, roztok močoviny a i.) alebo adjuvantu Rollwet sa táto doba skracuje. V prípade predčasnej likvidácie obilniny ošetrenej prípravkom Trimmer je možné ako náhradnú plodinu vysievať iba obilninu.

Riziko pestovania následných plodín je prijateľné pri dodržaní nasledovných podmienok:

- po 60 dňoch od použitia prípravku **Trimmer** je možné pestovať ovos a sóju ako náhradné plodiny,
- po 170 dňoch je možné ako náhradnú aj následnú plodinu pestovať paradajky, repku olejnú a repu cukrovú,
- pre pestovanie následných plodín, ako je cibuľa, po použití prípravku Trimmer by mal byť dodržaný interval 220 dní.

TM so zmáčadlom Rollwet

Pridaním špecializovaného zmáčadla **Rollwet** v dávke 0,1 l/ha sa zlepšuje pokryvnosť burín postrekom a tým aj účinnosť sulfonylmočovín, medzi ktoré Trimmer patrí.



Spôľahlivo kontroluje pichliač roľný. Optimálne aplikujte vo fáze listovej ružice.



Trimmer je vhodný na dočistenie výmrvu repky

Postrekový herbicídny prípravok vo forme suspenzného koncentrátu pre jesenné postemergentné ošetrovanie ozimných obilnín proti jednoročným dvojklíčnolistovým burinám, metličke a lipnici ročnej.



V jednote je sila

Výhody použitia

- Synergia unikátnej kombinácie troch účinných látok na našom trhu
- Dlhodobé pôsobenie až 6 mesiacov po aplikácii
- Tri rôzne mechanizmy účinku
 - veľmi široké spektrum problematických jesenných a efemérnych burín spodného poschodia, ako napr. pakosty, zemedym, veroniky, fialky, výmravy repky a slnečnice
- Riešenie rezistentnej metličky
- Jednoduché dávkovanie a použitie
 - miešateľnosť s insekticídmi fungicídmi a listovými hnojivami, vr. roztoku močoviny, DAM 390 a SAM
 - dávka 2 l/ha optimálne vo fáze 1.-3. listu obilniny, max. do začiatku odnožovania BBCH 21
 - aplikácia pred vzídením až do 3 pravých listov burín
 - minimálne obmedzenia pre následné a náhradné plodiny

- Jesenné herbicídy sú pre oziminy šetrnejšie
 - dokazujú to viacročné výsledky VÚRV v Kroměříži, kde použitie jesenných herbicídov v porovnaní s jarnými herbicídmi preukazuje navyšilo hektárové úrody a kvalitatívne parametre pšenice ozimnej.

Pôsobenie prípravku

Mechanizmus účinku **Trinity** je založený na súčinnosti 3 účinných látok.

Pendimethalin pôsobí na inhibíciu delenia a rastu buniek v najmladších pletivách citlivých burín. Prijímaný je prostredníctvom listov, hypokotylom aj koreňmi. Citlivé buriny tak odumierajú v priebehu klíčenia, vzchádzania krátko po ošetrovaní prípravkom.

Diflufenican je inhibítor fotosyntézy. Účinná látka blokuje tvorbu chlorofylu

VÝHODY JESENNEJ APLIKÁCIE HERBICÍDOV:

- možnosť likvidácie ťažko ničiteľných burín v ich najcitlivejšom štádiu t.j. manažment rezistencie
- šetrenie živín a vlhky pre obilniny
- lepšie zakorenenie, odnožovanie a prezimovanie obilnín
- odľahčenie jarných prác
- obilniny v tomto období znášajú herbicídne zásahy lepšie ako na jar

Komplexné jesenné odburinenie obilnín.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
Pšenica ozimná, jačmeň ozimný, raž a tritikale	Jednoročné dvojklíčnolistové buriny, metlička, lipnica ročná	2l	AT	

a vyvoláva typické symptómy vybielenia, čo pri citlivých burinách vedie k odumieranu v priebehu pár týždňov. Na ošetrovanom povrchu vytvára herbicídny film, v ktorom prichádzajú vzchádzajúce buriny do kontaktu s účinnou látkou, ktorá je prijímaná predovšetkým hypokotylom a klíčovými listami. Sekundárne je prijímaná koreňmi a listami.

Chlorotoluron je selektívny herbicíd pôsobiaci ako pred, tak po vzídení burín. Účinná látka narušuje fotosyntézu a blokuje svetelnú reakciu vo fotosystéme II. Prijímaná je prostredníctvom koreňov a sekundárne aj listami.

Spektrum účinku

Citlivé buriny

fialka roľná, hluchavky, hviezdica prostredná, kapsička pastierska, lipkavec obyčajný, lipnica ročná, metlička obyčajná, nevädza poľná (do 2. listov), nezábudka roľná, pakost mäkký, peniažtek roľný, rumanček kamilkový, veroniky.

Stredne citlivé buriny

lipnica pospolitá, nevädza poľná (> 3 listy), psiarka roľná.

Odolné buriny

Odolné: pýr plazivý, ovos hluchý, hlboko koreniace trvácne buriny.

Termín aplikácie

Náhradné plodiny

V prípade, že dôjde k predčasnému zaoraniu ozimných obilnín, ktoré boli na jeseň ošetrené prípravkom **Trinity**, je možné v tú istú jeseň bez obmedzenia vysievať iba obilniny. Na jar ako náhradné plodiny po predchádzajúcej hlbkej orbe je možné vysievať všetky plodiny bez obmedzenia. Po plytkej príprave pôdy (minimalizačnej príprave pôdy) je možné následne pestovať jačmeň jarný, pšenicu jarnú, zemiaky, bôb a hrach.

Následné plodiny

Po zbere obilnín v rámci normálneho osevného postupu je možné pestovať všetky plodiny a medziplodiny bez obmedzenia.

Odporúčanie pre aplikáciu

V ozimných obilninách aplikujte **Trinity** na jeseň optimálne v rastovej fáze prvého až tretieho listu (BBCH 11 -13) max. do začiatku odnožovania BBCH 21, najlepšie je však riadiť sa rastovou fázou burín: od fázy, kedy ešte nevzišli až do plne vyvinutého tretieho listu (BBCH 00-13). Tri rôzne mechanizmy účinku zaručujú veľmi široké spektrum účinku a to vrátane metličky, ktoré sú už rezistentné na účinné látky zo skupiny sulfonylmočovín. Prípravok **Trinity** taktiež zdobí istota dlhodobého pôsobenia. Prípravok je veľmi populárny v Nemecku a Českej republike, kde s ním majú výborné viacročné skúsenosti.

Náš tip:

Porast musí byť pred aplikáciou suchý. Neošetrojte v čase mrazu, prípadne v porastoch poškodených mrazom, za extrémneho sucha, podmačania ani v porastoch trpiacich nedostatkom živín a stresom. Predpokladom dobrej účinnosti je jemne nakyprená drobnohrudkovitá štruktúra pôdy, dobre vytvorené osivové lôžko, rovnomerná hĺbka výsevu 2-3 cm a dostatočné prekrytie osiva pôdou.

Pre koho je určený?

- pre podniky s vysokou intenzitou pestovania ozimných obilnín
- prednostne pre pestovateľov tvrdej pšenice a ozimného jačmeňa, ozimných obilnín (vzhľadom na ich skorý termín sejby- koniec septembra)
- skoré výsevy pšeníc (1.-2. októbrový týždeň)
- parcely s výskytom trávovitých burín (metlička) a problematických burín spodného poschodia
- ľahké pôdy a výhrevné polohy, na ktorých rýchlo vzchádzajú konkurenčné buriny
- pre pestovateľov, ktorí majú vysoké zastúpenie obilnín v osevnom postupe

Účinná látka:

40 g/l diflufenican
300 g/l pendimethalin
250 g/l chlorotoluron

Formulácia:

SC - suspenzný koncentrát

Balenie:

5 l

Dávka vody:

200-400 l/ha
© Trinity je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

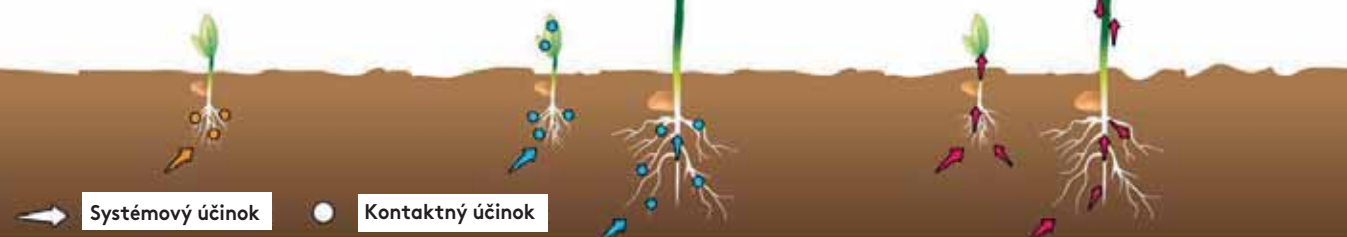
Trinity je 3-zložkový širokospektrálny herbicíd pre jesenné ošetrovanie všetkých ozimných obilnín. Synergia troch účinných látok umožňuje jednou aplikáciou zbaviť vaše obilniny jednoročných burín vrátane rezistentných populácií metličky. Pôsobí dlhodobo - ľahko a jednoducho sa používa. Predstavuje novú kvalitu v prístupe k herbicídnej ochrane obilnín.

3

mechanizmy účinku pre širokospektrálnu účinnosť a manažment rezistencie

Širokolistové a trávovité buriny

-  **HRAC K1, Pendimethalin**
 Inhibícia rastu a delenia buniek
 **HRAC F1, Diflufenican**
 Inhibícia biosyntézy karotenoidov
 **HRAC C2, Chlorotoluron**
 Inhibícia fotosyntézy



TRINITY
výborné riešenie
rezistentnej metličky
a efemérnych burín
spodného poschodia

Foto: Poľné dni Kroměříž 2016, **neošetrená kontrola** s umelým dosiatím maku vlčieho a ďalších problematických burín ako nevädza, lipkavec, či metlička.



TRINITY + GROUNDED

Pre obmedzenie úletu postrekovej kvapaliny na necieľové plochy, predĺženie a zvýšenie účinku prípravku na problematické buriny, zníženie splavovania účinných látok do spodných vôd pridajte do tank-mix špeciálne pôdne zmáčadlo Grounded.



Foto: Poľné dni Kroměříž 2016, **TM Trinity 2 l/ha + pôdne zmáčadlo Grounded v dávke 0,25 l/ha.**



Vynechaný pás oddeľuje jednotlivé odrody tvrdej pšenice a demonštruje, čo dokážu buriny v porastoch bez ošetrovania na jeseň! Koľko priestoru, svetla, vody a živín dokážu pšenici odobrať...



GLYFOGAN SUPER

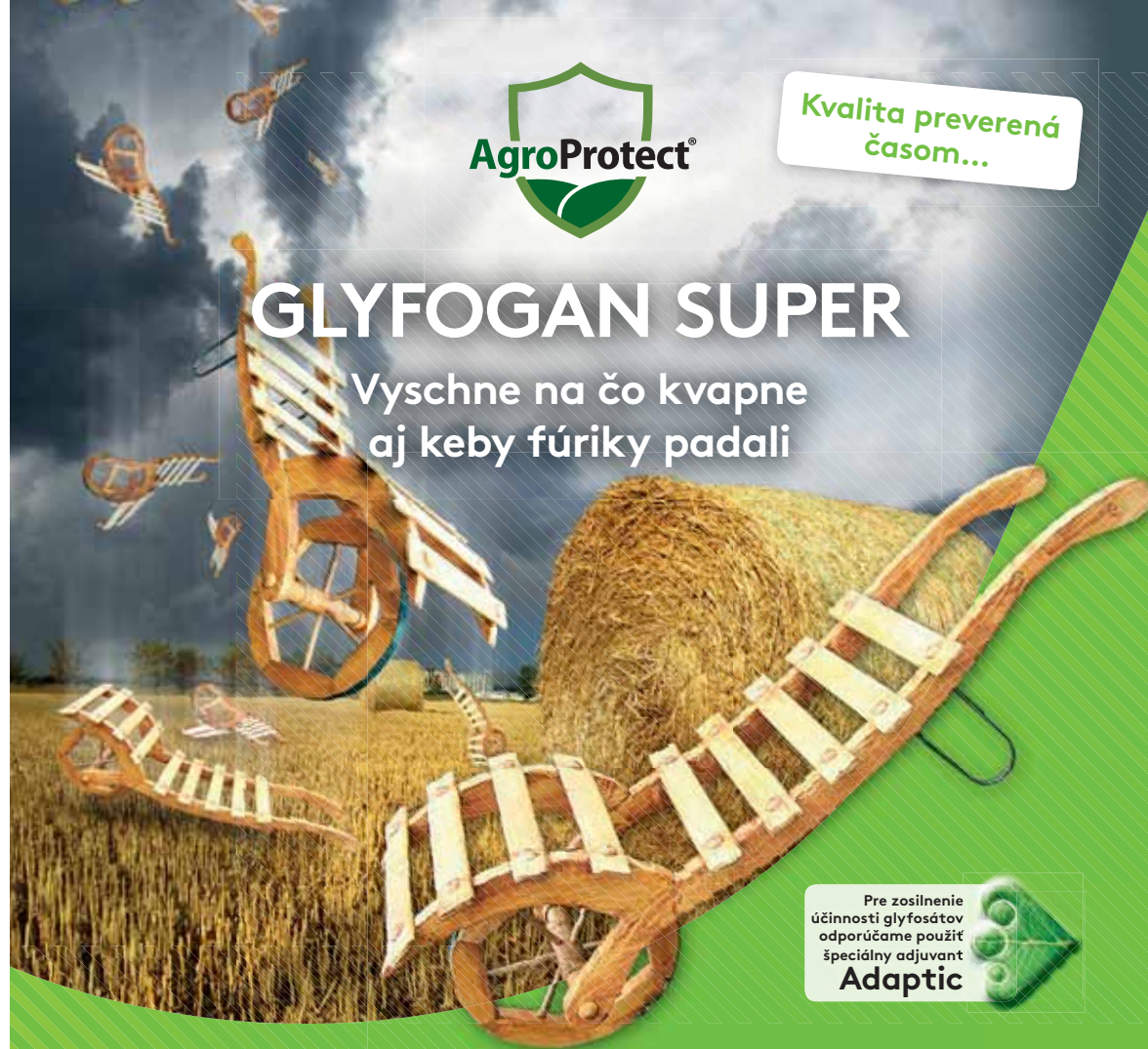
Časom preverený glyfosát



Kvalita preverená časom...

GLYFOGAN SUPER

Vyschne na čo kvapne
aj keby fúriky padali



Pre zosilnenie účinnosti glyfosátov odporúčame použiť špeciálny adjuvant **Adaptic**



GLYFOGAN SUPER je vylepšená formulácia neselektívneho herbicídu na báze glyfosátu vyvinutá v Nemecku od originálneho výrobcu. Je univerzálny, široko a ľahko použiteľný pre ekonomickú likvidáciu burín v poľnohospodárstve, lesoch a nepoľnohospodárskej pôde.

Účinná látka: glyfosát 360 g/l

Prípravky na ochranu rastlín používajte bezpečne.
Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a dodržujte pokyny uvedené na etikete prípravku.

Výhody použitia:

- Vylepšená formulácia vyvinutá v Nemecku
- Široká registrácia
- Prijem výhradne zelenými časťami rastlín
- Vpôde nezanecháva rezíduá
- Výborný ekotoxikologický profil



Chráňme Vašu úrodu!

AGROPROTECT.EU

TOCKT-OUT

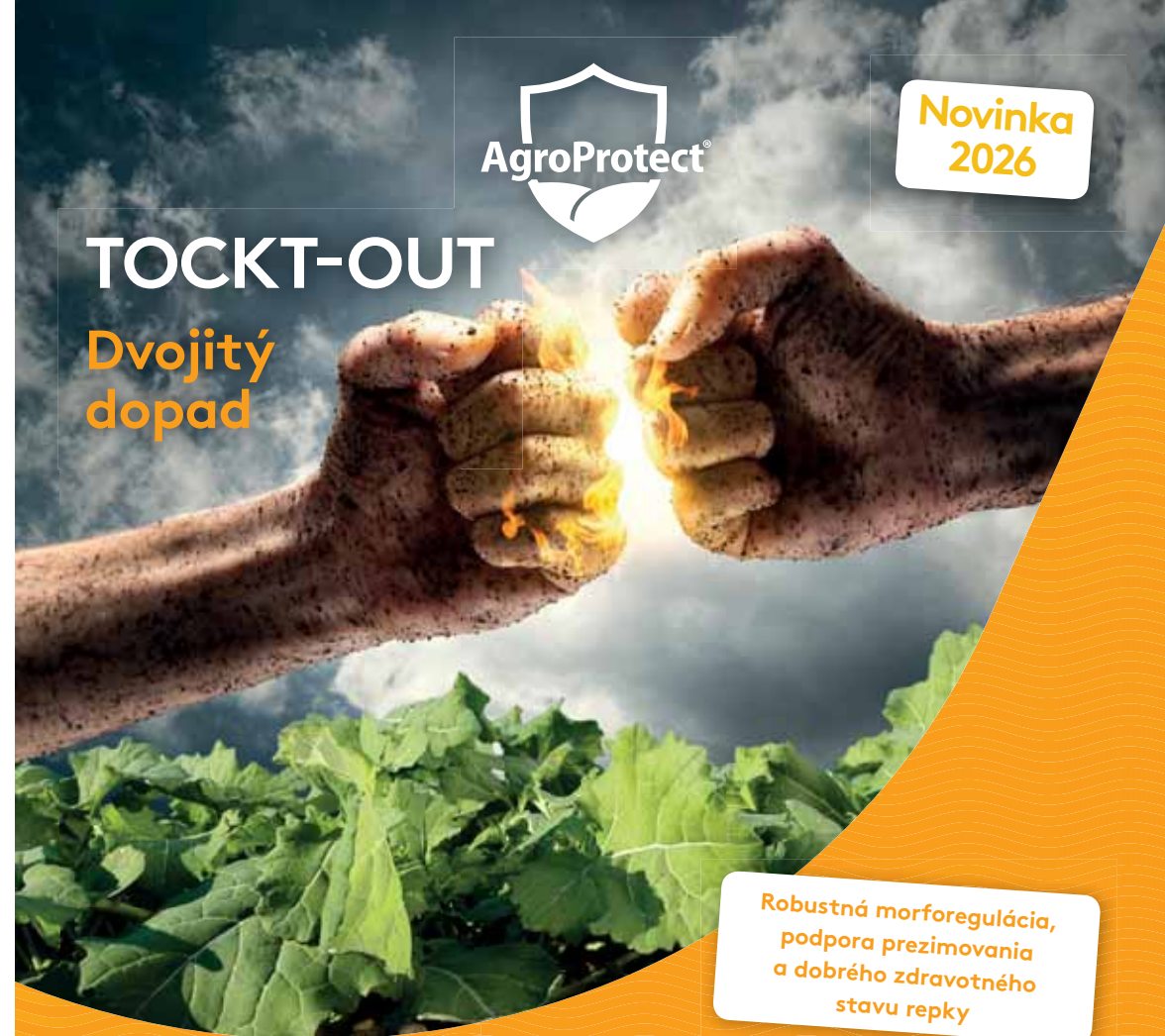
Robustný regulátor rastu repky s dvozlúčkovým zložením



Novinka 2026

TOCKT-OUT

Dvojitý
dopad



Robustná morforegulácia,
podpora prezimovania
a dobrého zdravotného
stavu repky

TOCKT-OUT je dvozlúčkový časom overený rastový regulátor vo forme kvapalného koncentráту (SL) určený na ošetrovanie repky ozimnej, ktorý v jesennom období reguluje rast, ovplyvňuje hrúbku koreňového krčka, a tým zvyšuje istotu prezimovania. V jarnom období reguluje rast, ovplyvňuje rovnomerné zapojenie porastu, počet a nasadenie plodných vetiev a pôsobí proti poliehaniu.

Dávka: 0,7–1,4 l/ha

Účinná látka: mepiquat 160 g/l, metconazole 30 g/l

Prípravky na ochranu rastlín používajte bezpečne.
Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a dodržujte pokyny uvedené na etikete prípravku.

Výhody použitia:

- Najsilnejší morforegulačný účinok na repku ozimnú
- Možno aplikovať na jeseň aj na jar
- Výborný pomer ceny/kvality ošetrovania repky na jeseň
- Vhodný na sólo ošetrovanie aj do osvedčených kombinácií
- Posilňuje koreňový systém pre efektívnejší príjem živín
- Zlepšuje zimovzdornosť rastlín



Chráňme Vašu úrodu!

AGROPROTECT.EU

BROTHER

Širokospektrálny fungicíd do repky a obilnín
s morforegulačnými vlastnosťami v repke.



Novinka
2026

BROTHER

Oddaný
starostlivosti



Brother je širokospektrálny systémový fungicíd na ochranu repky ozimnej proti hubovým chorobám. Pri ošetrení repky ozimnej na jeseň sa zlepšuje zdravotný stav rastlín a znižuje vymýzanie porastov. Skorá jarná aplikácia zvyšuje pevnosť stoniek a zabraňuje poliehaniu porastov. V obilninách ho využijete ako flexibilného TM partnera proti hubovým chorobám listov a klasov.

Dávka: 1–1,5 l/ha

Účinná látka: metconazole 60 g/l

Prípravky na ochranu rastlín používajte bezpečne.
Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a dodržujte pokyny uvedené na etikete prípravku.

Výhody použitia:

- Efektívne riešenie viacerých významných chorôb poľných plodín
- Stimuluje zvýšenú obrannú reakciu ošetrovaných rastlín
- Hĺbkový systémový účinok s dlhodobým pôsobením
- Preventívny a kuratívny účinok
- Silný morforegulačný účinok na jeseň v repke ozimnej
- Cenovo výhodná regulácia repky



Chráňme Vašu úrodu!

AGROPROTECT.EU

BENMAR

Botriticíd vo viniči, a proti chorobám repky - biela hniloba, černe

Novinka
2026



BENMAR

Vám ich postráži...



Benmar je systémovo pôsobiaci fungicíd vo WG formulácii, určený proti hubovým chorobám repky ozimnej, repky jarnej a viniča. Účinná látka boscalid, patriaca do skupiny anilidov, preniká do rastliny cez povrch listov a strapcov viniča a rozvádzaná je akropetálne pletivami rastlín.

Dávka v repke: 0,3 – 0,5 l/ha

Dávka vo viniči: 1,2 kg/ha (0,12 %)

Účinná látka: boscalid 500 g/kg

Prípravky na ochranu rastlín používajte bezpečne.
Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a dodržujte pokyny uvedené na etikete prípravku.

Výhody použitia:

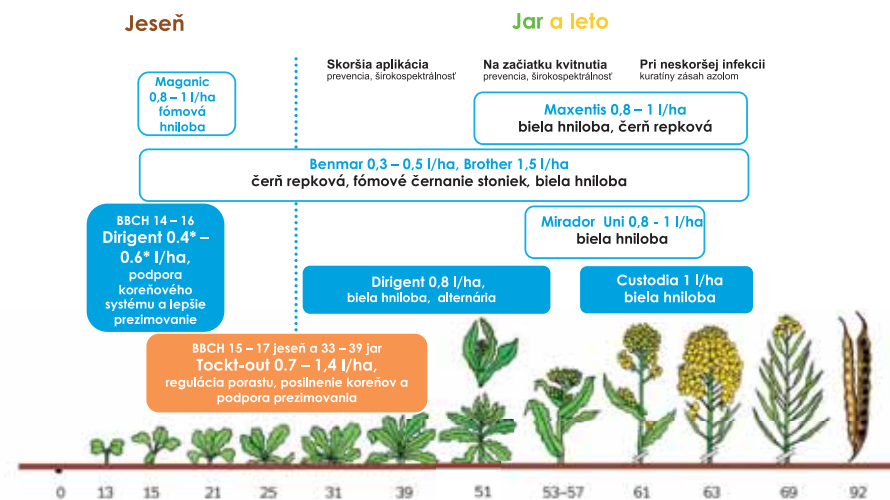
- Dlhodobá ochrana repky proti bielej hnilobe, čerňam a fómovému čiernaniu
- Možnosť aplikácie od jesene do jari
- Mimoriadna vitalita ošetrovaného porastu
- Flexibilné dávkovanie
- Špecialista proti plesni sivej



Chráňme Vašu úrodu!

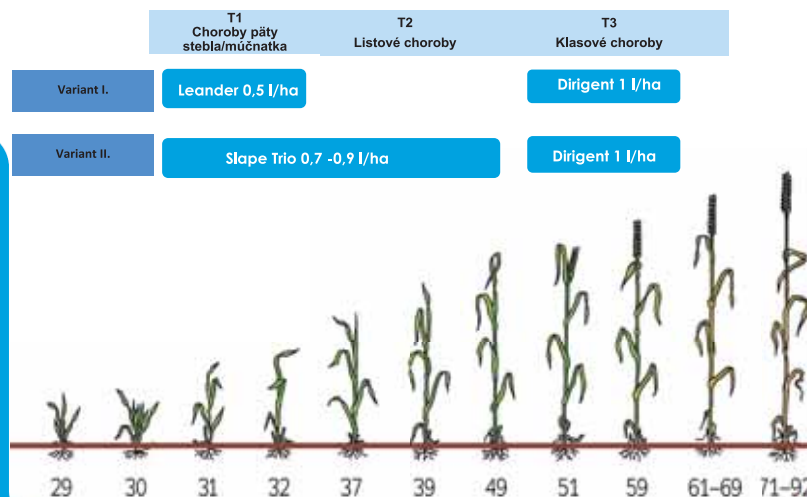
AGROPROTECT.EU

Pozicionovanie fungicídov AgroProtect-u v repke v roku 2026



Pozicionovanie fungicídov AgroProtect v obilninách v roku 2026

Ekonomické ošetrenie



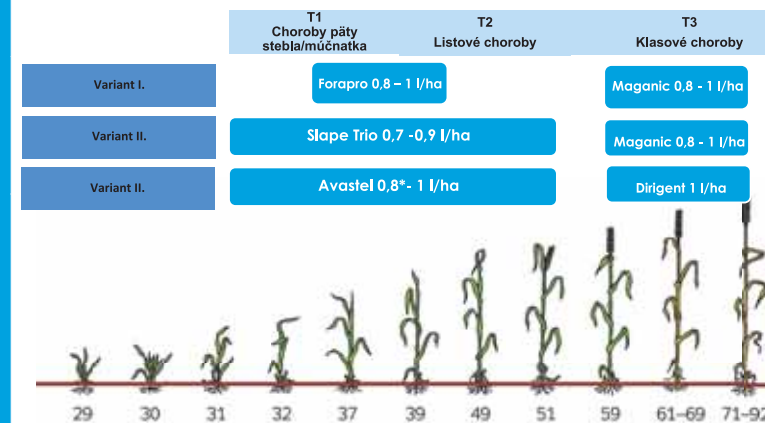
AgroProtect®

Pozicionovanie fungicídov AgroProtect v obilninách v roku 2026



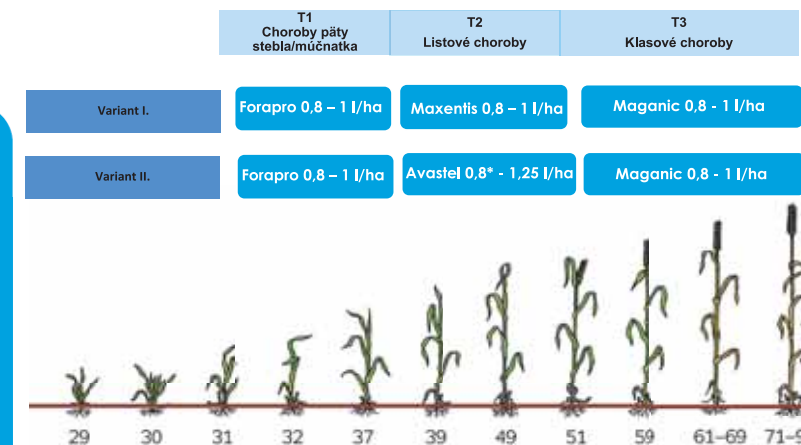
POWERED BY
Asorbital®
FORMULATION TECHNOLOGY

Stredná intenzita ošetrenia



Pozicionovanie fungicídov AgroProtect v obilninách v roku 2026

Intenzívny variant



AgroProtect®

Fungicíd vo forme emulzného koncentrátu, určený na špičkovú ochranu obilnín proti hospodársky významným hubovým chorobám. Obsahuje patentovanú formulačnú technológiu **Asorbital®** na zvýšenie a predĺženie účinnosti.



Chytré riešenie

Výhody použitia Avastel®

- ▶ výborná kontrola všetkých dôležitých chorôb obilnín
- ▶ výrazne dlhšia a vyššia účinnosť vďaka technológii **Asorbital®**
- ▶ rýchlejšia a vyššia odolnosť proti zmyvu dažďom
- ▶ kuratívne aj preventívne riešenie
- ▶ pomôže pracovať jednoduchšie a ľahšie

Pôsobenie prípravku

Fungicíd **Avastel®** obsahuje dve účinné látky, ktoré patria medzi špičku vo svojich triedach: látku *fluxapyroxad* zo skupiny karboxamidov a *prothioconazole* zo skupiny azolov.

Fluxapyroxad je systémovo pôsobiaca látka, ktorá preniká nadzemnými časťami do rastliny a následne je cievnym systémom rozvádzaná po celej rastline. Veľmi účinne inhibuje klíčenie spór patogénov,

predlžovanie a rast mycélia a tiež sporuláciu. Na mnohých miestach tak prerušuje reprodukčný cyklus húb. Vďaka tomu sa vyznačuje nielen silným preventívnym, ale aj kuratívnym účinkom.

Prothioconazole veľmi rýchlo preniká do vodivých pletív a je akropetálne (smerom z dola k vrcholu) transportovaný aj do tých častí, ktoré nie sú priamo zasiahnuté postrekom. Patrí do chemickej skupiny triazolinthionov a na škodlivé organizmy pôsobí inhibíciou tvorby ergosterolu, ktorý je základným stavebným prvkom bunkových membrán. Podobne ako strobiluriny pôsobí stimulačne, a tým podporuje zvýšenie úrody. Má veľmi široké spektrum účinku, ktoré zasahuje takmer všetkých významných hubových patogénov, a dlhú dobu trvania účinku. Obe látky spolu vykazujú výrazne synergické efekty v účinnosti proti celej škále chorôb obilnín.

Zloženie balíka:

75 g/l fluxapyroxad
150 g/l prothioconazole

Formulácia:

EC emulzný koncentrát

Balenie:

5 l

Dávka vody:

200–400 l/ha

© Avastel je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

Určené pre pestovateľov obilnín, ktorí hľadajú nekompromisnú kvalitu.



Avastel® je prémiový širokospektrálny T2 a T3 fungicíd so špičkovou preventívnou aj kuratívnou účinnosťou. Prednosťou patentovaného riešenia technológie **Asorbital®** je lepšie vstrebávanie účinných látok a vynikajúca systémová aktivita, ktorá stanovuje nový štandard účinnosti a dlhodobej ochrany.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
pšenica	septorióza pšenice, helmintosporiáza pšenice (DTR), hrdza pšeničná, hrdza plevová, múčnatka trávová	1 - 1,25 l/ha	AT	od 30 BBCH do 69 BBCH
	fuzariózy klasov	1 - 1,25 l/ha	AT	od 61 BBCH do 69 BBCH
Jačmeň	rynchosporiová škvrnitosť, hnedá škvrnitosť jačmeňa, ramuláriová škvrnitosť, hrdza jačmenná, múčnatka trávová	1 - 1,25 l/ha	AT	od 30 BBCH do 65 BBCH
Triticale	septorióza pšenice, helmintosporiáza pšenice (DTR), hrdza pšeničná, múčnatka trávová	1 - 1,25 l/ha	AT	od 30 BBCH do 69 BBCH
Raž	rynchosporiová škvrnitosť jačmeňa	1 - 1,25 l/ha	AT	od 30 BBCH do 69 BBCH

Praktické možnosti aplikácie

Prípravok **Avastel®** bol vyvinutý na špičkovú ochranu obilnín proti širokému spektru chorôb. Podporený patentovanou formulačnou technológiou **Asorbital®** ponúka to najlepšie z hľadiska účinnosti pre súčasnú rastlinolekársku prax. Jeho použitie sa v iných, najmä prímorských krajinách uplatňuje najmä v ochrane tvrdých pšeníc, kde odrody sú náchylnejšie na choroby a pri jačmeňoch proti nebezpečnej ramuláριοvej škvrnitosti.

V Anglicku a v prímorských oblastiach s vysokou vlhkosťou vzduchu, častými intenzívnymi zrážkami počas vegetácie a pri vysokej intenzite pestovania sa bežne využíva dávka 1,25 l/ha, ktorá zabezpečuje účinnú ochranu aj pri maximálnom infekčnom tlaku.

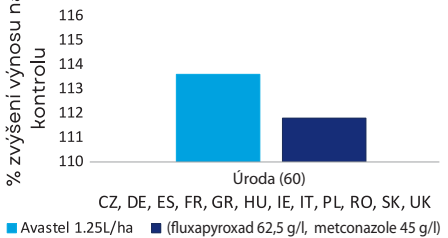
V našich podmienkach však takéto vysoké dávky nie sú potrebné. Pre dostatočujúcu účinnosť v našich podmienkach odporúčame dávku **0,8* - 1 l/ha**. Aj táto dávka umožňuje plnú kontrolu nad chorobami vďaka stále relatívne vysokému množstvu oboch účinných látok. Vo výnimočných prípadoch očakávanej prudkej

infekcie môžeme dávku zvýšiť na **1,25 l/ha**. Prípravok najlepšie využijeme pri aplikácii okolo plne **vyvinutého vlajkového listu** (tzv. T2 aplikácia) v pšenici, jačmeni, raži a tritikale. V prípade očakávaného zvýšeného rizika výskytu klasových fuzarióz môžeme s aplikáciou počkať až na plne vyvinutý klas.

Avastel ponúka top kombináciu špičkových účinných látok súčasnosti v špičkovej formulácii. Účinkuje tak preventívne ako aj kuratívne, ale hlavne razantne a dlhodobo. Je vhodný najmä na ochranu intenzívne vedených porastov so zameraním na vysoký výnos.

*odporúčací charakter

Relatívny výnos na kontrolu v % pšenice



Dve komplementárne účinné látky pre najlepšiu ochranu

	Účinná látka	Fluxapyroxad	Prothioconazole	AVASTEL®
	dávka (g ú.l./ha)	125	200	
Hrdza pšeničná	PUCCRT			
Hrdza plevová	PUCCST			
Septória plevová	LEPTNO			
Septória pšenicová	SEPTTR			
Helmintosporiáza pšenice	PYRNTR			
Hnedá škvrnitosť jačmeňa	PYRNTE			
Rhynchosporium	RHYNSE			
Hrdza jačmenná	PUCCHD			
Ramulária	RAMUCC			
Fusarium spp	FUSASP			

■ no data ■ Stredná účinnosť ■ Dobrá účinnosť ■ Výborná účinnosť

Fungicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu (SC) proti plesni zemiakovej v zemiakoch, botrytíde a černiam v cibuli a šalotke, ako aj proti plesniam v okrasných rastlinách s kontaktným účinkom.



Plešeň dostane na banjo

Výhody použitia

- ▶ fluazinam poskytuje širokospektrálny kontaktný účinok s výbornou reziduálnou aktivitou
- ▶ má výbornú odolnosť proti zmyvu dažďom už 15 min. po aplikácii
- ▶ použitie preventívne, resp. pri prvých príznakoch napadnutia, pričom bráni rozvoju sekundárnych infekcií
- ▶ účinne ničí zoospóry plesne zemiakovej, čím chráni hľuzy pred infekciou
- ▶ minimalizuje rozvoj rezistencie plesne zemiakov
- ▶ vedľajší účinok proti alternárii

Pôsobenie prípravku

Účinná látka *fluazinam* prerušuje oxidačnú *fosforyláciu*, čím inhibuje dýchanie patogéna. Zabraňuje klíčeniu spór, prienik, rast a sporuláciu hýf patogéna. Vyznačuje sa protektívnou (ochrannou

účinnosťou) tým, že vytvára ochranný fungicídny film, ktorý zabraňuje klíčeniu spór na povrchu listov a stoniek. Bráni prenosu infekcie plesne zemiakovej na hľuzy, hlavne ak sa použije aj na ošetrovanie porastov v závere vegetačnej sezóny. Nedochoádza tak k napadnutiu hľúz a šíreniu infekcie počas skladovania. Účinné zmáčadlo vo formulácii prípravku zabezpečuje odolnosť proti zrážkam už 15 minút po aplikácii.

Termín aplikácie

Zemiak

Dávka vody: 200 – 400 l/ha
Maximálny počet ošetrení v priebehu vegetácie: 4 x. Prípravok aplikujte pri spozorovaní prvých príznakov napadnutia, prípadne na základe signalizácie v priebehu vegetácie od fázy začiatku zapájania plodiny: t.j. 10% rastlín v rí-

Ošetrovanie v závere vegetácie bráni napadnutiu hľúz a šíreniu infekcie počas skladovania.

Účinná látka:

500 g/l fluazinam

Formulácia:

SC

Balenie: 1 l

Dávka vody:

200 – 400 l/ha

© Banjo je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
zemiak	pleseň zemiaková	0,4 l	7 dní	

*V inom členskom štáte EÚ (PL) je registrovaný taktiež proti alternárii zemiakov v dávke 0,4 l/ha.

Menej významné použitia

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
cibuľa a šalotka	botrytída listov, čereň (<i>Stemphylium</i>)	0,5 l	28	
okrasné rastliny	pleseň	0,04 l	-	

* V inom členskom štáte EÚ (PL) je prípravok registrovaný aj proti alternárii na mrkve, petržlene, zelere v dávke 0,2 l/ha a cvikle v dávke 0,4 l/ha.

dku zapojených, až do začiatku žltnutia listov (starnutie) (BBCH 31-91). Postrek opakujte v 7-10 dňových intervaloch. Ak sa ošetrovanie prípravkom vykonáva v prvej polovici vegetácie, prvé ošetrovanie je potrebné vykonať preventívne, pred nástupom infekcie plesne zemiakovej, krátko pred uzatvorením riadkov (BBCH 40). Na začiatku sledu ošetrení je možné použiť dávku 0,3 l/ha*, pokiaľ nie je zvýšený infekčný tlak. Vzhľadom na dobrý účinok fluazinamu proti plesni zemiakovej na hľuzách, je výhodné použitie prípravku v druhej polovici sezóny, resp. pre záverečné ošetrovanie. Pri ošetrovaní dbajte na rovnomerné rozdelenie postrekovej kvapaliny.

Cibuľa, šalotka, okrasné rastliny

Dávka vody: 200-400 l/ha (500-1000 l/ha pre okrasné rastliny). Max. počet aplikácií: max. 3x (interval 7-10 dní). Prípravok aplikujte v období prvých príznakov napadnutia hubovými patogénmi, v závislosti od podmienok prostredia, od štádia klíčnych listov (BBCH 10).

Opatrenia proti vzniku rezistencie

Riziko vzniku rezistencie je nízke. Pre zabránenie vzniku a vývoja rezistencie odporúčame vo fungicídnom programe

vždy striedať prípravky s odlišným mechanizmom účinku. Rovnako dôležité je dodržiavať pokyny na etikete (termín ošetrovania, dávku prípravku).



alternáriová škvrnitosť zemiakov



pleseň zemiakov

Postrekový fungicídny prípravok so systémovým účinkom zo skupiny karboxamidových fungicídov vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG), určený proti hubovým chorobám vlniča, repky ozimnej a repky jarnej.



Vám ich postráži

Výhody použitia

- ▶ dlhodobá ochrana repky proti bielej hnilobe, černiam a fómovému černaniu
- ▶ možnosť aplikácie od jesene do jari
- ▶ mimoriadna vitalita ošetrovaného porastu
- ▶ flexibilné dávkovanie
- ▶ špecialista proti plesni sivej

Pôsobenie prípravku

Benmar zabráňuje klíčeniu spór, predlžovaniu a rastu mycélia a sporulácii. Účinok účinnej látky boscalid spočíva v tom, že na molekulárnej úrovni inhibuje enzým SDH, ktorý je súčasťou Krebsovho aj citrátového cyklu a taktiež patrí do skupiny flavoproteínov, ktoré vnášajú elektróny do mitochondrií v dýchacom reťazci. Inhibíciou SDH ovplyvňuje tok uhlíka v rozhodujúcich metabolitoch i množstvo ATP. Zníženie množstva stavebných látok pre

aminokyseliny a cukry s redukción množstva energie významne zasahuje do rastových a životných pochodov bunky. Prípravok sa vyznačuje preventívnym a kuratívnym pôsobením proti plesni sivej (*Botrytis cinerea*) na vlniči a proti bielej hnilobe (*Sclerotinia sclerotiorum*), černi repkovej (*Alternaria spp*) a fómovému černaniu stoniek (*Plenodomus lingam*) na repke.

Termín aplikácie

Vlnič

Odporúčaná dávka vody: 1000 l/ha. Maximálny počet aplikácií počas vegetačnej sezóny: 1x. Postrekujte preventívne alebo podľa signalizácie. Pre maximálnu účinnosť prípravku je dôležité dodať odporúčané množstvo vody, aby bol povrch vlniča dokonale pokrytý postrekovou kvapalinou.



Účinná látka:

boscalid 500 g/kg

Formulácia:

WG

Balenie:

5 kg

Dávka vody:

1000 l/ha vlnič

100–400 l/ha repka ozimná,

repka jarná

Benmar je systémovo

pôsobiaci fungicíd s účinnou látkou boscalid, patriaci do skupiny anilidov, ktorý do rastliny preniká cez listový povrch a účinná látka je potom rozvádzaná akropetálne (smerom z dola k vrcholu) pletivami rastlín.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
vlnič	pleseň sivá	1,2 kg (0,12 %)	35 dní	
repka ozimná, repka jarná	biela hniloba, čerň repková, fómové černanie stoniek	0,3 - 0,5 kg	AT	

Nižšiu dávku prípravku (0,3 l/ha) v repke ozimnej a repke jarnej aplikujte iba pri nízkom infekčnom tlaku škodlivého organizmu.

Repka ozimná a repka jarná

Proti čerň repkovej a bielej hnilobe v repke postrekujte preventívne od rastového štádia viditeľných samostatných kvetných pupeňov, stále ešte uzavretých až do rastového štádia, keď 10 % šešúl dosiahlo konečnú veľkosť (BBCH 57–71). Najlepšie podľa signalizácie, keď je otvorených 50–60 % kvetov, maximálne 1x za vegetačnú dobu. Proti fómovému černaniu stoniek aplikujte od rastového štádia vyvinutých 3 listov až do rastového štádia viditeľných samostatných kvetných pupeňov, stále ešte uzavretých (BBCH 13–57) na jeseň a potom aj na jar. V repke jarnej i v repke ozimnej, keď nebolo vykonané ošetrovanie na jeseň, je minimálny interval medzi aplikáciami na jar 14 dní.

Maximálny počet aplikácií počas vegetačnej sezóny: 2x. Odporúčané množstvo vody je 100–400 l/ha. Celkový maximálny počet aplikácií v repke ozimnej a repke jarnej je 2x za vegetačnú sezónu.

Opatrenia proti vzniku rezistencie

Účinná látka boscalid patrí do skupiny carboxamidov C2, FRAC kód 7, ktorá patrí z hľadiska vzniku rezistencie medzi stredne rizikové, je preto potrebné dodržať antirezistentnú stratégiu použitia prípravku.



biela hniloba



fómové černanie repky

Užitočné rady a tipy

- SDHI a strobiluríny majú dlhú preventívnu účinnosť cca 25–28 dní, ale kuratívna účinnosť je maximálne 2 dni po infekcii
- pre dlhú účinnosť proti bielej hnilobe a fómovému černaniu stoniek v repke odporúčame rozdeliť aplikáciu nasledovne:
 - pri predlžovacom raste 0,2 kg/ha
 - a na začiatku kvitnutia 0,2 kg/ha.



pleseň sivá

Širokospektrálny systémový fungicíd vo forme emulzného koncentrátu (EC), na ochranu pšenice ozimnej, jačmeňa ozimného a jačmeňa jarného proti hubovým chorobám listov a klasov a repky ozimnej proti hubovým chorobám.



Oddaný starostlivosti

Výhody použitia

- ▶ efektívne riešenie viacerých významných chorôb poľných plodín
- ▶ stimuluje zvýšenú obrannú reakciu ošetrovaných rastlín
- ▶ hĺbkový systémový účinok s dlhodobým pôsobením
- ▶ preventívny a kuratívny účinok
- ▶ silný morforegulačný účinok na jeseň v repke ozimnej
- ▶ cenovo výhodná regulácia repky

Pôsobenie prípravku

Účinná látka metconazole patrí do chemickej skupiny triazolov, pôsobí hĺbkovo a systémovo, vykazuje tak preventívny ako aj kuratívny účinok, tj. chráni listy pred napadnutím, ale tiež po vzniku infekcie. Po aplikácii prípravku Brother metconazolu má jeho molekulová štruktúra výrazne vyššiu afinitu (prilnavosť) k 14-demetyláze buniek huby, ktorej funkciu blokuje, čoho následkom je, že rast patogénu je ihneď a dlhodobo pozastavený. Brother pôsobí na kľúčové spóry, na rast infekčného mycélia a na jeho nadmerné vetvenie. Tento proces prebieha veľmi rýchlo a progresívne. Okrem týchto účinkov, prípravok stimuluje zvýšenú obrannú odozvu hostiteľskej rastliny po jej ošetrovaní.

Dobrá perzistencia účinnej látky zabezpečuje dlhodobé pôsobenie. Pri ošetrovaní repky ozimnej na jeseň sa zlepšuje zdravotný stav rastlín a znižuje vymrzanie porastov.

Účinná látka: metconazole 60 g/l
Formulácia: EC
Balenie: 5 l
Dávka vody: 200 – 600 l/ha

Brother je širokospektrálny systémový fungicíd na ochranu repky ozimnej a obilnín proti hubovým chorobám s morforegulačným účinkom v repke.

UŽITOČNÉ RADY A TIPY

- výborný partner do tank-mixov na posilnenie proti hrdziam a fuzariózam
- na hrdze vynikajúci účinok už pri dávke 0,75 l/ha
- silný morforegulačný účinok na jeseň v repke ozimnej

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
pšenica ozimná	múčnatka trávová, hrdze, septoriózy pšenice, helmintosporiôza pšenice, fuzariózy klasov	1 - 1,5 l	42	možnosť leteckej aplikácie
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	múčnatka trávová, hrdze, hnedá škvrnitosť jačmeňa, septoriózy, fuzariózy klasov	1 - 1,5 l	42	
repka ozimná	biela hniloba, čiern repková, fómové černanie stoniek	1,5 l	56	

Termín aplikácie

Dávka vody: 200 – 600 l/ha

Počet aplikácií:

- obilniny: 2x za vegetačné obdobie plodiny,
- repka ozimná: 1x na jar a 1x na jeseň.

Pšenica ozimná

Termín aplikácie: Aplikujte od začiatku napadnutia resp. pri zistení prvých príznakov ochorenia, najneskôr však na začiatku kvitnutia (do BBCH 61). Proti septoriózam na pšenici aplikujte počas klasenia (BBCH 51–59). Nižšiu dávku použite pri slabšom infekčnom tlaku. V prípade novej infekcie ošetrovanie zopakujte. Aplikujte maximálne 2x počas vegetácie plodiny, najneskôr do štádia konca kvitnutia (do BBCH 69). Na ošetrovanie pšenice ozimnej od štádia viditeľného vlajkového listu (BBCH 37) do štádia stredu klasenia (BBCH 55) možno fungicíd **Brother** miešať s registrovanými strobilurínmi. Takto je zaručená ochrana proti významným chorobám listov a klasov s dobrým kuratívnym a dlhodobým účinkom.

Jačmeň ozimný a jačmeň jarný

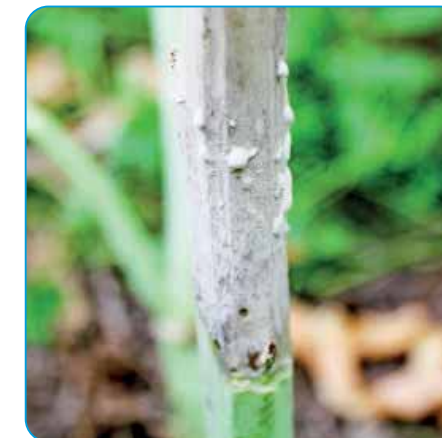
Termín aplikácie: Prípravok aplikujte na začiatku výskytu ochorenia, od štádia konca odnožovania až do konca klasenia (BBCH 29–59), maximálne do konca kvitnutia (BBCH 69).

Repka ozimná

Termín aplikácie: Proti fómovému černeniu stoniek a čierni repkovej aplikujte prípravok skoro na jar od konca predložovania rastu stonky do konca vývoja súkvetia (BBCH 39–59). Proti bielej hnilobe aplikujte prípravok počas plného kvitnutia (BBCH 65).

Letecká aplikácia

Dávka vody: 40 – 70 l/ha



biela hniloba



fómové černanie



fuzariózy v klase

Custodia®

Postrekový fungicídny prípravok vo forme suspenzného koncentrátu na ochranu repky olejnej proti bielej hnilobe a viniča proti múčnatke viniča.



Váš poklad bude v bezpečí

Výhody použitia

- špeciálny fungicíd proti bielej hnilobe v repke olejnej
- vyvážená kombinácia dvoch vzájomne sa dopĺňajúcich účinných látok
- preventívny, kuratívny a eradikatívny účinok, rastovo-regulačný efekt
- systémové, translaminárne a reziduálne pôsobenie
- green efekt – rastlina dlhšie tvorí a následne ukladá asimiláty, výsledkom je vyššia úroda a kvalita produkcie

Pôsobenie prípravku

Prípravok **Custodia** je systémový fungicíd s preventívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom. Obsahuje dve vzájomne sa dopĺňajúce účinné látky – azoxystrobín a tebuconazole. Tebuconazole pôsobí systémovo, v repke olejnej preukazuje rastovo-regulačný efekt. Účinná látka je prijímaná listami a stonkami a transpiračným prúdom systémovo rozvádzaná

do celej rastliny. Doba reziduálneho pôsobenia je 3-4 týždne. Azoxystrobín patrí medzi strobilurínové deriváty so systémovým a translaminárnym pôsobením (presun na druhú stranu listu), inhibuje klíčenie spór a rast mycélia. Ošetrené porasty sú dlhodobo zdravé a zelené – tzv. green efekt, ktorý sa prejavuje tým, že rastlina dlhšie tvorí a následne ukladá asimiláty. Výsledkom je vyššia úroda a vyššia kvalita produkcie. Účinok azoxystrobínu je predovšetkým preventívny, preto musí byť použitý pred alebo na začiatku infekcie. Doba reziduálneho pôsobenia je dlhá – 3-5 týždňov.

Spektrum účinku

Custodia pôsobí v repke olejnej ozimnej a jarnej proti bielej hnilobe (*Sclerotinia sclerotiorum*). Veľmi dobrý účinok je aj na čerň repkovú (*Alternaria brassicae*), fómové černanie stoniek (*Phoma lingam*), pleseň sivú (*Botrytis cinerea*), pleseň kapustovú (*Perenospora parasitica*).

PRE DOKONALÚ POKRYVNOSŤ
CELEJ RASTLINY PRIDAJTE
ŠPECIALIZOVANÉ ZMÁČADLO
+ ROLLWET 0,1 l/ha

Registrácia proti
múčnatke viniča.

Účinná látka:

azoxystrobín 120 g/l
tebuconazole 200 g/l

Formulácia:

SC - suspenzný koncentrát

Balenie:

5 l

Dávka vody:

200-400 l/ha

© Custodia je obchodná
známka spoločnosti ADAMA.

Custodia je špeciálne vyvinutý fungicíd na ošetrovanie repky olejnej proti bielej hnilobe. Pôsobenie dvoch vzájomne sa dopĺňajúcich účinných látok preukázateľne zvyšuje úrodu a harmonizuje čas zberu.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
repka ozimná repka jarná	biela hniloba	1 l	AT	max. 1x
vinič	múčnatka viniča	0,175 - 0,7 l/ha (konc. 0,04 %)	35 dní	len muštové hrozno

Ošetríte 1 x za vegetáciu, vo viniči možno aplikovať 2 x za rok

Termín aplikácie

Fungicíd **Custodia** je špeciálne vyvinutý na T3 aplikáciu – do kvitnutia repky. V repke ozimnej a jarnej aplikujte preventívne, alebo na začiatku výskytu bielej hniloby, od fázy začiatku kvitnutia až do konca kvitnutia (BBCH 61-69). Prípravok aplikujte na suchý porast, hodinu po aplikácii by nemalo dôjsť k zrážkam. Neošetríte počas popoludňajších horúčav.

Tank mix s pomocnou látkou Rollwet

Prípravok **Custodia** sa používa na T3 aplikáciu – do kvitnutia repky. Vtedy sú už rastliny vysoké a rozkonárené a problémom môže byť nedostatočná pokryvnosť ošetrovaného porastu, čo môžeme výrazne znížiť pridaním pomocnej látky **Rollwet**. Pridanie špeciálneho zmáčadla **Rollwet** v dávke 0,1-0,2 l/ha k fungicídu zabezpečí dokonalé ovlhčenie ošetrovanej rastliny a pritom zároveň obmedzí stekanie postreku z porastu.

Registrácia proti múčnatke viniča aj do vinohradov

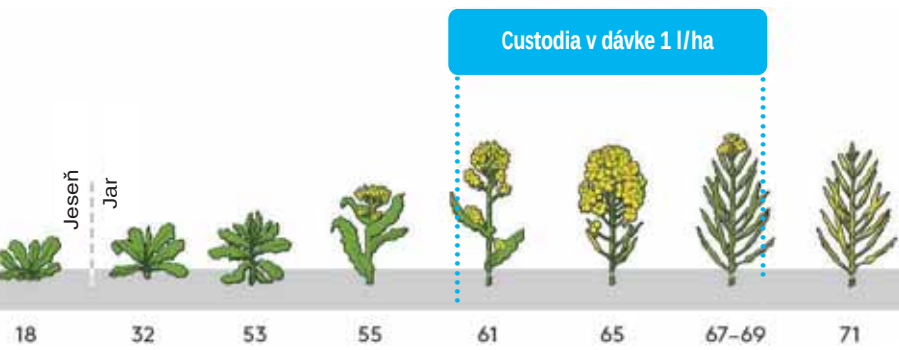
Vo viniči ošetríte na základe signalizácie od rastovej fázy vyvinutého štvrtého listu (BBCH 14) do rastovej fázy začiatok dozrievania (BBCH 81). Aplikačnú dávku a objem vody odporúčame prispôsobiť rastovej fáze viniča nasledovne:

4 listy vyvinuté: 0,175 l/ha v max. 400 l vody/ha
začiatok kvitnutia: 0,35 l/ha v max. 800 l vody/ha
nasadzovanie plodov: 0,525 l/ha v max. 1200 l/ha
bobule vo veľkosti hrášku, strapec ovisnutý: 0,7 l/ha v max. 1600 l/ha

Vyvinutý špeciálne pre aplikáciu vo fáze plného kvitnutia

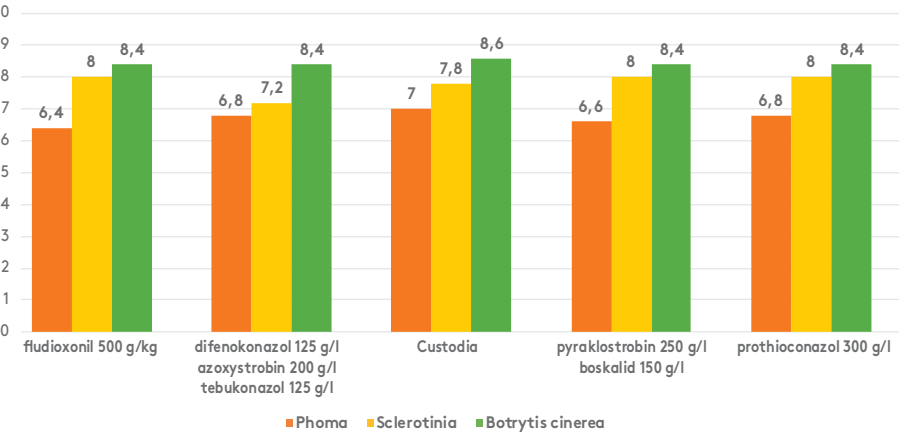
Repka ozimná a jarná

Registrovaný termín aplikácie: preventívne alebo pri prvých príznakoch chôrob, od začiatku do konca kvitnutia (BBCH 60 - 69)



VÚZ Kroměříž

Výsledky z demo pokusu repka olejka, Ing. Roman Hnilička et al.



Dirigent®

Dvojzložkový systémový, fungicídny prípravok proti klasovým fuzariózam a ďalším chorobám listov a klasov obilnín, ako aj morforeguláciu a ochranu repky proti fómovej hnilobe.



Symfónia D-dur pre obilniny a repku

Výhody použitia

- ▶ výborný pomer ceny a výkonu
- ▶ silný systémový účinok, translaminárny pohyb a šírenie účinnej látky aj do nových prírastkov
- ▶ preventívny, razantný kuratívny a eradikatívny účinok (double azol)
- ▶ registrovaný špecialista na klasové fuzárie
- ▶ významne znižuje výskyt a škodlivosť mykotoxínov v zrne
- ▶ vynikajúca kombinácia liečebného a morforegulačného účinku v repke
- ▶ odolnosť proti dažďom už 1 hodinu po aplikácii
- ▶ obsahuje technológiu pre maximalizáciu úrod

Pôsobenie prípravku

Dirigent je dvojzložkový systémový fungicíd určený pre ochranu obilnín proti chorobám klasu a listov pšenice (mäkkej aj tvrdej), raže a tritikale. Registrovaný je

taktiež pre jesennú a jarnú ochranu repky proti fómovej hnilobe a reguláciu porastov ako podpory prezimovania, skrátenie výšky rastlín a obmedzenie poliehania pre maximálnu úrodu.

Účinná látka difenoconazole zo skupiny triazolov zastavuje vývoj húb inhibíciou biosyntézy ergosterolu v bunkových membránach - pôsobí ako demetylačný inhibítor (DMI). **Difenoconazole je systémová fungicídna látka poskytujúca dlhotrvajúci preventívny a kuratívny účinok.** Je absorbovaná listami a v rastline sa šíri akropetálne (smerom k novým prírastkom) a translaminárne. Účinná látka tebuconazole zo skupiny triazolov inhibuje biosyntézu ergosterolu, ktorý je nevyhnutný na výstavbu bunkových membrán patogénnych organizmov. Tebuconazole má hĺbkový a systémový účinok, v rastlinách je pozvoľne akropetálne transportovaný.

Účinná látka:

100 g/l difenoconazole
250 g/l tebuconazole

Formulácia:

EC - emulzný koncentrát

Balenie:

5 l

Dávka vody:

100 - 400 l/ha

© Dirigent je obchodná známka spoločnosti Syngenta

DOUBLEAZOL TECHNOLOGIA
PRE MAXIMALIZACIU ÚROD
OBILNÍN A REPKY.

KVALITNÁ OCHRANA PROTI
KOMPLEXU KLASOVÝCH
CHORÔB VRÁTANE REGISTRÁCIE
PROTI FUZARIÓZAM.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
repka ozimná, repka jarná	fómová hniloba, morforegulácia rastu	0,8 l	AT	v dávke 2 x 0,8 l maximálne 1x za 3 roky v dávke 1x 0,8 l maximálne 1x za 2 roky
pšenica ozimná, pšenica jarná, pšenica tvrdá ozimná, pšenica tvrdá jarná	fuzariózy, helmintosporiáza pšenice, septoriózy, hrdze	1,0 l	AT	
raž ozimná, raž jarná	fuzariózy, septoriózy, hrdze	1,0 l	AT	
tritikale	fuzariózy, septoriózy, hrdze	1,0 l	AT	

Pri použití v obilninách pôsobí proti širokému spektru listových a klasových hubových chorôb.

Termín aplikácie

Pšenicu ozimnú, pšenicu jarnú, pšenicu tvrdú ozimnú, pšenicu tvrdú jarnú, raž ozimnú, raž jarnú a tritikale ošetrte prípravkom **Dirigent** od rastovej fázy začiatku klasenia (BBCH 51) do rastovej fázy konca kvitnutia (BBCH 69). **Proti fuzariózam klasov ošetrte od fázy začiatku kvitnutia (BBCH 61) do fázy konca kvitnutia (BBCH 69).** V priebehu sezóny ošetrte maximálne 1x. Optimálna dávka vody je 100 - 400 l/ha.

Repku ozimnú pri jesennej aplikácii ošetrte optimálne od rastovej fázy BBCH 14 (4. list vyvinutý) do konca jesennej vegetácie. **Pri jarnej aplikácii** ošetrte repku od rastovej fázy BBCH 31 (začiatok predžovacieho rastu) do rastovej fázy BBCH 59 (prvé korunné lupienky viditeľné, kvetné pupene ešte stále uzavreté). **V priebehu sezóny ošetrte maximálne 2x (1x na jeseň, 1x na jar).** Dávka vody: 100 - 400 l/ha.

Informácie o možnej fytotoxici- te a odrodovej citlivosti

Dirigent je pri dodržaní odporúčaní uvedených v etikete veľmi šetrný k ošetrovaným plodinám.

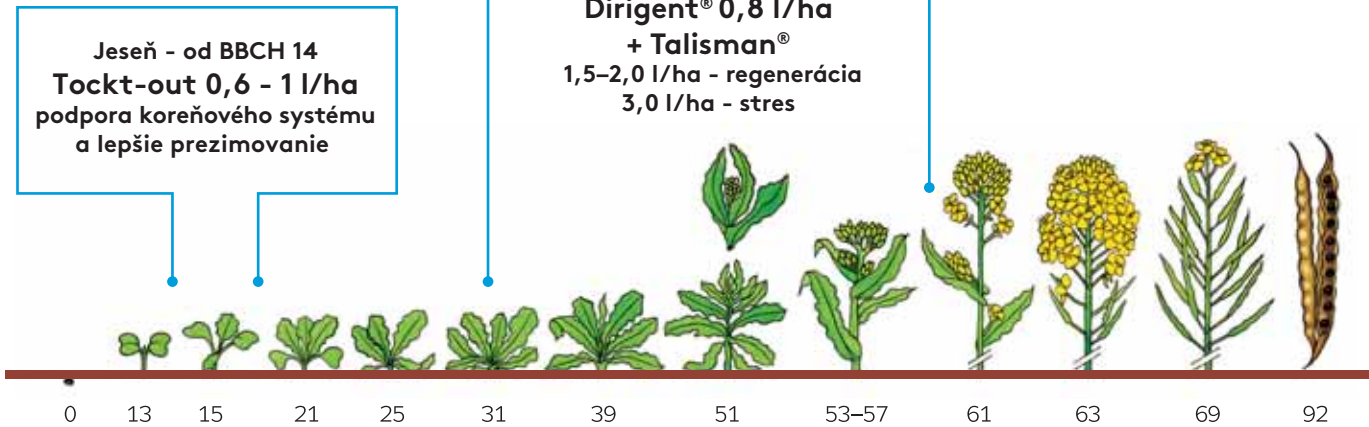


oficiálna registrácia proti fuzariózam klasu

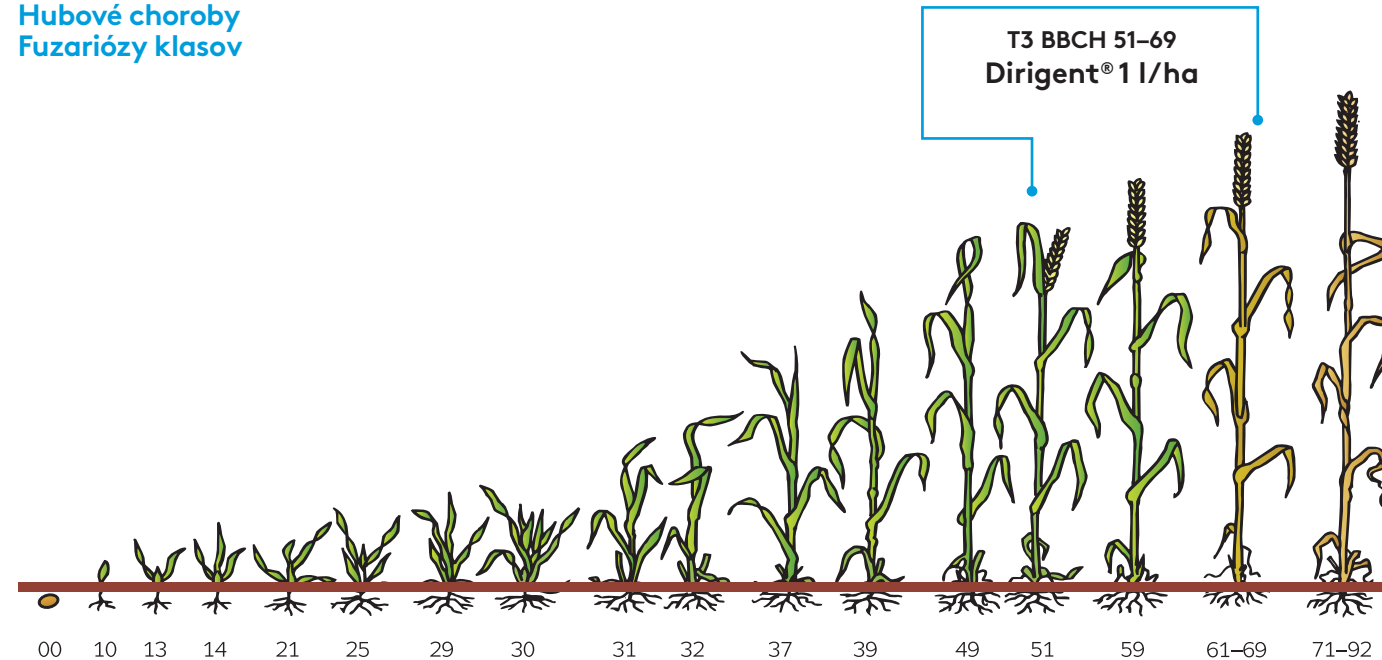


difenoconazole podporuje účinnosť proti hrzdiam, septoriózam, fuzariózam, rynchosporiíe a hnedej škvrnitosti jačmeňa

Hubové choroby Regulácia rastu



Hubové choroby Fuzariózy klasov



MAXENTIS

Nový širokospektrálny fungicíd v ready-mix riešení zaisťujúci spoľahlivú kontrolu listových chorôb vrátane septórií, hrdzí a DTR.



Novinka
2025

MAXENTIS® Pripravený pomôcť



Nový širokospektrálny fungicíd v ready-mix riešení zaisťujúci spoľahlivú kontrolu listových chorôb vrátane septórií, hrdzí a DTR. V repke a slnečnici ponúka excelentnú účinnosť proti bielej hnilobe a černiam.

Výhody použitia

- Silná kombinácia účinných látok Azoxystrobin + Prothioconazole.
- V obilninách: ekonomický širokospektrálny zásah na T1 a T2 ošetrovanie vrátane septórií, hrdzí a DTR. Zvyšuje úrodu a HTZ.
- Repka: T3 aplikácia proti bielej hnilobe a černiam. Zvyšuje výnos a olejnatosť semien.
- Slnečnica: T2 ošetrovanie proti bielej hnilobe a černi slnečnicovej.
- „Ready-mix“ - Jednoduchosť, univerzálnosť a flexibilita použitia.

Prípravky na ochranu rastlín používajte bezpečne.
Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a dodržujte pokyny uvedené na etikete prípravku.



FUNGICÍD

Chráňme Vašu úrodu!

AGROPROTECT.EU

Folpan® 80 WDG

Fungicíd na ochranu viniča a zemiakov proti hubovým chorobám.



Základ ochrany viniča

Výhody použitia

- ▶ použiteľný počas celej sezóny
- ▶ nenahraditeľný do antirezistentných postrekových sledov
- ▶ najpredávanejšia účinná látka v ochrane viniča
- ▶ výborný TM partner pre iné fungicídy pre rozšírenie účinku proti iným chorobám viniča

Pôsobenie prípravku

Folpan 80 WDG je kontaktný fungicíd s protektívnym účinkom potláčajúcim rast mycélia a sporuláciu hubových patogénov rastlín. Zasahuje do procesu respirácie, permeability bunkovej steny a delenia buniek húb. Pri používaní prípravku nevzniká rezistencia chorôb na folpet.

Termín aplikácie

Vinič hroznorodý ošetrujete proti peronospóre a bielej hnilobe podľa signalizácie

v rastovej fáze od BBCH 14 do BBCH 81 1–2x pred jeho kvitnutím. Po odkvitnutí v intervaloch 7–10 dní podľa infekčného tlaku a signalizácie.

Prípravok **Folpan 80 WDG** má významný vedľajší účinok na červenú spálu, čiernu škvrnitosť a pleseň sivú. Do postrekovej tekutiny zvlášť v období bohatom na dažďe, pridajte 0,1 - 0,4 l/ha **Rollwet-u**, ktorý zvýši odolnosť proti zmytiu, zníži úlet postreku a zaistí dlhodobjšie ochranné krytie (9 - 12 dní). Zemiaky ošetrujte na základe signalizácie, od rastovej fázy BBCH 12 do BBCH 48. Maximálny počet aplikácií 3x za rok. Interval medzi aplikáciami: 7 - 10 dní.

Poznámka

1) prípravok sa používa v termínoch zhodných s preventívnymi postrekmi klasických kontaktných fungicídov. Pred kvetom podľa signalizácie 1 – 2 krát, po odkvete podľa signalizácie a infekčného tlaku v intervale 7–10 dní.

Účinná látka:

800 g/kg (80% hm)
folpet

Formulácia:

WG - dispergovateľné granuly

Balenie:

5 kg

Dávka vody:

800–1000 l/ha, vinič

400–600 l/ha, zemiaky

© Folpan je obchodná známka spoločnosti ADAMA .

Kontaktný fungicíd

Folpan 80 WDG obsahuje svetovo najpoužívanejšiu účinnú látku v ochrane viniča - folpet. Prináša rýchlu a ekonomickú ochranu proti peronospóre viniča a bielej hnilobe viniča s významným vedľajším účinkom na červenú spálu, čiernu škvrnitosť a pleseň sivú.

NENAHRADITEĽNÁ SÚČASŤ
ANTIREZISTENTNEJ STRATÉGIE
VO VAŠOM VINOHRADE.

Náš tip:

Pri poškodení viniča ťadovcom, do 24 hodín aplikujte 1,87 kg/ha **Folpan 80 WDG**, čím zabránite rozvoju tzv. ranových patogénov.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
vinič ¹⁾	peronospóra viniča	1,87 kg (0,187 %)	35	odrody určené na víno
	biela hniloba	1,87 kg + (0,1 - 0,4l)	35	(TM) Rollwet
zemiaky ²⁾	pleseň zemiakov	2 kg	10	
		2 kg+(0,1 - 0,4l)	10	(TM) Rollwet

Použitie TM s Rollwet-om umožňuje predĺžiť intervaly ošetrovania zo 7–10 dní, na 9–12 dní a zároveň zvýši odolnosť postreku proti zmyvu, zníži úlet a zabezpečí dlhodobjšie ochranné krytie.

Postrekový program

Termín	Choroby a škodcovia	Prípravok	Dávka	Osobitné pokyny
3-5 listov	múčnatka, roztočce červená spála, peronospóra	Sirius 800 SC Folpan 80 WDG	0,6 % 0,187 % konc.	vlhké počasie, opakovať do kvitnutia každých 10 dní
letorasty dlhé 30 - 40 cm	peronospóra obaľovače	Folpan Gold Mavrik	0,2 % konc. 0,05 %	vrchol náletu do feromónových lapačov
krátko pred kvitnutím	múčnatka peronospóra	meptyldinocap Folpan Gold	0,5 l/ha 2 kg/ha	
bobule veľkosti hrášku	múčnatka peronospóra	meptyldinocap Folpan Gold	0,5 l/ha 2 kg/ha	
pred uzatváraním strapca	peronospóra pleseň sivá	Folpan 80 WDG botrytoid	1,87 kg/ha 4 kg/ha	Folpet ma vedľajší účinnok proti plesni sivej
začiatok dozrievania	múčnatka peronospóra obaľovače a cikády	AQ 10 + Agrovital Flowbrix spinosad	30 g+ 0,5 l/ha 2,5 l/ha 0,2 l/ha	Začiatok zvliekania lavičiek
zamäkanie bobulí	pleseň sivá	Benmar	1,2 kg/ha	

2) preventívne ošetrovanie, alebo pri slabom infekčnom tlaku, podľa priebehu počasie v intervale 7–10 dní.



Folpan® Gold

Folpan Gold je fungicíd na ochranu viniča proti peronospóre viniča a chmeľu proti plesni chmeľovej s unikátnym zložením.



Dlhodobá ochrana
v každom počasí

Výhody použitia

- ▶ dlhodobý systémový + kontaktný účinok
- ▶ rýchly príjem a translokácia metalaxylu do listov a nových prírastkov
- ▶ dobrý vedľajší účinok proti múčnatke, botrytíde
- ▶ účinok proti bielej hnilobe vďaka obsahu folpetu
- ▶ kvalitná patentovaná formulácia PEPITE
- ▶ bezprašnosť a výborná rozpustnosť
- ▶ priaznivý ekotoxikologický profil

Pôsobenie prípravku

Folpan Gold je fungicídny prípravok s obsahom navzájom sa dopĺňajúcich účinných látok, folpetu a metalaxylu-M. Širokospektrálny folpet je známy svojim viacpolohovým kontaktným účinkom, ktorý pri preventívnom použití inhibuje dýchanie patogénnych húb a potláča rast ich mycélia a sporuláciu. Metalaxyl-M je systémová účinná látka zo skupiny acylalanínov, ktorá inhibuje syntézu proteínov patogénnych

húb a tak zabraňuje ich rastu a rozmnožovaniu. Metalaxyl-M je rýchlo prijímaný zelenými časťami rastlín (do 30 minút) a transportovaný do listov, pričom zabezpečuje i ochranu nových prírastkov. Metalaxyl-M pôsobí preventívne a z časti aj kuratívne.

Termín aplikácie Vinič (len muštové odrody):

Dávka vody: 200 - 1000 l/ha.
Maximálny počet aplikácií za vegetáciu plodiny: 2x.
Interval medzi aplikáciami: 10 - 14 dní.

Prípravok aplikujte v prípade podmienok vhodných pre šírenie choroby, od štádia jasne viditeľnej metliny (BBCH 53) do štádia zatvoreného strapca (BBCH 79).

Maximálna dávka prípravku je 4 kg/ha/rok.

Kontaktný a antirezistentný folpet spolu so systémovým metalaxylom-M poskytujú robustný preventívny a kuratívny účinok. Metalaxyl-M je už do 30 min. rýchlo prijímaný zelenými časťami viniča a translokovaný do listov, pričom chráni aj nové prírastky. Ošetrojte preventívne od 4 listov do konca uzatvárania strapcov.

Účinná látka folpet zo skupiny ftalimidov je vďaka svojej viacpolohovej aktivite na úrovni bunky, ktorej sa patogén nevie prispôsobiť zásadnou antirezistentnou zložkou prípravkov proti peronospóre viniča.

® Folpan je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
vinič	peronospóra viniča	1-2 kg (min. koncentrácia 0,2 %)	28 dní	len muštové odrody
chmeľ	pleseň chmeľová	2,7 kg (min. koncen. 0,2 %)	14 dní	BBCH 21-37
	pleseň chmeľová	4 kg (min. koncen. 0,2 %)	14 dní	BBCH 37-55

Chmeľ:

Dávka vody:
BBCH 21-37: 800-1200 l/ha
BBCH 37-55: 1200-2200 l/ha

Maximálny počet aplikácií za vegetáciu plodiny: 1x v BBCH 21-37 alebo v BBCH 37-55. Prípravok aplikujte preventívne, v prípade podmienok vhodných pre šírenie choroby, od štádia viditeľného 1. páru bočných výhonov do štádia, keď 70% úponkov dosiahlo vrchný drôt (BBCH 21-37), alebo od štádia, keď 70 % úponkov dosiahlo vrchný drôt do štádia predlžujúcich sa pupeňov súkvetia (BBCH 37-55).

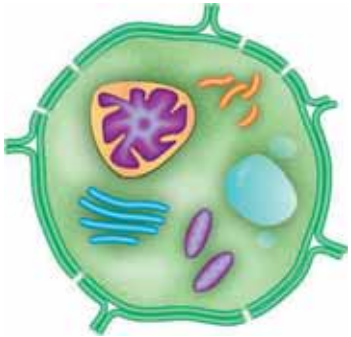
Maximálna dávka prípravku je 4 kg/ha/rok.

Prípravok **Folpan Gold** aplikujte postrekom alebo rosením. Dávku vody zvolte na základe rastovej fázy viniča a chmeľu, aby sa dosiahla kvalitná pokryvnosť, nesmie však dôjsť k stekaniu aplikáčnej kvapaliny z povrchu ošetrovaných rastlín. Prípravok nesmie zasiahnuť okolité porasty.

Manažment rezistencie:

Pre zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento alebo iný prípravok obsahujúci účinnú látku zo skupiny acylalanínov po sebe. Všeobecne striedajte prípravky, ktoré obsahujú účinné látky s odlišným mechanizmom účinku.

Na čom
je postavená
jedinečnosť
folpetu?



1. **Zasahuje v bunkovom jadre**
→ Prerušuje delenie buniek
2. **Zasahuje v mitochondriách**
→ Vypína energetickú produkciu
3. **Zasahuje v membránach**
→ blokuje ich polopriepustnosť



peronospóra viniča na rube listu



strapec napadnutý peronospórou

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



Nabité účinnosťou!

Výhody použitia

- ▶ dokonale bojuje proti múčnatke, septorióze a hrdzi
- ▶ fenpropidin spoľahlivo bojuje s múčnatkou obilnín a zároveň zabraňuje vzniku rezistencie
- ▶ technológia Asorbital® zvyšuje penetračnú schopnosť produktu a systémový účinok vo vnútri rastliny.
- ▶ poskytuje vynikajúcu ochranu pred chorobami, čo má za následok lepší zdravotný stav a vyššie úrody
- ▶ „Ready-mix“ - Jednoduchosť, univerzálnosť a flexibilita použitia

Pôsobenie prípravku

Prípravok **Forapro** obsahuje dve systémo-vo pôsobiace účinné látky s rozdielnym mechanizmom účinku: prothioconazole a fenpropidin. Prothioconazole preniká po aplikácii veľmi rýchlo do vodivých pletív a je akropetálne transportovaný aj do tých častí, ktoré neboli priamo zasiahnu-

té postrekom. Prothioconazole patrí do chemickej skupiny triazolov a na škodlivé organizmy pôsobí inhibíciou tvorby ergosterolu, ktorý je základným stavebným prvkom bunkových membrán. Tiež pôsobí stimulačne a tým podporuje zvýšenie úrody. Má veľmi dobrú účinnosť proti širokému spektru hubových patogénov a dlhú dobu trvania účinku.

Fenpropidin patrí do skupiny morfolínov, ktorých mechanizmom účinku je inhibícia izomerázy a reduktázy v biosyntéze sterolu v mitochondriách buniek hubových patogénov. Fenpropidin je prijímaný listami a stonkami rastlín a následne je transpiračným prúdom systémovo rozvádzaný do celej rastliny. Pôsobí proti múčnatke, doba účinku sa pohybuje v rozmedzí 3-4 týždňov po aplikácii.

Termín aplikácie
Pšenica ozimná, pšenica jarná, raž

Účinná látka:

Prothioconazole 175 g/l
Fenpropidin 250 g/l

Formulácia:

EC - emulzný koncentrát

Balenie:

5 l

Dávka vody:

100 – 400 l/ha

© Forapro je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

Forapro® je nový širokospektrálny fungicíd do T1 od spoločnosti AgroProtect, ktorý má zosilňujúci účinok fenpropidínu a je poháňaný technológiou formulácie **Asorbital®**, ktorá poskytuje vynikajúcu kontrolu proti múčnatke, septorióze a hrdzi.

Asorbital™

FORMULATION TECHNOLOGY

T1

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná, raž jarná, raž ozimná, tritikale jarné, tritikale ozimné	septorióza pšenice, hrdze, helmintosporiáza pšenice (DTR), múčnatka trávová	0,8 – 1,0 l	AT	
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	múčnatka trávová, hnedá škvrnitosť jačmeňa	0,8 – 1,0 l	AT	

Poznámka: Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie plodiny. Nižšiu dávku v rámci rozsahu použite pri nižšom infekčnom tlaku choroby.

jarná, raž ozimná, tritikale jarné, tritikale ozimné

Proti listovým chorobám ošetrujte na začiatku napadnutia od rastovej fázy začiatok predlžovania stebľa, do rastovej fázy plné kvitnutie (50 % peľníc dozretých) (BBCH 30-65).

Jačmeň ozimný, jačmeň jarný

Ošetrovanie závisí od prvého výskytu a infekčného tlaku. Ošetrte od rastovej fázy začiatok predlžovania stebľa, do rastovej fázy plné kvitnutie (50 % peľníc dozretých) (BBCH 30-65).

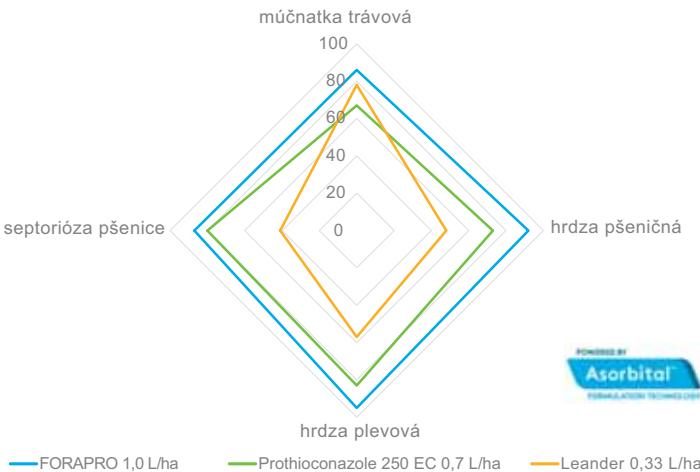
Opatrenie proti vzniku rezistencie

Účinná látka prothioconazole patrí podľa FRAC do skupiny G1- DMI fungicidy (FRAC 3), ktoré sú z hľadiska vzniku rezistencie hodnotené ako stredne rizikové. Účinná látka fenpropidin patrí podľa FRAC do skupiny - amíny, morfolíny (SBI Class II) (FRAC 5) s nízkym až stredným rizikom rozvoja rezistencie.

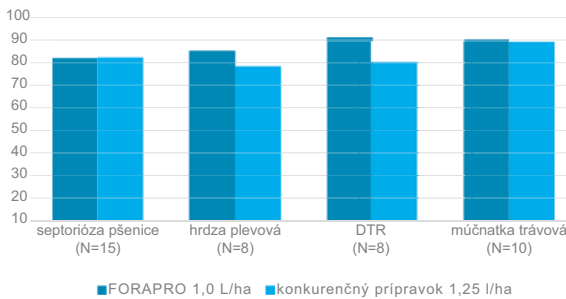
Pre zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku typu azolu inak ako preventívne alebo čo najskôr v priebehu životného cyklu huby. Nespoliehajte sa len na kuratívny potenciál tohto typu účinných látok.

Na zabránenie vzniku rezistencie sa odporúča striedavé použitie prípravkov s odlišným mechanizmom účinku.

FORAPRO poskytuje vylepšenú účinnosť proti kľúčovým chorobám pšenice v T1



FOPRAPRO (1 L/ha) je v pšenici efektívnejší ako porovnávaný konkurenčný produkt



Aplikácia prípravu FOPRAPRO s nižšou dávkou prothioconazolu (175 g/ha) viedla k porovnateľnej alebo vyššej účinnosti v porovnaní s konkurenčným prípravkom obsahujúcim 200g/ha prothioconazolu.

V zátvorke je uvedený počet pokusov
Konkurenčný prípravok obsahuje 200 PTZ + 375 Spiroxamine

Postrekový fungicídny prípravok vo forme emulzného koncentrátu na ochranu pšenice ozimnej a jačmeňa jarného proti múčnatke trávovej.



Zacielené na múčnatku

Výhody použitia

- špecialista na múčnatku trávovú s výrazným STOP efektom
- preventívny, kuratívny a eradikatívny účinok
- pôsobenie aj za nižších teplôt, výhoda použitia pri striedaní nízkych a vyšších teplôt
- flexibilné dávkovanie podľa stupňa rozvoja choroby
- výrazný synergický efekt s azolmi, posilnenie účinku proti iným chorobám obilnín
- rýchly príjem účinnej látky do rastlín (už do 1 hodiny prevažná časť účinnej látky)
- široká miešateľnosť s inými prípravkami na ochranu rastlín a regulátormi rastu

Pôsobenie prípravku

Prípravok **Leander** je systémový fungicíd s preventívnym, kuratívnym

Špecialista na múčnatku.

a eradikatívnym účinkom. Prípravok obsahuje účinnú látku fenpropidin zo skupiny morfolínov, ktorých mechanizmom účinku je inhibícia izomerázy a redukcie v biosyntéze sterolu v mitochondriách buniek hubových patogénov. Mechanizmus účinku je odlišný od azolov. Účinná látka fenpropidin je prijímaná listami a stonkami rastlín a následne je transpiračným prúdom systémovo rozvádzaná do celej rastliny. Pre zabránenie vzniku rezistencie patogénov voči účinnej látke sa odporúča striedať **Leander** s prípravkami s odlišným mechanizmom účinku alebo používať TM zmesi, napr. s azolmi.

Spektrum účinku

Leander pôsobí proti múčnatke trávovej (*Erysiphe graminis*). Doba účinnosti prípravku je 3-4 týždne po aplikácii.

LEANDER JE SAMOSTATNE DOSTUPNÝ MORFOLÍNOVÝ FUNGICÍD ZARUČUJÚCÍ PREVENTÍVNU, KURATÍVNU A ERADIKATÍVNU ÚČINNOSŤ PROTI MÚČNATKE V OBI LNINÁCH S OKAMŽITÝM STOP EFEKTOM. VÝHODOU JE POUŽITIE AJ ZA NIŽŠÍCH TEPLÔT A MOŽNOSŤ PRESNÉHO PRISPÔSOBENIA DÁVKY PODĽA VÝVOJOVÉHO ŠTÁDIA CHOROBY.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
jačmeň jarný	múčnatka trávová	0,75l	42	max. 2x, interval medzi aplikáciami: 21-28 dní
pšenica ozimná	múčnatka trávová	0,75l	42	max. 2x, interval medzi aplikáciami: 21-28 dní

Poznámka: Interval medzi aplikáciami: 21-28 dní

K zabráneniu vzniku rezistencie múčnatky trávovej sa odporúča striedať prípravky s odlišným mechanizmom účinku, alebo používať tank mix zmesi (napr. s azolmi).

Termín aplikácie

Obilniny

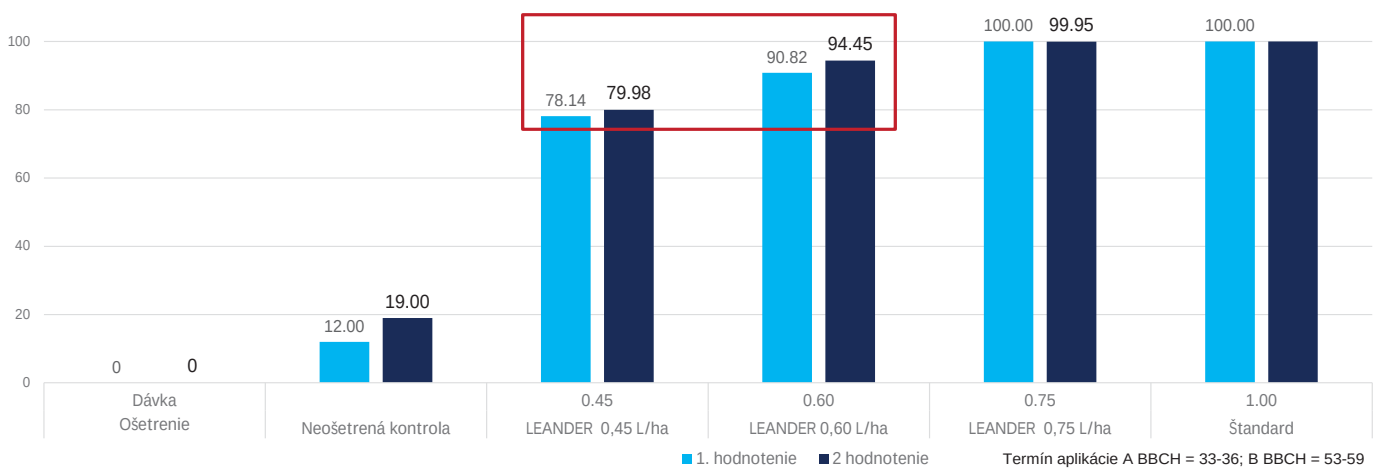
Prípravok aplikujte od fázy začiatku predĺžovacieho rastu až po plné klasenie obilnín (BBCH 30 – 55), v závislosti od výskytu a intenzity chorôb, v dávke 0,75 l/ha sólo alebo 0,4 l/ha v TM s azolovými prípravkami, s ktorými vykazuje synergický efekt a posilňuje ich účinok na ďalšie choroby. **Leander** je predovšetkým špecialista na múčnatku trávovú. Výhodou prípravku je možnosť skoršieho nasadenia pri nižších teplotách, keď potenciál azolových prípravkov nie je ešte využitý.

Prednostné využitie nájde prípravok v sťažených podmienkach (pokročilé štádium choroby, nízke teploty, citlivá odroda, striedanie tepla a chladu). Je možné počkať až na prvý výskyt chorôb. V závislosti od stupňa rozvoja choroby je možné dávkovať prípravok flexibilne, často pri slabšej intenzite choroby postačuje nižšia dávka 0,5-0,6 l/ha. TM s azolmi posilňuje účinok oboch partnerov proti listovým chorobám, napr. septória plevová, hrdza plevová u pšenice či hnedej škvrnitosti a rynchosporiovej škvrnitosti u jačmeňa.



Výsledky účinnosti prípravku LEANDER Pšenica ozimná- múčnatka trávová - Blumeria graminis

Priemerná účinnosť (%) proti múčnatke trávovej- 6 pokusov (3x DE, 2x PL, 1x SK)



Účinná látka:

750 g/l fenpropidin

Formulácia:

EC - emulzný koncentrát

Balenia:

5 l

Dávka vody:

250 – 400 l/ha

© Leander je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

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



Ochráňte svoj klas

Výhody použitia

- účinnosť na všetky klasové choroby
- ochráni a zabezpečí vysokú kvalitu zrna
- zníži hladinu mykotoxínov na požadovanú úroveň
- vstavaná formulačná technológia Asorbital® poskytuje zlepšenú penetračnú účinnosť a vynikajúci systémový pohyb v rastline
- „Ready-mix“ - Jednoduchosť, univerzálnosť a flexibilita použitia.

Pôsobenie prípravku

Prípravok **Maganic** obsahuje dve systémoovo pôsobiace účinné látky prothioconazole a difenoconazole. Obe patria do skupiny triazolov a po aplikácii rýchlo prenikajú do vodivých pletív rastlín a sú akropetálne transportované aj do tých častí, ktoré neboli priamo zasiahnuté postrekom. Obe účinkujú inhibíciou tvor-

by ergosterolu, ktorý je základným stavebným prvkom bunkových membrán patogénov. Prothioconazole tiež pôsobí stimulačne a tým podporuje zvýšenie úrody.

Spektrum účinku

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

Termín aplikácie

Pšenica ozimná, pšenica jarná, raž ozimná, tritikale ozimné
Prípravok aplikujte preventívne, alebo ihneď po zistení príznakov chorôb, od fázy vlajkového listu do fázy konca kvitnutia (BBCH 39-69).

Jačmeň ozimný, jačmeň jarný

Prípravok aplikujte preventívne, alebo ih-

Novinka 2025
na ošetrovanie klasu.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná, raž ozimná, tritikale ozimné	septorióza pšenice, hrdza pšeničná, hrdza plevová, fuzariózy	0,8 - 1,0 l	AT	
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynchospóriová škvrnitosť jačmeňa	0,8 - 1,0 l	AT	
repka ozimná, repka jarná	fómová hniloba	0,8 - 1,0 l	AT	

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

neď po zistení príznakov chorôb, od fázy vlajkového listu do fázy konca klasenia (BBCH 39-59).

Repka ozimná, repka jarná

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

Opatrenie proti vzniku rezistencie

Účinná látka prothioconazole a difenoconazole patria podľa FRAC do skupiny G1- DMI fungicídy (FRAC kód 3), ktoré sú z hľadiska vzniku rezistencie hodnotené ako stredne rizikové. Pre zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku zo skupiny DMI- fungicídov viackrát po sebe bez prerušenia ošetrovaním iným prípravkom s odlišným mechanizmom účinku. Prípravok aplikujte preventívne alebo čo najskôr v priebehu životného cyklu huby. Nespoliehajte sa len na kuratívny potenciál tohto typu účinných látok.

Praktické možnosti aplikácie prípravku MAGANIC

Maganic zdobí relatívne masívne množstvo účinných látok, pretože bol koncipovaný pre použitie aj v podmienkach

najvyšších infekčných tlakov prímorských štátov mierneho klimatického pásma. **V našej praxi to preto dáva skúsenejšiemu pestovateľovi kľud pri voľbe nižšej hektárovej dávky 0,8 l/ha z jeho registrovaného rozpätia. Tá je potom väčšinou nielen postačujúca, ale znamená aj potrebnú ekonomickú úsporu.** Aj takto však prináša celkovo 100 g difenoconazole a 140 g prothioconazole v hektárovej dávke, čo radí **Maganic k absolútnej špičke podobne koncipovaných fungicídov, tzv. dvojitých (double) azolov.** Navyše stále zostáva možnosť využiť plnú dávku 1 l/ha, ak je náhle nutné čeliť vyššiemu infekčnému tlaku, alebo sa ukazujú vhodné podmienky pre vznik silnej infekcie fuzariázami v tomto súbehu: nevhodná predplodina (t.j. obilnina, kukurica-tzv. fuzariózový most), citlivá odroda, vysoká hustota porastu a nepriaznivá zrážková prognóza konca vegetácie obilnín pred žatvou. Nájde uplatnenie aj v repke na jeseň na tlmenie škodlivých prejavov fómovej hniloby.

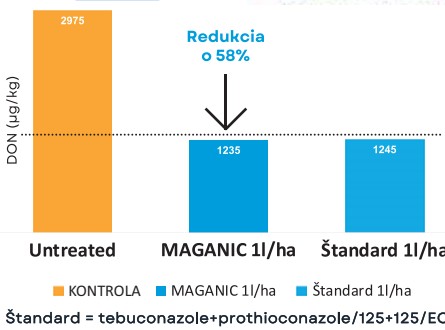
Maganic je možné samozrejme použiť aj na kontrolu listových chorôb obilnín, ale jeho doménou jednoznačne zostáva špičková ochrana klasov pšenice, raže, tritikale, ako aj jačmeňov.

Aké zmáčadlo najlepšie zvoliť?

V prípade použitia prípravku **Maganic** žiadne. Všetky žiaduce efekty sú tu už vstavané vďaka patentovanej unikátnej technológii AsorbitalTM. Jednoducho použite iba prípravok a zvolte dávku podľa konkrétneho posúdenia situácie na poli v rozmedzí 0,8-1 l/ha.

MAGANIC znížil DON pod limit EU

Maganic®
Znížil množstvo DON o 58%
Asorbital®
FORMULATION TECHNOLOGY



Účinná látka:

Prothioconazole 175 g/l
Difenoconazole 125 g/l

Formulácia:

EC - emulzný koncentrát

Balenia:

5 l

Dávka vody:

150 - 400 l/ha

© Maganic je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

PRVÝ PRÍPRAVOK S UŽ VSTAVANOU PATENTOVANOU FORMULAČNOU TECHNOLOGIOU ASORBITAL™.



PRE ZODPOVEDNÝCH PESTOVATELOV OBILNÍN, KTORÍ CHCÚ UDRŽAŤ SVOJU ÚRODU BEZ MYKOTOXÍNŮV.

ZNÍŽIL MNOŽSTVO DON O 58 %

Systémový fungicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC), určený na ochranu repky olejnej, slnečnice a obilnín proti hubovým chorobám.



Zvýšte kontrolu chorôb

Výhody použitia

- silná kombinácia účinných látok Prothioconazole + Azoxystrobin
- obilniny: ekonomický širokospektrálny zásah vrátane septórií, hrdzí a DTR na T1-T2 ošetrovanie. Zvyšuje výnos a HTZ
- repka: T3 aplikácia proti bielej hnilobe a černiam
- zvyšuje výnos a olejnatosť semien
- slnečnica: T2 ošetrovanie proti bielej hnilobe a černi slnečnicovej
- „Ready-mix“ - Jednoduchosť, univerzálnosť a flexibilita použitia

Pôsobenie prípravku

Prípravok **Maxentis** obsahuje dve systémo-ovo pôsobiace účinné látky prothioconazole a azoxystrobin.

Prothioconazole preniká po aplikácii veľmi rýchlo do vodivých pletív a je akropetálne transportovaný aj do tých častí, ktoré neboli priamo zasiahnuté postre-

kom. Prothioconazole patrí do chemickej skupiny triazolinthionov a na škodlivé organizmy pôsobí inhibíciou tvorby ergosterolu, ktorý je základným stavebným prvkom bunkových membrán. Pôsobí stimulačne a tým podporuje zvýšenie úrody. Má veľmi dobrú účinnosť proti širokému spektru hubových patogénov a dlhú dobu trvania účinku.

Azoxystrobin je účinná látka s transla-minárnym pôsobením, zastavuje elektrónový transport pri dýchaní mitochondrií patogénnych húb. Účinok je predovšetkým preventívny a preto musí byť použitý pred alebo na začiatku infekcie. Azoxystrobin poskytuje dlhé reziduálne pôsobenie, môže zabrániť vzniku novej infekcie po dobu 3 – 8 týždňov. Účinkom azoxystrobinu sú porasty dlhodobo zdravé a zelené (tzv. green efekt). Tento efekt sa významne prejavuje tak, že rastlina môže dlhšie tvoriť a následne ukladať

URČENÉ PRE PESTOVATELOV OBI LNÍN SLNEČNICE A REPKY. MAXENTIS JE NOVÝ ŠIROKOSPEKTRÁLNY FUNGICÍD V READY-MIX FORMULÁCII, KTORÝ V OBI LNINÁCH ZAISTÍ SPOĽAHLIVÚ KONTROLU MNOHÝCH LISTOVÝCH CHORÔB VRÁTANE SEPTORIÓZ, HRDZÍ A DTR. V REPKE ZAISTÍ EXCELENTNÚ ÚČINNOSŤ PROTI BIELEJ HNILOBE A ČERNIAM. NAVIAC ZVÝŠI ÚRODU VĎAKA SVOJIM FYZIOLOGICKÝM EFEKTOM.



T2

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná, tritikale, raž jarná, raž ozimná	septorióza pšenice, hrdza pšeničná, hrdza plevová, fuzariózy, helmintosporiáza pšenice (DTR), múčnatka trávová	0,8 - 1,0 l	35 dní	
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynchospóriová škvrnitosť jačmeňa, hrdza jačmenná, múčnatka trávová	0,8 - 1,0 l	35 dní	
repka ozimná, repka jarná	biela hniloba, čerň repková	0,8 - 1,0 l	42 dní	
slnečnica	biela hniloba, čerň slnečnicová	0,8 - 1,0 l	35 dní	

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

asimiláty do semien a bobúľ. Výsledkom je nielen vyššie dosahovaná úroda, ale aj vyššia kvalita zberaného produktu.

Termín aplikácie

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačnú sezónu. Prípravok aplikujte v nižšej dávke z autorizovaného rozsahu iba pri nižšom infekčnom tlaku škodlivého organizmu.

Pšenica ozimná, pšenica jarná, tritikale:

Proti listovým chorobám ošetrujte na začiatku napadnutia v termíne od začiatku predlžovania stebľa do konca kvitnutia (BBCH 30-69).

Raž ozimná, raž jarná:

Ošetrovanie závisí od prvého výskytu a infekčného tlaku. Ošetrujte od rastovej fázy začiatku predlžovania stebľa do fázy plného kvitnutia (BBCH 30-65).

Jačmeň ozimný, jačmeň jarný:

Ošetrovanie závisí od prvého výskytu a infekčného tlaku. Ošetrujte od rastovej fázy začiatku predlžovania stebľa do fázy plného kvitnutia (BBCH 30-65).

Repka ozimná, repka jarná:

Ošetrovanie závisí od prvého výskytu a infekčného tlaku. Proti bielej hnilobe ošetrujte repku od rastovej fázy prítomných kvetných pupeňov do konca kvitnutia (BBCH 50-69). Proti čerň repkovej ošetrujte od rastovej fázy plného kvitnutia do rastovej fázy kedy 30% šesúľ dosiahlo konečnú veľkosť (BBCH 65-73).

Slnečnica:

Ošetrujte od rastovej fázy začiatku predlžovania byle do konca kvitnutia slnečnice (BBCH 30-69). Okvetné lístky slnečnice ošetrované prípravkom na ochranu rastlín **Maxentis** sa nesmú použiť na výrobu bylinných nálevov a ani na iné konzumné a krmné účely!

Aké zmáčadlo najlepšie zvoliť?

Ak chcete ešte zvýrazniť účinnosť prípravku, vždy pomôže správna voľba a dávka špeciálneho adjuvantu-zmáčadla. Ale je tu plodinový rozdiel:

Obilniny: Tank Mix s **Velocity®** Všeobecne odporúčame pridávať k fungicíd, a to na ich listové aplikácie (teda T1 & T2, nie však T3) akcelérátor systémických fungicídov **Velocity®**. Najčastejšie

v dávke 0,25 l/ha, ktorá pomôže aktívne a rýchlo vťahovať účinné látky do rastlinných pletív. Tým sa podporí celkovo vyššia aj dlhodobější účinnosť zásahu.

Repka: Tank Mix s **Rollwet®**

Pri aplikáciách do kvitnúcej repky ale volíme zmenu. Lebo prioritou pri tomto zásahu je čo najlepšie rozťahovať pokrývnosť aplikačnú kvapalinu na, v tom čase ktoré mohutný, porast rastlín. Tu sa výborne uplatňuje **Rollwet** a dávujeme ho v súlade s volenou dávkou vody. Na 400 l vody stačí aj 0,05 l/ha, ak musíme na 100 l vody/ha, potom je dávka 0,2 l/ha, na 200-300 l vody/ha potom 0,1 l/ha.



Účinná látka:

Prothioconazole 150 g/l
Azoxystrobin 200 g/l

Formulácia:

SC - kvapalný koncentrát

Balenia:

5 l

Dávka vody:

100 – 400 l/ha

© Maxentis je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

Merpan® 80 WDG

Minoritná registrácia proti kučeravosti
broskyňových listov, dierkovitosti
a škvrnitosti listov v ovocných sadoch

Fungicídny prípravok vo forme vo vode dispergovateľných granúl
na ochranu jadrovín proti chrastavitosti.



Základný kontaktný fungicíd
proti chrastavitosti

Výhody použitia

- ▶ najpoužívanejší kontaktný fungicíd v ovocinárstve
- ▶ nenahradiťelný v TM so systémovými fungicídmi – zabraňuje vzniku rezistencie
- ▶ obmedzuje výskyt skladových chorôb

Pôsobenie prípravku

Merpan 80 WDG je kontaktný fungicíd s protektívnym účinkom potláčajúcim rast mycélia a sporuláciu hubových patogénov rastlín. Technicky patrí medzi fungicídy s najširším spektrom účinku.

Odporúčanie pre aplikáciu Jadroviny

Prípravok **Merpan 80 WDG** aplikujte: 2 – 3x pred kvitnutím, od fenologického fázy „myšieho uška“, ďalšie ošetrenie robte podľa priebehu počasia a infekčného tlaku v intervaloch 5–10 dní, podľa signalizácie najneskôr do 72 hodín od začiatku klíčenia spór húb.

Ošetrovanie jabloní v septembri, cca mesiac pred zberom, výrazne obmedzuje výskyt chorôb skladovaného ovocia (monilióva, penicíliová, gleospóriová hniloba a chrastavitosť) a znižuje infekčný tlak chorôb v nasledujúcej sezóne. Do postrekovej kvapaliny, zvlášť v období bohatom na dažďe, pridajte 0,1 – 0,4 l/ha **Rollwet-u**, ktorý zvýši odolnosť proti zmytiu, zníži úlet postreku a zaistí dlhodobjšie ochranné krytie.

Kôstkoviny

Merpan 80 WDG má výbornú účinnosť aj proti kučeravosti broskyň, hneď škvrnitosti listov marhúľ, dierkovitosti listov čerešní a monilióze kôstkovín. Prípravok aplikujte preventívne podľa signalizácie v dávke 2 kg/ha.

NENAHRADITEĽNÁ SÚČASŤ ANTIREZISTENTNEJ STRATÉGIE VO VAŠOM SADE.

Náš tip: Pri poškodení jabloní ľadovcom, do 24 hodín aplikujte 2 kg/ha Merpan 80 WDG, čím zabránite rozvoju tzv. ranových patogénov. Pre zvýšenie účinnosti odporúčame pridať pomocnú látku Rollwet.



Účinná látka:

captan 800 g/kg, (80% hm)

Formulácia:

WG - dispergovateľné granuly

Balenie:

5 kg

Dávka vody:

500 - 1000 l/ha

© Merpan je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

Registrácie kontaktného fungicídu

Merpan 80 WDG majú vo svete obrovské množstvo indikácií proti množstvu chorôb. Jeho širokospektrálny účinok oceňujú pestovatelia ovocia, zeleniny aj okrasných rastlín. V ovocinárstve je nezastupiteľný v programoch úspešnej kontroly chrastavitosti.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
jadroviny	chrastavitosť jadrovín	1,2 kg/10 000 m ² tLWA	28	Maximálna dávka prípravku nesmie prekročiť 1,5 kg/ha.
		1,2 kg/10 000 m ² tLWA + (0,2-0,4 l)	28	(TM) AGROVITAL Maximálna dávka prípravku MERPAN 80 WDG nesmie prekročiť 1,5 kg/ha.

Program antirezistentných postrekových sledov v jadrovinách

- T1. Umývací postrek s prípravkom obsahujúci elementárnu síru - napr. Sirius 800 SC
- T2. cyprodinil 300 g/l - 0,5 kg/ha
- T3. ochrana proti múčnatke - Nimrod 0,5 - 0,75 l/ha
- T4. cyprodinil 300 g/l - 0,5 l/ha + kontaktný prípravok proti múčnatke
- T5. Merpan 80 WDG 1,5 kg/ha + Nimrod 0,5 - 0,75 l/ha
- T6. kontaktný prípravok proti chrastavitosti + triazol alebo strobilurín
- T7. kontaktný prípravok proti chrastavitosti + triazol alebo strobilurín
- T8. 1 - 5 týždňov pred zberom - ošetrovanie proti skladovým chorobám

Broskyňa, nektárinka, marhuľa

Maximálny počet aplikácií: 4 x

Interval medzi aplikáciami: 7 – 10 dní

Prípravok aplikujte od konca vývoja pupeňa až do rastového štádia konca vývoja súkvetia (BBCH 07 - 59) alebo až po ukončení kvitnutia do fázy, keď majú plody okolo 75% konečnej veľkosti (BBCH 71 - 78) podľa priebehu počasia a infekčného tlaku. Prípravok sa môže používať len v období, keď plodina nekvitne a keď sa v radoch ošetrovaných plodín nevyskytujú žiadne kvitnúce buriny.

Čerešňa vtáčia, višňa, slivka

Maximálny počet aplikácií: 2 x

Interval medzi aplikáciami: 7 – 10 dní

Prípravok aplikujte od rastovej fázy pučania pupeňov, keď sú kvety viditeľné obklopené špičkami zelených listov až do rastového štádia konca vývoja súkvetia, (BBCH 53- 59) alebo až po ukončení kvitnutia do fázy, keď majú plody do polovice konečnej veľkosti (BBCH 71 - 74) podľa priebehu počasia

a infekčného tlaku. Prípravok sa môže používať len v období, keď plodina nekvitne a keď sa v radoch ošetrovaných plodín nevyskytujú žiadne kvitnúce buriny. Maximálne množstvo účinnej látky captan pri použití i iných prípravkov s obsahom tejto účinnej látky za rok, nesmie celkovo prekročiť 3,6 kg úč.l./ha.

Maximálny počet aplikácií: 3x

Interval medzi aplikáciami: 7 - 10 dní

Dávka prípravku je uvedená ako dávka v kg/10 000 m² tLWA. Nikdy ale nesmie byť prekročená maximálna dávka 1,5 kg/ha. Odporúčaná koncentrácia prípravku je 0,2% pri 750 l vody. Pri nízkoobjemových postrekoch je aplikačná koncentrácia postreku pri dodržaní dávky 1,2 kg/10 000 m² tLWA vyššia.

tLWA = 2 x výška ošetrovanej koruny (bez výšky kmeňa) x 10 000 / vzdialenosť medzi radmi

Maximálny počet aplikácií: 3x

Interval medzi aplikáciami: 7 - 10 dní



Širokospektrálny fungicíd určený na ochranu pšenice ozimnej, jačmeňa jarného, repy cukrovej, slnečnice, repky ozimnej a repky jarnej, zemiakov, cibule, kapusty, brokolice, kelu a chmeľu proti hubovým chorobám.



Vyhliadka dobrej úrody

Výhody použitia

- široká registrácia v 11 plodinách
- flexibilný partner k azolom
- **obilniny - T2 aplikácia**
- výrazný green efekt
- zvyšuje úrodu, HTS a podiel predného zrna
- výborný na hrdze, DTR
- ochrana pred UV žiarením
- žiadne zahnednuté špičky pri sladovníckom jačmeni
- **Repka**
- T3 aplikácia na začiatku kvitnutia
- vynikajúci proti bielej hnilobe
- riešenie plesne kapustovej a černe repkovej

Pôsobenie prípravku

Účinná látka azoxystrobín patrí do chemickej skupiny B-methoxyakrylátov (strobilurinové deriváty). Mechanizmus

účinku spočíva v inhibícii transportu elektrónov pri dýchaní mitochondrií. Tento mechanizmus účinku umožňuje použiť prípravok **Mirador** proti chorobám, pri ktorých bola zaznamenaná znížená citlivosť k iným skupinám účinných látok v dôsledku rezistencie. Účinná látka preniká do pletív rastlín (translaminárny a systémový účinok). Preventívny účinok vyžaduje, aby aplikácia bola vykonaná pred alebo pri začiatku infekcie. **Azoxystrobín pôsobí dlhodobo, môže tak zabrániť vzniku novej infekcie po dobu 3–8 týždňov. Ošetrené porasty sú dlhšiu dobu zelené („green efekt“).**

Tento efekt sa významne prejavuje tak, že rastlina môže dlhšiu dobu tvoriť a následne ukladať asimiláty do zŕn. Výsledkom je nielen nadštandardne vyššie dosahovaná úroda, ale aj vyššia kvalita

Účinná látka:

250 g/l azoxystrobín

Formulácia:

SC - suspenzný koncentrát

Balenie:

5 l

Dávka vody:

200 – 400 l/ha

Mirador® je fungicíd so širokou registráciou a najpredávanejším strobilurínom od originálneho výrobcu.

© Mirador je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
jačmeň jarný	múčnatka trávová, hrdza jačmenná	1,0 l	35	max. 1x 1, 2
	hnedá škvrnitosť jačmeňa	0,8-1,0 l	35	max. 1x 1, 2
pšenica ozimná	múčnatka trávová, septoriózy, hrdze	0,8-1,0 l	35	max. 1x 1, 2
cukrová repa	cerkosporióza, múčnatka repová	1,0 l	35	max. 2x
slnečnica	biela hniloba	1,0 l	AT	max. 2x4
repka ozimná, repka jarná	biela hniloba, čerň repková	1,0 l	21	max. 2x5

zrna (napr. HTZ, podiel zrna na sitách a pod.).

Prípravok na báze tejto účinnej látky - **Mirador** - sa vyznačuje širokým spektrom účinku. Pôsobí proti všetkým významným chorobám obilnín: na **pšeni**ci ozimnej proti septorióze plevovej, septorióze pšenicovej, hrdzi pšenicovej, hrdzi plevovej a múčnatke trávovej, na **jačmeni jarnom** proti hnedej škvrnitosti jačmeňa, múčnatke trávovej a hrdzi jačmennej. Účinkuje aj proti hubovým chorobám **repy cukrovej** (cerkosporióza a múčnatka), **slnečnice** (biela hniloba), **repky ozimnej a repky jarnej** (čerň repková a biela hniloba).

Termín aplikácie:

Pšenica ozimná, jačmeň jarný

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

1. Skorší termín aplikácie: Skoré ošetrenie porastov obilnín sa odporúča vykonať na začiatku výskytu choroby a za predpokladu skorého nástupu silného infekčného tlaku. **Pšenicu ošetríte** vo fáze plne vyvinutého vlajkového listu až do fázy prvé ostiny viditeľné (BBCH 39 - 49). **Jačmeň ošetríte** vo fáze začiatku predlžova-

nia stebľa až do fázy plne vyvinutého vlajkového listu (BBCH 30 – 39).

2. Neskorší termín aplikácie: Z dôvodu využitia špecifických vlastností **Mirador-u** a k zabezpečeniu maximálnej úrody a jej optimálnej kvality sa odporúča - s cieľom ochrany vlajkového listu a klasu - aplikácia vo fáze začiatku/stredu až konca klasenia (BBCH 51/55 - 59 pšenica), resp. viditeľných prvých ostín až začiatok klasenia (BBCH 49/51 v prípade jačmeňa).

3. Repa cukrová

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

4. Slnečnica

Proti chorobám stonky ošetríte v rastovej fáze, keď je 2. až 3. predĺžené internódium slnečnice viditeľné (BBCH 32-33), proti chorobám úboru ošetríte

te v rastovej fáze, keď úbor je oddelený od najmladších listov (BBCH 55). Maximálny počet ošetrení: 2x. Interval medzi aplikáciami minimálne 7 dní.

5. Repka ozimná, repka jarná

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

Upozornenie:

Niektoré odrody jabloní sú citlivé na prípravok **Mirador**. **Mirador** by preto nemal byť použitý v dobe, keď hrozí nebezpečenstvo úletu postrekovzkej zmesi na jablone rastúce v blízkosti ošetrovanej plochy.

Pokyny pre aplikáciu

Brokolica, kapusta, kel

Platí pre pestovanie v poľných podmienkach. Aplikujte na začiatku výskytu príznakov napadnutia, najneskoršie 28 dní pred zberom. Aplikujte maximálne 1 – 2x počas vegetácie v intervaloch medzi aplikáciami 12 dní . Odporúčaná dávka vody: 200 – 300 l/ha, podľa typu postrekovača. Do postrekovej kvapaliny je vhodné pridať zmáčadlo.

Cibuľa

Platí pre pestovanie v poľných podmienkach. Aplikujte na začiatku výskytu príznakov napadnutia, najneskoršie 30 dní pred zberom. Aplikujte maximálne 2x počas vegetácie v intervaloch medzi aplikáciami 14 dní. Odporúčaná dávka vody: 300 l/ha.

Chmeľ

Aplikácia prípravku proti plesni chmeľovej je vhodná pre 2. a 3. ošetrovanie a to do štádia začiatku tvorby hlávok, najneskoršie 28 dní pred zberom. Dávku prípravku použite podľa rastovej fázy: do rastovej fázy BBCH 37 je dávka prípravku 0,75 l/ha, do rastovej fázy BBCH 55 aplikujte prípravok v dávke 1,0 l/ha a od rastovej fázy vyššej ako BBCH 55 je dávka prípravku 1,6 l/ha. Aplikujte maximálne

2x počas vegetácie v intervaloch medzi aplikáciami 14 dní. Odporúčaná dávka vody: 1000 – 2000 l/ha.

Zemiak

Platí pre konzumné aj sadbové zemiaky. Maximálna aplikačná dávka prípravku na zemiaky je 1 x 3 l/ha t.j. maximálne 750 g/ha účinnej látky azoxystrobin. Proti vložkovitosti zemiakov spôsobenej koreňomormom ľuľkovým (Rhizoctonia solani) a koletotrichovému vädnutiu zemiakov (Colletotrichum spp.) aplikujte prípravok do riadkov pred výsadbou tak, aby roztok prípravku bol aplikovaný na pôdu a nezasiahol priamo vysádzované hľuzy. Aplikujte maximálne 1x počas vegetácie. Prípravok neúčinkuje pri aplikácii na pôdu s vysokým obsahom organickej hmoty. Odporúčaná dávka vody: 50 – 150 l/ha. Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytotoxicita neboli hodnotené!

Praktické možnosti aplikácie

V súčasnosti sa prípravok **Mirador** uplatňuje v registrovaných plodinách ako

partner azolových prípravkov (tebuconazole, prothioconazole), ale využijete ho aj v TM s účinnou látkou prochloraz.



Kontroluje široké spektrum chorôb cibule

Tank mix s Velocity



Do postrekovej zmesi odporúčame pridať akcelerátor systémových fungicídov **Velocity** v dávke 0,25 l/ha, ktorý aktívne pomôže vstiahnuť účinnú látku do rastlinných pletív, čím zaistí vyššiu účinnosť zásahu proti chorobám. **Velocity** preukázateľne zvyšuje úrodu v obilninách v priemere o ďalších 5 %.

Mirador využijete v repke olejnej, pšenici ozimnej a ďalších plodinách...

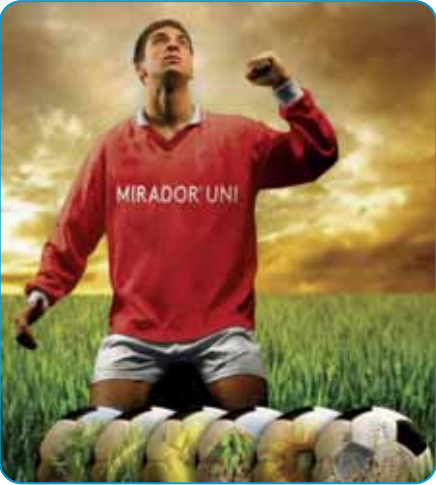


Menej významné použitia:

Prípravok	Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
MIRADOR	brokolica	pleseň kapustová, alternária kapustová	1,0 l	28	
	kapusta	múčnatka kapustová, peronospóra kapustová, pleseň sivá, alternária kapustová, biela hniloba	1,0 l	28	
	kel	pleseň kapustová, alternária kapustová	1,0 l	28	
	cibuľa	alternáriová škvrnitosť, hubové choroby	1,0 l	30	
	chmeľ	pleseň chmeľová	0,75 l - 1,6 l	28	
	zemiak	vložkovitosť zemiakov koletotrichové vädnutie zemiakov	3,0 l	AT	

Mirador® Uni

Širokospektrálny, dvojjložkový, systémový fungicíd určený na ochranu repy cukrovej, repy krmnej, slnečnice, repky ozimnej a jarnej, sóje, pestreca mariánskeho, repice olejnatej, ľaničníka siateho, horčice, kapusty sitinovej, maku, ľanu a konopy siatej proti hubovým chorobám.



Najlepšie libero medzi fungicídmi

Výhody použitia

- ▶ širokospektrálny fungicíd registrovaný v 12 plodinách
- ▶ synergické pôsobenie difenoconazolu + azoxystrobínu prináša kombináciu dlhodobej účinnosti s green efektom
- ▶ rýchly príjem a akumulácia azolovej zložky vo voskovej vrstvičke s vyššou odolnosťou proti dažďu
- ▶ kombinácia preventívneho a silného kuratívneho zásahu s translaminárnym pohybom v jednom „balíku“
- ▶ vhodný pre použitie od jari do jesene
- ▶ výborný pomer ceny a účinku

Pôsobenie prípravku

Prípravok **Mirador Uni** obsahuje kombináciu dvoch účinných látok - azoxystrobín a difenoconazole. Účinná látka **azoxystrobín** patrí do chemickej skupiny B- methoxyakrylátov

(strobilurínové 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. Azoxystrobín pôsobí dlhodobo, môže tak zabrániť vzniku novej infekcie počas 3–8 týždňov.**

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.**



Optimálny termín ošetrovania proti bielej hnilobe

Účinná látka:
125 g/l azoxystrobín
125 g/l difenoconazole
Formulácia:
SC - suspenzný koncentrát
Balenie:
5 l
Dávka vody:
200 – 600 l/ha

© Mirador je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

MIRADOR UNI – Univerzál na pohľadanie. Obsahuje vyvážený pomer dobre overenej azolovej a strobilurínovej zložky v skvelej formulácii = spoľahlivý výkon pre dosiahnutie najvyšších úrod.

Odporúčanie pre aplikáciu				
Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
repka ozimná, repka jarná	biela hniloba	1,0 l	AT	
slnečnica	biela hniloba	1,0 l	AT	
repa cukrová, repa krmná	hnedá škvrnitosť listov	1,0 l	35	

Prípravok MIRADOR UNI aplikujte preventívne alebo pri prvých príznakoch napadnutia

Pokyny pre aplikáciu:

Repka ozimná, repka jarná

Dávka vody: 200-400 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1x v priebehu vegetácie. Repku ozimnú a repku jarnú ošetríte proti bielej hnilobe repky 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. Maximálny počet aplikácií: 2x v priebehu vegetácie. Interval medzi aplikáciami: min. 21 dní. Slnečnicu ošetríte 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 krmná

Dávka vody: 200-400 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 2x v priebehu vegetácie. Interval medzi aplikáciami: min. 21 dní. Repu cukrovú, repu krmnú ošetríte od rastového štádia kompletného pokrytia pôdy – listy pokrývajú 90% pôdy (BBCH 39) až do termínu najneskôr 35 dní pred plánovaným zberom.

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

Pestrec mariánsky – hubové choroby

Dávka vody: 200 – 600 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1 x v priebehu vegetácie. Aplikujte preventívne pred napadnutím rastlín, resp. na začiatku výskytu škodlivého organizmu, najneskôr do rastovej fázy: koniec kvitnutia (BBCH 69).

Repa krmná - hrdza repová, ramuláriová škvrnitosť repy, múčnatka repová

Dávka vody: 200 - 400 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 2 x v priebehu vegetácie. Interval medzi aplikáciami: min. 21 dní. Repu krmnú ošetríte od rastového štádia kompletného pokrytia pôdy – listy pokrývajú 90% pôdy (BBCH 39) až do termínu, keď koreň repy krmnej dosiahol zberovú veľkosť (BBCH 49). Posledné ošetrovanie by sa malo vykonať najmenej 35 dní pred plánovaným zberom. Obdo-



biela hniloba sóje



hnedá škvrnitosť listov repy



úbor slnečnice napadnutý bielou hnilobou



bie od poslednej aplikácie produktu na rastliny určené na kŕmenie zvierat, až do dňa, keď môžu byť týmito rastlinami kŕmené zvieratá (ochranná doba na krmi-vo): 35 dní.

Repica olejnatá, ľaničník siaty - biela hniloba, alternáriová škvrnitosť (Alternaria spp.)

Kapusta sitinová - biela hniloba, alternáriová škvrnitosť (Alternaria spp.), pleseň belostná
Dávka vody: 200 - 400 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1x v priebehu vegetácie. Repicu olejnatú, ľaničník siaty a kapustu sitinovú ošetrujte od rastovej fázy, keď sú prvé korunné lupienky viditeľné, kvetné puky sú stále uzavreté (žlté puky) (BBCH 59) do rastovej fázy koniec kvitnutia (BBCH 69).

Horčica - biela hniloba, alternáriová škvrnitosť (Alternaria spp.), pleseň belostná
Dávka vody: 200 - 400 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1x v priebehu vegetácie. Horčicu ošetrujte od rastovej fázy, keď sú

prvé korunné lupienky viditeľné, kvetné puky sú stále uzavreté (žlté puky) (BBCH 59) do rastovej fázy koniec kvitnutia (BBCH 69).

Sója - biela hniloba, antraknóza sóje (Colletotrichum spp.), purpurová škvrnitosť sóje (Cercospora kikuchii)
Dávka vody: 200 - 400 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1x v priebehu vegetácie. Sóju ošetrujte od rastovej fázy, keď sú prvé korunné lupienky viditeľné, kvetné puky sú stále uzavreté (BBCH 59) do rastovej fázy plného kvitnutia: okolo 50 % kvetov otvorených (BBCH 65).

Mak - biela hniloba, múčnatka stavikrová (Erysiphe polygoni), alternáriová škvrnitosť (Alternaria spp)
Dávka vody: 200 - 400 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1x v priebehu vegetácie. Mak ošetrujte od rastovej fázy, keď sú prvé korunné lupienky viditeľné (puk ešte nie je rozvinutý) do rastovej fázy koniec kvitnutia (BBCH 59-69).

Ľan (použitie na olej, vlákno a semen) - biela hniloba, hrdza ľa-

nová (Melampsora linii), čerň ľanu (Alternaria linicola)

Konope (na vlákno) - biela hniloba
Dávka vody: 200 - 400 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1x v priebehu vegetácie Ľan (použitie na olej, vlákno a semeno) a konope (na vlákno) ošetrujte od rastovej fázy konca vývoja kvetenstva na hlavnom výhone (BBCH 59) do rastovej fázy koniec kvitnutia (BBCH 69). Konope nesmie byť použité na potravinárske alebo kŕmne účely!
Fytotoxická: Ak je prípravok **Mirador Uni** aplikovaný v súlade s platnou etiketou je tolerantný k ošetrovaným rastlinám.

Upozornenie:
Prípravok **Mirador Uni** môže spôsobiť poškodenie jadrovín, preto zabráňte úletu postrekovej kvapaliny! Niektoré odrody jabloní sú veľmi citlivé na prípravok **Mirador Uni**. Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny! Postrek nesmie zasiahnuť citlivé susediace plodiny!

Tank mix s Velocity

Do postrekovej zmesi odporúčame pridať akcelrátor systémových fungicídov **Velocity** v dávke 0,25 l/ha, ktorý aktívne pomôže vziať účinnú látku do rastlinných pletív, čím zaistí vyššiu účinnosť zásahu proti chorobám.



MIRADOR® UNI

Najlepšie libero medzi fungicídmi

MIRADOR® UNI je širokospektrálny, dvojzložkový, systémový fungicíd určený na ochranu repy cukrovej, repy kŕmnej, slnečnice, repky ozimnej a jarnej, sóje, pestreca mariánskeho, repice olejnatej, ľaničníka siateho, horčice, kapusty sitinovej, maku, ľanu a konopy siatej proti hubovým chorobám.

- Výhody použitia:**
- Širokospektrálny fungicíd registrovaný v 12 plodinách
 - Synergické pôsobenie difenoconazolu + azoxystrobinu prináša kombináciu dlhodobej účinnosti s green efektom
 - Rýchly príjem a akumulácia azolovej zložky vo voskovej vrstvičke s vyššou odolnosťou proti dažďu
 - Kombinácia preventívneho a silného kuratívneho zásahu s translaminárnym pohybom v jednom „balíku“
 - Vhodný pre použitie od jari do jesene
 - Výborný pomer ceny a účinku

Prípravky na ochranu rastlín používajte bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a rešpektujte varovné vety a symboly.

Originálny, systémový fungicíd proti múčnatke s registráciou v mnohých ovocných a záhradných plodinách.



Ochranný plášť proti múčnatke

Výhody použitia

- ▶ jedinečný mechanizmus účinku
- ▶ preventívny a kuratívny účinok
- ▶ rýchly príjem a systémový rozvod do celej rastliny
- ▶ translaminárny pohyb listami a fumigačné pôsobenie
- ▶ možnosť použitia viackrát počas sezóny (až 4 x)
- ▶ široký aplikačný interval – od zač. vegetácie až po zber
- ▶ krátka ochranná doba – 3 až 7 dní, jablone a hrušky 14 dní
- ▶ bez negatívneho vplyvu na užitočné článkonožce
- ▶ široká kompatibilita s inými bežne používanými fungicídmi a insekticídmi

Pôsobenie prípravku

Účinnosť prípravku **Nimrod** je zabezpečená interakciou priamej kontaktnej, t.j. preventívnej ochrany a kuratívneho (liečebného) účinku prostredníctvom systémového

a translaminárneho pohybu naprieč pletivami. Inhibuje rast mycélia húb, sporuláciu a klíčenie spór múčnatky. **Najoptimálnejšie je použiť ho preventívne, t.j. pred alebo na začiatku objavenia sa infekcie, čo zároveň znižuje selekčný tlak na rozvoj rezistencie patogéna.**

Prípravok Nimrod účinkuje 3 spôsobmi:

- prípravok je po krátkej dobe odolný proti zmyvu dažďom, pretože je po aplikácii rýchlo rozvádzaný xylémom do celej rastliny,
- vďaka translaminárnej distribúcii účinnej látky naprieč listom je taktiež kontrolovaná múčnatka na spodnej strane listov,
- výsledkom fumigačného pôsobenia je lepšia redistribúcia účinnej látky v rastline a tak sú chránené aj časti rastlín priamo postrekom nezasiahnuté.

Nimrod je neškodný pre bežne používané organizmy biologickej ochrany (článkonožce, vrátane včiel, lienok, dravých roztočov a chrobákov). Bol pozorovaný mierne škodlivý účinok na pohyblivé štádiá užitočného organizmu *Orius majusculus*. Vo všeobecnosti môže byť Nimrod® aplikovaný bez problémov spolu s biologickou ochranou a preto je ideálnou voľbou pre použitie v integrovanej ochrane.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
jabloň, hruška	múčnatka jabloňová	0,5-0,75 l	14	pole, skleníky, hydropónia
jahoda	múčnatka jahôd	1 l	3	
ruža	múčnatka ruže	1-2 l	-	vrátane verejných priestranstiev
ruža a ruža podpníky	múčnatka ruže	1-2 l	-	škôlky
ovocné škôlky a trvalky	múčnatky	0,6-2 l	-	
ríbezľa červená, ríbezľa biela, ríbezľa čierna	americká múčnatka	1 l	7	pole, skleníky, hydropónia
malina, černica	americká múčnatka	1 l	7	
jahoda	múčnatka jahôd	1 l	3	skleník, hydropónia
rajčiak	múčnatka rajčiaková	2 l	3	skleník, hydropónia
uhorka	múčnatka uhorková	1-3 l	1	skleník, hydropónia
ruža	múčnatka ruží	2,4-3 l	-	skleník, hydropónia
gerbera	múčnatka <i>Oidium citrulli</i>	0,75-1,5 l	-	skleník, hydropónia
ovocné škôlky a trvalky	múčnatky	1-2 l	7	skleník, hydropónia
ríbezľa červená, ríbezľa biela, ríbezľa čierna	americká múčnatka	1 l	7	skleník, hydropónia
malina, černica	americká múčnatka	1 l	7	skleník, hydropónia

Jabloň, hruška: aplikujte od rastovej fázy červených púčikov do ukončenia rastu konárov (BBCH 57-91). Max. počet ošetrení za rok: 4x, interval medzi aplikáciami 10 dní, max. množstvo prípravku za rok 3 l/ha. Dávka vody: 1000-1500 l/ha. Max. koncentrácia 0,05%.

Jahoda: aplikujte od rastovej fázy 1.vyvinutého listu do fázy začiatku zrenia (BBCH 11-85). Max. počet ošetrení za rok: 4x, interval medzi aplikáciami 10 dní, max. množstvo prípravku za rok 4 l. Dávka vody: 300-600 l/ha

Ruža: aplikujte od rastovej fázy 5 listov do plného kvitnutia (BBCH 15-65). Max. počet ošetrení za rok: 2x, interval medzi aplikáciami 10 dní, max. množstvo prípravku

za rok 4 l/ha. Do postrekovej kvapaliny môžu byť pridané povrchovo aktívne látky (surfaktanty). Dávka vody: 500-1000 l/ha

Ruže a ruža podpníky (škôlky): aplikujte od rastovej fázy 5 listov do začiatku opadu listov (BBCH 15-91). Max. počet ošetrení za rok: 2x, interval medzi aplikáciami 7 dní, max. množstvo prípravku za rok 4 l/ha. Do postrekovej kvapaliny môžu byť pridané povrchovo aktívne látky (surfaktanty). Dávka vody: 500-1000 l/ha

Ovocné škôlky a trvalky: aplikujte od rastovej fázy 5 listov do ukončenia rastu (BBCH 15-91). Max. počet ošetrení za rok: 2x, interval medzi aplikáciami 7 dní, max. množstvo prípravku za rok 4 l/ha. Do po-

strekovej kvapaliny môžu byť pridané povrchovo aktívne látky (surfaktanty). Dávka vody: 300-1000 l/ha.

Ríbezľa červená, ríbezľa biela, ríbezľa čierna, malina, černica: aplikujte od rastovej fázy nalievania púčikov do fázy 90% vyvinutých plodov (BBCH 51-79). Max. počet ošetrení za rok: 4x, interval medzi aplikáciami 12-14 dní. Dávka vody: 100-400 l/ha.

Jahoda (skleník, hydropónia): aplikujte od rastovej fázy 1.vyvinutého listu do fázy začiatku zrenia (BBCH 11-85). Max. počet ošetrení za rok: 4x, interval medzi aplikáciami 10 dní. Dávka vody: 200-1000 l/ha

Účinná látka:

250 g/l bupirimate

Formulácia:

EC - emulzný koncentrát

Balenie:

5 l

Dávka vody:

300 - 1500 l/ha

© Nimrod je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

Rajčiak (skleník, hydroponia): aplikujte od rastovej fázy 1.pravého listu do fázy plnej zrelosti (BBCH 11-89). Max. počet ošetrení za rok: 4x, max., interval medzi aplikáciami 10 dní, max. dávka vody: 200-1000 l/ha. Max. koncentrácia 0,2%.

Uhorka (skleník, hydroponia): aplikujte od rastovej fázy 1.pravého listu do fázy plnej zrelosti (BBCH 11-89). Max. počet ošetrení za rok: 12x, max. počet ošetrení na plodinu (v jednom bloku) 3x, minimálny interval medzi 2 blokmi 40 dní, interval medzi aplikáciami 10 dní. Dávka vody: 250-1500 l/ha. Max. koncentrácia 0,2%.

Ruža (skleník, hydroponia): aplikujte od 5.listu do plného kvitnutia (BBCH 15-65), max. počet aplikácií na rastlinu 4x, interval medzi aplikáciami 7 dní, množstvo vody 1200-1500 l/ha. Do postrekovej kvapaliny môžu byť pridané povrchovo aktívne látky (surfaktanty). Max. koncentrácia 0,2%.

Gerbera (skleník, hydroponia): aplikujte od 5.listu do plného kvitnutia (BBCH 15-65), max. počet aplikácií na rastlinu 4x, max. interval medzi aplikáciami 7 dní, množstvo vody 500-1000 l/ha. Do postrekovej kvapaliny môžu byť pridané povrchovo aktívne látky (surfaktanty). Max. koncentrácia 0,2%.

Ovocné škôlky a trvalky (skleník, hydroponia): aplikujte od 5.listu do opadu listov (BBCH 15-91), max. počet aplikácií na rastlinu 4x, interval medzi aplikáciami 10 dní, množstvo vody 500-1000 l/ha. Do postrekovej kvapaliny môžu byť pridané povrchovo aktívne látky (surfaktanty). Max. koncentrácia 0,2%.

Ríbezľa červená, ríbezľa biela, ríbezľa čierna, malina, černica (skleník, hydroponia): aplikujte od rastovej fázy prvého oddeleného listu do opadávania bobúľ na báze strapca (BBCH 11-89), max. počet

aplikácií na rastlinu 4x, interval medzi aplikáciami 10 dní, množstvo vody 300-600 l/ha.

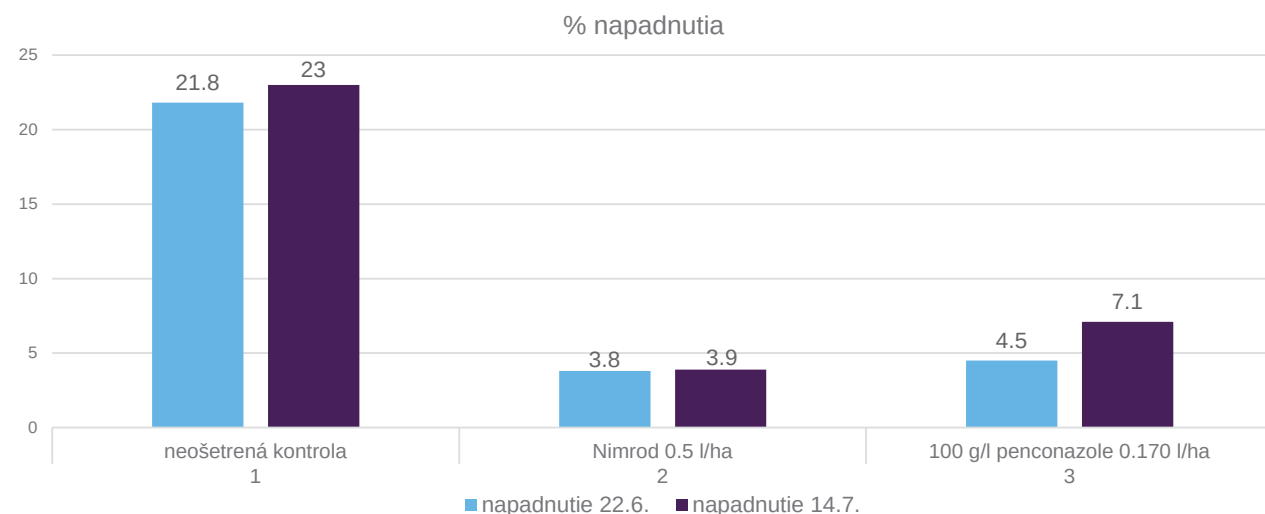
Miešateľnosť prípravku

Pre optimálny výsledok odporúčame aplikovať prípravok **Nimrod** sólo s dostatočným množstvom vody. Prípravok je miešateľný s insekticídmi **Pirimor**, v praxi je bežný jeho tank-mix s fungicídmi, insekticídmi a kvapalnými hnojivami. Pre zvýšenie a zrýchlenie penetrácie prípravku **Nimrod** do rastlín a zvýšenie biologickej účinnosti odporúčame pridať zmáčadlo **Velocity** v koncentrácii **0,25 %**.

Pre zabránenie vzniku problémov s fyzickou miešateľnosťou platí všeobecné odporúčanie pridávať prípravky s EC formuláciou do postrekovej kvapaliny ako posledné.

Zníženie % napadnutia múčnatkou po aplikácii prípravku NIMROD v jabloniach

Pokusy realizované spol. Lexmond v Holandsku, Nimrod 0,5 l/ha VS 100 g/l penconazole v dávke 0,170 l/ha, 6 aplikácií



FORAPRO

Unikátna formulácia na Slovenskom trhu.



Novinka
2025

FORAPRO®
Nabité účinnosťou!



T1
pšenica

Asorbital™
ORMULATION TECHNOLOGY

Forapro® je nový širokospektrálny fungicíd T1 od spoločnosti ADAMA, ktorý má zosilňujúci účinok fenpropidínu a je poháňaný technológiou formulácie Asorbital®, ktorá poskytuje vynikajúcu kontrolu proti múčnatke, septorióze a hrdzi.

Účinné látky: Prothioconazole 175 g/l
Fenpropidín 250 g/l

Prípravky na ochranu rastlín používajte bezpečne.
Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a dodržujte pokyny uvedené na etikete prípravku.

Výhody použitia

- Dokonale bojuje proti múčnatke, septorióze a hrdzi.
- Fenpropidín spoľahlivo bojuje s múčnatkou obilnín a zároveň zabraňuje vzniku rezistencie.
- Technológia Asorbital® zvyšuje penetračnú schopnosť produktu a systémový účinok vo vnútri rastliny.
- Poskytuje vynikajúcu ochranu pred chorobami, čo má za následok lepší zdravotný stav a vyššie úrody.

Prometeus®

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



Prinesie svetlo zdravia do vašich porastov.

Výhody použitia

- ▶ dlhodobá účinnosť
- ▶ protektívny (preventívny) a kuratívny účinok
- ▶ rýchly prienik do vodivých pletív a transport aj do častí rastlín, ktoré neboli postrekom zasiahnuté
- ▶ široký aplikačný interval a spektrum účinku
- ▶ univerzálny posilňujúci partner pre celý rad fungicídov a aj pre sólo použitie

Pôsobenie prípravku

Prípravok **Prometeus** obsahuje systémo-vo pôsobiacu účinnú látku prothioconazole. Po aplikácii veľmi rýchlo preniká do vodivých pletív a je akropetálne transportovaný aj do tých častí, ktoré neboli priamo zasiahnuté postrekom. Účinná látka prothioconazole prináša pestovateľom novú kvalitu fungicídnej

ochrany nielen z hľadiska komplexnos-ti a dĺžky účinku, **ale tiež v súvislosti s jej fyziologickým pôsobením pozitív-ne ovplyvňujúcim celkovú výkonnosť ošetrovaných porastov** porovnateľným spôsobom ako strobiluríny. Táto výmoč-ná molekula z chemickej skupiny triazol-thionov narúša reťazec biosyntézy ergos-terolu vo viacerých miestach, čo zvyšuje istotu zásahu a znižuje riziko vzniku re-zistencie. Má veľmi dobrú účinnosť proti širokému spektru hubových patogénov. **Prípravok aplikujte preventívne resp. čo najskôr od objavenia sa choroby.**

Praktické možnosti aplikácie

Prometeus má v praxi široké uplatne-nie, a to samostatne, alebo v kombinácii s inými ne-azolovými partnermi ako sú azoxystrobín, fenpropidin, cyprodinil atď.

PROTI FUZARIÓZAM V KLASÉ
APLIKUJTE PLNÚ DÁVKU PRÍPRAVKU
PROMETEUS 0,8 l/ha.

Účinné látky:

250 g/l prothioconazole

Formulácia:

EC - emulzný koncentrát

Balenie:

5 l

Dávka vody:

200 - 500 l/ha

Osvedčený, široko využiteľný systémový fungicíd so širokým aplikačným intervalom. Robustný sólo a výhodný do TM kombinácií pre kontrolu chorôb obilnín a repky.

© Prometeus je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
pšenica ozimná	hrdza pšeničná, septorióza plevová, * septorióza pšenice, *helmintosporiáza pšenice, *stebblolam, *múčnatka	0,8 l	35 dní	
	fuzariózy klasov	0,8 l	35 dní	
repka ozimná	biela hniloba	0,7 l	56 dní	

* registrácia účinnej látky prothioconazole v SR

Termín aplikácie:

Pšenica

Použitie je technicky možné vo všetkých termínoch T1 – T3. **V T1 aplikácii** pomô-že s ozdravením porastu po zime vďaka svojej širokej účinnosti na choroby skoréj jari. V zníženej dávke je výborným part-nerom pre účinnú látku fluxapyroxad, s ktorou vytvára zmes kontrolujúcu ste-blolam, múčnatku, septoriózy a hrdze. V prípade, že na začiatku vegetácie do-minuje múčnatka odporúčame jeho TM s účinnou látkou fenpropidin (**Leander**). **Proti hrdzi pšeničnej a septorióze ple-vovej aplikujte preventívne, alebo ihneď po objavení prvých príznakov ochorenia, od štádia 1. kolienka do 3 kolienka (BBCH 31 - 33).**

V T2 aplikácii (plne rozvinutý zástavo-vý list – koniec metania BBCH 39 - 49) je prípravok výborne kombinovateľný s ne-azolovými účinnými látkami a vytvá-ra tak rovnako širokospektrálny zásah kontrolujúci u nás dominantné choroby, napr. s fenpropidinom (**Leander**) ak pre-važuje múčnatka, alebo so strobilurínom azoxystrobín (**Mirador**) pri prevahe hrdzi alebo septorióz.

Nakoniec môžeme využiť **Prometeus** taktiež **na T3 ochranu klasov a posled-ných listov**, kde je registrovaný aj proti fuzariózam v klase a kde vykazuje vysoký

účinnok. Proti fuzariózam klasov aplikujte preventívne alebo ihneď po objavení pr-vých príznakov ochorenia, od fázy konca klasenia (BBCH 59) do fázy plného kvit-nutia (BBCH 65).

Repka

Technické vlastnosti prípravku umožňujú jeho použitie už na jeseň proti fómovej hnilobe repky vo fáze BBCH 16-19 ale-bo na jar pri prvých príznakoch choroby. Rozumnou možnosťou je kombinovať Prometeus so strobilurínom azoxystro-bín (**Mirador**), ktorý dokáže deklarovanú účinnosť výrazne posilniť a rozšíriť, pris-peje aj tzv. green efektom. Preto túto kombináciu pestovatelia používajú pre-dovšetkým na začiatku kvitnutia, avšak aplikáciu je potrebné vykonať v bezleto-vom čase včiel. Prípravok je registrovaný proti bielej hnilobe od začiatku vývoja plodu do začiatku dozrievania v (BBCH 70-80).

Tank Mix s Velocity

Všeobecne odporúčame pridávať do aplikácií fungicídov proti hubovým cho-robám na T1 a na T2 akcelerátor sys-témových fungicídov **Velocity**, a to najčastejšie v dávke 0,25 l/ha, ktorá po-môže aktívne vťahovať účinné látky do rastlinných pletív, čím podporí celkovo vyššiu a dlhšiu účinnosť zásahu.



Proti fuzariózam v klase aplikujte plnú dávku prípravku Prometeus 0,8 l/ha.



Na začiatku kvitnutia aplikujte: Mirador 0,6 l + Prometeus 0,5 l/ha V čase dokvitania: Prometeus 0,8 l/ha

Originálne dvojzložkové fungicídne moridlo vo forme stabilnej suspenzie na ochranu osiva obilnín proti širokému spektru hubových chorôb.



Od začiatku vo výhode...

Výhody použitia

- ▶ synergia pôsobenia účinných látok so systémovým a viacstranným kontaktným účinkom
- ▶ vynikajúca kontrola plesne snežnej a celého rodu Fusarium spp. zaisťuje dobrý zdravotný stav mladých rastlín a bezpečné prezimovanie ozimín
- ▶ komfortné pracovné vlastnosti a nízka viskozita
- ▶ vysoká pokryvnosť, vyfarbenosť osiva a stupeň namorenia
- ▶ aplikácia bez potreby ďalších zmáčadiel
- ▶ prvotriedne hodnoty testov prašnosti, t.j. výrazné zníženie prašnosti počas morenia a manipulácie
- ▶ praktické použitie pre malých aj veľkých pestovateľov
- ▶ výborný pomer ceny a účinku

Pôsobenie prípravku

Seedron je nové dvojzložkové moridlo vyznačujúce sa unikátnym komplexom účin-

ných látok, aktivovaných počas klíčenia a čiastočne translokovaných do klíčiacej rastliny. Až 3 týždne po vzídení chráni pred chorobami prenosnými osivom, ako mazaľavá a prašná sneť, fuzariózy, prúžkovitosť a hnedá škvrnitosť jačmeňa, ako aj problematickou plesňou snežnou. Synergické pôsobenie kontaktného fludioxonilu a systémového tebuconazolu poskytuje dlhodobý účinok. Navyše, moderná formulácia zabezpečuje príľnavosť na osive, odolnosť proti oteru aj po mesiacoch skladovania.

Technologický postup morenia

Seedron sa aplikuje bežnými aplikačnými zariadeniami, obvyklými pre morenie osiva. Pre lepšiu distribúciu moridla odporúčame riediť vodou – dávka vody: 1 -1,5 l na 1 l moridla. Pred samotným morením je potrebné prípravok **Seedron** dôkladne premiešať, homogenizovať. Rovnako musí byť zaistené dôkladné premiešanie moriacej kvapaliny s ošetrovaným osivom.

Posledná možnosť nákupu...

Odporúčanie pre aplikáciu

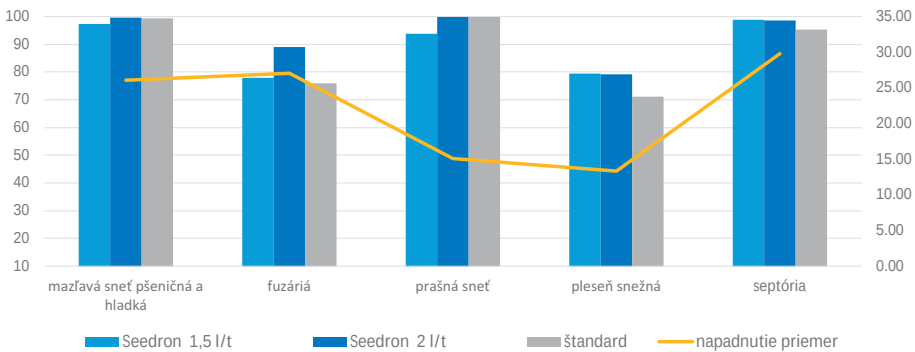
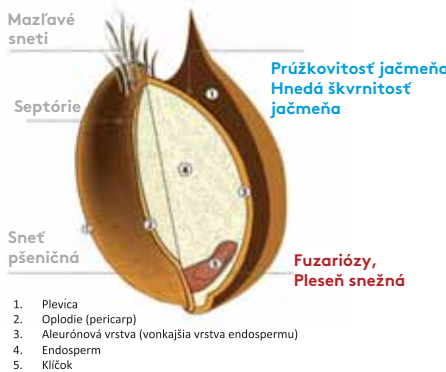
Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / t	OD	Poznámka
pšenica	pleseň snežná, mazaľavá sneť pšeničná, fuzariózy, prašná sneť pšeničná, mazaľavá sneť hladká	1 l/t osiva	AT	
jačmeň	pleseň snežná, prašná sneť jačmenná, prúžkovitosť jačmeňa, hnedá škvrnitosť jačmeňa, fuzariózy	1 l/t osiva	AT	
tritikale	pleseň snežná, fuzariózy, sneť steblová	1 l/t osiva	AT	
ovos, raž	fuzariózy, plesneň snežná, sneť ovsená	1 l/t osiva	AT	

Po ukončení morenia moričku vypláchnite a oplachovú vodu použite na prípravu nasledujúcej moriacej emulzie.



Výsledky účinnosti moridla Seedron proti chorobám pšenice prenosným osivom

Široké spektrum chorôb prenosných osivom a pôdou



Účinná látka:

50 g/l fludioxonil
10 g/l tebuconazole

Formulácia:

FS - stabilná suspenzia

Balenie:

5 l

Dávka vody:

1 - 1,5 l na 1 l moridla

© Seedron je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

Seedron

Moderne formulovaný pre bezpečné, výkonné a jednoduché morenie.

DOPRAJTE ŠTART
VAŠIM OBI LNINÁM!



Vynikajúca príľnavosť, pokryvnosť, vyfarbenosť osiva a lesklý vzhľad.



Moderná mikroemulzná formulácia zabezpečuje oteruvzdornosť aj po mesiacoch skladovania.

Škodlivosť fuzarióz a prašných snetí stúpa.



Bieloklasosť



Snete



Fuzariózy v klase

SLAPE® TRIO

Originálny pomer troch osvedčených účinných látok
proti chorobám listového aparátu a klasu.



SLAPE® TRIO

Šliape chorobám na päty



FUNGICÍD

Originálny pomer troch osvedčených účinných látok proti chorobám listového aparátu a klasu. Obsahuje odlišne pôsobiace účinné látky zo skupiny spiroketalamínov a azolov, ktoré sa v účinnosti navzájom podporujú a dopĺňajú. Vzhľadom na spektrum účinnosti a fyziologické pôsobenie prípravku (podpora fotosyntézy) je optimálne Slape Trio® použiť najmä na ochranu posledného resp. predposledného listu, čo sa následne prejaví výraznou úrodovou a kvalitatívnou odozvou ošetrenia.

Dávka:

0,7 l/ha proti hrdzi, septóriám, hnedej a rynchosp. škvrnitosti
0,9 l/ha stop efekt na múčnatku

Chránime Vašu úrodu!

- Výborný pomer ceny a účinku
- Široká účinnosť: hrdze, septórie, múčnatka, hnedá a rynchospóriová škvrnitosť
- Preventívny, razantný kuratívny a eradikatívny účinok
- STOP - efekt na múčnatku v dávke 0,9 l/ha
- Rýchly prienik do pletív vďaka spiroxamínu
- Systémový účinok - rozvod aj do nezasiahnutých častí rastlín cievnymi zväzkami

AGROPROTECT.EU

Prothioconazol
53 g/l

Tebuconazol
148 g/l

Spiroxamin
224 g/l

Sirius 800 SC

Kontaktný fungicíd určený na preventívnu a intervenčnú ochranu viniča, broskyň, jabloní a okrasných rastlín proti múčnatke.



Hviezda na báze tekutej síry.

Výhody použitia

- ▶ registrovaný ako prípravok na ochranu rastlín = najvyššia čistota a kvalita formulácie
- ▶ jednoduchá manipulácia, presné dávkovanie a žiadna prašnosť
- ▶ rýchla a dokonalá rozpustnosť
- ▶ neusádza sa ani po dlhšom skladovaní
- ▶ rýchly nástup účinku a následné reziduálne pôsobenie
- ▶ optimálna veľkosť čiastočiek pre najlepšiu pokrývnosť
- ▶ mnohostranný mechanizmus účinku = nízke riziko vzniku rezistencie.

Pôsobenie prípravku

Sirius 800 SC je progresívny sírnatý, kontaktne pôsobiaci fungicídny prípravok. Pôsobí predovšetkým preventívne, má rýchly nástup účinku a dlhé reziduálne pôsobenie s akaricídny účinkom. Spôsob účinku

spočíva v inhibícii dýchania, v prerušovaní tvorby proteínov a vo vnútri buniek húb spôsobuje spomalenie klíčenia spór a rast hýf.

Pokyny pre aplikáciu

Vinič

Dávka vody: 1000 l/ha. Počet aplikácií: maximálne 8 x za vegetáciu. Interval medzi aplikáciami: min. 7 dní. Prvé ošetrenie proti múčnatke na viniči vykonajte od rastového štádia 5. vyvinutého listu do rastového štádia 8. vyvinutého listu (BBCH 15–18) a ďalšie ošetrenia podľa potreby a infekčného tlaku. Vyššiu dávku 4 l/ha aplikujte pred kvitnutím, nižšie dávky po odkvitnutí viniča.

Ošetrenie viniča proti múčnatke je optimálne pri dosiahnutí dĺžky výhonov 20 cm a ďalej v intervaloch 7-14 dní.

SÍRA JE VÝZNAMNÝM PRVKOM ANTIREZISTENTNEJ STRATÉGIE/PRERUŠOVAČ SYSTÉMOVÝCH PRÍPRAVKOV PROTI MÚČNATKE.

Kontaktný fungicíd proti múčnatke, akarínóze a erinóze (foto akarínózy nižšie)



Účinné látky:

800 g/l síra

Formulácia:

SC - suspenzný koncentrát

Balenie:

10 l

Dávka vody:

600 - 1500 l/ha

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
vinič	múčnatka viniča	2,75 - 4 l	5	-
jabloň	múčnatka jabloňová	4 - 6 l	7	-
broskyňa	múčnatka broskyne	4 - 6 l	7	-
okrasné rastliny	múčnatka kvetov	3 l	-	kvety

Jabloň

Dávka vody: 600 l/ha. Počet aplikácií: maximálne 8 x za vegetáciu. Interval medzi aplikáciami: min. 7 dní. Prípravok aplikujte preventívne alebo pri zistení prvých príznakov ochorenia krátko pred kvitnutím od fázy pučania pupeňov (BBCH 53) a po kvitnutí 3 až 5 krát v závislosti od závažnosti ochorenia.

Náš tip: prvé ošetrenie vykonajte v štádiu myšieho uška. Obmedzuje výskyt roztočcov.

Broskyňa

Dávka vody: 600 l/ha. Počet aplikácií: maximálne 4 x za vegetáciu. Interval medzi aplikáciami: min. 7 dní. Prípravok apli-

kujte preventívne alebo pri zistení prvých príznakov ochorenia krátko pred kvitnutím od fázy pučania pupeňov (BBCH 53) a po kvitnutí v závislosti od závažnosti ochorenia.

Náš praktický tip: prvé ošetrenie vykonajte v rastovej fáze, kedy sa listy oddeľujú, zelené listene sú mierne otvorené, listy rastú (BBCH 10).

Okrasné rastliny

Dávka vody: 1000 - 1500 l/ha. Počet aplikácií: maximálne 5x za vegetáciu. Interval medzi aplikáciami: min. 10 dní. Prípravok aplikujte preventívne resp. ihneď po objavení sa prvých príznakov choroby a na veľmi napadnuté rastliny.



múčnatka viniča



ošetrenie v štádiu myšieho uška obmedzuje aj výskyt roztočcov.

Upozornenie

Pri aplikácii prípravku pri teplotách vyšších ako 25 °C hrozí riziko fytotoxicity. Pre minimalizáciu rizika poškodenia včiel aplikujte mimo letového času včiel – skoro ráno, neskôr večer! Zrážky 2 – 3 hodiny po ošetrení účinok neovplyvňujú.

Tank mix s Velocity



Do postrekovej zmesi odporúčame pridať zmáčadlo **Velocity** v dávke 0,25 l/ha. Odmerané množstvo prípravku **Sirius 800 SC** vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a dobre premiešajte. Následne pridajte adjuvant **Velocity** a za stáleho miešania nádrž doplňte vodou na požadovaný objem.

Slape Trio®

Originálny pomer troch osvedčených účinných látok proti chorobám listového aparátu a klasu.



Šliape chorobám na päty

Výhody použitia

- ▶ výborný pomer ceny a účinku
- ▶ široká účinnosť: hrdze, septórie, múčnatka, hnedá a rynchospóriová škvrnitosť
- ▶ preventívny, razantný kuratívny a eradikatívny účinok
- ▶ STOP–efekt na múčnatku
- ▶ rýchly prenik do pletív vďaka spiroxamínu
- ▶ systémový účinok – rozvod aj do nezasiahnutých častí rastlín cievnymi zväzkami

Pôsobenie prípravku

Slape Trio je kombinovaný fungicíd na ochranu obilnín proti listovým a klasovým chorobám. Obsahuje odlišne pôsobiace účinné látky zo skupiny spiroketalamínov a azolov, ktoré sa v účinnosti navzájom podporujú a dopĺňajú. Vyznačuje sa preventívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom a dlhým reziduálnym pôsobením.

3-zložkový univerzál

Spiroxamine je systémová účinná látka zo skupiny spiroketalamínov. Blokuje enzým reduktázu, a tým inhibuje biosyntézu sterolov hubového patogéna. **Rýchlo preniká do rastlín a rovnomerne sa rozmiestňuje v pletivách. Vyznačuje sa rýchlym nástupom účinku (stop efekt). Pôsobí tak preventívne, ako aj liečebne (kuratívne a eradikatívne).** Liečebný účinok sa uplatňuje hlavne v prípade rozvíjajúcich sa infekcií múčnatky trávovej a hrdzí, u ostatných chorôb je vhodnejšie uprednostňovať preventívne použitie spiroxamínu.

Prothioconazole a tebuconazole sú systémovo pôsobiace účinné látky zo skupiny azolov. Pôsobia ako inhibitory biosyntézy ergosterolu (DMI), ktorý je nevyhnutný na výstavbu bunkových membrán patogénnych organizmov. **Prothioconazole** zasahuje do biosyntézy ergosterolov, kde inhibuje demetyláciu dihydrolanosterolu na pozícii 14 alebo 24 metylén

ZÁSADNÉ NA ÚČINNEJ LÁTKE PROTHIOCONAZOLE JE, ŽE OPROTI INÝM TRIAZOLOVÝM FUNGICÍDOM JE REŤAZEC BIOSYNTÉZY ERGOSTEROLU ZASIAHNUTÝ NA VIACERÝCH MIESTACH, T.J. OBMEDZUJE VZNIK REZISTENCIE PATOGÉNA.

Obsahuje odlišne pôsobiace účinné látky zo skupiny spiroketalamínov a azolov, ktoré sa v účinnosti navzájom podporujú a dopĺňajú. Vyznačuje sa preventívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom a dlhým reziduálnym pôsobením.

Účinné látky:

53 g/l prothioconazole
224 g/l spiroxamine
148 g/l tebuconazole

Formulácia:

EC - emulzný koncentrát

Balenie:

5 l

Dávka vody:

200 - 400 l/ha

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná, raž, tritikale	hrdza pšeničná, septorióza plevová	0,7 l	35	max. 2x
	múčnatka trávová	0,9 l		
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	múčnatka trávová, hnedá škvrnitosť jačmeňa, hrdza jačmenná, rynchospóriová škvrnitosť	0,7 l	35	max. 2x

Slape Trio má vedľajšiu účinnosť v pšenici ozimnej, pšenici jarnej, raži a tritikale proti helmintosporiíze a septorióze pšenice.

Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 2x, interval medzi aplikáciami min. 14 dní.

Optimálna dávka postrekovej kvapaliny je 200–400 litrov na ha.

Široká účinnosť proti všetkým najdôležitejším chorobám



hnedá škvrnitosť jačmeňa



hrdza plevová



múčnatka trávová



ryhospóriová škvrnitosť jačmeňa

dihydrolanosterolu. V konečnom dôsledku pôsobenia chýbajú hubovému patogénu záverečné produkty biosyntézy sterolov potrebné na výstavbu bunkových membrán. Huba sa nemôže ďalej vyvíjať a odumiera. Po aplikácii rýchlo preniká do vodivých pletív a je akropetálne pozvoľne transportovaný vo vnútorných častiach rastlín. **Systémovo preniká i do tých častí rastlín, ktoré neboli priamo zasiahnuté, vr. nových prírastkov.** Vyznačuje sa dlhodobou účinnosťou, má protektívny, kuratívny a aj eradikatívny účinok. Pri použití v obilninách pôsobí proti širokému spektru hubových chorôb stebiel, listov a klasov.

Tebuconazole má hĺbkový i systémový účinok, v rastlinách je pozvoľne akropetálne transportovaný. Vyznačuje sa preventívnou, kuratívnou a aj eradikatívnou účinnosťou a dlhou dobou trvania účinku. Pri použití v obilninách pôsobí proti širokému spektru listových a klasových hubových chorôb.

nostou a dlhou dobou trvania účinku. Pri použití v obilninách pôsobí proti širokému spektru listových a klasových hubových chorôb.

Termín aplikácie:

Ošetrenia fungicídom **Slope Trio** je možné realizovať v rámci širokého aplikačného intervalu. Vzhľadom na spektrum účinnosti a fyziologické pôsobenie prípravku je však optimálne **Slope Trio** použiť najmä na ochranu posledného, resp. predposledného listu. Napriek tomu, že tento prípravok vykazuje výbornú kuratívnu a eradikatívnu účinnosť, túto jeho vlastnosť odporúčame využívať len v nevyhnutných prípadoch. Ak to podmienky umožňujú, vždy je potrebné uprednostniť preventívne fungicídne zásahy. Prípravok aplikujte preventívne alebo podľa prognózy a sig-

nalizácie, čo najskôr na začiatku výskytu chorôb v rastovom štádiu začiatok predlžovania stebľa alebo 2. kolienko, najneskôr však do konca klasenia (BBCH 30/32–59).

Upozornenie:

Neošetrujte porasty pri teplotách nad 25 °C a počas intenzívneho slnečného svitu. Aplikujte tak, aby nedošlo k priamemu zasiahnutiu ani k úletu aplikačnej kvapaliny do okolitých porastov. Neaplikujte letecky, iba pozemne.

Spiroxamine spôsobuje:

- väčšiu priepustnosť bunkových stien škodlivých činiteľov,
- pokles tlaku v bunkách,
- ich vysychanie a následné odumieranie.

Ošetrenia ú. I. prothioconazole proti listovým chorobám, v aplikačnom termíne T2, navyše ponúkajú benefity porovnateľné so strobilurínovými molekulami. Táto účinná látka totiž podobným spôsobom (green efekt) ovplyvňuje fyziologické procesy prebiehajúce v rastline a tým aj celkovú výkonnosť fotosyntézy, čo sa následne prejaví výraznou úrodovou a kvalitatívnou odozvou ošetrenia.

SPYRALE

Špičkový fungicíd pre ochranu repy.



Viac sily, viac cukru
a buliev, vyšší profit

SPYRALE



FUNGICÍD

Spyrale je jedinečný kombinovaný širokospektrálny systémový fungicíd s preventívnym a kuratívnym účinkom proti cerkosporióze, múčnatke repy a ďalším chorobám.

Dávka: 1 l/ha,
aplikujte preventívne, resp. pri prvých príznakoch napadnutia
Účinné látky: difenoconazole 100 g/l, fenpropidín 375 g/l
Balenie: 5 l

Chráňme Vašu úrodu!

- Jedinečné spojenie účinných látok v repe:
 - vysoká účinnosť
 - žiadna rezistencia cerkosporiózy
- Rýchly účinok a dlhodobé pôsobenie
- Razantná EC formulácia
- V Holandsku registrovaný aj proti ramulariíze a hrdzi repovej
- Optimálne riešenie pre 2. a 3.ošetrenie

AGROPROTECT.EU

Spyrale®

Spyrale je jedinečný kombinovaný širokospektrálny systémový fungicíd s preventívnym a kuratívnym účinkom proti cerkosporióze, múčnatke repy a významným účinkom proti ďalším chorobám repy.



Viac sily, viac cukru
a buliev, vyšší profit

Výhody použitia

- ▶ jedinečné spojenie účinných látok v repe:
 - vysoká účinnosť
 - žiadna rezistencia cerkosporiózy
- ▶ rýchly účinok a dlhodobé pôsobenie
- ▶ razantná EC formulácia
- ▶ v Holandsku registrovaný aj proti ramulariíze a hrdzi repovej
- ▶ optimálne riešenie pre 2. a 3.ošetrenie

Pôsobenie prípravku

Spyrale je kombinovaný systémový fungicídny prípravok s preventívnym a kuratívnym účinkom. Obe účinné látky patria do skupiny inhibítorov biosyntézy sterolov (SBI). Difenconazole 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 ergosterolu v bunkových membránach patogénov, vplyvom čoho dochádza k prerušeniu ich

Unikátne zloženie,
antirezistentný profil

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.

Termín aplikácie

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

VYUŽITE UNIKÁTNE SPOJENIE
DVOCH FUNGICÍDNYCH
ÚČINNÝCH LÁTKOK V REPE
CUKROVEJ.

Spyrale je jedinečný kombinovaný širokospektrálny systémový fungicíd s preventívnym a kuratívnym účinkom proti cerkosporióze, múčnatke repy a významným účinkom proti ďalším chorobám repy.

Účinná látka:

100 g/l difenoconazole
375 g/l fenpropidin

Formulácia:

EC - emulzný koncentrát

Balenie:

5 l

Dávka vody:

200 - 500 l/ha

© Spyrale je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
repa cukrová, repa kŕmna	cerkosporióza, múčnatka repová	1,0 l	28 dní	

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

Odporúčanie pre aplikáciu

T1: Mirador Uni v dávke 0,8* - 1 l/ha – max. 1 x najneskôr do konca augusta.

Pri neskorých zberoch repy, pri ktorom sa plánujú 2 fungicídne vstupy, Mirador Uni odporúčame aplikovať do T1.

T2–T3: Spyrale v dávke 1 l/ha – optimálne riešenie pre 2. až 3. ošetrenia.

*odporúčanie pri nižšom infekčnom tlaku a skorších rastových fázach

Miešateľnosť

Spyrale je kombinovateľný s fungicídmi, s hnojivami s obsahom stopových prvkov (napr. bór mangán), s insekticídmi (napr.

Pirimor 50 WG), ako aj s herbicídmi (napr. **Agil**).

Upozornenie

Spyrale nie je kombinovateľný s roztokom DAM 390.

Manažment rezistencie

Pre zabránenie vzniku rezistencie dodržujte aplikčné dávky prípravku, termíny aplikácie, maximálny počet aplikácií. Vo fungicídnom programe striedajte prípravky s rôznym mechanizmom a spôsobom účinku.

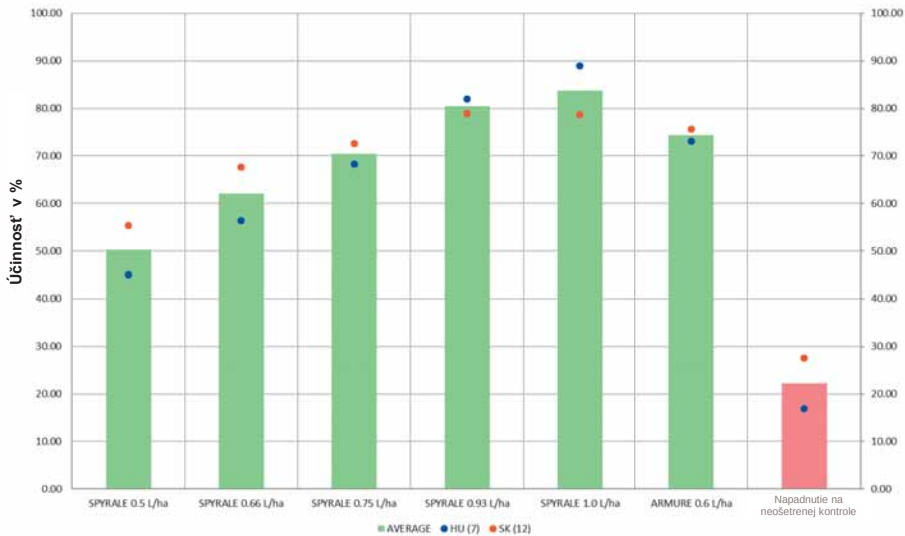


Cerkospóra repy



Múčnatka repy

Účinnosť fungicídu Spyrale proti cerkosporióze repy, 19 pokusov z HU a SK, 2019



MAGANIC

Jedinečný klasový fungicíd s inovatívnou formuláciou pre najvyššiu kontrolu fuzárií.



MAGANIC®

Ochráňte svoj klas



Maganic je nový fungicíd spoločnosti ADAMA určený najmä na špičkovú ochranu klasu. Prvý prípravok obsahujúci patentovanú formulačnú technológiu Asorbital® pre zlepšenú penetráciu a vynikajúcu systémovú aktivitu, ktorá zaisťuje kontrolu všetkých hlavných chorôb klasu, vrátane fuzárií, čo vedie k zníženiu obsahu mykotoxínov a vyššej kvalite zrna.

Prípravky na ochranu rastlín používajte bezpečne.
Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a dodržujte pokyny uvedené na etikete prípravku.

Výhody použitia

- Účinnosť na všetky klasové choroby
- Ochráni a zabezpečí vysokú kvalitu zrna
- „Ready-mix“ - Jednoduchosť, univerzálnosť a flexibilita použitia

Asorbital™
FORMULATION TECHNOLOGY



Chránime Vašu úrodu!

AGROPROTECT.EU

FOLPAN GOLD

Robustný 2 - zložkový, fungicíd
proti peronospóre viniča.



FOLPAN GOLD®

Dlhodobá ochrana
v každom počasí



FOLPAN GOLD® je nový fungicíd na ochranu viniča proti peronospóre viniča s unikátnym zložením. Kontaktný a antirezistentný folpet (400 g/kg) spolu so systémovým metalaxylom-M (48,5 g/kg) poskytujú robustný preventívny a kuratívny účinok. Metalaxyl-M je už do 30 min. rýchlo prijímaný zelenými časťami viniča a translokovaný do listov, pričom chráni aj nové prírastky. Ošetrte preventívne od 4 listov do konca uzatvárania strapcov.

Dávka: 1 kg/ha do začiatku kvitnutia, max. 500 l vody/ha
2 kg/ha od začiatku kvitnutia, max. 1000 l vody/ha,
min. konc. 0,2 %

Prípravky na ochranu rastlín používajte bezpečne.
Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a rešpektujte varovné vety a symboly.

Výhody použitia

- Dlhodobý systémový + kontaktný účinok
- Veľmi rýchly príjem a translokácia metalaxylu do listov a nových prírastkov
- Vedľajší účinok proti múčnatke a botrytide
- Kvalitná patentovaná formulácia PEPITE - bezpečnosť a výborná rozpustnosť
- Priaznivý ekotoxikologický profil



Chránime Vašu úrodu!

AGROPROTECT.EU

FLEXIDOR 1.5 G

Overený pôdny insekticíd proti kukuričiarovi koreňovému, larvám kováčikov t. j. drôtovcom a chrústom.



Novinka
2026

FLEXIDOR® 1.5 G

Víťazný úder proti pôdnym škodcom



Kukuričiar koreňový

Chrúst

Drôtovec

FLEXIDOR 1.5 G je granulovaný insekticídny prípravok pre pôdnu aplikáciu, určený na ochranu kukurice a kukurice cukrovej proti kukuričiarovi koreňovému a larvám kováčikov t. j. drôtovcom. Registráciu proti pôdnym škodcom môžete využiť v cibuli, cesnaku, repe cukrovej, rajčiaku, šaláte a listovej zelenine, lesných škôlkach, sadeniciach okrasných a lesných drevín, ako aj pri ochrane odrezkov a vrúbľov.

Účinná látka: tefluthrin 15 g/kg

Prípravky na ochranu rastlín používajte bezpečne.
Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a dodržujte pokyny uvedené na etikete prípravku.

Výhody použitia:

- Rýchly nástup účinku
- Dlhodobé reziduálne (repelentné) pôsobenie
- V oblasti koreňov vytvára ochrannú zónu
- Široká registrácia v mnohých plodinách
- Najvyššia kvalita, praktické 10 kg balenie



INSEKTICÍD

Chránime Vašu úrodu!

AGROPROTECT.EU

VERDALIA

Systémový insekticíd s najširšou registráciou.



Novinka
2026

VERDALIA 200 SL

Ochrana čo podrží,
vaše polia poteší



SYSTÉMOVÝ
INSEKTICÍD
S NAJŠIRŠOU
REGISTRÁCIOU
NA TRHU

Verdalia je vysoko účinný systémový insekticíd, zo skupiny neonikotinoidov, ktorý pôsobí ako neurotoxikant s exta dlhým reziduálnym pôsobením. Viaz sa na nikotínové receptory acetylcholínu v centrálnom nervovom systéme hmyzu, čím následne dochádza k paralýze a úhynu cieľových škodcov vo viacerých poľných plodinách, sadoch a lesoch.

Dávka: 0,125–0,3 l/ha

Účinná látka: acetamiprid 200 g/l

Prípravky na ochranu rastlín používajte bezpečne.
Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a dodržujte pokyny uvedené na etikete prípravku.

Výhody použitia:

- praktická tekutá formulácia
- Systémové pôsobenie v celej rastline
- Registrácia aj v obilninách proti kohútikom
- Bezkonkurenčne dlhá ochrana proti škodcom oproti iným ú.l.
- Dážď ani vysoké teploty nemajú negatívny vplyv na účinnosť prípravku
- Prípravok pre včely s prijateľným rizikom



INSEKTICÍD

Chránime Vašu úrodu!

AGROPROTECT.EU

Cosayr

Širokospektrálny kontaktný a požerový insekticíd s dlhým reziduálnym účinkom a systémovým pohybom v rastline vo forme suspenzného koncentrátu (SC), určený na ochranu kukurice, jadier, viniča, zemiakov a kapustovej zeleniny proti žravým škodcom.



Škodci! Nie je sa kde skryť.

Výhody použitia

- vylepšená formulácia
- jedinečný mechanizmus účinku uvedený na svetový trh v r. 2006
- pôsobí ovicídne, ovicídno-larvicídne a larvicídne
- vynikajúca účinnosť na húsenice a vajčka motýľových škodcov a minujúceho hmyzu
- veľmi dobrá účinnosť proti dospelcom a larvám chrobákov a dvojkridle mu hmyzu poškodzujúcich korene a listovú plochu.
- dlhodobý účinok chlorantraniliprolu až 30 dní po aplikácii
- veľmi bezpečný pre užitočný hmyz a opeľovače. Používaný v schémach šetrného hospodárenia a skleníkoch
- vynikajúci rotačný partner pre neoni-kotinoídy, pyretroídy a iné insekticídy

Pôsobenie prípravku

Cosayr je širokospektrálny kontaktný a požerový insekticíd s veľmi dobrým translaminárnym (naprieč listom) pohybom v rastline a akropetálnou systé-movosťou (smerom zo spodných častí k vrcholu rastliny) pri aplikácii postrekom. Jeho mechanizmus účinku spočíva v pô-sobení na ryanodínové receptory cieľo-vých škodcov, blokuje svalovú reguláciu, čo vedie k rýchlej paralýze a úhynu (plne pôsobí 2 - 4 dni od ošetrenia). **Účinkuje tiež ovicídne t.j. ničí vajíčka a všetky larválne štádiá citlivých druhov hmyzu. Vstup do ošetrených porastov je možný okamžite po zaschnutí postreku.**

Termín aplikácie

Kukurica – vijačka kukuričná a mora bavlníková

Dávka vody: 400 - 500 l/ha. Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1x.

ÚČINKUJE AJ NA ŠKODCOV REZISTENTNÝCH NA INÉ ÚČINNÉ LÁTKY.

Globálne insekticíd č. 1 aj vďaka výbornému ekotoxikologickému profilu.



Účinná látka:

chlorantraniliprole 200 g/l

Formulácia:

suspenzný koncentrát (SC)

Balenie:

1 l

Dávka vody:

400 - 1600 l/ha

v závislosti od plodiny

® Cosayr je obchodná známka spoločnosti ADAMA

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
kukurica (na zrna a siláž)	vijačka kukuričná, mora bavlníková	0,14 l/ha	14	
zemiak	pásavka zemiaková	0,05 - 0,06 l/ha	14	
jadroviny (jablň, hruška, dula)	obaľovač jablň	0,12 - 0,155 l/ha 0,1 - 0,13 l/10 000 m² LWA (listová plocha)	14	
vinič	obaľovače	0,15 - 0,18 l/ha	30	muštové odrody
		0,12 - 0,14 l/10 000 m² LWA (listová plocha)	3	stolové odrody
kapusta hlávková, karfiol, brokolica	húsenice	0,105 - 0,14 l/ha	3	

Aplikujte podľa signalizácie na začiatku liahnutia lariev vijačky kukuričnej a mory bavlníkov, od rastovej fázy 10 listov vyvinutých, do fázy koniec vývoja metliny: metlina celkom vyrastená a oddelená (BBCH 20-59), alebo od rastovej fázy začiatku vývoja plodu, do fázy fyziologická zrelosť, kedy má zrna 60 % sušiny (BBCH 70-87).

Zemiak – pásavka zemiaková

Dávka vody: 400-600 l/ha. Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2x. Minimálny interval medzi aplikáciami: 7 dní. Prípravok aplikujte podľa signalizácie, na začiatku liahnutia lariev pásavky zemiakovej, od rastovej fázy začiatku zapájania plodiny: 10 % rastlín v riadku zapojených, do fázy prvé kvety v populácii otvorené (BBCH 31-60). Nižšiu dávku 0,05 l/ha aplikujte iba pri nižšom infekčnom tlaku škodcov.

Jadroviny (jablň, hruška, dula) - obaľovače

Dávka vody: 500 - 1500 l/ha podľa vzrastu stromov. Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1x. Aplikujte na začiatku kladenia vajíčok, najneskôr pred liahnutím lariev obaľovača jablňého,

formou postreku, alebo rosenia, od rastovej fázy veľkosť plodov do 10 mm, do fázy ovocie zrelé pre zber (BBCH 70-87). Nižšiu dávku 0,1 l/10 000 m² LWA aplikujte iba pri nižšom infekčnom tlaku škodcov.

Neprekračujte maximálnu odporúčanú dávku prípravku **Cosayr** je 0,155 l/ha pri ochrane jabloní, hrušiek a dúl, aj keď skutočná listová plocha (LWA) môže naznačovať potrebu vyššej dávky.

Vinič - obaľovače

Dávka vody: 400 - 1600 l/ha. Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1x. Aplikujte podľa signalizácie, na začiatku liahnutia lariev obaľovačov, formou postreku, alebo rosenia, od rastovej fázy začiatku vývoja plodu, do fázy bobule jasne sfarbené (BBCH 70-83). Nižšiu dávku 0,12 l/10 000 m² LWA aplikujte iba pri nižšom infekčnom tlaku škodcov.

Neprekračujte maximálnu odporúčanú dávku prípravku **Cosayr** je 0,18 l/ha pri ochrane viniča, aj keď skutočná listová plocha (LWA) môže naznačovať potrebu vyššej dávky.



pásavka zemiaková



poškodenie vijačkou kukuričnou

Kapusta hlávková, karfiol, brokolica - molička kapustová, mora kapustová

Dávka vody: 400 - 600 l/ha. Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1x. Ošetrujte na začiatku liahnutia húseníc moličky kapustovej a mory kapustovej, od rastovej fázy 5. pravý list vytvorený, do fázy typická veľkosť, tvar a pevnosť hlávky (BBCH 15-49). Nižšiu dávku 0,105 l/ha aplikujte iba pri nižšom infekčnom tlaku škodcov. Aplikujte v odporúčaných dávkach, keď populácia škodcov dosiahne prah ekonomickej škodlivosti. Používajte dostatočné objemy postrekovej kvapaliny pre zaistenie dôkladného a rovnomerného pokrytia.

Po zaschnutí postreku a následnom daždi sa nevyžaduje opakovanie ošetrovania.

Opatrenia proti vzniku rezistencie

Riziko rezistencie sa pre účinnú látku chlorantraniliprole považuje za nízke až stredné. Na zabránenie vzniku rezistencie dodržujte dávku prípravku, termín aplikácie a striedanie prípravkov s rôznym mechanizmom účinku.

Vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky, alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie je pre užitočné a iné necieľové organizmy prijateľné. Nepoužívajte prípravok v dobe aktívneho letu včiel a v dobe kvitnutia. Ošetrujte skoro ráno a večer, keď letová aktivita včiel je minimálna. Pred aplikáciou odstráňte kvitnúce buriny v poraste a podraсте jabloní a viniča!

Miešateľnosť

Vo všeobecnosti je miešateľný s väčšinou fungicídov, insekticídov a listových hnojív, avšak sa odporúča vykonať test miešateľnosti v malom objeme vody. **Vyhýbajte sa silne zásaditým látkam (s vysokým pH), ktoré môžu znížiť účinnosť alebo stabilitu prípravku.**



obaľovač jablčný

COSAYR

Širokospektrálny insekticíd proti žravému hmyzu s veľmi dobrým translaminárnym účinkom a akropetálnou systémovosťou.

COSAYR®

Škodci! Nie je sa kde skryť.

Cosayr® je širokospektrálny kontaktný a požerový insekticíd s registráciou v kukurici, zemiakoch, jadrvinách, viniči a kapustovej zelenine. Účinná látka sa v rastline pohybuje systémovo a to translaminárne (naprieč listom) ako aj akropetálne (smerom zo spodných častí k vrcholu rastliny). Jeho mechanizmus účinku spočíva v pôsobení na ryanodínové receptory cieľových škodcov, blokuje svalovú reguláciu, čo vedie k rýchlej paralýze a úhynu (plne pôsobí 2-4 dni od ošetrenia).

Účinkuje tiež ovicídne t.j. ničí vajíčka a všetky larválne štádiá citlivých druhov hmyzu.

Účinná látka: chlorantraniliprole 200 g/l

Prípravky na ochranu rastlín používajte bezpečne.
Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a dodržujte pokyny uvedené na etikete prípravku.

- Vylepšená formulácia.
- Jedinečný mechanizmus účinku na svetovom trhu od r. 2006.
- Pôsobí ovicídne, ovicídno-larvicídne a larvicídne.
- Účinkuje na húsenice a vajíčka motýľových škodcov a minujúceho hmyzu.
- Veľmi dobrá účinnosť proti dospelcom a larvám chrobákov a dvojkridleho hmyzu poškadzujúcich korene a listovú plochu.
- Dlhodobý účinok až 30 dní po aplikácii.
- Veľmi bezpečný pre užitočný hmyz a opelovače.
- Vynikajúci rotačný partner pre neonicotinoidy, pyretróidy a iné insekticídy.

Dinastia

Polnohospodárskou praxou overený, širokospektrálny, kontaktný insekticídny prípravok vo forme emulzie olej vo vode, určený na reguláciu výskytu cicavých a žravých škodcov v poľnohospodárstve a záhradníctve.



Vymaže škodcov mnohých plodín

Výhody použitia

- ▶ dotykový a požerový jed s repelentným účinkom
- ▶ široké spektrum škodcov v mnohých plodinách
- ▶ účinkuje aj pri nižších teplotách, nepožívajte pri t ≥ 25°C
- ▶ odolnosť proti zmyvu dažďom
- ▶ rýchly nástup účinku
- ▶ nepôsobí na dravé roztočce
- ▶ široká kombinovateľnosť s fungicídmi, herbicídmi a listovými hnojivami
- ▶ povolený v IP mnohých plodín

Pôsobenie prípravku

Pôsobí ako dotykový a požerový jed. Nemá systémový účinok, preto je potrebné, aby boli postrekom rovnomerne ošetrené všetky časti rastlín, najlepšie zvýšením tlaku postrekovača resp. použitím podpory vzduchu v prípade, že sa škodca nachádza na spodnej strane listov.

Termín aplikácie

Obilniny: Proti byľomorovi sedlovému ošetríte cca 1 týždeň po vrchole náletu do žltých misiek. Proti kohútikom ošetríte počas liahnutia vajíčok (2/3 vyliahnutých lariev). Proti voškám aplikujte od konca kvitnutia do začiatku tvorby obilky. Dávka vody: 200-600 l/ha. Počet aplikácií: max 2 x Min. interval medzi aplikáciami: 7 dní

Ovos: Proti zunčavke jačmennej ošetríte prvýkrát vo fáze 2-3 listov a opakujte do 7 dní po vyklásení hlavného stebľa. Dávka vody: 200-600 l/ha. Počet aplikácií: max 2 x

Kukurica na zrna: Proti vijačke kukuričnej ošetríte asi 1 týždeň po vrchole náletu do svetelných lapačov, ak sa obnoví výraznejší vrchol, opakujte o 7-10 dní. Proti kukuričiarovi koreňovému ošetríte podľa signalizácie. Termín aplikácie

Účinná látka:

50 g/l deltamethrin

Formulácia:

EW - vodná emulzia typu olej: voda

Balenie:

5 l

Dávka vody:

200 - 600 l/ha

poľné plodiny, zelenina

300 - 2000 l/ha

sady, vinice, jahody

Deltamethrin, účinná látka prípravku

Dinastia, je svetlostabilný syntetický pyretroid.



Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
Obilniny (pšenica ozimná, pšenica jarná, pšenica tvrdá, pšenica špaldová, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, tritikale, raž jarná, raž ozimná, ovos)	byľomor sedlový	0,1 l	28	
	kohútik pestrý, kohútik modrý	0,15 l	28	
	voška ovsená	0,15 l	28	
ovos	zunčavka jačmenná	0,15 l	28	semenné porasty a na kŕmenie
kukurica	vijačka kukuričná, kukuričiar koreňový	0,25 l	30	na zrna
bôb	vošky, strapky	0,1 l	7	na zrna
šošovica	plodomor šošovicový	0,1 l	7	
zemiak, rajčiak	pásavka zemiaková	0,15 l	14	
repka ozimná, repka jarná, horčica	blyskáčik repkový	0,1 l	45	
	piliarka repková, krytonos repkový, krytonos štvorzubý, byľomor kelový, skočky, krytonos šesťušový	0,15 l	45	
lucerna	bzdôšky, strapky	0,125 l	14	semenné porasty
trávy	bzdôška hnedožltá	0,125 l	14	semenné porasty
ľan	skočky	0,15 l	45	
tabak	vošky	0,15 l	AT	
jabloň, hruška,	žraví a cicaví škodcovia	0,2 l	28	
čerešňa, slivka	žraví a cicaví škodcovia	0,2 l	7	
jabloň	obaľovač jablčný	0,2 l	28	signalizácia
čerešňa	vertivka čerešňová	0,25 l	7	
viníč	obaľovače	0,2-0,25 l	21	
jahoda	kvetovka jahodová	0,15 l	3	
red'kovka	blyskáčik repkový	0,1-0,15 l	3	semenné porasty
	krytonos repkový, krytonos štvorzubý	0,15 l		
brokolica, karfiol, ružičkový kel, kapusta hlávková, kapusta čínska, kaleráb	skočky, piliarka repková, húseničky môr a mlynárika kapustového	0,1 l	7	semenné porasty
mrkva, pastrnák, petržlen	psota rascová, obaľovače, bzdôšky	0,1 l	7	semenné porasty

je spravidla zhodný s termínom ošetrenia proti vijačke.
Dávka vody: 200-600 l/ha.
Počet aplikácií: max 2 x
Min. interval medzi aplikáciami: 7 dní

Zemiak a rajčiak: Proti pásavke zemiakovej ošetríte v období maximálneho liahnutia lariev, obvyčajne v dobe, keď prvé vyliahnuté larvy dosiahnu 3. stupeň. V oblastiach, kde sa zistil slabší účinok pyretroidov na pásavku zemiakovú je nutné takéto prípravky aspoň na jeden rok z používania vynechať.
Dávka vody: 200-600 l/ha.
Počet aplikácií: max 2 x
Min. interval medzi aplikáciami: 7 dní

Bôb na zrno: Proti strapkám aplikujte pred alebo na začiatku kvitnutia, proti voškám pri ich výskyte.
Dávka vody: 200-600 l/ha.
Počet aplikácií: max 2 x
Min. interval medzi aplikáciami: 7 dní

Šošovica: Proti plodomorovi šošovicového ošetríte prvýkrát pri objavení 3. po-

schodia kvetných pukov, druhýkrát po 14 dňoch.
Dávka vody: 200-600 l/ha.
Počet aplikácií: max 2 x
Min. interval medzi aplikáciami: 7 dní

Repka ozimná, Repka jarná, Horčica
Proti piliarke repkovej a skočkám ošetríte od vzhádzania do konca októbra. Prvé ošetrovanie proti blyskáčikovi vykonajte na začiatku predlžovacieho rastu, kedy základ kvetenstva je krytý zelenými lístkami a rastliny sú asi 20 cm vysoké, pričom sú súčasne ničené aj krytonosy. Ďalej ošetríme v období objavovania sa prvých púčikov na okrajoch kvetenstva až počas zakvitania (2-3 chrob./kvetenstvo). Prípravok účinkuje aj pri nízkych teplotách. Proti krytonosovi repkovému a štvorzubému prípravok používajte na začiatku náletu chrobákov do porastu repky. Proti krytonosovi šešuľovému a byľomorovi keľovému ošetríte od fázy žltého púčika do konca plného kvitnutia.
Dávka vody: 200-600 l/ha.
Počet aplikácií: max 2 x
Min. interval medzi aplikáciami: 7 dní

Ľan: Proti skočkám ošetríte od vzídenia do fázy stromčeka.
Dávka vody: 200-600 l/ha.
Počet aplikácií: max 1 x

Lucerna: Proti bzdôškam ošetríte podľa signalizácie v období od začiatku maximálnej tvorby kvetných pukov, najneskôr pred začiatkom kvitnutia a pri dokvitnutí. Proti strapkám ošetríte pred kvitnutím.
Dávka vody: 200-600 l/ha.
Počet aplikácií: max 2 x
Min. interval medzi aplikáciami: 7 dní

Trávy - množiteľské porasty: Proti bzdôškam ošetríte pri výskyte škodcu vo fáze steblovania.
Dávka vody: 200-600 l/ha.
Počet aplikácií: max 1 x

Brokolica, Karfiol, Kel ružičkový, Kapusta hlávková, Kapusta čínska Kaleráb: Proti skočkám aplikujte prípravok tesne po vzídení alebo výsadbe. Proti piliarke repkovej v čase výskytu. Proti húseniciam rôznych motýľov na začiatku liahnutia lariev.

Dávka vody: 200-600 l/ha.
Počet aplikácií: max 2 x
Min. interval medzi aplikáciami: 7 dní

Red'kovka: Množiteľské porasty proti piliarke repkovej a krytonosom ošetríte v čase výskytu.
Dávka vody: 200-600 l/ha.
Počet aplikácií: max 2 x
Min. interval medzi aplikáciami: 7 dní

Mrkva, petržlen, pastrnák: Proti pso- te, bzdôškam, obaľovačom ošetríte se- menné porasty pred kvitnutím.
Dávka vody: 200-600 l/ha.
Počet aplikácií: max 2 x
Min. interval medzi aplikáciami: 7 dní

Jabľoň: Proti obaľovačovi jablčného ošetríte podľa signalizácie, t.j. asi týž- deň po vrchole náletu motýľov do fero- mónových lapačov.
Dávka vody: 500-2000 l/ha.
Počet aplikácií: max 2 x
Min. interval medzi aplikáciami: 7 dní

Čerešňa: Proti vrtivke čerešňovej ošetríte podľa signalizácie, proti imágam asi týždeň po začiatku výletu škodcu.
Dávka vody: 500-2000 l/ha.
Počet aplikácií: max 2 x
Min. interval medzi aplikáciami: 7 dní

Jahoda: Proti kvetovke jahodovej použi- te 200-2000 l aplikáčného roztoku na ha a vysoký tlak. Aplikujte pred kvitnutím.
Dávka vody: 200-600 l/ha.
Počet aplikácií: max 2 x
Min. interval medzi aplikáciami: 7 dní

Vinič hroznorodý: Podľa signalizá- cie (viď jabľoň). Ošetríte pri začiatku liahnutia húseníc obaľovačov. Húsenice prvej generácie sa obvyčajne liahnu v dru- hej polovici mája, húsenice druhej gene-



scočky na repke



voška bôbová na bôbe



poškodenie spôsobené obaľovačom hruškovým

rácie v druhej polovici júla. Ak let motýľov trvá dlhšie, ošetrovanie proti 1. a 2. generácii zopakujte. Aplikujte vo forme klasického postreku pri použití 600-2000 l postreko- vej kvapaliny alebo vo forme rosenia. Pri rosení aplikujte prípravok traktorovými rosičmi v dávke 300-600 l pri prejazde každým medziradím. Prúd vzduchu s kvapôčkami insekticídu smerujte pre- dovšetkým do zóny kvetenstva viniča hroznorodého.
Dávka vody: 300-2000 l/ha.
Počet aplikácií: max 2 x
Interval medzi aplikáciami: 7 dní

Pre zabránenie vzniku rezistencie ne- zabudnite na nutnosť striedať insek- ticídy s rôznym mechanizmom účinku.

Povolenie v šetrnom hospodá- rení overte podľa aktuálneho zoznamu vydaného registrač- nou autoritou.

Prípravok Dinastia je povolený v ŠH red'- kovky, rajčiakov, zemiakov, jahôd, kapus- tovej zeleniny, mrkvy a karotky, petržle- nu, pastrnaku, red'kovke, šošovici.

Vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy

Použitie prípravku **Dinastia** môže pred- stavovať riziko pre necieľové článkonožce z čeľade Phytoseiidae a Braconidae.

Tabak: Proti voškám aplikujte pri vý- skyte.
Dávka vody: 80-600 l/ha.
Počet aplikácií: max 1 x



vijačka - poškodenie stebľa



zlomená rastlina v dôsledku poškodenia vijačkou kukuričnou



larva vijačky v šúľku

Flexidor 1.5 G

Novinka
2026

Granulovaný insekticídny prípravok pre pôdnu aplikáciu, určený na ochranu kukurice a kukurice cukrovej proti kukuričiarovi koreňovému a larvám kováčikov



Vítavý úder proti pôdnym škodcom

Výhody použitia

- rýchly nástup účinku
- dlhodobé reziduálne (repelentné) pôsobenie v oblasti koreňov vytvára ochrannú zónu
- široká registrácia v mnohých plodinách
- najvyššia kvalita, praktické 10 kg balenie

Pôsobenie prípravku

Prípravok **Flexidor 1.5 G** obsahuje účinnú látku tefluthrin, ktorá patrí medzi syntetické pyreroidy. Hmyz usmrčuje ako dýchací, dotykový a požerový jed. Pyrethroidy účinkujú na sodíkovom kanále 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.

Flexidor 1.5 G zvyšuje spoľahlivosť účinku insekticídnych moridiel na pozemkoch so silným výskytom kukuričiaru koreňového - obzvlášť v monokultúrach kukurice.

Termín aplikácie

Prípravok aplikujte v suchej forme do radu súčasne so sejbou kukurice, so zapracovaním do pôdy. Na ochranu kukurice 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 drôtovcom je 12 kg/ha (čo zodpovedá 90 g prípravku na 100 m radu pri medziriadkovej vzdialenosti 75 cm). Dávka prípravku je potrebné pred použitím nakalibrovať a skontrolovať dodržanie nastavenej dávky.

OVERENÝ ŠIROKOSPEKTRÁLNY
PÔDNY INSEKTICÍD
- APLIKUJTE V SUCHEJ FORME



kukuričiar
koreňový

Účinná látka:
15 g/kg tefluthrin
Formulácia:
GR - granuly
Balenie:
10 kg PET/PE vrece

Po aplikácii prípravku **Flexidor 1.5 G** je možné bez obmedzenia používať postemergentné herbicídy na báze sulfonylmočovín (ako napríklad NICOGAN 40 OD).

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
kukurica, kukurica cukrová	kukuričiar koreňový	12 - 15 kg	AT	
	drôtovce	12 kg	AT	

Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 1x.

Menej významné použitie

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
cibuľa	drôtovce	10 kg	AT	
	chrúst obyčajný, pôdni škodcovia	7 - 10 kg	AT	
cesnak	chrúst obyčajný, pôdni škodcovia	7 - 10 kg	AT	
repa cukrová	chrúst obyčajný	7 - 10 kg	AT	
rajčiak	chrúst obyčajný, pôdni škodcovia	7 - 10 kg	AT	
šalát, podobná listová zelenina	chrúst obyčajný, pôdni škodcovia	7 - 10 kg	AT	
lesné škôlky, sadenice okrasných a lesných drevín, odrezky a vrúbky	chrúst obyčajný, pôdni škodcovia	15 - 20 kg	AT	pred výsadbou

Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 1x.

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 rajčika - BBCH 12. V prípade menej významných použití pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytoxicita neboli hodnotené! Dávka prípravku je potrebné pred použitím na-

kalibrovať a skontrolovať dodržanie nastavenej dávky. Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 1x.

Upozornenie

V prípade, že dôjde k predčasnemu zoraníu plodiny, výsadba/vysievanie náhradnej plodiny je možné s odstupom minimálne 120 dní od ošetrenia.



príznaky prítomnosti kukuričiaru tzv. husie krky



larva drôtovca poškodzujúca korene

Kontaktný insekticíd vo forme vodnej emulzie typu olej - voda určený na ničenie cicavých a žravých škodcov v chmeli, poľných plodinách, zelenine, viniči a v ovocných kultúrach.



Škodcov vyrieši,
včely poteší

Výhody použitia

- nová registrácia proti kohútikom a vektorom viróz v obilninách a proti cikáde viničovej vo viniči.
- Nezlučiteľný so životom blyskáčika a kohútikov. Vysoký účinok aj na populácie rezistentné na bežné pyreroidy.
- nepotrebuje slnečník ani dáždnik Spôhlivá účinnosť aj za vyšších teplôt (nad 25°C). Odolný proti zmyvu dažďom.
- 9 z 10 užitočných organizmov poďakuje

Pôsobenie prípravku

Mavrik obsahuje účinnú látku tau-fluvalinate. Ide o nesystémovú účinnú látku, ktorá pôsobí kontaktne a cez tráviacu sústavu cieľového hmyzu.

Praktické informácie

Mavrik na báze tau-fluvalinátu je odlišný ako klasické dnes dostupné pyreroidy

(deltamethrin, lambda-cyhalothrin, bifentrin, cypermethrin) zo skupiny kys. chryzantémovej. Patrí do unikátnej skupiny kyseliny amínovej (valínu). Táto odlišná podstata jeho chemizmu poskytuje prípravku Mavrik vysoko cenené vlastnosti. Účinkuje proti širokému spektru škodcov a na strane druhej je úplne neškodný pre včely, vrátane vajčiek a plodu. Bežné pyreroidy majú toleranciu založenú iba na repelentnom účinku, ktorý je však narušený, ak je prípravok aplikovaný v TM s fungicídmi. Mavrik je iný, pretože včely nemajú receptory, ktoré by prijali účinnú látku tau-fluvalinate a preto je pre ne prípravok neškodný. Účinná látka Mavriku je ľahko rozpustná v tukoch, avšak nerozpustná vo vode.

To poskytuje Mavrik-u celý rad praktických výhod.

- účinná látka sa ľahko vstrebáva do kutikuly rastlín

Účinná látka:

240 g/l tau-fluvalinate

Formulácia:

EW - vodná emulzia typu olej: voda

Balenie:

5 l

Dávka vody:

200 - 400 l/ha poľné plodiny

800 - 1 000 l/ha ovocné sady,

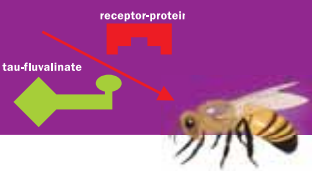
vinice, chmeľ

© Mavrik je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

Mavrik je nekompromisný insekticíd registrovaný v mnohých plodinách, avšak využitejte ho predovšetkým proti blyskáčikom v repke, kohútikom a vektorom viróz v obilninách vrátane rezistentných populácií. Vyniká absolútnou neškodnosťou voči včelám aj väčšine užitočných organizmov. Účinný je aj za vysokých teplôt, odolný voči dažďu, vhodný aj do TM s fungicídmi a ďalšími prípravkami.

PRINCÍP ZÁMKU A KLÚČA

Molekula tau-fluvalinate nevie kopírovať receptory včiel, preto je pre včely úplne bezpečný. Selektivita tau-fluvalinátu je dobre známa, zvlášť u včelárov, ktorí používajú tau-fluvalinate v boji proti klieštikovi včeliemu (Varroa destructor).



Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
bôb	voška maková, strapky	0,2l	14	pred kvitnutím alebo na začiatku kvitnutia
zemiaky	pásavka zemiaková	0,1l	7	signalizácia
repka, horčica	blyskáčik repkový	0,2l	60	
jablň	obaľovač jablň	0,05 %	30	signalizácia
vinič	obaľovač pásový a mramorovaný	0,05 %	21	signalizácia
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, ovos ozimný, tritikale ozimné, raž ozimná	vektory viróz - vošky	0,2 l	30	
pšenica jarná, pšenica ozimná, jačmeň jarný, jačmeň ozimný, ovos jarný, ovos ozimný, raž jarná, raž ozimná, tritikale jarné, tritikale ozimné	vošky	0,15-0,2 l	30	
pšenica jarná, pšenica ozimná, raž jarná, raž ozimná	kohútiky	0,15-0,2 l	30	
pšenica jarná, pšenica ozimná, pšenica tvrdá	plodomory	0,15-0,2 l	30	
prázdne sklady a výrobné, silá	škodcovia v skladoch a neprijemný hmyz	2 % (100 ml/m²)	2	podľa TP

- veľmi rýchly je prienik do škodlivého organizmu
- odolnosť proti zmyvu dažďom

Termín aplikácie

Bôb

Proti voške ošetrujte, ak napadnutie dosiahlo 5 a viac %, proti strapkám pred kvitnutím alebo na začiatku kvitnutia. Max. počet aplikácií: 2x. Interval medzi aplikáciami: 14 dní. Prípravok je možné použiť v širokom aplikačnom okne od vyvinutého 5. listu až do štádia, keď sú takmer všetky struky v konečnej veľkosti (BBCH 15-79).

Repka, horčica

Proti blyskáčikovi repkovému ošetrujte pri výskyte 2 – 3 chrobákov na 1 súkvetie pred kvitnutím, proti voške kapustovej pred kvitnutím alebo po odkvitnutí, ideálne v bezletovom čase včiel. Účinkuje aj na bylomora kelového a krytonosa šešulového. Max. počet aplikácií: 2x. Interval medzi aplikáciami: 14 dní.

Zemiaky

Proti pásavke ošetrujte v čase maximálneho liahnutia lariev. Max. počet aplikácií: 2x. Interval medzi aplikáciami: 14 dní. Proti pásavke zemiakovej ošetrujte

v čase maximálneho liahnutia lariev od začiatku vývoja prvých listov až do štádia, kedy má 95% hlúz pokožku celkom stvrdnutú (BBCH 10-49).

Jablň, vinič

Proti obaľovačom ošetrujte po dosiahnutí vrcholu náletu do feromónových lapačov. Max. počet aplikácií: 2x. Interval medzi aplikáciami: 14 dní. Proti obaľovačom ošetrujte po dosiahnutí vrcholu náletu do feromónových lapačov alebo podľa signalizácie. Na jablň aplikujte od začiatku vývoja súkvetia až do začiatku zretia (BBCH 51-81), vo viniči od fázy vývoja

Menej významné použitie				
Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
repa cukrová	roztočec chmeľový	0,2-0,3 l	14 dní	
sója	roztočec chmeľový	0,2-0,3 l	14 dní	
jabloň, hruška, marhúľa, broskyňa, čerešňa, višňa	chlpáčik obyčajný	0,5 l	AT	
jahoda	chlpáčik obyčajný	0,3 l	AT	
viníč	cikáda viničová	0,05 %	21 dní	

metliny do fázy mäknutia bobúľ (BBCH 56-85).

Pšenica ozimná, jačmeň ozimný, ovos ozimný, tritikale ozimné , raž ozimná-vektory viróz - vošky

Max. počet aplikácií: 2x za vegetačné obdobie plodiny.
Interval medzi aplikáciami: 10 dní.
Termín aplikácie: od októbra do apríla, od rastovej fázy 1. list vyvinutý do začiatku steblovania (BBCH 11-30).

Pšenica jarná, pšenica ozimná, jačmeň jarný, jačmeň ozimný, ovos jarný, ovos ozimný, raž jarná, raž ozimná, tritikale jarné, tritikale ozimné - vošky

Max. počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie plodiny.
Termín aplikácie: od mája do júla, od rastovej fázy stred klasenia: polovica klasu vyrastená, do rastovej fázy stredná mliečna zrelosť: zrna obsahuje mlieko, zrná v konečnej veľkosti, klas zelený (BBCH 55-75).

Pšenica jarná, pšenica ozimná, raž jarná, raž ozimná - kohútiky

Max. počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie plodiny.
Termín aplikácie: od októbra do júla, od rastovej fázy prvý pravý list vyrastá z koleoptyle, do rastovej fázy stredná mlieč-

na zrelosť (BBCH 10-75).

Pšenica jarná, ozimná, tvrdá - plodomory

Max. počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie plodiny.
Termín aplikácie: od mája do júla, od rastovej fázy začiatok klasenia: špička klasu vyrastá z pošvy, 1. klások už viditeľný, do rastovej fázy plné kvitnutie: 50 % peľníc dozretých (BBCH 51-65).

Prázdné sklady a výrobná sila:

Prípravok aplikujte v 2% koncentrácii v skladových priestoroch na bezprašné plochy. Prípravok má silný kontaktný a fumigačný účinok.

Použitie tvrdej vody môže znížiť účinnosť prípravkov na ochranu rastlín resp. ich kompatibilitu s hnojivami. Preto v takomto prípade zásadne ako prvé vlietame do postrekovača zmáčadlo Adaptic v 0,25 - 0,5% konc., ktorým upravíme tvrdosť a pH aplikáčnej kvapaliny. Následne pridáme insekticíd Mavrik a až po jeho dôkladnom premiešaní pridáme hnojivo. Vzhľadom k nestálej a rôznej kvalite hnojív, všeobecne odporúčame najskôr vyskúšať kompatibilitu zamýšľaného TM v malej nádobe.

Minoritné použitie

Repa cukrová, sója proti roztočcovi chmeľovému v dávke 0,2 - 0,3 l/ha. Jahody, jadroviny, kôstkoviny proti chlpáčikovi obyčajnému v dávke 0,3 - 0,5 l/ha.

Repa cukrová

Max. počet aplikácií: 1x.
Termín aplikácie: od štádia keď je 20 % rastlín v riadku zapojených, do štádia keď koreň repy dosahuje zberovú veľkosť (BBCH 32-49) (1. jún-15. september).

Sója

Max. počet aplikácií: 1x.
Termín aplikácie: od štádia keď úžitkové časti rastlín majú konečnú veľkosť, do štádia keď je okolo 40 % strukov zreých, semeno má konečnú farbu (BBCH 49-84) (15. jún-15. september).

Jabloň, hruška, marhúľa, broskyňa, čerešňa, višňa

Max. počet aplikácií: 2x.
Interval medzi aplikáciami: 14 dní.
Termín aplikácie: od štádia keď sú prvé kvety otvorené, do štádia dokvitania: väčšina petáľ opadaných (BBCH 60-67).

Jahoda

Max. počet aplikácií: 2x.
Interval medzi aplikáciami: 14 dní.
Termín aplikácie: od štádia keď sú prvé

kvety otvorené, do štádia dokvitania: väčšina petáľ opadaných (BBCH 60-67).

Vinič

Max. počet aplikácií: 2x.
Interval medzi aplikáciami: 14 dní.
Proti cikáde viničovej ošetríte od fázy vývoja metliny do fázy mäknutia bobúľ (BBCH 56-85).

Aplikujte len v mimoletovom čase včiel!



Likviduje všetky štádiá kohútika pestrého



Mavrik účinkuje aj na vektory viróz ako vošky a cikády



Prah škodlivosti sú 2 - 3 blyskáčky na jedno súkvetie

Pirimor® 50 WG

Využite posledný rok predaja
tohto obľúbeného insekticídu!

Pirimor je selektívny insekticíd špeciálne vyvinutý proti všetkým druhom vošiek s rýchlym knock-down efektom.



Stále to vie každý tvor,
na vošky je Pirimor

Výhody použitia

- pôsobí kontaktne, požerovo aj ako dýchací jed
- v rastlinných pletivách sa translokuje a pôsobí hĺbkovo
- má fumigačný efekt, t.j. kontroluje aj vošky priamo nezasiiahnuté postrekom
- selektívne pôsobenie iba na vošky vrátane vlnačky krvavej
- dobre miešateľný s fungicídmi a listovými hnojivami
- registrovaný v integrovanej produkcii ovocia a zeleniny
- pri kontakte s pôdou sa rýchlo rozkladá bez rizika následných rezíduí v pôde
- registrovaný do 42 plodín

Pôsobenie prípravku

Účinná látka prípravku **pirimicarb** patrí medzi karbamátové zlúčeniny. Je selektívny, účinkuje ako dotykový a dýchací jed pôsobiaci ako inhibítor cholinesterázy. V rastlinných pletivách je rých-

lo translokovaný a pôsobí hĺbkovo. Po príjme pletivami je odolný proti zmytiu dažďom a UV stabilný. Prípravok **Pirimor 50 WG** aplikujte pri výskyte škodlivého činiteľa, resp. pri prekročení jeho prahu škodlivosti.

Odporúčané dávky vody

- kukurica, repka olejná, horčica, ďatelina, šalát, hlávková kapusta, tekvica, rajčiak, baklažán, kaleráb, melón, špenát, mrkva, petržlen, paštrnák, cibuľa, šalotka, okružlica, cesnak, uhorka: 400 - 600 l/ha
- pšenica, jačmeň, raž, tritikale, ovos, fazuľa na zrno, bôb, hrach, repa cukrová, repa krmná, repa červená, proso, cirok, zemiak, lucerna: 300 - 400 l/ha
- pšenica tvrdá: 200 - 400 l/ha
- chren, hadomor španielsky: 200 - 600 l/ha

Účinná látka:

500 g/kg pirimicarb

Formulácia:

WG - vodou dispergovateľné granuly

Balenie:

1 kg

Dávka vody:

200 - 1000 l/ha

Pirimor je špecialista na vošky
v mnohých plodinách...

Pre zlepšenie účinku
prípravku odporúčame
pridať pomocnú látku
Rollwet.



**MÁ KONTAKTNÝ, POŽEROVÝ ÚČINOK.
VĎAKA FUMIGAČNÉMU ÚČINKU
ÚSPEŠNE LIKVIDUJE AJ VOŠKY,
KTORÉ NIE SÚ POSTREKOM PRIAMO
ZASIAHNUTÉ. REGISTROVANÝ
V MNOHÝCH POĽNÝCH
A ZÁHRADNÝCH PLODINÁCH.**

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
kukurica	vošky	0,3-0,4 kg	AT	do BBCH 39
repka olejná, horčica	vošky	0,3-0,5 kg	AT	do BBCH 80
ďatelina	vošky	0,3-0,5 kg	AT	
pšenica, jačmeň, raž, tritikale, ovos	vošky	0,15-0,26 kg	AT	do BBCH 85
fazuľa na zrno, bôb	vošky	0,3-0,5 kg	14	
hrach	voška hrachová	0,3-0,5 kg	3	
repa cukrová a repa krmná	vošky	0,2 kg + (0,1 l)	AT	(TM) Karate Zeon
zemiak	vošky	0,3-0,5 kg	14	
mak	voška maková	0,3-0,5 kg	AT	
lucerna	vošky	0,3-0,5 kg	14	
tabak	vošky	0,5 kg	14	
slivka, čerešňa, broskyňa	vošky	0,05-0,075 %	7	
marhuľa	vošky	0,05 %	7	do BBCH 65
šalát	vošky	0,05-0,075 %	7	
		0,05-0,075 %	10	od 1.11 do 1.4., skleník, fóliovník
paprika	voška broskyňová	0,05-0,075 %	3	(skleník, fóliovník)
hlávková kapusta, špenát	vošky	0,05-0,075 %	3	
melón	vošky	0,05 %	3	(skleník, fóliovník)
rajčiak, baklažán, tekvica	vošky	0,05-0,075 %	3	(skleník, fóliovník)
kaleráb	vošky	0,05-0,075 %	7	
mrkva, petržlen, paštrnák, cibuľa, cesnak	vošky	0,05-0,075 %	7	
uhorka	vošky	0,05-0,075 %	7	(skleník, fóliovník)
fenikel	vošky	0,3 kg	7	
mäta pieporná, náprstník vlnatý	vošky	0,3-0,5 kg	14	

Viac informácií o registrácii v minoritných plodinách nájdete na str. 199

Menej významné použitie:

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
nektarinka, ringlota	vošky	0,05-0,075 %	7 dní	
bobuľové ovocie	vošky	0,3-0,5 kg	3 dni	říbezľá, egreš, čučorierka, josta a iné
malina, černica	vošky	0,3-0,5 kg	3 dni	
jahoda	vošky	0,5 kg	3 dni	
cvikla	vošky	0,3-0,5 kg	7 dní	
šalotka	vošky	0,05-0,075 %	14 dní	max. 0,45 kg/ha
fazuľa	vošky	0,3-0,5 kg	3 dni	na struky
hrach	vošky	0,3-0,5 kg	3 dni	na struky
strukoviny	vošky	0,3-0,5 kg	14 dní	suché; na zrno
špargľa	vošky	0,3-0,5 kg	210 dní	
ľan	vošky	0,3-0,5 kg	14-21dni	
proso	vošky	0,3-0,4 kg	AT	
cirok	vošky	0,3-0,4 kg	AT	
pšenica tvrdá	vošky	0,15-0,26 kg	AT	
chren, hadomor španielsky	vošky	0,3-0,5 kg	7 dní	
okružhlica	vošky	0,3-0,5 kg	7 dní	
jabloň, hruška	vošky, vlnačka krvavá	0,35-0,5 kg	7 dní	

- mak, tabak, fenikel, hrach na struky, fazuľa na struky, suché strukoviny (na zrno), ľan, mäta pieporná, náprstník vlnatý: 300 - 600 l/ha



voška maková na bôbe a larva lienky

- slivka, čerešňa, marhuľa, broskyňa, nektarinky, ringloty, drobné a bobuľové ovocie (říbezľá, egreš, čučoriedka, josta a iné), malina, černica, jahoda, špargľa, paprika, okrasné rastliny: 400 - 1000 l/ha

Pri aplikácii použite dostatočné množstvo vody, aby sa dosiahla dokonalá rovnomerná pokryvnosť, avšak nesmie dôjsť k odkvapkávaniu prípravku z povrchu ošetrovaných rastlín. Vyššie dávky vody sa odporúčajú pre ošetrenie vyšších, hustejších porastov a porastov s veľkou plochou zelenej hmoty. Pre zlepšenie pokryvnosti postrekovej kvapaliny odporúčame pridať 0,1–0,4 l/ha zmáčadla Rollwet.

Upozornenie

Počet aplikácií počas vegetácie: max. 2x

Interval medzi aplikáciami:

- repka olejná, horčica, ďatelina, mak, lucerna, tabak, slivka, čerešňa, broskyňa, šalát, hlávková kapusta, kaleráb, špenát, mäta pieporná, náprstník vlnatý, okrasné rastliny, lesné porasty, paradajka, baklažán, kukurica, marhuľa, nektarinky, ringloty, jahoda, šalotka, hrach na struky, fazuľa na struky, ľan, proso, cirok, paprika, melón, tekvica, uhorka, fenikel: 7 dní
- drobné a bobuľové ovocie: 12 dní
- fazuľa na zrno, bôb, hrach, suché strukoviny (na zrno), zemiak, mrkva, petržlen, pastrnák, cibuľa, cesnak: 10 dní

- repa cukrová, repa krmná, repa červená, malina, černica, okružhlica jačmeň, ovos, pšenica, pšenica tvrdá raž, tritikale: 14 dní
- špargľa: 20 dní

Počas horúceho slnečného počasia rastliny prípravkom neošetrujte. Zvlášť v skleníkoch a za vysokých teplôt sa rastliny môžu poškodiť. Prípravok pre včely škodlivý. Aplikujte len v bezletovom čase včiel, vo večerných hodinách!

Aplikujte v bezveternom počasí; zabezpečte, aby nedošlo k úletu aplikovanej kvapaliny na necieľový kvitnúci porast! Prípravok je pre populácie Typhlodromus pyri, Aphidius rhopalosiphi, Chrysoperla carnea, Episyrrhus balteatus škodlivý!



minoritná registrácia: voška na říbezľách



voška slamihová na slnečnici



voška maková na maku

Verdalia 200 SL

Verdalia je vysoko účinný systémový insekticíd, zo skupiny neonikotinoidov, ktorý pôsobí ako neurotoxikant s extra dlhým reziduálnym pôsobením proti širokej škále škodcov vo viacerých poľných plodinách, sadoch a lesoch.



Ochrana čo podrží, vaše poľa poteší

Výhody použitia

- ▶ praktická tekutá formulácia
- ▶ systémové pôsobenie v celej rastline
- ▶ registrácia aj v obilninách proti kohútikom
- ▶ bezkonkurenčne dlhá ochrana proti škodcom oproti iným ú.l.
- ▶ dážd' ani vysoké teploty nemajú negatívny vplyv na účinnosť prípravku
- ▶ prípravok pre včely s prijateľným rizikom

Pôsobenie prípravku

Účinná látka prípravku **Verdalia** - acetamiprid je selektívny insekticíd so systémovým účinkom, ktorý je v rastline rozvádzaný translaminárne t.j. naprieč listom. Viaže sa na nikotínové receptory acetylcholínu, čo spôsobuje množstvo symptómov od hyperexcitácie po letargiu a paralýzu. Acetylcholin je hlavným excitačným (dráždivým) neurotransmi-

terom v centrálnom nervovom systéme hmyzu.

Pokyny pre aplikáciu

Odporúča sa aplikovať pri teplotách nižších ako 20 °C. Pri vyšších teplotách vykonávajte ošetrovanie vo večerných hodinách. **Maximálny počet aplikácií: 1 x za vegetačnú sezónu plodiny.**

Raž ozimná, pšenica jarná, pšenica ozimná, tritikale

Dávka vody: 200 - 400 l/ha. **Proti štítovke obilnej** ošetrujte podľa signalizácie, alebo po prekročení prahu škodlivosti v rastovej fáze plodiny od začiatku steblovania do konca klasenia (BBCH 30 - 59).

Raž jarná, pšenica tvrdá, pšenica špaldová, pšenica dvojzrnná, pšenica jednozrnná

Účinná látka prípravku **Verdalia** acetamiprid je selektívny insekticíd so systémovým účinkom, ktorý je v rastline rozvádzaný translaminárne t.j. naprieč listom. Viaže sa na nikotínové receptory acetylcholínu, čo spôsobuje množstvo symptómov od hyperexcitácie po letargiu a paralýzu. Acetylcholin je hlavným excitačným (dráždivým) neurotransmitterom v centrálnom nervovom systéme hmyzu.

PRÍPRAVOK VERDALIA NEAPLIKUJTE POČAS KVITNUTIA OŠETROVANÝCH MEDONOSNÝCH RASTLÍN!

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
repka ozimná	krytonos repkový, krytonos štvorzubý,	0,2 - 0,3 l	AT	
	blyskáčik repkový, krytonos šesťušový byľomor kelový	0,15 - 0,3 l		
kukurica na zrno*	vijačka kukuričná	0,3 l	AT	

* použitie zahŕňa aj použitie na kukuricu pukancovú.
AT - ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

Menej významné použitie

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
horčica biela, horčica čierna, kapusta sitinová, kapusta poľná olejnatá	krytonos štvorzubý, krytonos repkový	0,2 - 0,3 l	AT	
	blyskáčik repkový, krytonos šesťušový, byľomor kelový	0,15 - 0,3 l		
ľan siaty	strapka žltá, strapka ľanová	0,3 l	-	semenné porasty, na produkciu vlákna
konopa siata	skočka chmeľová	0,2 - 0,3 l	-	semenné porasty, na produkciu vlákna
	vijačka kukuričná, vošky, strapky	0,3 l		
sója	nosániky	0,2 - 0,3 l	-	semenné porasty
mak	byľomor makový, krytonos makovicový	0,15 l	-	semenné porasty
slnečnica	bzdôšky	0,25 l	-	semenné porasty
tekvica	bzdôšky	0,2 - 0,3 l	-	semenné porasty
cirok, proso	vijačka kukuričná, vošky	0,2 - 0,3 l	AT	
raž jarná, pšenica tvrdá, pšenica špaldová, pšenica dvojzrnná, pšenica jednozrnná	kohútik pestrý,	0,2 l	AT	
raž ozimná, pšenica jarná, pšenica ozimná, tritikale	štítovka obilná	0,2 l	AT	
rajčiak, baklažán	molica skleníková, strapka západná, minerky, vošky, bzdôšky, skočky	0,3 l	3 dni	pestovanie v skleníku
jabloň planá	podkopáčik špirálový, byľomor jablčný, chrústovec záhradný	0,125 l	14 dní	
hruška	obaľovač jablčný, piliarka čerešňová, kvetovka hrušková, byľomor hruškový, miera hrušková, miera ovocná, miera škvritná	0,125 l	14 dní	
dula, mišpuľa obyčajná	vošky, obaľovač jablčný	0,125 l	14 dní	
višňa, čerešňa vtáčia	vošky, priadzovček púčikový, kvetovka kôstková, obaľovače	0,125 l	14 dní	
broskyňa, nektárinka, marhúľa	obaľovače, vošky	0,125 l	14 dní	

* použitie zahŕňa aj použitie na kukuricu pukancovú.
AT - ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom



Odporúčanie pre aplikáciu				
Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
slivka	vošky, piliarka slivková, piliarka žltá, obalovače, puklica slivková	0,125 l	14 dní	
lieska	vošky, nosánik lieskový, puklica slivková, obalovače	0,125 l	14 dní	
vlašský orech	vošky	0,125 l	14 dní	
tabak	strapka tabaková, vošky	0,125-0,25 l	-	
vrba	vošky, liskavky,	0,125 l	-	
lesné a okrasné škôlky, lesné porasty, semenáčky a sadenice lesných drevín, vianočné stromčeky	vošky, chvostokoky, rúrkovček smrekovcový	0,2 l	-	obnova lesných porastov

* použitie zahŕňa aj použitie na kukuricu pukancovú.
AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom

Dávka vody: 200 - 400 l/ha. **Proti kohútikovi** ošetrujte podľa signalizácie, alebo po prekročení prahu škodlivosti v rastovej fáze plodiny, keď je vlajkový list už viditeľný, ale ešte stočený, do plného kvetu (BBCH 37–65). Proti štítovke obilnej ošetrujte podľa signalizácie, alebo po prekročení prahu škodlivosti v rastovej fáze plodiny od začiatku steblovania do konca klasenia (BBCH 30–59).

Repka ozimná
Dávka vody: 200 - 400 l/ha. **Proti krytonosom (repkový, štvorzubý)** ošetrujte podľa signalizácie, alebo po prekročení prahu škodlivosti v rastovej fáze plodiny od začiatku predlžovania stonky do konca vývoja súkvetia (BBCH 30–59). **Proti blyskáčikovi repkovému** ošetrujte podľa signalizácie, alebo po prekročení prahu škodlivosti v rastovej fáze plodiny od tvorby kvetných pukov do konca vývoja súkvetia (BBCH 50–59). **Proti krytonosovi šesľovému a bylomor kelovému ošetrujte** od rastovej fázy začiatku vývoja šesľú do fázy, keď 10 % šesľ-

úl dosiahlo svoju konečnú veľkosť (BBCH 70–71).

Kukurica na zrno
Dávka vody: 300 - 500 l/ha. Kukuricu ošetrujte **proti vijačke kukuričnej** podľa signalizácie, alebo po prekročení prahu škodlivosti v období vývoja metliny (BBCH 51–59).

Sója
Pri aplikácii do tejto plodiny z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte tento prípravok viac ako 1x za 2 roky na tom istom pozemku! Dávka vody: 200 - 500 l/ha. **Proti nosánikom** ošetrujte podľa signalizácie alebo po prekročení prahu škodlivosti v rastovej fáze vývoja listov (BBCH 11–19).

Mak
Dávka vody: 200 - 400 l/ha. Ošetrujte podľa signalizácie, alebo po prekročení prahu škodlivosti v rastovej fáze plodiny od začiatku tvorby makovic do zberovej zrelosti (BBCH 71–89).

Sľečnica
Pri aplikácii do tejto plodiny z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte tento prípravok viac ako 1x za 2 roky na tom istom pozemku. Dávka vody: 300 - 500 l/ha. Ošetrujte podľa signalizácie, alebo po prekročení prahu škodlivosti v rastovej fáze plodiny od klíčnych listov do konca vývoja súkvetia (BBCH 10–59).



Bzdocha lúčna na sľečnici



kohútiky v obilninách



poškodenie vijačkou kukuričnou



blyskáčik repkový

Círok, proso
Dávka vody: 300 - 500 l/ha. Ošetrujte podľa signalizácie, alebo po prekročení prahu škodlivosti v rastovej fáze plodiny od začiatku rastu metliny do rastovej fázy, keď sú jadierka v strede šúľka žltkasto-biele (BBCH 51–75). Produkty z círoku a prosa (okrem zrna), ktoré boli ošetrené týmto prípravkom, nesmú byť použité na kŕmne účely!

Horčica biela, horčica čierna, kapusta sitinová, kapusta poľná olejnatá
Dávka vody: 200 - 400 l/ha. **Proti krytonosovi štvorzubému a repkovému** ošetrujte podľa signalizácie, alebo po prekročení prahu škodlivosti v rastovej fáze plodiny od začiatku rastu bočných výhonkov konca vývoja súkvetia (BBCH 20–59). **Proti blyskáčikovi repkovému** ošetrujte podľa signalizácie alebo po prekročení prahu škodlivosti v rastovej fáze vývoja súkvetia (BBCH 50–59). **Proti krytonosovi šesľovému a bylomor kelovému** ošetrujte od rastovej fázy začiatku vývoja šesľú do fázy, keď 10 % šesľú dosiahlo svoju konečnú veľkosť (BBCH 70–71). Obmedzenie pre kapustu sitinovú: na konzumné a kŕmne účely je

možné použiť len olejnaté semená.

O detailoch aplikácie prípravku Verdalia v ostatných menej významných plodinách sa dozviete na našej webstránke, mobilnej aplikácii alebo v platnej etike.

Opatrenia proti vzniku rezistencie
Pre zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku zo skupiny neonikotínoidov, po sebe bez prerušenia prípravkom s odlišným mechanizmom účinku.

Vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy
Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpisanej dávky, alebo koncentrácie je pre užitočné a iné necieľové organizmy prijateľné.



Blyskáčik repkový



Krytonosy



REGULUS®

Stabilné základy vašej úrody



REGULÁTOR RASTU

Regulus® je rastový regulátor určený pre zvýšenie odolnosti obilnín proti poliehaniu, s overeným zložením.

Dávka: pšenica ozimná 0,5–1 l/ha
jačmeň: 0,75–1 l/ha

Účinná látka: 480 g/l ethephon

- Dynamický nástup účinku
- Možnosť cielej aplikácie v dobe aktuálnej potreby
- Zahusťuje zónu klasu
- Skrátenie a spevnenie produktívnych stebiel, rovnomerné dozrievanie porastu
- Pozitívny vplyv aplikácie na sladovnícke parametre kvality
- Optimálne využitie dusíka a ďalších živín
- Minimalizácia zberových strát
- Uľahčený zber
- Výhodné kombinácie s fungicídmi a regulátormi

Chráňte Vašu úrodu!

AGROPROTECT.EU

MAVRIK®

Využitie novú rozšírenú registráciu v obilninách a viniči!



Škodcov vyrieši,
včely poteší

MAVRIK



**Nová registrácia proti
škodcom obilnín a viniča**

Mavrik je nekompromisný insekticíd registrovaný v mnohých plodinách, avšak využitejte ho predovšetkým proti blyskáčikom v repke, kohútikom a vektorom viróz v obilninách vrátane rezistentných populácií. Vyniká absolútnou neškodnosťou voči včelám aj väčšine užitočných organizmov. Účinný je aj za vysokých teplôt, odolný voči dažďu, vhodný aj do TM s fungicídmi a ďalšími prípravkami.

Účinná látka: tau-fluvalinate 240 g/l

Prípravky na ochranu rastlín používajte bezpečne.
Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a dodržujte pokyny uvedené na etikete prípravku.

- Nová registrácia proti kohútikom a vektorom viróz v obilninách a proti cikáde viničovej vo viniči.
- Nezlučiteľný so životom blyskáčika a kohútikov
Vysoký účinok aj na populácie rezistentné na bežné pyreroidy.
- Voľba vašich včiel
Absolútna neškodnosť pre včelu medonosnú. Rovnaká účinná látka lieči varoázu včiel.
- Insekticíd s akaricídny účinkom
- Nepotrebuje slnečník ani dáždnik
Spoločlivá účinnosť aj za vysokých teplôt (nad 25 °C). Odolný proti zmyvu dažďom.
- 9 z 10 užitočných organizmov Vám poďakuje



Chráňte Vašu úrodu!

AGROPROTECT.EU

DINASTIA

Osvedčený pyretroid proti mnohým škodcom poľných a záhradných plodín.



DINASTIA®

Vymaže škodcov mnohých plodín



INSEKTICÍD

Dinastia® je poľnohospodárskou praxou overený, širokospektrálny, kontaktný insekticídny prípravok určený na reguláciu výskytu cicavých a žravých škodcov v poľnohospodárstve a záhradníctve. Cenovo prístupný.

Účinná látka: 50 g/l deltamethrin

Chráňme Vašu úrodu!

- Dotykový a požerový jed s repelentným účinkom
- Široké spektrum škodcov v mnohých plodinách
- Účinkuje aj pri nižších teplotách, nepoužívajte pri $t \geq 25^\circ\text{C}$
- Rýchly nástup účinku
- Odolnosť proti zmyvu dažďom
- Nepôsobí na dravé roztočce
- Široká kombinovateľnosť s fungicídmi, herbicídmi a listovými hnojivami
- Povolný v ŠH mnohých plodín

AGROPROTECT.EU

SUPERFIX®

Adjuvant určený na obmedzenie predzberových a zberových strát repky, hrachu, fazule, bôbu, ľanu, slnečnice a sóje.



SUPERFIX®

Dozrejú a neuniknú



ADJUVANT

Nový adjuvant registrovaný na obmedzenie predzberových a zberových strát repky olejnej, hrachu, fazule, bôbu, ľanu, slnečnice a sóje. Na povrchu rastlín vytvára po zaschnutí polopriepustnú membránu, ktorá neobmedzuje vysychanie šesúľ a strukov, ale súčasne zamedzuje prenikaniu vody do pletív. Takto zabraňuje samovoľnému praskaniu šesúľ a strukov pri dozrievaní, a vypadávaniu semien pred zberom a počas zberu.

Účinná látka: 420 g/l karboxylový styrén butadién kopolymér + špecializovaný systém zvlhčovadiel

Dávka: 0,8–1 l/ha

Chráňme Vašu úrodu!

- Obsahuje špecializovaný systém zmáčadiel
- Bráni samovoľnému pukaniu a praskaniu šesúľ a strukov
- Významne znižuje predzberové a zberové straty
- Umožňuje prirodzené dozrievanie plodín
- Zlepšuje kvalitatívne parametre semien
- Možnosť použitia samostatne alebo spolu s glyfosátom a desikantmi
- Biologicky ľahko odbúrateľný

AGROPROTECT.EU

Štvorlístok profesionálnych zmáčadiel



Adaptic

Poznáte rozdiel

Multifunkčné zlepšenie aplikácie

Príklad: glyphosate, graminicídy,
fenoxykyseliny,
pyrethroidy



Grounded

Zosilňuje účinnosť pôdnych
reziduálnych herbicídov

Reziduálne herbicídy

Príklad: pendimethalin, clomazone,
metazachlor, dimetachlor, metamitron,
terbuthylazine, diflufenican,
ethofumesate, mesotrione, aclonifen



Velocity

Akcelerátor systémových
fungicídov a regulátorov
rastu

Systémové fungicídy, regulátory rastu

Príklad: boscalid, metconazole,
prothioconazole, pyraclostrobin,
tebuconazole, CCC, trinexapac -ethyl



Rollwet

Pevné puto s listom

SU herbicídy, kontaktné fungicídy

Príklad: metsulfuron-methyl,
tribenuron-methyl, nicosulfuron,
rimsulfuron, thifensulfuron, captan,
fluazinam, folpet



Špecializované zmáčadlá

Odporúčané dávkovanie zmáčadiel podľa použitého množstva vody

Nižšie dávky vody umožňujú nárast produktivity práce postrekovača aj šetrenie vodou, ale zvyšujú zároveň nebezpečenstvo úletu postreku na necieľové plochy alebo spôsobujú nedostatočné pokrytie pôdy, či cieľové rastliny, pretože sa používa vyšší pracovný tlak v tryskách, ktorý vytvára vyššie množstvo príliš malých kvapiek.

Profesionálne zmáčadlá riešia tieto problémy. Sú schopné:

- 1. Zvýšiť a predĺžiť účinnosť pesticídov
- 2. Výrazne obmedziť nežiadúci úlet postreku
- 3. Dokonale pokryť cieľovú plochu

Koncentrácia zmáčadiel (%) v menšom množstve vody musí byť logicky vyššia, ako detailne ukazuje tabuľka.

 Voda (l/ha)	 Grounded (l/ha)	 Velocity (l/ha)	 Rollwet (l/ha)		 Adaptic (l/ha)
			proti bielej hnilobe v repke	pre sulfonyl- močoviny	obmedzenie úletu a tvrdosti vody
100	0,4	0,25	0,2	0,05	0,25–0,5
200	0,3	0,25	0,1	0,05	0,25–0,5
300	0,25	0,25	0,1	0,05	0,5
400	0,2	0,2	0,05	0,05	0,5

Poznámky:

Rollwet

Dokonalé ovlhčenie prinášajú odporúčené dávky. Nepoužívajte vyššie ako odporúčené dávky, dochádzalo by k častému stekaniu postreku z listu v dôsledku príliš vysokej koncentrácie zmáčadla.

Adaptic

V oblastiach s výskytom tvrdej vody vo všeobecnosti odporúčame používať nižšie dávky vody (100 - 200 l/ha), pretože redukcia nevhodných kationov (Ca++, Mg++, Fe++) je účinnejšia a následná schopnosť rastlín prijať glyfosát je vyššia. Výnimku tvorí desikácia porastu pred zberom, kde sú vyššie dávky vody požadované pre lepšiu penetráciu do rastliny.

Poradie zmáčadiel pri tvorbe tank mixu:

Do postrekovej kvapaliny vždy pridajte **Adaptic** ako prvý, **Grounded**, **Rollwet**, **Velocity** ako posledné.



Profesionálny rad zmáčadiel
Velocity Adaptic
Rollwet Grounded

Ako si správne vybrať?

Špecializované zmáčadlo	Funkčnosť									
	Voda				Pôda		List			
	Úprava pH	Kondicionér vody	Protipeniaci účinok	Kontrola úletu postreku	Absorpcia a väzba na pôdu	Rovnomerné rozpustenie	Zmäčanie listu	Penetrácia do vnútra rastliny	Zábrana odparovania	Lepenie šesúľ
Adaptic	▲	▲	▲	▲					▲	▲
Grounded				▲	▲	▲				
Rollwet							▲		▲	
Velocity							▲	▲	▲	

Adaptic



Šesťstupňové zlepšenie aplikácie

Zmäčadlo vo forme kvapalného koncentrátu určené k zlepšeniu vlastností postrekových kvapalín, zníženie penivosti, zníženie úletu pri aplikácii, rovnomernému pokrytiu ošetrovaného povrchu a zvýšenie odolnosti proti dažďu. Znižuje pH postrekovej kvapaliny a zlepšuje biologickú účinnosť pesticídov, predovšetkým na báze glyfosátov a kontaktných herbicídov.

Výhody použitia

1. redukcia úletu postrekovej kvapaliny
2. optimalizácia zachytenia a rozprestretia postreku
3. odolnosť proti dažďu
4. úprava tvrdosti vody
5. optimalizácia pH vody
6. protipenivý účinok

Pôsobenie prípravku

Adaptic prináša spotrebiteľovi novú 6 stupňovú kvalitu - zabraňuje tvorbe príliš malých kvapiek, čím sa redukuje úlet a straty spôsobené vyparovaním postreku pred dopadom na list. Ďalej dochádza k redukcii odskakovania kvapiek od povrchu listu, k redukcii stekania kvapiek a následného stekania postreku mimo list. Zlepšuje zachytenie postreku na liste a tým zvyšuje jeho následnú odolnosť proti zmyvu dažďom. **Adaptic** upraví zásaditú vodu na optimálne hodnoty pH 6,8 – 6,2 pre postrek. Významne redukuje

Účinná látka:

160 g/l síran amónny
11 g/l polyakrylamid

Formulácia:

SL - kvapalný koncentrát

Balenie:

5 l

Dávka vody:

100–400 l/ha

Adaptic je systém zmáčadiel

vyvinutý pre zvýšenie herbicídnej účinnosti glyfosátu a fenoxykyselín. Zlepšuje vlastnosti postrekovej kvapaliny znížením pH, redukciou tvrdosti vody a obmedzením penivosti. Znižuje úlet postreku, zlepšuje pokrývnosť a rozprestrenie na listoch, urýchľuje účinok a zvyšuje odolnosť proti dažďu.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý organizmus, iný účel použitia	Dávka/ha	Poznámka
zemiak	zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5l	do štádia zakladania hľúz
broskyňa, marhuľa, mandľa			do tvorby prvých plodov
cukrová repa			do 6 plne vyvinutých listov
fazuľa, bôb			do vytvorenia prvých strukov
hrach			do vytvorenia prvých plochých strukov
hrach cukrový			do vytvorenia prvých strukov
chmeľ			do vytvorenia chmeľových hlávok
jabloň, hruška			do veľkosti plodov 5-10mm
jahoda			do tvorby prvých plodov
kel ružičkový			do začiatku vývoja bočných pupeňov
kukurica			do BBCH 53
karfiol			do doby tvorby ružíc, veľkosť ružice do 1 cm
ľan siaty			do vytvorenia 10 % toboliek
lesné porasty			
malina			do tvorby prvých plodov
neprodukčné plochy, neobrábaná pôda			
obilniny			do BBCH 53
ozimá pšenica, raž, tritikálie	zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny a účinnosti pesticídov na báze glyfosátu	0,5 % (max. koncentrácia)	predzberová aplikácia v súlade so schválenými podmienkami pre použitie konkrétneho pesticídu
okrasné rastliny	zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5l	
uhorka		0,2-0,5l	do tvorby prvých plodov
ostatné plodiny na nepotravinárske účely		0,2-0,5l	
rajčiak		0,2-0,5l	do vytvorenia prvých plodov
viníč		0,2-0,5l	do tvorby prvých plodov
ríbezle		0,2-0,5l	do vytvorenia prvých zelených plodov
repka olejná		0,2-0,5l	do vytvorenia 10 % šesulí
repka olejná	zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny a účinnosti pesticídov na báze glyfosátu	0,5 % (max. koncentrácia)	predzberová aplikácia v súlade so schválenými podmienkami pre použitie konkrétneho pesticídu
šalát	zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5l	odrody vytvárajúce hlávky: do začiatku tvorby hlávok
šalát		0,2-0,5l	odrody nevytvárajúce hlávky: do štádia, kedy veľkosť listovej ružice dosiahne 30 % priemeru pre danú odrodu
strnisko		0,2-0,5l	
trávniky		0,2-0,5l	
čerešňa, slivka		0,2-0,5l	do tvorby prvých plodov
železnice		0,2-0,5l	
železnice		0,2-0,5l	

Adaptic

tvorbu nežiadúcej peny v postrekovači. Adjuvant **Adaptic** sa používa s registrovanými prípravkami na ochranu rastlín v súlade so schválenými podmienkami pre ich použitie. Používa sa v plodinách do uvedeného vývojového štádia plodiny so všetkými schválenými pesticídmi do ich plnej registrovanej dávky.

Praktické možnosti aplikácie

Vysoká tvrdosť vody používaná pre právu postrekových kvapalín je na území takmer celej Slovenskej republiky častým problémom. Skupiny prípravkov, ktorých účinné látky chemicky vychádzajú z kyselín sú v takejto vode konfrontované s voľne rozpustnými kationmi, ktoré viažu účinné látky do inaktívnych solí. Navyše niektoré druhy burín majú prirodzene vysoko zásaditý povrch listov, kde po postreku dochádza k podobným reakciám. V konečnom dôsledku tento efekt vedie k zníženiu účinnosti zásahu. Riešením je použitie **Adaptic**, ktorý dokáže deaktivovať voľné kationy a optimalizovať pH vody zároveň.

Glyfosáty

Adaptic podporuje a zvyšuje účinnosť glyfosátov, podporuje zvýšenie praktickej odolnosti proti dažďu a skrátenie intervalu následnej kultivácie (viď tabuľku nižšie). Výrazne znižuje nežiadúci úlet postrekovej kvapaliny a penivosť postreku v nádrži postrekovača.



Glyfogan Super + Adaptic 0,25 l/ha

Pyretroidy a herbicidy na báze fenoxkykyselín

Pri používaní rastových herbicidov (MCPA, MCPP, 2,4-D, dicamba a pod.) a insekticidov zo skupiny pyretroidov platia vyššie uvedené pravidlá.

Odolnosť proti dažďu

Polyméry obsiahnuté v adjuvante **Adaptic** pracujú ako lepidlo, zlepšujú zachytenie postreku na list a zvyšujú jeho následnú odolnosť voči zmyvu dažďom.

Adaptic je systém zmáčadiel vyvinutý pre zvýšenie herbicídnej účinnosti glyfosátu, kontaktných fenoxkykyselín. Zlepšuje vlastnosti postrekovej kvapaliny znížením pH, redukciou tvrdosti vody a obmedzením penivosti. Znižuje úlet postreku, zlepšuje pokrývnosť a rozprestretie na listoch, urýchľuje účinok a zvyšuje odolnosť proti dažďu.

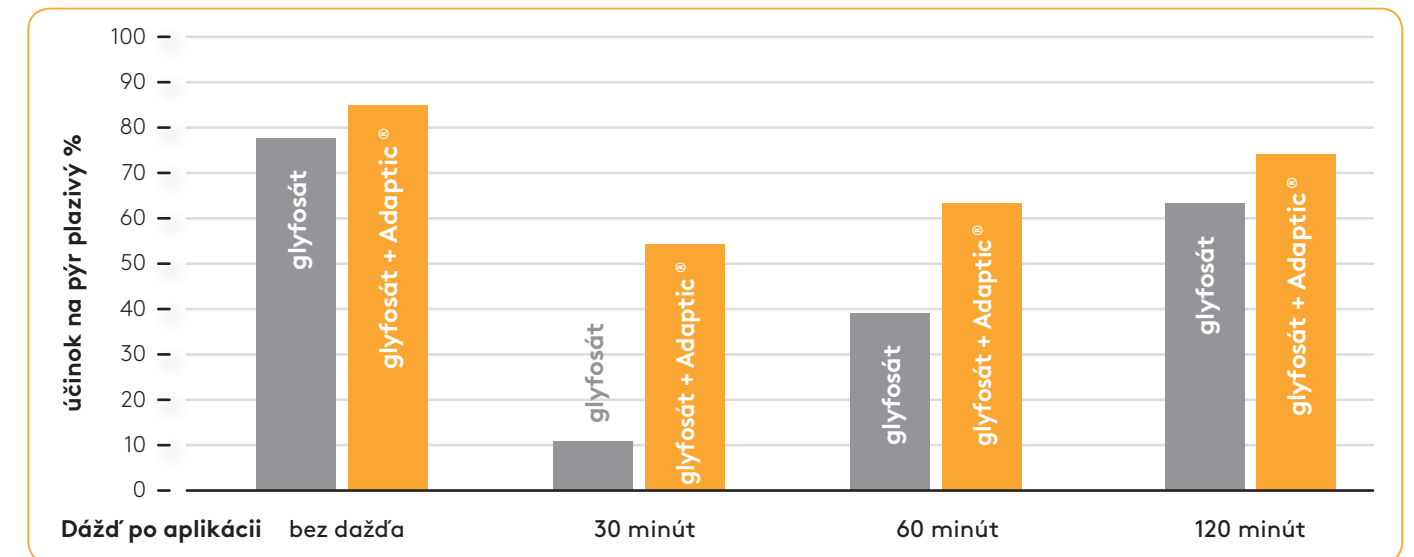


Glyfogan Super

Glyfogan Super + Adaptic 0,25 l/ha

Odolnosť proti zmyvu dažďom

Obsiahnuté polyméry pracujú ako lepidlo, zlepšujú zachytenie postreku na liste a zvyšujú jeho následnú odolnosť proti zmyvu dažďom.



Grounded



Pevné puto s pôdou

Adjuvant vo forme emulgovateľného koncentrátu pre použitie v poľnohospodárstve, záhradníctve a lesníctve, určený k zlepšeniu vlastností postrekových kvapalín, zníženie úletu pri aplikácii, rovnomernému pokrytiu ošetrovaného povrchu a zvýšenie adsorpcie účinnej látky pôdnymi časticami. Znižuje riziko poškodenia plodiny a zlepšuje biologickú účinnosť pesticídov, predovšetkým herbicídov s pôdnym účinkom.

Výhody použitia

- zvýšenie a zlepšenie naviazania účinnej látky pôdnymi herbicídov na pôdne koloidné častice
- redukcia prejavov fytotoxicity na kultúrnych plodinách
- zvýšenie účinnosti a ekonomiky herbicídneho zásahu pri obmedzení stresu pestovaných rastlín
- zlepšenie rovnomernosti pokrytia pôdy postrekom, umožňuje používať nižšie dávky vody - šetrenie nákladov
- naviazanie postreku na pôdne častice obmedzuje riziko kontaminácie spodných vôd splavovaním

Účinná látka:

732 g/l rafinovaný parafínový olej
+ alifatické hydrokarbony
+ hexahydrické alkohol ethoxyláty
+ C18-C20 masné kyseliny

Formulácia:

EC - emulzný koncentrát

Balenie:

5 l

Dávka vody:

100 – 400 l/ha

Grounded je dômyselný komplex zmáčadiel určený pre zvýšenie účinnosti a bezpečnosti použitia pôdno-reziduálnych herbicídov.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Poznámka
zemiak	zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,4l	do štádia zakladania hlúz
cukrová repa		0,2-0,4l	do 6 plne vyvinutých listov
fazuľa, bôb		0,2-0,4l	do vytvorenia prvých strukov
hrach		0,2-0,4l	do vytvorenia prvých plochých strukov
hrach cukrový		0,2-0,4l	do vytvorenia prvých strukov
kukurica		0,2-0,4l	do BBCH 53
ľan siaty		0,2-0,4l	do vytvorenia 10% toboliek
lesné porasty		0,2-0,4l	
neprodukčné plochy, neobrábaná pôda		0,2-0,4l	
obilniny		0,2-0,4l	do BBCH 53
okrasné rastliny		0,2-0,4l	
ostatné plodiny na nepotravinárske účely		0,2-0,4l	
repka olejná		0,2-0,4l	do vytvorenia 10% šešulí
strnisko, trávniky, železnice		0,2-0,4l	

Grounded sa používa s registrovanými prípravkami na ochranu rastlín v súlade so schválenými podmienkami pre ich použitie.

Používa sa v nasledujúcich plodinách do uvedeného vývojového štádia plodiny so všetkými schválenými pesticídmi do ich plnej registrovanej dávky.

Pôsobenie prípravku

Grounded je komplex zmáčadiel, špeciálne vytvorený pre zvýšenie účinnosti a bezpečnosti použitia pôdných reziduálnych herbicídov. Špeciálna zmes polymérov výrazne redukuje úlet postrekovej kvapaliny, následne zlepšuje rovnomernosť pokrytia pôdy herbicídny filmom a to aj pri nižších dávkach vody. **Grounded** zvýši a posilní väzbu účinnej látky na pôdne koloidné častice. Predĺži a zvýši tým účinnosť prípravku, pri súčasnom obmedzení rizika vyplavovania účinnej

látky do spodných vôd alebo mimo aktívnu herbicídnu zónu. Pri herbicídoch tvoriacich povrchový film na pôde **Grounded** zabraňuje splavovaniu účinnej látky následnými dažďami do koreňovej zóny kultúrnych rastlín a vzniku rastového stresu kultúrnych rastlín (vybieľovanie listov repky, poškodenie kukurice atď.) Umožňuje znížiť množstvo používanej vody a tým zvýšenie produktivity práce postrekovača. Zvyšuje presnosť a precíznosť práce postrekovej techniky.

Adjuvant **Grounded** sa používa s registrovanými prípravkami na ochranu rastlín v súlade so schválenými podmienkami pre ich použitie. Používa sa v nasledujúcich plodinách do uvedeného vývojového štádia plodiny so všetkými schválenými pesticídmi do ich plnej registrovanej dávky.

Praktické možnosti aplikácie

Najvyšší deklarovaný efekt dosiahnete pri spoločnom použití adjuvantu **Grounded** s herbicídmi obsahujúcimi na-

Grounded



Grounded bol špeciálne vytvorený pre zvýšenie užitočnosti a bezpečnosti použitia pôdno-reziduálnych herbicídov

sledovné účinné látky: clomazone, me-tazachlor, dimetachlor, pendimethalin, terbuthylazine, prosulfocarb, metribu-zin, diflufenican, ethofumesate, acloni-fen, quinmerac a metamitron. Prípravok Grounded použite pri herbicídnej ochra-ne repky olejnej, kukurice, zemiakov, sl-nečnice, cukrovej repy, zelenine, hrachu, bôbe, sóji a v ďalších strukovinách.

Grounded redukuje úlet postreku

- ▲ obmedzuje tvorbu nerovnomerných kvapiek, ktoré sú príčinou úletu
- ▲ zrovnorní rozloženie postreku na pôde
- ▲ spevní väzbu na pôdne častice a predĺži tak účinnosť herbicidu



Grounded výrazne obmedzuje vybieľovanie repky nadmernými dávkami clomazone



Herbicíd + Grounded, 200 l/ha, tlak 2 bar



Herbicíd samostatne, 200 l/ha, tlak 2 bar



Stabilné základy vašej úrody

Rastový regulátor určený pre zvýšenie odolnosti obilnín proti poliehaniu, s overeným zložením.

Výhody použitia

- ▶ dynamický nástup účinku
- ▶ možnosť cielej aplikácie v dobe aktuálnej potreby
- ▶ zahusťuje zónu klasu
- ▶ skrátenie a spevnenie produktívnych stebiel
- ▶ rovnomerné dozrievanie porastu
- ▶ pozitívny vplyv aplikácie na sladovnícke parametre kvality
- ▶ optimálne využitie dusíka a ďalších živín
- ▶ minimalizácia zberových strát
- ▶ uľahčený zber
- ▶ výhodné kombinácie s fungicídmi a regulátormi

Pôsobenie prípravku

Obsahuje účinnú látku ethephon, ktorá patrí do skupiny fosfonátov. Ľahko vniká do pletív rastlín, kde uvoľňuje morforegulačný hormón etylén, ktorý ako stresový hormón

redukuje predlžovací rast, skracuje steblo a stimuluje syntézu spevňujúcich látok, ako lignín a celulóza. Premena ethephonu na ethylén prebieha až pri teplotách nad 12 °C t.j. účinnosť prípravku je viazaná na tieto teplotné podmienky. Účinná látka ethephon pôsobí v obilnine veľmi krátku dobu (2-4 dni), a preto sú najviac ovplyvnené tie časti rastlín, ktoré najintenzívnejšie rastú v dobe aplikácie. **Regulus** je výnimočný pre svoju rýchlosť pôsobenia oproti ostatným možným alternatívnym regulátorom.

Pokyny pre aplikáciu

Maximálny počet aplikácií: 1 x za sezónu
Ošetrovanie je vhodné najmä v porastoch s vysokou intenzitou pestovania a u odrôd s nižšou odolnosťou k poliehaniu. Aplikáciu nie je možné prevádzať pri porastoch obilnín, ktoré už začali poliehať.

PRECÍZNA A EFEKTÍVNA REGULÁCIA
PRE MAXIMÁLNU ÚRODU

Účinná látka:

480 g/l ethephon

Formulácia:

SL - kvapalný koncentrát

Balenie:

5 l

Dávka vody:

200 -400 l/ha

© Regulus je obchodná známka spoločnosti ADAMA.

Regulus je rastový regulátor slúžiaci pre zvýšenie odolnosti obilnín (pšenica ozimná, jačmeň jarný, jačmeň ozimný) proti poliehaniu.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
pšenica ozimná	regulátor rastu	0,75 l	AT	BBCH 37 - 45
jačmeň jarný		0,5 l	AT	BBCH 32 - 49
jačmeň ozimný		1,0 l	AT	BBCH 39

Termíny ošetrovania:

Prípravok sa v obilninách aplikuje cielene v dobe, kedy je zrejmé, že môže dôjsť k poľahnutiu. Prípravok nie je potrebné aplikovať preventívne.

Pšenica ozimná - aplikujte od štádia keď je zástavnicový list už viditeľný, ešte stočený, do štádia konca metania: pošva listu zdurená (BBCH 37-45).

Jačmeň jarný: aplikujte od štádia keď je 2. kolienko min. 2 cm nad 1. kolienkom, do štádia keď prvé oste sú viditeľné (BBCH 32-49)

Jačmeň ozimný: aplikujte v štádiu zástavnicového listu: zástavnicový list celkom vyvinutý, jazyček už viditeľný (BBCH 39)

Optimálna teplota pre účinnosť sa pohybuje v rozsahu 15–20 °C.

Náš tip pre reguláciu ozimnej pšenice:

Použitie regulátora na báze ethephonu je veľmi flexibilné. Nachádza svoje miesto v samostatných aplikáciách alebo v systémoch viacnásobnej regulácie, ako aj v kombináciách s ďalšími regulátormi rastu.

- **Ošetrovanie dávkou v hornej hranici rozpätia (0,75 – 1 l/ha)** je nutné najmä u veľmi hustých porastov, na úrodnejšej pôde a u odrôd s nižšou odolnosťou k poliehaniu.
- **Plnú dávku 1 l/ha** je možné odporúčať pre porasty bez predchádzajúceho ošetrovania regulátormi alebo v prípadoch, kedy nastane vysoké riziko poľahnutia.
- **Skorší termín (BBCH 32)** znižuje redukciu odnoží, zvyšuje počet produktívnych stebiel, ale menej kráti výšku porastu. Ak je vyššie riziko poľahnutia na dobrých stanovištiach, je potrebné preferovať neskorší termín vo fáze zástavového listu (BBCH 37–39)
- **V praxi sa veľmi často používa** v ozimnej pšenici sled dvoch ošetrovaní podľa stavu porastu a priebehu počasia. Regulácia začína v druhej polovici odnožovania (BBCH 27
- 29) použitím CCC regulátora 1 – 2 l/ha a následne pokračuje vo fáze steblovania (BBCH 37 – 39) prípravkom Regulus v dávke 0,5 – 0,75 l/ha (poprípade 1 l/ha) podľa aktuálneho stavu.
- **V intenzívnejších a vlhších oblastiach, alebo ak to stav porastu ozimnej pšenice vyžaduje (husté, bujné porasty, hybridné odrody, vysoké riziko poľahnutia),** je možné použiť napríklad kombináciu 0,3 l/ha Regulus + 0,3 l/ha CCC regulátor na začiatku steblovania (BBCH 31) a 0,4 – 0,5 l/ha Regulus + 0,2 l/ha trinexapac-ethyl v priebehu steblovania



Regulus

Interakcie morforegulárov v tankmixoch

- S fungicídmi obsahujúcimi silnejšie zmáčadlo sa urýchľuje ich príjem.
- S kvapalným hnojivom vo forme zriedeného roztoku DAM 390 a roztokom močoviny (do 10 kg N/ha) sa urýchľuje ich príjem, regulátor pridávajte do postrekovača ako posledný.
- Neodporúča sa súčasná aplikácia s rastovými herbicídmi. Aplikáciu regulátora je lepšie odložiť. Pri súčasnom použití s triazolovými fungicídmi by mala byť dávka morforegulátora znížená o 10–30 %. Redukcia dávky sa taktiež odvíja aj od teploty a intenzity slnečného žiarenia pri aplikácii.

Upozornenie

Neošetrujte plodiny poškodené škodcami, chorobami, alebo stresované nedostatkom živín. Prípravok taktiež neaplikujte na vlhký porast pri teplotách nižších ako 12 °C, resp. vyšších ako 25 °C, ďalej na výrazne zaburinených plochách, ak neboli použité prípravky proti burinám, pretože skrátenie stebiel môže vytvoriť dobré podmienky pre rozvoj burín. Pri aplikácii zabráňte prekryvaniu postrekových pásov (vrátane úvratí). Regulus neovplyvňuje rast dŕtelinovín. Je potrebný odstup 4-5 hodín medzi aplikáciou a zrážkami!

Miešateľnosť

Regulus je miešateľný s bežnými fungicídmi, insekticídmi a listovými hnojivami v povolených dávkach, pokiaľ sa zhodujú v termíne aplikácie. Kompatibilitu zmeš si je potrebné vopred overiť. S herbicídmi, koncentrovaným DAM 390* a prípravkami obsahujúcimi síru a meď nie je možné

Náš tip pre reguláciu jarného jačmeňa:

Najdlhšie internódiá sa u jarného jačmeňa nachádzajú pod klasom, preto rozhodujúci termín pre ochranu proti poľahnutiu je ošetrovanie v čase pred klasením. Regulus je neoddeliteľnou súčasťou technológie pestovania jarného jačmeňa.

- Jačmeň jarný sa ošetruje od objavenia sa posledného listu až do štádia zdurenia listovej pošvy (BBCH 32 – 49), pričom aplikácia na začiatku klasenia sa už neodporúča.
- V prípade zamýšľanej delenej aplikácie: pre prvý termín ošetrovania morforegulátorom sa vo fáze 1.-2. kolienka odporúča prípravok na báze trinexapac-ethylu 0,3 l/ha s pozvoľnejším účinkom a pre druhý termín aplikácie poskytuje overené výsledky Regulus v dávke 0,3–0,75 l/ha, konkrétna dávka sa musí prispôsobiť aktuálnemu priebehu počasia a stavu porastu.
- Ďalším spôsobom delenej aplikácie je rozdeliť plnú dávku Regulus na 0,3 l/ha koncom steblovania (BBCH 33-35) a druhé ošetrovanie vykonať v dávke 0,45 l/ha v období zdurenia listovej pošvy (BBCH 45).
- Maximálna použiteľná dávka je 0,5 l/ha. Najbežnejšou možnosťou je použitie jednorazovej dávky Regulus v období s najväčším rizikom poľahnutia, prevažne na začiatku zdurovania listovej pošvy (BBCH 32 – 49). Plná dávka 0,5 l/ha by mala byť použitá v hustých porastoch, na dobrých pôdach, pri vysokom riziku poľahnutia a u odrôd málo odolných proti poliehaniu.

prípravok miešať. Herbicídy zo skupiny fenoxykyselín určené na likvidáciu dvojklíčnolistových burín aplikujte pred aplikáciou prípravku **Regulus**.

Regulus **sa pridáva do nádrže vždy na koniec.**

(* roztok DAM 390 alebo močoviny do 10 kg čistého N/ha možný)



TALISMAN

Biostimulačné hnojivo s obsahom NPK + mikroživín obohatené o unikátnu kombináciu piatich biostimulantov.



TALISMAN® Pomáha rastlinám prosperovať



Talisman® je unikátna kombinácia 5 biostimulantov a širokého spektra makro a mikro živín. Pomáha preukázateľne zvýšiť úrodu plodín v priemere o 6–8 %, a to vďaka zvýšeniu schopnosti prijímať živiny a stimuláciou tvorby bielkovín aj v nestresových podmienkach. V stresových situáciách chráni úrodový potenciál rastlín prostredníctvom podstatne rýchlejšej regenerácie ošetrovaných plodín.

Výhody použitia

- Eliminácia abiotického stresu
- Redukcia toxického pôsobenia amoniaku (žltnutie)
- Zvýšenie množstva chlorofylu (+17%)
- Efektívna foliárna výživa s rýchlou odozvou
- Stimulácia cytokinínov a tvorby bielkovín
- Zrýchlenie regenerácie rastlín

Prípravky na ochranu rastlín používajte bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a rešpektujte varovné vety a symboly.



BIOSTIMULÁCIA + VÝŽIVA

Chráňte Vašu úrodu!

AGROPROTECT.EU

Rollwet



Pevné puto s listom

Adjuvant vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou na použitie v poľnohospodárstve, záhradníctve a v lesníctve. Je určený pre zlepšenie vlastností postrekových kvapalín, zníženie úletu pri aplikácii, rovnomernému pokrytiu ošetrovaného povrchu a zlepšenie biologickej účinnosti pesticídov, predovšetkým kontaktných fungicídov a prípravkov na báze sulfonylmočovín.

Výhody použitia

- dokonale ovlhčí povrch listov, vrátane silnej voskovej vrstvičky
- zabráni stekaniu postreku z povrchu listu
- zvyšuje účinnosť predovšetkým kontaktných fungicídov a insekticídov
- zvyšuje účinnosť proti bielej hnilobe a alternárii v repke
- zvyšuje účinnosť graminicídov proti výmrvu, predovšetkým v stresových situáciách (sucho, chlad)
- zvyšuje účinnosť sulfonylmočovín

Pôsobenie prípravku

Rollwet je nová generácia organo-silikátového zmáčadla špeciálne vyvinutá pre zvýšenie účinnosti kontaktných fungicídov a herbicídov na báze sulfonylmočovín. Okrem toho sa rovnako využíva na zvý-

šenie účinnosti zásahu proti bielej hnilobe a alternárii v repke a pre zvýšenie účinnosti graminicídov, obzvlášť, ak rastlinám hrozia stresové situácie spôsobené nadmerným suchom alebo chladom. **Rollwet** dokonale ovlhčí povrch listov vrátane tých, ktoré sú pokryté silnou voskovou vrstvičkou. Výrazne znižuje povrchové napätie kvapiek. Zabraňuje stekaniu postreku z povrchu listov a tak obmedzuje straty účinnosti a podporuje lepšie využitie TM partnera. **Rollwet** sa používa s registrovanými prípravkami na ochranu rastlín v súlade so schválenými podmienkami pre ich použitie. Maximálna dávka prípravku je 0,4 l/ha.

Praktické možnosti aplikácie

Kontaktné fungicídy a insekticídy

Všade tam, kde sa používajú kontakt-

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Poznámka
zemiak	zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny a účinnosti	0,1-0,4l	do štádia zakladania hlúz
cukrová repa		0,1-0,4l	do 6 plne vyvinutých listov
fazuľa, bôb		0,1-0,4l	do vytvorenia prvých strukov
hrach		0,1-0,4l	do vytvorenia prvých plochých strukov
hrach cukrový		0,1-0,4l	do vytvorenia prvých strukov
kel ružičkový		0,1-0,4l	do začiatku vývoja bočných pupeňov
kukurica		0,1-0,4l	do BBCH 53
karfiol		0,1-0,4l	do doby tvorby ružíc, veľkosť ružice do 1 cm
ľan siaty		0,1-0,4l	do vytvorenia 10% toboliek
lesné porasty		0,1-0,4l	bez obmedzenia
neprodukčné plochy,		0,1-0,4l	bez obmedzenia
neobrábaná pôda		0,1-0,4l	
obilniny		0,1-0,4l	do BBCH 53
okrasné rastliny		0,1-0,4l	bez obmedzenia
ostatné plodiny na nepotravinárske účely		0,1-0,4l	do vytvorenia 10% šesulí
repka olejná		0,1-0,4l	bez obmedzenia
strnisko		0,1-0,4l	bez obmedzenia
trávniky		0,1-0,4l	bez obmedzenia
železnice		0,1-0,4l	bez obmedzenia

Rollwet sa používa s registrovanými prípravkami na ochranu rastlín v súlade so schválenými podmienkami pre ich použitie.

Používa sa v nasledujúcich plodinách do uvedeného vývojového štádia plodiny so všetkými schválenými pesticídmi do ich plnej registrovanej dávky.

Účinná látka:

832 g/l blok kopolymérov etylén oxidu a propylén oxidu
169,32 g/l polyéter-polymetylsiloxán-kopolymér

Formulácia:

SL - kvapalný koncentrát

Balenie:

5 l

Dávka vody:

200 – 400 l/ha

Rollwet je zmáčadlo špeciálne

vyvinuté na podporu účinnosti kontaktných fungicídov, graminicídov a herbicídov na báze sulfonylmočovín.

né fungicídy a insekticídy (napr. **Merpan**, **Folpan**, fungicídy na báze medi a iné, pyretroidy) **Rollwet** umožňuje dokonalým ovlhčením cieľovej rastliny vyššiu úroveň ochrany proti hubovým chorobám a živočíšnym škodcom.

Repka olejná

V repke olejnej aplikujte **Rollwet** proti bielej hnilobe a alternárii, v prvej polovici kvitnutia porastu, kedy je dokonalé ovlhčenie porastu kriticky dôležité, aby sa účinné látky čo najviac dostali do kontaktu s patogénom.

Sulfonylmočoviny

Pre efektívny účinok herbicídov na báze sulfonylmočovín je vo všeobecnosti nevyhnutné dokonalé ovlhčenie cieľových burín. Tento efekt sa významne podporí pridaním zmáčadla **Rollwet** v dávke 0,1 l/ha na 200 l vody.

Graminicídy

Graminicídy majú všeobecne silné zmáčadlá už zabudované. Napriek tomu sa zlepšuje účinnosť graminicídov pridaním adjuvantu **Rollwet** predovšetkým, ak sa cieľové buriny dostávajú do stresu zo sucha (výmrv na jeseň), alebo z chladu (pri použití graminicídov počas skorej jari).

Rollwet je zmáčadlo špeciálne vyvinuté na podporu účinnosti kontaktných fungicídov, graminicídov a herbicídov na báze sulfonylmočovín.

Príprava postrekovej kvapaliny

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a dobre premiešajte. Nasledne pridajte adjuvant a za stáleho miešania nádrž doplňte vodou na požadovaný objem.

Rollwet



aplikácia sólo mednatého prípravku v jabloniach

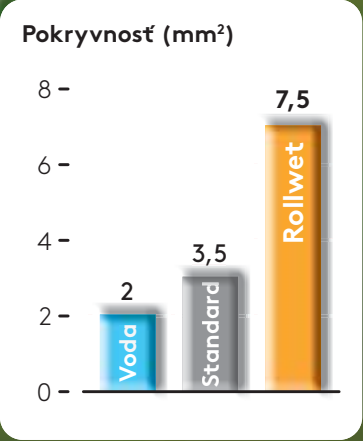
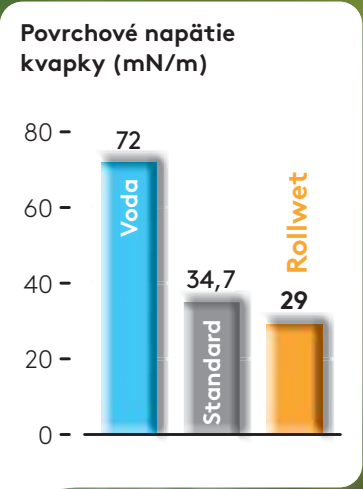
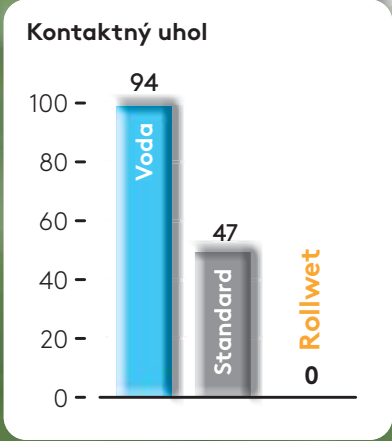


mednatý prípravok + Rollwet

170 ZMÁČADLÁ, MORFOREGULÁTORY
A BIOSTIMULANTY

AgroProtect®

V čom je Rollwet lepší?



171

ADAMA

ZMÁČADLÁ



Prekoná sucho a vysoké teploty

Rastlinný biostimulátor kombinujúci dve komplementárne účinné látky: syntetický fytohormón zo skupiny cytokinínov - MTU a kyselina pidolová. Základným prínosom je výrazne lepšie využitie dodaného dusíka rastlinami.

Výhody použitia

- ▶ chráni úrodu a to hlavne v podmienkach tepla a sucha
- ▶ preukázateľne podporuje rast a kvalitu koreňového systému a tým aj využitia živín a vody
- ▶ zvyšuje absorpciu svetla produkciu viac fotosyntetických pigmentov ako sú chlorofyly a & b, karotény, xantofyly a luteín
- ▶ v súčasnosti je najúčinnnejšou obranou proti degradácii chlorofylu
- ▶ zvyšuje využitie dusíka o 15 - 20 % pre všetky poľné plodiny

Pôsobenie prípravku

Status je unikátna kombinácia dvoch bio stimulačných účinných látok so špecifickými účinkami, ktoré sa vzájomne

doplňajú. **MTU** je novo vyvinutý syntetický hormón s mimoriadnou aktivitou pri zvyšovaní obsahu rastlinných pigmentov najmä chlorofylu a, chlorofylu b, ale aj karoténov (xantofyly a lutein). MTU aktivuje fytochrómové receptory rastlín, čo spôsobuje vyššiu absorpciu slnečného svetla a zvýšenú produkciu asimilátov. Ďalšou unikátnou vlastnosťou MTU je, že stimuluje cytokinínový receptor AHK3, ktorý spolu s pomocou asimilátov spôsobuje väčší rast koreňového systému. Dochádzka k opačnému účinku ako pri bežných cytokinínových. Využívajú sa však asimiláty (cukry) aj na rýchlejší rast nadzemnej časti. MTU tiež spomaľuje starnutie rastlín tým, že spomaľuje degradáciu chlorofylu. Vďaka tomu sa zabraňuje odumieraniu listov počas horúčav a sucha.

Status je prvý špeciálne vyvinutý biostimulátor na efektívne prekonávanie stresu z horúčavy a sucha. Patentovo chránený prípravok zvyšuje obsah chlorofylu v rastlinách, čo zvyšuje tvorbu asimilátov pri fotosyntéze. Zintenzívňuje rast stonky aj koreňovej sústavy, a tým aj príjem živín a vody. Zásadne zlepšuje využitie dodaného dusíka rastlinami. Status Vám úrodu preukázateľne zvýši a ochráni.



Účinná látka:
2 g/l MTU (1-(2-methoxyethyl)-3-(1,2,3-thiadiazol-5yl) urea)
320 g/l pidolová kyselina
Formulácia:
rozpuštný koncentrát
Balenie:
5 l
Dávka vody:
100 - 300 l/ha
© Status je obchodná známka spoločnosti Intracrop Ltd.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Termín použitia	Počet aplikácií
Obilniny	Výživa a stimulácia rastlín	0,2-0,25 l/ha	BBCH 13 - 59	max. 2x na plodinu
Repka olejná	Výživa a stimulácia rastlín	0,2-0,25 l/ha	BBCH 13 - 59	max. 2x na plodinu
Kukurica	Výživa a stimulácia rastlín	0,2-0,25 l/ha	BBCH 12 - 18	max. 2x na plodinu
Zemiak	Výživa a stimulácia rastlín	0,2-0,25 l/ha	BBCH 12 - 69	max. 2x na plodinu
Cukrová repa	Výživa a stimulácia rastlín	0,2-0,25 l/ha	BBCH 12 - 49	max. 2x na plodinu
Slnečnica	Výživa a stimulácia rastlín	0,2-0,25 l/ha	BBCH 13 - 18	max. 2x na plodinu
Drevité viacročné ovocné stromy	Výživa a stimulácia rastlín	0,25-0,5 l/ha	BBCH 10 - 79	max. 2x na plodinu
Zelenina a mäkké ovocie	Výživa a stimulácia rastlín	0,2-0,25 l/ha	vo fázach intenzívneho rastu	max. 2x na plodinu
Trávy	Výživa a stimulácia rastlín	0,2-0,25 l/ha	BBCH 12 - 32	max. 2x na plodinu

Kyseliny pyroglutámovéj (synonymum kyseliny pidlovej) využívajú rastliny ako signálnu zložku pri udržiavaní cyklu asimilácie dusíka.

Status je prvý špeciálne vyvinutý biostimulátor, ktorý účinne prekonáva stres z tepla a sucha. Patentovo chránený produkt zvyšuje obsah chlorofylu v rastlinách, čo zvyšuje produkciu asimilátov počas fotosyntézy. Zintenzívňuje rast stoniek a koreňov a tým aj príjem živín a vody. Výrazne zlepšuje využitie dodaného dusíka v rastlinách. Status Vám preukázateľne zvýši a ochráni úrodu. Nedostatok pidolovej kyseliny rastliny vnímajú ako stresovú signalizáciu a prepínajú sa do katabolického režimu. Dodaním určitého množstva kyseliny pidolovej účinne pomáha rastlinám zotaviť sa zo stresu, absorbovať a využívať dusík, čo chráni úrodový potenciál pestovanej plodiny. Oba tieto komponenty spolu synergicky pôsobia, zvyšujú rast koreňovej sústavy, zlepšujú využitie dusíka rastlinou v priemere o 15-20 %, zvyšujú účinnosť fotosyntetického aparátu a chráni ich pred degradáciou spôsobenou najmä suchom, horúčavou, ale aj zasolením pôdy.

Účinky rastlinných stimulantov

	Pidolová kyselina	MTU	Status
Zvýšenie množstva chlorofylu	■■	■■■	■■■■■
Zelenšie listy	■■■	■■■	■■■■■
Asimilácia dusíka	■■■	■■	■■■■■
Vývoj koreňov	■	■■	■■■■■
Rast nadzemných častí	■■■	■■■	■■■■■
Redukcia oxidatívneho stresu		■■■	■■■
Redukcia abiotického stresu (horúco, sucho)	■■	■■■■	■■■■■

V stresových podmienkach, ako sú vysoké teploty a sucho, rastliny ošetrované prípravkom **Status** investujú predovšetkým do rastu koreňa, čo im umožňuje lepšie získavať vodu a v nej rozpustené živiny. To všetko vedie k preukázateľnému zvýšeniu množstva úrody ale aj žiaducich kvalitatívnych parametrov úrody.

Príprava postrekovej kvapaliny

Pred použitím prípravok dobre pretrepte. **Status** je kompatibilný s inými chemickými prípravkami a za mierneho miešania

sa ľahko disperguje vo vode. Pri používaní tank-mixov s inými prípravkami pridávajte **Status** do postrekovej kvapaliny ako prvý. Pred namiešaním v nádrži postrekovača vyskúšajte fyzikálnu kompatibilitu tak, že zmiešate malé množstvo navrhnuitej zmesi v predpokladaných pomeroch v malej nádobe. Za horúceho počasia je lepšie vykonávať postrek skoro ráno alebo neskoro večer, aby ste dosiahli čo najlepšie výsledky.

Praktické možnosti aplikácie

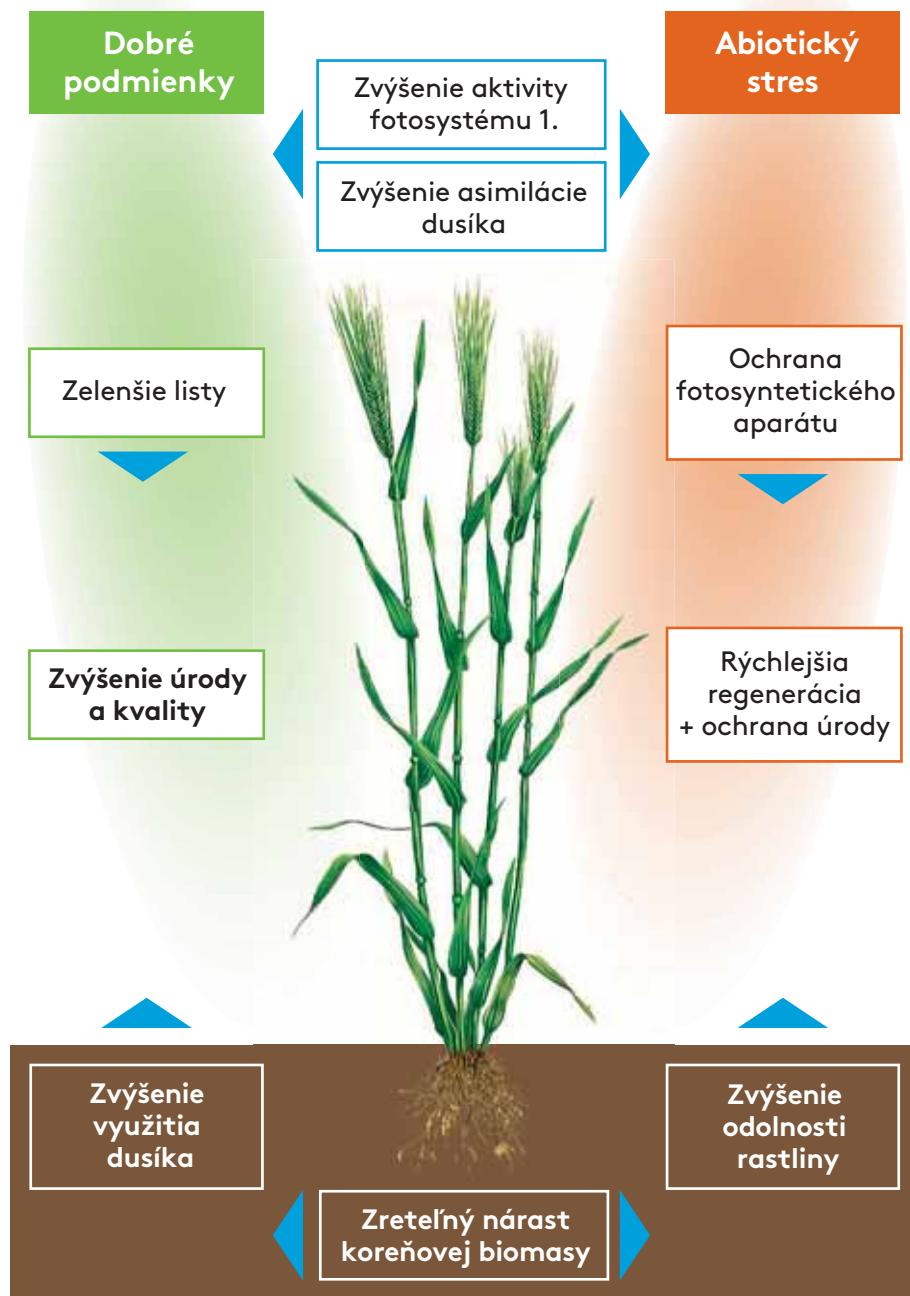
Status je prípravok, ktorým rastlinu

Status®

stimulujeme k vyššiemu výkonu fotosyntézy a tým vyššiemu ukladaniu asimilátov, no zároveň k lepšiemu využitiu dusíka. Tento synergický efekt sa vždy prejaví, a to aj v podmienkach, keď rastlina nie je stresovaná a dochádza u nej na jar k rýchlemu rastu (koniec apríla-júna). Efekt aplikácie sa prejaví za každých podmienok t.j. ak je rastlina stresovaná a to najmä horúčavou a suchom rovnako aj ak zápasí s vyšším zasolením pôdy, ale aj za optimálnych vlhových podmienok, kedy podporí využitie dusíkatých hnojív.

Za predpokladu suchého obdobia aplikujte **Status** v dávke 0,2-0,25 l/ha. Účinnok sa viditeľne prejavuje pomerne dlhú dobu, až 2 mesiace. Na ošetrovaných porastoch sa neprejavujú stresové faktory a po následných zrážkach rastliny rýchlejšie regenerujú, sú zelenšie, vitaálnejšie a majú lepšie vyvinutý koreňový systém, rýchlejšie a lepšie pokračujú v raste. Vo finále sa potom efekt prejaví vo zvýšení výnosu a zlepšení kvality produkcie. Veľmi dobré výsledky boli opakovane dosahované v obilninách, repke, cukrovej repke, kukurici a slnečnici.

Testovanie tiež veľmi nádejne prebieha v ďalších plodinách, ako zelenina, réva vinná, mak a strukoviny.



Status Vám preukázateľne zvýši výnos a ochráni úrodu.

174

**ZMÁČADLÁ, MORFOREGULÁTORY
A BIOSTIMULANTY**

AgroProtect®

STATUS®

Prekonáva sucho a vysoké teploty.



Status® je rastlinný biostimulátor kombinujúci dve komplementárne účinné látky: syntetický fytohormón zo skupiny cytokinínov - MTU a kyselinu pidolovú.

Základným prínosom je výrazne lepšie využitie dodaného dusíka rastlinami.

Pripravky na ochranu rastlín používajte bezpečne.
Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a rešpektujte varovné vety a symboly.

Výhody použitia

- Chráni úrodu a to hlavne v podmienkach tepla a sucha
- Preukázateľne podporuje rast a kvalitu koreňového systému a tým aj využitiu živín a vody
- Zvyšuje absorpciu svetla produkciou viac fotosyntetických pigmentov ako sú chlorofyly a & b, karotény, xantofyly a lutein
- V súčasnosti je najúčinnnejšou ochranou proti degradácii chlorofylu
- Zvyšuje využitie dusíka o 15-20 % pre všetky poľné plodiny
- Výrazne zvyšuje produkciu asimilátov, spôsobuje zvýšenie úrody vrátane zlepšenia kvalitatívnych parametrov



BIOSTIMULÁCIA + VÝŽIVA

Chráňme Vašu úrodu!

AGROPROTECT.EU

Stemper®



A všetko stojí

Regulátor rastu ktorý spôsobuje zabrzdenie rastu obilnín, čo vedie k zníženiu ich výšky, zvyšuje pevnosť a hrúbku stebľa, čím sa zvyšuje odolnosť voči poliehaniu.

Výhody použitia

- nové zloženie uľahčuje rýchle vstrebávanie trinexapac-etyl pre lepší výkon s dobrou odolnosťou voči dažďu
- skoršia aplikácia produktu Stemper zabezpečí nižšiu citlivosť na teploty
- ošetrovanie na začiatku predlžovania stoniek znižuje výšku plodiny a posilňuje stonky, čím znižuje riziko poľahnutia

Pôsobenie prípravku

Prípravok **Stemper** obsahuje rastovo regulačnú účinnú látku trinexapac-etyl, ktorá inhibuje biosyntézu giberelínov, čo vedie k redukcii predlžovacieho rastu internódií a redukcii výšky obilnín. To spolu so zväčšením priemeru stebľa vedie k odolnosti ošetrovaných rastlín proti poliehaniu a zachovaniu vysokej kvality úrody. Účinná látka je prijímaná predovšetkým prostredníctvom zelených častí rastlín a je rozvádzaná

akropetálne do rastlinných pletív, prevažne do oblastí rýchleho vegetatívneho rastu.

Pokyny pre aplikáciu

Maximálny počet aplikácií: 1x za sezónu
Stemper aplikujte na suché rastliny pri teplote nad 12° C, dážď do 2 hodín po aplikácii neznižuje účinnosť. Oneskorenie aplikácie nespôsobuje žiadne problémy, nakoľko interval použitia prípravku **Stemper** je dostatočne široký od štádia 1. kolienka do štádia vlajkového listu (BBCH 31-39). Pre zabezpečenie optimálneho účinku proti poľahnutiu, použite Stemper už v rastovej fáze BBCH 31-33. Prípravok **Stemper** môže byť použitý podľa potreby aj neskôr až do rastovej fázy BBCH 39. Najmä v prípadoch, keď sa riziko poľahnutia porastu prejavilo v neskorších fázach.

Praktické informácie

Vzhľadom na povahu prípravku a spôsob

Optimalizovaná E3 formulácia umožňuje rýchlejšie vstrebávanie. zvyšuje odolnosť proti dažďu a zrýchľuje prechod účinnej látky v rastline. Výsledkom je až 95% množstva vstrebanej účinnej látky. TM s fungicídmi a herbicídmi.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD
pšenica ozimná	skrátene stebľa, obmedzenie poliehania	0,4 – 0,45 l	AT
jačmeň jarný	skrátene stebľa, obmedzenie poliehania	0,4 – 0,45 l	AT

V TM s fungicídmi je možné znížiť dávku na 0,3 l/ha

aplikácie nevzniká žiadne riziko fytotoxicity. Dlhodobým používaním nebolo zistené negatívne ovplyvnenie rastu a vývoja kultúrnych plodín vrátane susedných. Prípravok **Stemper** neovplyvňuje procesy spracovania, fermentácie a nemá negatívny vplyv na klíčivosť alebo životaschopnosť semien určených na množenie. V prípade tank mix kombinácií s prípravkom **Stemper** musia byť dodržiavané odporúčania pre použitie tank mix partnera.

Opatrenia proti vzniku rezistencie

Riziko vzniku rezistencie ošetrovaných obilnín voči účinnej látke trinexapac-etyl sa považuje za nízke. Nevyžadujú sa žiadne antirezistentné opatrenia.

Vplyv na následné, náhradné a susediace plodiny

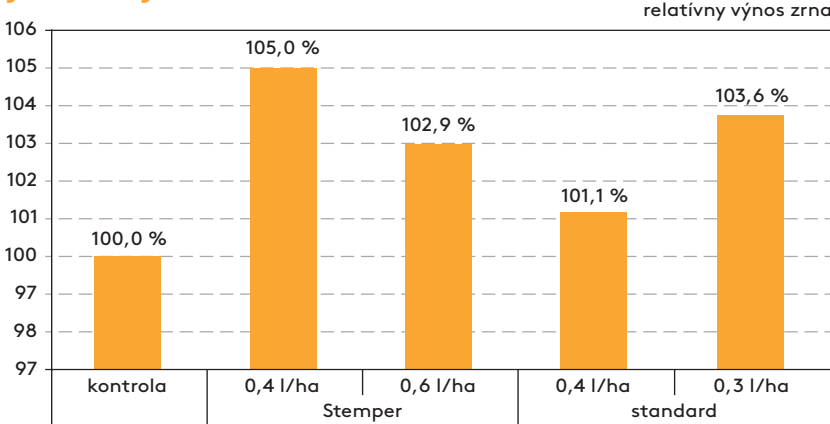
Ak je nutné obilniny ošetrované prípravkom **Stemper** zaorať, náhradné plodiny možno vysievať resp. vysádzať bez obmedzenia.



Výrazný morforegulačný vplyv prípravku Stemper v porastoch pšenice ozimnej

Vysievanie alebo vysádzanie následných plodín v oševnom postupe je rovnako bez obmedzenia. Prípravok **Stemper** sa v pôde rýchlo rozkladá. Prijem koreňmi rastlín je obmedzený. Nie sú známe žiadne obmedzenia pre následné plodiny. Postrek nesmie zasiahnuť susediace porasty.

Vplyv Stemperu na zvýšenie úrody zrna jarného jačmeňa



Základné odporúčanie aplikácie regulátora rastu Stemper v obilninách

Pšenica ozimná

Stemper
0,4-0,45 l/ha + CCC

CCC

Stemper
0,4-0,45 l/ha

Jačmeň jarný

Stemper
0,4-0,45 l/ha

Ethephon produkt

Jačmeň jarný

Stemper
0,4-0,45 l/ha

Ethephon produkt

10 13 14 21 25 29 30 31 32 37 39 49 51

AgroProtect®

ZMÁČADLÁ, MORFOREGULÁTORY
A BIOSTIMULANTY

176

ZMÁČADLÁ, MORFOREGULÁTORY
A BIOSTIMULANTY

AgroProtect®

177

Superfix



Dozrejú a neuniknú

Adjuvant určený pre obmedzenie predzberových a zberových strát repky olejnej, hrachu, fazule, bôbu, ľanu, slnečnice a sóje.

Výhody použitia

- obsahuje špecializovaný systém zmáčadiel
- bráni samovoľnému pukaniu a praskaniu šesúľ a strukov
- významne znižuje predzberové a zberové straty
- umožňuje prirodzené dozrievanie plodín
- zlepšuje kvalitatívne parametre semien
- možnosť použitia spolu s desikantmi
- biologicky ľahko odbúrateľný

Pôsobenie prípravku

Vytvára na povrchu rastlín polopriepustnú (semipermeabilnú) membránu, ktorá neobmedzuje vysychanie šesúľ a strukov, ale súčasne zamedzuje prenikaniu vody do pletív. Takto zabraňuje samovoľnému praskaniu šesúľ a strukov pri dozrievaní,

resp. vypadávaní semien pred zberom a počas zberu.

Superfix je možné použiť v TM kombinácii s desikantmi a s prípravkami na báze glyfosátu, vždy v súlade s etiketou použitého prípravku.

Posledný termín aplikácie: pred zberom plodiny (fáza plnej zrelosti).

Maximálny počet ošetrení: 1 x za sezónu v danej plodine

Repka olejná: aplikujte od fázy, kedy približne polovica šesúľ prešla zo zelenej na svetlo žltú farbu, čo je zvyčajne 3 - 4 týždne pred očakávaným zberom. Šesule sú v tomto čase ešte pružné a je možné ich medzi prstami ohnúť do tvaru písmena U.

Účinná látka:

420 g/l karboxylový styrén
butadién kopolymér

Formulácia:

SL - kvapalný koncentrát

Balenie:

5 l

Dávka vody:

150 - 300 l/ha

Superfix je pomocný prípravok

určený pre obmedzenie predzberových a zberových strát repky olejnej, slnečnice, sóje, strukovín atď.

KOMBINÁCIA VHODNEJ ODRODY
+ SUPERFIX PRINÁŠA NAJLEPŠIE
VÝSLEDKY.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
repka olejná, hrach, fazuľa, bôb, ľan, slnečnica, sója	obmedzenie strát pri zbere	0,8* - 1 l	AT	

* pri menej hustom poraste možno znížiť dávku

Hrach: aplikujte v čase, kedy vlhkosť semien dosahuje cca 40 - 50%, struky sú ešte pružné, ale semená už získavajú nahorklú chuť.

Slnečnica: aplikujte v čase, kedy je vlhkosť nažiek v rozmedzí 25 - 30 %, približne 14 dní pred zberom.

Sója: aplikujte 3 až 4 týždne pred zberom.

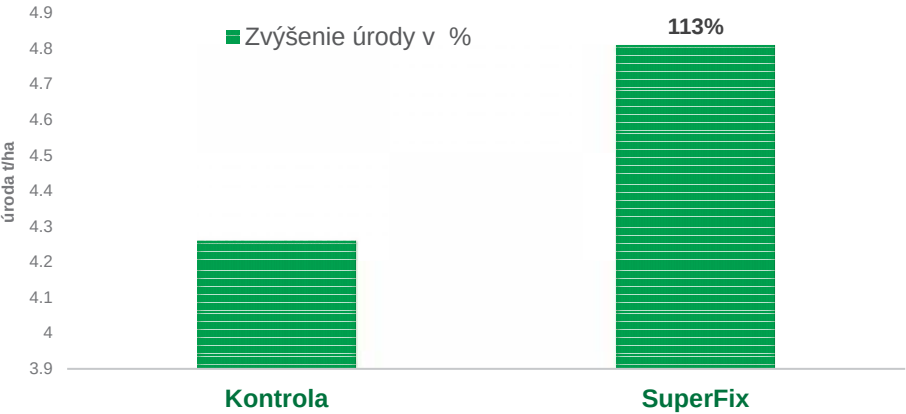
Po aplikácii nádrž, čerpadlo a hadice prepláchnite ne-iónovým čistiacim prostriedkom.



Správny termín pre aplikáciu adjuvantu Superfix

SUPERFIX, dozrejú a neuniknú

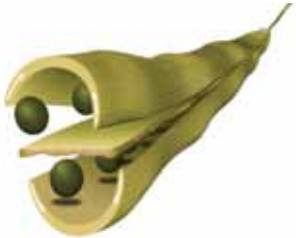
Eurofins UK 2018



- Nepukavá odroda Dekalb DK Extrovert
- Termín aplikácie: BBCH 80, bez použitia desikantu

- Eurofins UK 2018
- GLP pokus

Neošetrené šesule v priebehu dozrievania pukajú



SuperFix vytvára na povrchu rastlín polopriepustnú vrstvu, ktorá neobmedzuje vysychanie šesúľ a strukov, ale súčasne zamedzuje prenikaniu vody do pletív. Šípky označujú smer tlaku, ktorý vzniká behom vysychania šesule.

Talisman



Stimuluje a vyživuje zároveň.

Biostimulant s obsahom 5 biostimulantov a širokého spektra makro a mikro živín.

Výhody použitia

1. Pri objavení sa abiotického stresu

- ▶ redukcia poškodenia amoniakom (žltnutie)
- ▶ zvýšenie množstva chlorofylu (+ 17 %)
- ▶ zvýšenie hmotnosti koreňov (+20 %)
- ▶ zvýšenie hmotnosti nadzemnej hmoty (+26 %)
- ▶ efektívna foliárna výživa s rýchlou odozvou
- ▶ zrýchlenie regenerácie rastlín
- ▶ ochrana úrodového potenciálu rastlín

2. V normálnych podmienkach

- ▶ maximalizácia asimilácie dusíka
- ▶ stimulácia tvorby bielkovín
- ▶ zrýchlenie príjmu listovej výživy
- ▶ stimulácia cytokinínov (+26 %)
- ▶ zvýšenie úrody v priemere o 7 %

Pôsobenie prípravku

Talisman je unikátna kombinácia 5 biostimulantov a komplexného spektra makro a mikro živín. **Kyselinu pidolovú** (synonymum

kyselina pyroglutámová) rastliny používajú ako signálnu zložku pri udržiavaní cyklu asimilácie dusíka v chode. Nedostatok kyseliny pidolovej rastliny vnímajú ako signalizáciu stresu a prepínajú tak svoj metabolizmus do katabolického režimu. Dodaním určitého množstva kyseliny pidolovej účinne pomáhame rastlinám zotaviť sa zo stresu a chránime tak úrodový potenciál pestovaných plodín. **Patentovaná technológia vstrebávania R 100** (difenyľmočovina, difenyľtiomočovina a gama-izomér kyseliny polyglutámovej) je tvorená unikátnou zmesou troch biostimulantov, ktorá v rastlinách stimuluje cytokiníny, čo sa prejavuje intenzívnejším rastom listovej plochy, zvyšuje príjem kationových živín (horčík, molybdén, železo atď.) a preukázateľne zvyšuje obsah chlorofylu. R 100 sa spolu s kyselinou pidolovou navzájom dopĺňajú. Druhá spomenutá primárne

Obsah živín v hm%: N (12), P (6), K (6) + mikroživiny: SO₃ (0,5), Mg (0,16), B (0,025), Cu (0,05), Mn (0,05), Mo (0,005), Zn (0,05)

Biostimulanty: 1. kyselina pidolová, 2. difenyľmočovina, 3. difenyľtiomočovina, 4. gama-izomér kyseliny polyglutámovej, 5. dimetylsulfón

Formulácia: SL
Balenie: 10 l
Dávka vody: 200 - 400 l/ha



PLNE STABILIZOVANÉ A VYSOKO ÚČINNÉ VIACZLOŽKOVÉ ANORGANICKÉ HNOJIVO S PRÍDAVKOM KYSELINY PIDOLOVEJ A DIMETYL SULFÓNU, PODPorenÉ PATENTOVANOU TECHNOLOGIOU VSTREBÁVANIA R 100.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
Hospodárske plodiny, vrátane obilnín, olejnin, zemiakov, repy cukrovej, maku hrachu, fazule, kukurice a zeleniny	Výživa a stimulácia rastlín	3-5 l/ha	AT	Pri detekcii abiotického stresu alebo v čase rýchleho rastu rastlín.

stimuluje asimiláciu dusíka a stimuluje produkciu aminových kyselín, a tým aj bielkovín. **A nakoniec dimetylsulfón je unikátny prostriedok na posilnenie príjmu síry foliárnou výživou, čo prispieva k posilneniu enzymatickej činnosti a vo výsledku produkcie bielkovín v rastlinách.** Súčasťou prípravku Talisman je taktiež komplexné zastúpenie makro (N, P, K, Mg) a mikro prvkov (B, Cu, Mn, Mo, Zn). **Aplikáciou prípravku Talisman tak vyživujeme aj stimuluje rastlinu zároveň.**

Upresnenie použitia a miešania v nádrži

Pred použitím dobre pretrepte! Talisman je široko kompatibilný s inými chemickými látkami a za mierneho miešania sa ľahko disperguje vo vode. Dodržte nasledovné poradie: 1. voda, 2. pesticíd, 3. Talisman. Nemiešajte s herbicídmi obsahujúcimi kyselinu fenoxycetovú, napr. mecoprop, MCPA, 2,4-D, dicamba. Príliš tvrdá voda sama o sebe nie je problém pre Talisman, ale môže byť problémom pre ďalších tank mix partnerov. Preto v tomto prípade odporúčame použiť zmäččovače vody na úpravu pH vody a elimináciu kationov (napr. Adaptic). Ak sa má prípravok aplikovať na plodiny trpiace silným stresom, vyvarujte aplikácie s pesticídmi, ktoré majú všeobecne silnejšie prejavy fytoxicity. Pred namiešaním v nádrži postrekovača vyskúšajte fyzikálnu kompatibilitu tak, že zmiešajte malé množstvo navrhutej zmesi v predpokladaných pomeroch v malej nádobe. Za

horúceho počasia vykonávajte postrek skoro ráno alebo neskoro večer, aby ste dosiahli čo najlepšie výsledky.

Praktické možnosti aplikácie

Talisman je prípravok, ktorým rastlinu stimuluje a vyživujeme zároveň. Tento synergický efekt sa vždy prejaví. Všeobecne pre všetky plodiny platia nasledovné pravidlá použitia: **Pri detekcii abiotického stresu** (stres z tepla: všeobecne v poľných podmienkach SR sú to teploty nad 30 ° C, stres z chladu: prudký pokles teplôt, nočné mrazíky, príchod „zamrznutých“ atď., stres z nadmernej vlhkosti: príklad tzv. zamazanie jačmeňov, stres zo sucha: v posledných rokoch pomerne obvyklý jav) tu všade použijeme. **Talisman v dávke 3 - 5 l/ha.** Urýchlíme tým regeneráciu rastlín zo stresovej situácie a zásah je primárne obranou ich úrodového potenciálu. **Neurobíme však nič zle, práve naopak, keď Talisman použijeme aj v tzv. normálnych podmienkach.** Túto aplikáciu robíme všeobecne vo fáze rýchleho rastu plodín (koniec apríla-júna) v **zniženej dávke 1,5 - 2 l/ha.** Odmenou nám bude zvýšený príjem živín rastlinami, zvýšenie tvorby bielkovín a ďalších kvalitatívnych parametrov (cukornatosť, vyšší obsah škrobov). To všetko pri preukázateľne vyšších úrodách, väčšinou v rozmedzí 3-15 % (podľa druhu rastliny a okolností použitia). Pri plodinách s vysokým úrodovým potenciálom (typicky repa cukrová, zemiaky, zelenina) môžete Talisman aplikovať opakovane, a to v rozpätí dávok 3 -5 l/ha.

Talisman je unikátna kombinácia 5 biostimulantov a plného spektra makro a mikro živín. Pomáha preukázateľne zvýšiť úrodu plodín v priemere o 6-8 %, a to vďaka zvýšeniu schopnosti prijímať živiny a stimuláciu tvorby bielkovín aj v nestresových „normálnych“ podmienkach. V stresových situáciách chráni úrodový potenciál rastlín vďaka redukcii toxického pôsobenia amoniaku, preukázateľne zvyšuje množstvo chlorofylu a robí koreňový systém ako aj nadzemnú hmotu viditeľne robustnejšími. To všetko vedie k podstatne rýchlejšej regenerácii ošetrovaných plodín.

Tockt-out

Novinka
2026



Dvojitý dopad

Rastový regulátor vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou (SL), určený na ošetroenie repky ozimnej.

Výhody použitia

- najsilnejší morforegulačný účinok na repku ozimnú
- možno aplikovať na jeseň aj na jar
- výborný pomer ceny/kvality ošetroenia repky na jeseň
- vhodný na sólo ošetroenie aj do osvedčených kombinácií
- posilňuje koreňový systém pre efektívnejší príjem živín
- zlepšuje zimovzdornosť rastlín

Pôsobenie prípravku

Účinná látka mepiquat chloride v prípravku Tockt-out ovplyvňuje produkciu

fytohormónov v rastline, inhibuje biosyntézu fytohormónu giberelin, čím je brzdený rast. Následkom toho sa skracuje dĺžka hypokotylu, zväčšuje sa jeho priemer a steny sa stávajú pevnejšími. **Táto vlastnosť je žiadúca predovšetkým na jeseň na vytvorenie silného koreňového krčka a následné bezproblémové prezimovanie, ovplyvňuje tiež výšku vegetačného vrcholu.** Po aplikácii na jar má vplyv na zapojenie porastu po zime, počet plodných vetiev, výšku nasadenia 1. plodnej vetvy, výšku rastlín a pôsobí proti poliehaniu.

Účinná látka:

mepiquat 160 g/l
metconazole 30 g/l

Formulácia:

SL

Balenie:

5 l

Dávka vody:

150 – 400 l/ha

Tockt-out v jesennom období

reguluje rast, ovplyvňuje hrúbku koreňového krčka, a tým zvyšuje istotu prezimovania.

V JARNOM OBDOBÍ REGULUJE RAST, OVPLYVŇUJE ROVNOMERNOSŤ ZAPOJENIA PORASTU, POČET A NASADENIE PLODNÝCH VETIEV A POSOBÍ PROTI POLIEHANIU.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý organizmus, iný účel použitia	Dávka/ha	OD (dní)
repka ozimná	regulácia rastu, podpora prezimovania	0,7 – 1 l	56 dní
	regulácia rastu	1 – 1,4 l	56 dní

Účinná látka metconazole patrí do chemickej skupiny triazolov, pôsobí hlbkovo a systémovo, vykazuje veľmi dobrý preventívny a kuratívny účinok proti chorobám, t.j. chráni listy pred napadnutím, ale takisto aj po infekcii. Pri jesennej aplikácii ozimná repka vykazuje spomalenie rastu a zlepšenie zdravotného stavu rastlín, obmedzuje vymýzanie porastu. Skorá jarná aplikácia zvyšuje pevnosť stoniek a zabraňuje polahnutiu.

Pokyny pre aplikáciu

Jesenná aplikácia – na zvýšenie istoty prezimovania aplikujte v dávke 0,7–1 l/ha na jeseň od štádia 5. pravého listu BBCH 15–17, maximálny počet aplikácií: 1x za sezónu.

Jarná aplikácia – v prípade potreby regulácie rastu aplikujte prípravok v termíne od štádia rastu bočných výhonov (BBCH 33–39) v dávke 1–1,4 l/ha; maximálny počet aplikácií: 1x za sezónu.

Vplyv na následné, náhradné a susediace plodiny

Z dôvodu vplyvu prípravku na morforegulačné vlastnosti plodiny (inhibitor rastu) nemal by byť aplikovaný, ak je rýchlosť vetra pri aplikácii vyššia ako 5 m/s, aby nedošlo k poškodeniu susediacich plodín.

Po bežnom zbere repky ozimnej ošetroenej prípravkom Tockt-out je možné pestovať tieto plodiny: obilniny, slnečnica, kukurica, repka, hrach, fazuľa, ďatelina, kapusta, šalát, cibuľa, cukrová repa, mrkva a zemiaky.

Pokiaľ je nutné repku ozimnú predčasne zaorať, je možné po nej zaradiť tieto následné plodiny:

- Na jeseň: pšenicu ozimnú (okrem tvrdej pšenice), jačmeň ozimný, ovos, repku ozimnú
- Na jar: jarné obilniny, kukuricu, hrach, fazuľu, repku jarnú, cukrovú repu, slnečnicu, cibuľu a ľan.

Pred výsevom je potrebné premiešať pôdu do hĺbky aspoň 15 cm.

Užitočné rady a tipy

- **Tockt-out** neaplikujte s herbicídmi určenými na ničenie dvojkľúčolistových burín
- Na jeseň postačuje dávka od 0,6 – 1,0 l/ha
- Ideálna regulácia na jeseň: **Tockt-out** 0,6 – 1,0 l/ha a v prípade dlhšej jesene, neskôr aplikujte 1 l/ha prípravok s účinnou látkou tebuconazole alebo 1 l/ha Brother (metconazole 60 g/l).

Velocity



akcelerátor systémových fungicídov

Adjuvant vo forme emulgovateľného koncentrátu určený na zlepšenie vlastností postrekových kvapalín, zvýšenie a zrýchlenie penetrácie prípravkov do rastlín a zvýšenie biologickej účinnosti pesticídov, predovšetkým systémových fungicídov.

Výhody použitia

- **aktívne vťahuje** účinnú látku do rastlinných pletív
- umožňuje významné zníženie dávky postrekovej kvapaliny
- zvyšuje regulačný efekt azolov v repke
- preukázateľne sa podieľa na zvyšovaní úrody

Pôsobenie prípravku

Velocity je zmáčadlo špeciálne vyvinuté pre zvýšenie účinnosti systémových fungicídov (azolov, strobilurínov, boscalid). Významne tiež zvyšuje účinok regulátorov rastu na báze CCC a trinexapac-etyl.

Velocity zlepšuje parametre zmáčania povrchu listov ošetrovaných rastlín a napomáha aplikovanej účinnej látke aktívne prekonať voskovú vrstvičku kutikuly rastlín. Po prieniku účinnej látky cez kutikulu jej efektívne pomáha dostať sa do cievných zväzkov, odkiaľ je následne rozvádzaná po celej rastline. V TM so systémovým fungicidom preukázateľne zvyšuje jeho účinok a má nepriamy úrodovotvorný efekt. Umožňuje znížiť aplikačné dávky vody na úroveň 100 - 200 l/ha bez zníženia účinnosti aplikácie. Konkrétne dávkovanie **Velocity** voľte podľa množstva použitej vody tak, aby výsledná koncentrácia dosiahla 0,25 %.

Účinná látka:

744,5 g/l
103,3 g/l Polyéter-polymetylsiloxán-kopolymér

Formulácia:

EC - emulzný koncentrát

Balenie:

5 l

Dávka vody:

100 - 200 l/ha, resp. koncentrácia 0,25 % v špeciálnych plodinách

Velocity je zmáčadlo špeciálne

vyvinuté pre zvýšenie účinnosti systémových a lokálne systémových fungicídov, najmä azolov, strobilurínov, boscalidu.

Zvyšuje tiež účinok regulátorov rastu na báze CCC a trinexapac-ethyl.

Odporúčanie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý organizmus, iný účel použitia	Dávka/ha	Poznámka
zemiak	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5l	do štádia zakladania hľúz
broskyňa, marhuľa, mandľa		0,2-0,5l	do tvorby prvých plodov
cukrová repa		0,2-0,5l	do 6 plne vyvinutých listov
fazuľa, bôb		0,2-0,5l	do vytvorenia prvých strukov
hrach		0,2-0,5l	do vytvorenia prvých plochých strukov
hrach cukrový		0,2-0,5l	do vytvorenia prvých strukov
chmeľ		0,2-0,5l	do vytvorenia chmeľových hlávok
jabloň, hruška		0,2-0,5l	do veľkosti plodov 5-10 mm
jahoda		0,2-0,5l	do tvorby prvých plodov
kel ružičkový		0,2-0,5l	do začiatku vývoja bočných pupeňov
kukurica		0,2-0,5l	do BBCH 53
karfiol		0,2-0,5l	do doby tvorby ružíc, veľkosť ružice do 1 cm
ľan siaty		0,2-0,5l	do vytvorenia 10 % toboliek
lesné porasty		0,2-0,5l	
malina		0,2-0,5l	do tvorby prvých plodov
neproduktčné plochy, neobrábaná pôda		0,2-0,5l	
obilniny		0,2-0,5l	do BBCH 53
okrasné rastliny		0,2-0,5l	
uhorka		0,2-0,5l	do tvorby prvých plodov
ostatné plodiny na nepotravinárske účely		0,2-0,5l	
rajčiak		0,2-0,5l	do vytvorenia prvých plodov
viníč		0,2-0,5l	do tvorby prvých plodov
ríbezle		0,2-0,5l	do vytvorenia prvých zelených plodov
repka olejná	0,2-0,5l	do vytvorenia 10 % šesúľ	
šalát	0,2-0,5l	odrody vytvárajúce hlávky: do začiatku tvorby hlávok	
šalát	0,2-0,5l	odrody nevytvárajúce hlávky: do štádia, kedy veľkosť listovej ružice dosiahne 30 % priemeru pre danú odrodu	
trávniky	0,2-0,5l		
čerešňa, slivka	0,2-0,5l	do tvorby prvých plodov	

Termín aplikácie a spôsob použitia

Adjuvant aplikujte súčasne s registrovanými fungicidmi v súlade so schválenými podmienkami pre ich použitie. **Velocity** pridajte do postrekovej kvapaliny ako posledný.

Obilniny

Aplikujte v rastovej fáze od odnožovania do klasenia obilnín (BBCH 25–53), v dávke 0,2 – 0,5 l/ha.

Repka olejná

Adjuvant pridajte v dávke 0,2 – 0,5 l/ha do jesenného alebo skorého jarného fungicídneho ošetrovania, ktoré slúži ako ochrana proti fómovej hnilobe, resp. ako regulačný zásah na zabránenie predlžo-

Velocity sa používa s registrovanými prípravkami na ochranu rastlín v súlade so schválenými podmienkami pre ich použitie.

Používa sa v nasledujúcich plodinách do uvedeného vývojového štádia plodiny so všetkými schválenými pesticidmi do ich plnej registrovanej dávky.

Velocity



Velocity aktívne pomôže účinnej látke preniknúť cez voskovú kutikulu rastlín do cievnych zväzkov

vaciemu rastu alebo skrátenie a spevnenie stonky v TM s prípravkami na báze tebuconazolu, metconazolu a paclobutrazolu.

Ostatné plodiny

Velocity aplikujte v plodinách, kde sa používajú systémové fungicídy, v dávke 0,2–0,5 l/ha, resp. v koncentrácii 0,25 % pre ich efektívnejší prienik cez kutikulu a zvýšenie účinku. Adjuvant je určený na použitie v poľnohospodárstve, záhradníctve a lesnom hospodárstve.



sólo aplikácia mednatého prípravku



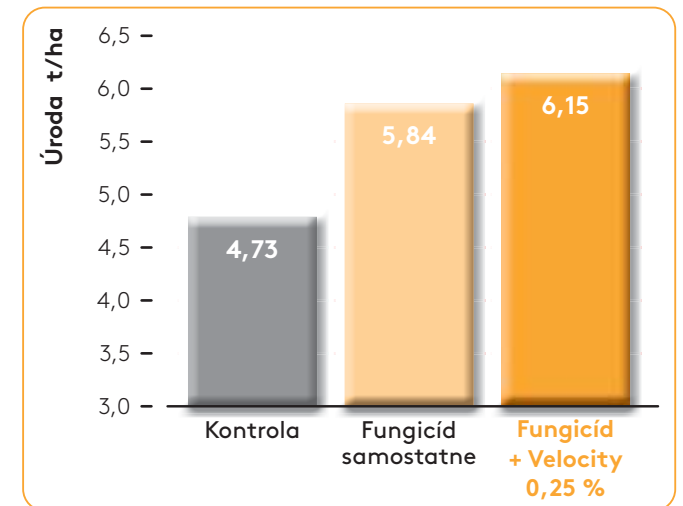
mednatý prípravok + Velocity

Test účinnosti Velocity - výsledky presných pokusov v ČR, ZVÚ Kroměříž

- ▲ Metóda: TM s dvanástimi často používanými fungicídmi, aplikácie na T4 (koniec kvitnutia pšenice)
- ▲ Hodnotenie: 14 DAA/28 DAA/úrodové a kvalitatívne skúšky podľa EPPO
- ▲ Septoria tritici na zástavovom liste
- ▲ Ozimná pšenica: Merito
- ▲ Presné pokusy, 4 opakovania

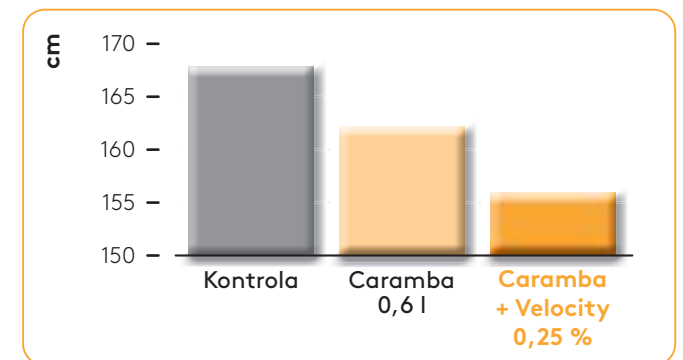
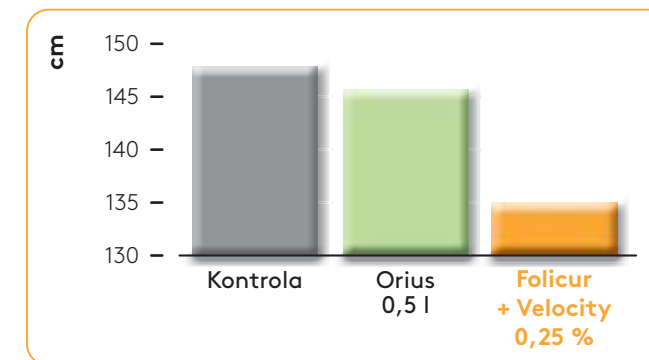
Priemerná úroda všetkých pokusov

Priemerný rozdiel: 310 kg

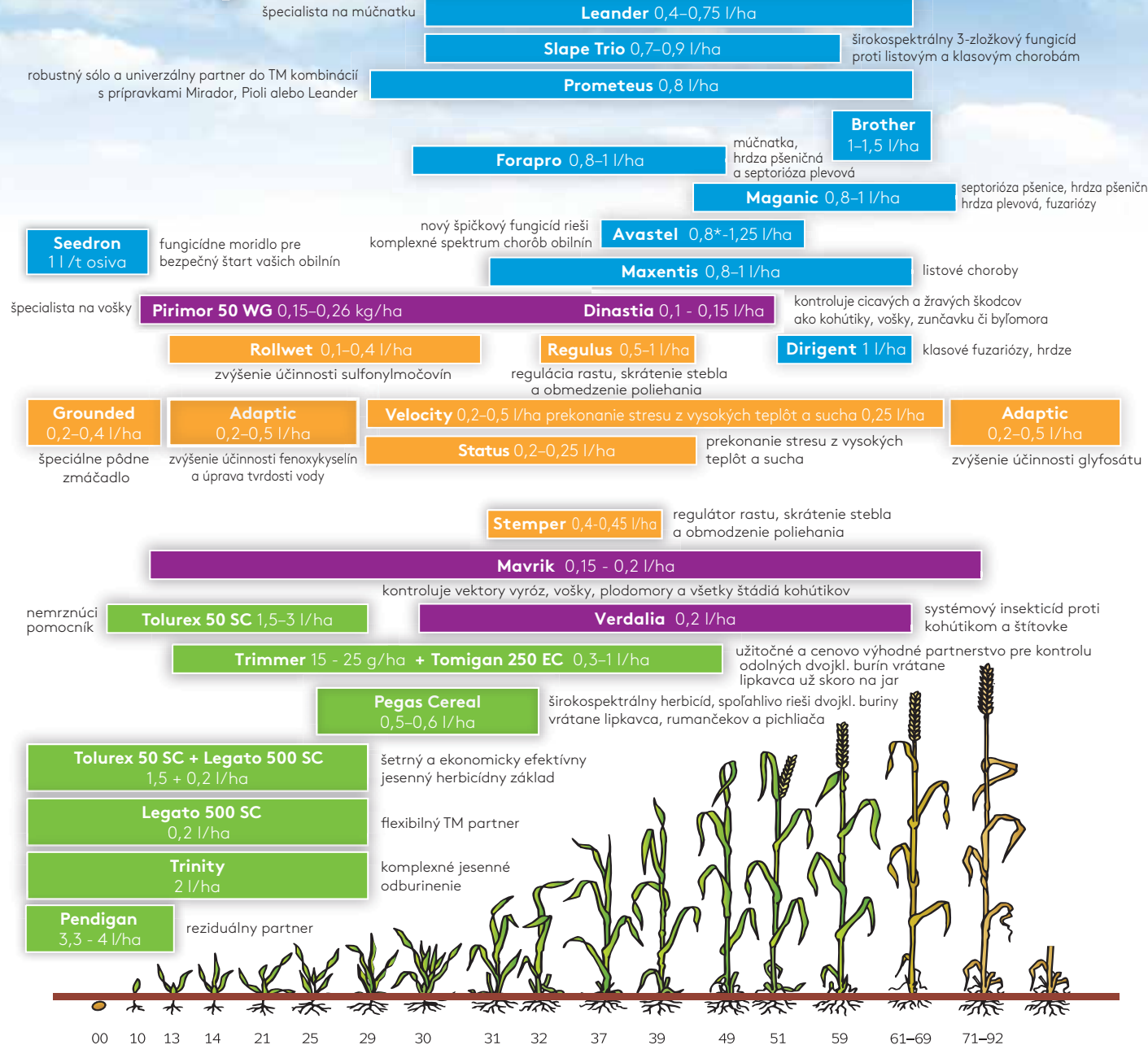


Použitie v repke:

Zvyšuje účinnosť fungicídov proti fóme a zároveň zväčšuje skracovací efekt - viď graf

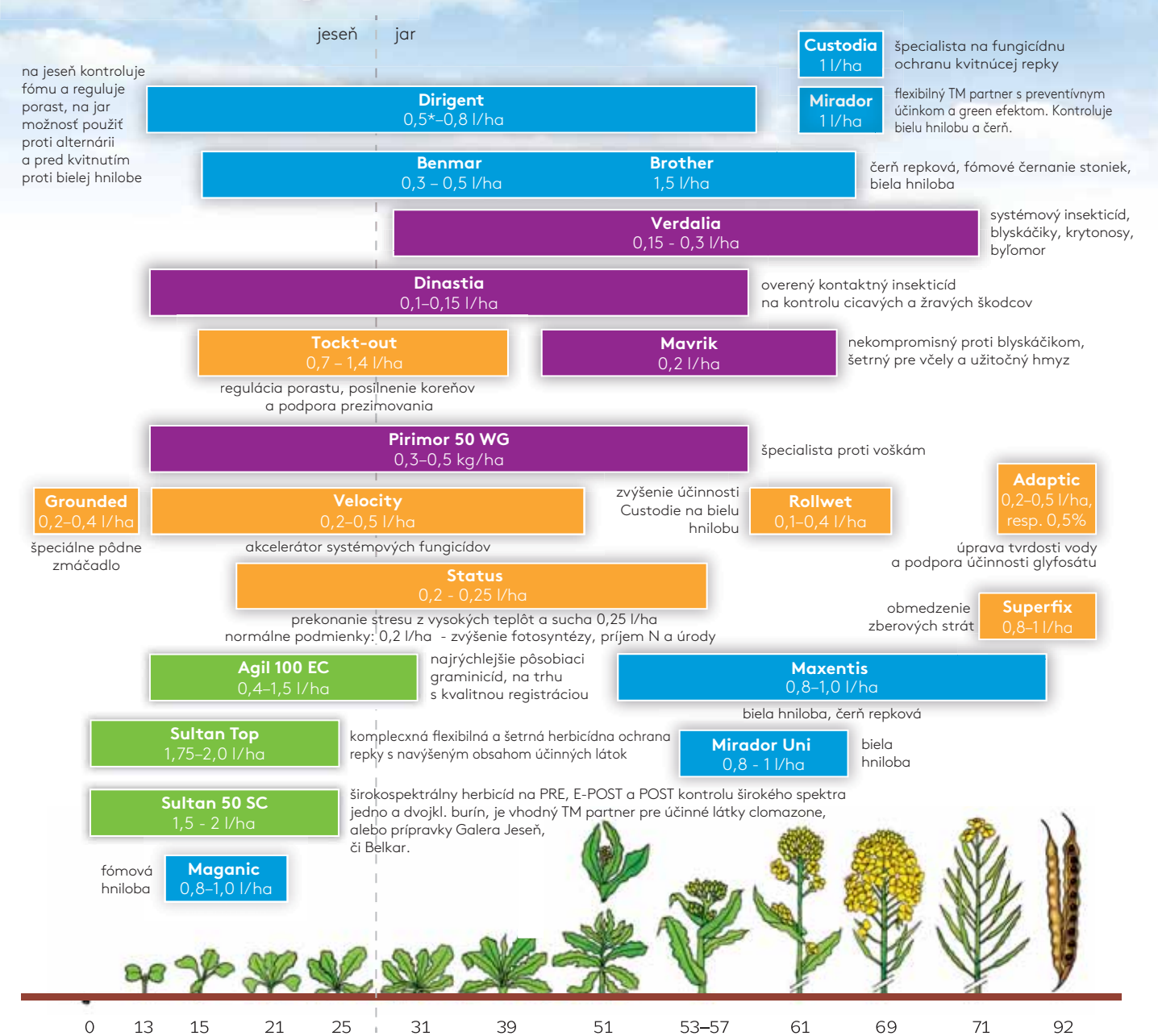


Obilniny



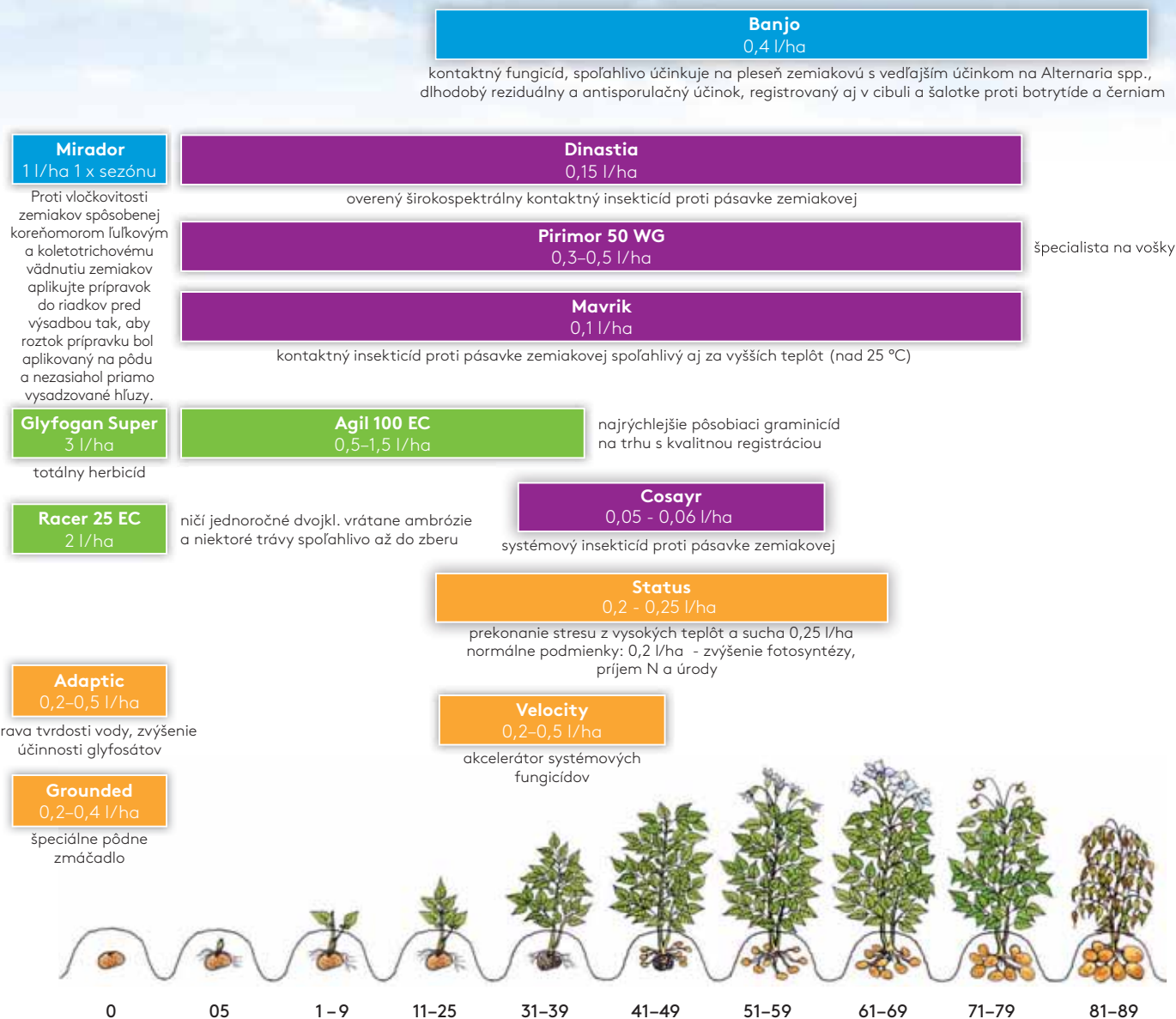
AgroProtect®

Ozimná repka

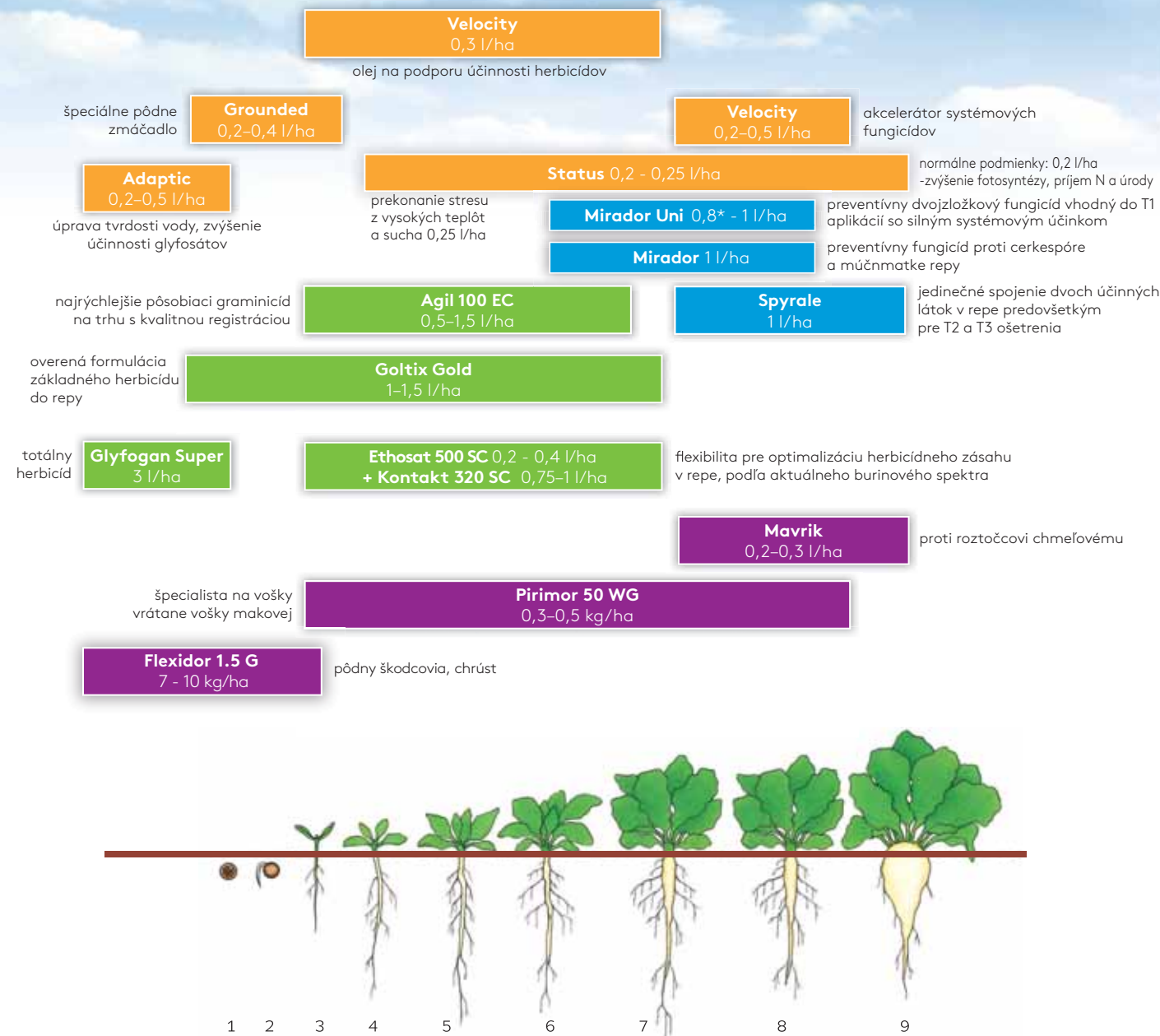


AgroProtect®

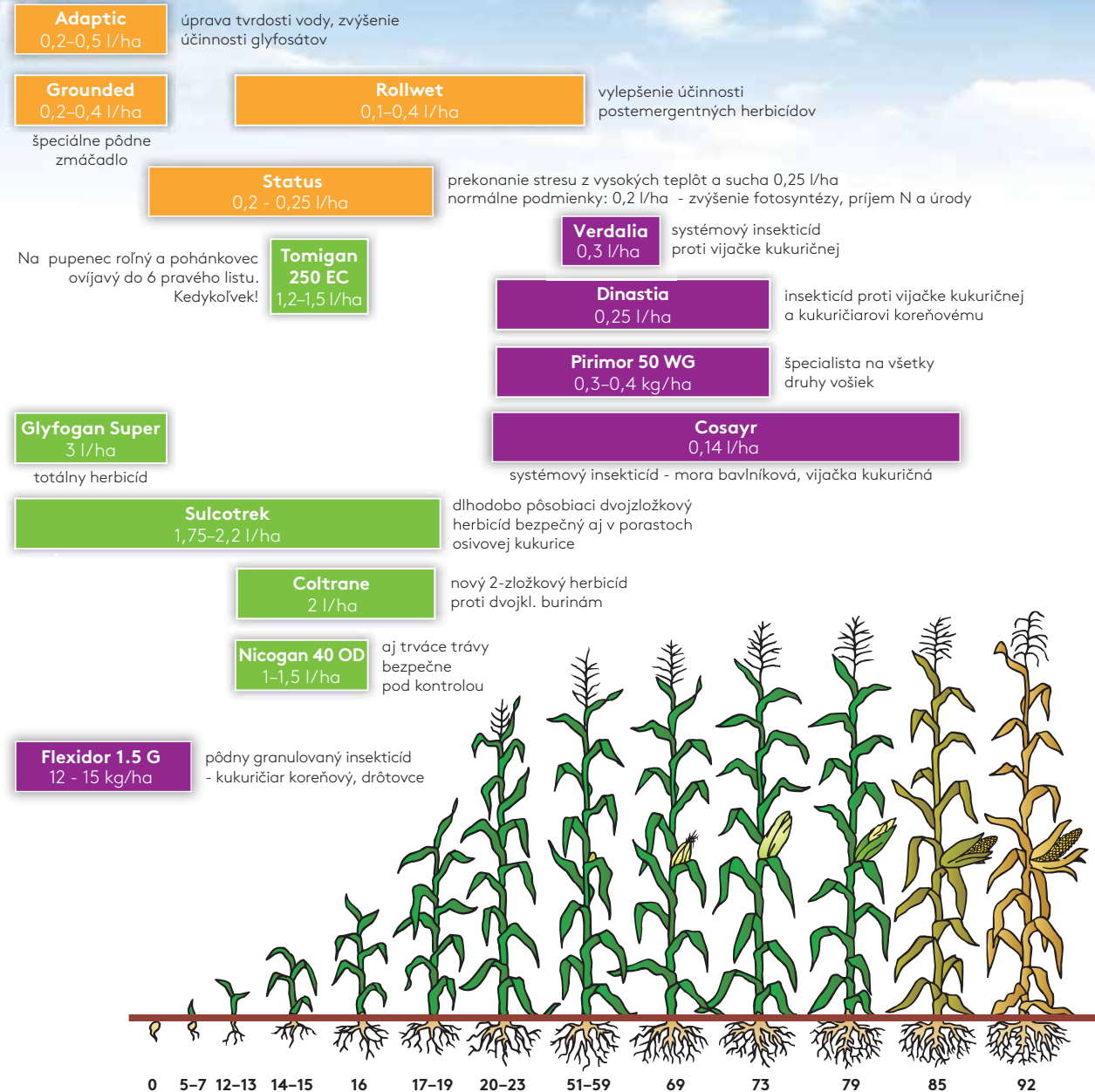
Zemiaky



Cukrová a krmná repa

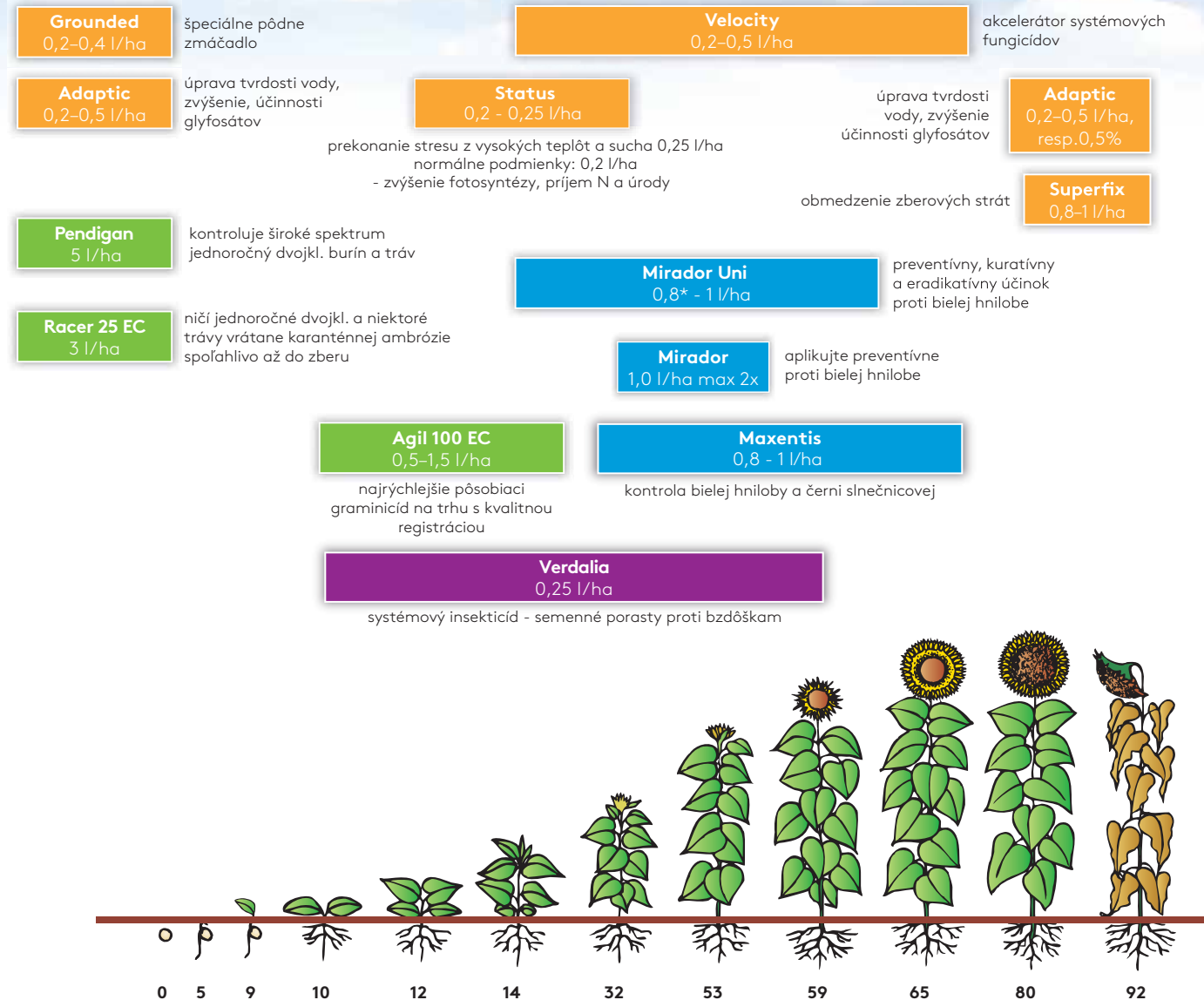


Kukurica



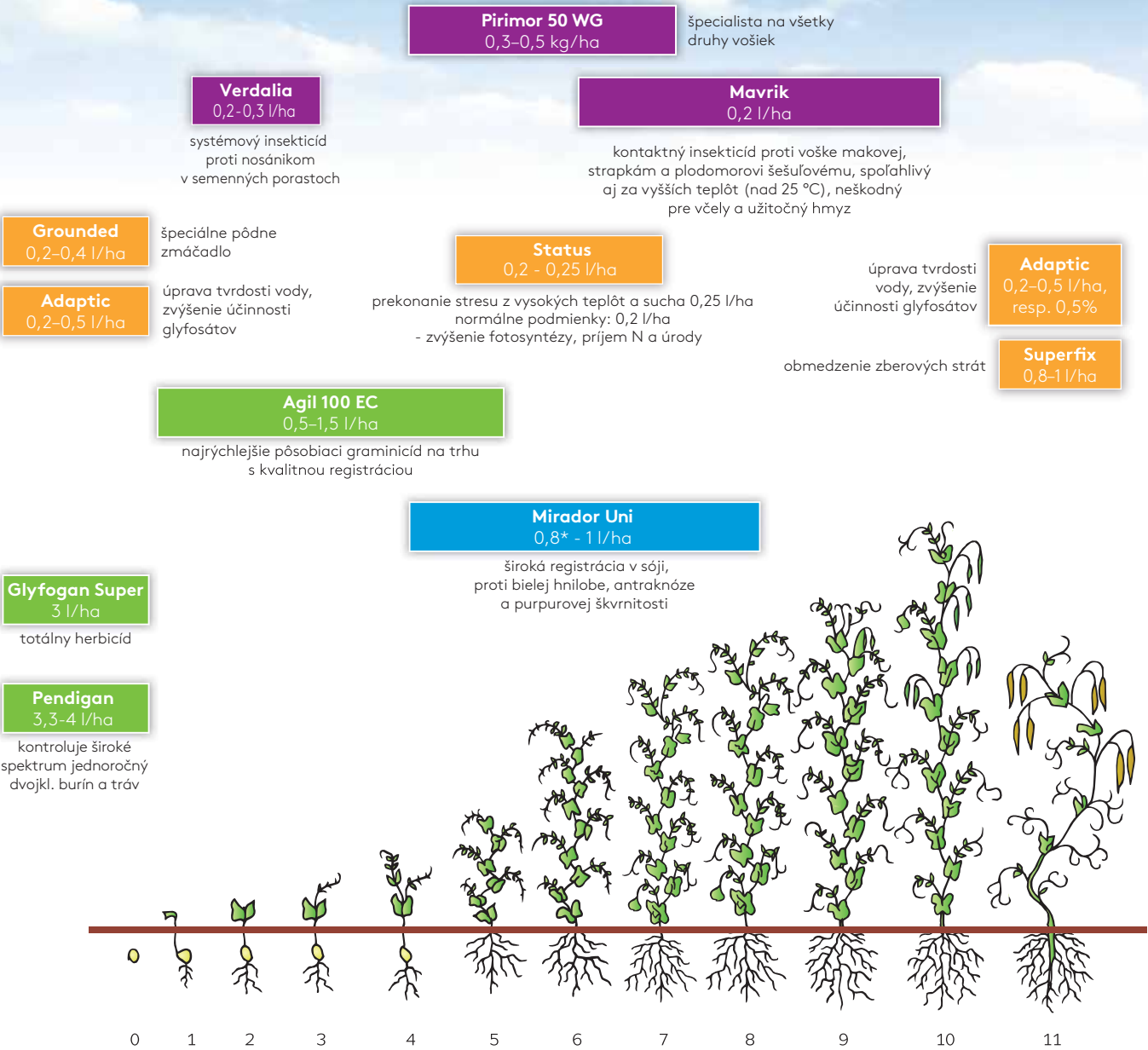
AgroProtect®

Slnečnica

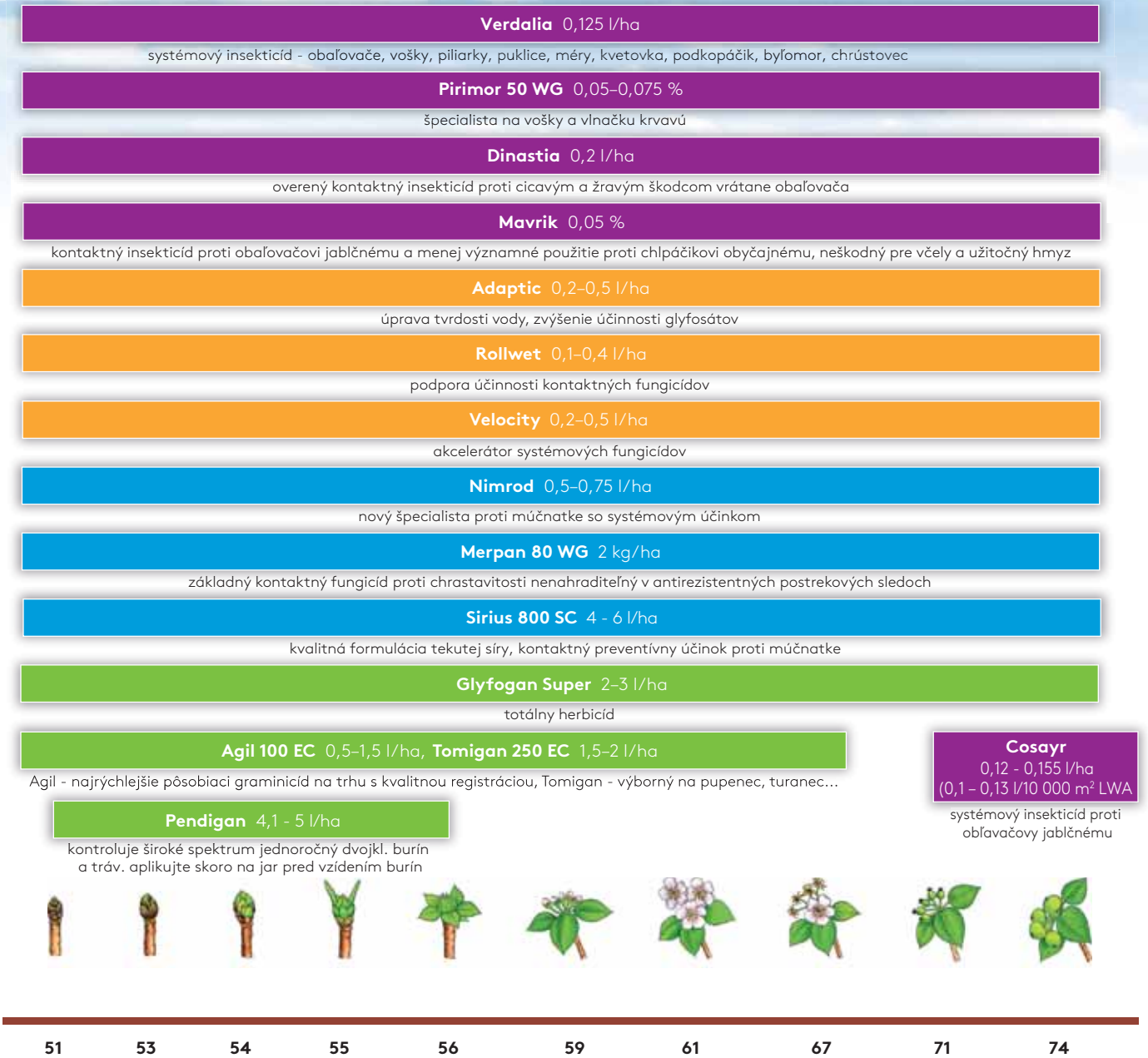


AgroProtect®

Strukoviny



Sady



Vinič

Dinastia 0,2-0,25 l/ha

overený kontaktný insekticíd
proti obaľovačom

Mavrik 0,05 %

kontaktný insekticíd proti **cikáde viničovej** a obaľovačom, neškodný pre včely a užitočný hmyz

Sirius 800 SC 2,75 - 4 l/ha

kvalitná formulácia tekutej síry, kontaktný preventívny účinok proti múčnatke

Pendigan 4,1 - 5 l/ha

kontroluje široké spektrum jednoročných dvojkl. burín a tráv.
aplikujte skoro na jar pred vzídením burín

Benmar

1,2 kg/ha (0,12% konc.)

overený systémový fungicíd
proti plesni sivej

Cosayr 0,15 - 0,18 l/ha (0,12 - 0,14 l/10 000 m² LWA)

systémový insekticíd proti obaľovačom

Folpan 80 WDG 1,87 kg/ha

základ fungicídnej a antirezistentnej ochrany viniča proti peronospóre

Folpan Gold 1 kg/ha do začiatku kvitnutia a 2 kg/ha od začiatku kvitnutia

nový kombinovaný fungicíd proti peronospóre s unikátnym zložením

Custodia 0,175-0,7 l/ha

2-zložkový systémový fungicíd proti múčnatke viniča

Adaptic 0,2-0,5 l/ha

úprava tvrdosti vody, zvýšenie účinnosti glyfosátov

Velocity 0,2-0,5 l/ha

akcelerátor systémových fungicídov

01 08 13-15 19 55 61 65-69 73 75 77 79-85 89

AgroProtect®

196

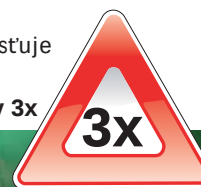


Prečo treba prázdne obaly vyplachovať?

Pretože to prináša tieto výhody:

- **EKONOMICKÉ**
nevypláchnutý obal môže obsahovať až 5% prípravku na ochranu rastlín
- **ZVÝŠUJE SA HOSPODÁRNOSŤ**
vyplachovanie obalov umožňuje využitie celého objemu prípravku na ochranu rastlín, čo sa prejaví na hospodárnosti jeho použitia
- **BEZPEČNOSTNÉ**
dobře vypláchnutý obal eliminuje riziko otráv
- **CHRÁNÍ SA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**
dobře vypláchnutý a do zberu odovzdaný obal neznečisťuje životné prostredie

vyplachujte obaly 3x



AgroProtect®

197

www.scpa.sk



Menej významné použitia

Prípravok	Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka/ha	Objem vody v l/ha	Termín aplikácie	Počet aplikácií / Interval medzi aplikáciami	OD (dni)	Poznámka
MAVRIK	repa cukrová	roztočec chmeľový	0,2-0,3l	200-400	BBCH32-49	max. 1 / -	14	pozemný postrek
MAVRIK	sója obyčajná	roztočec chmeľový	0,2-0,3l	200-400	BBCH32-49	max. 1 / -	14	pozemný postrek
MAVRIK	jahoda	chlpáčik obyčajný	0,3 l/ha	200 - 400	pri objavení sa škodcu	max. 2 x	14	postrek
MAVRIK	jadroviny a kôstkoviny	chlpáčik obyčajný	0,5 l/ha	600 - 1000	pri objavení sa škodcu	max. 2 x	AT	postrek
MAVRIK	vinič	cikáda viničová	0,05%	800 - 1000	BBCH 56-85	max. 2 x	21	postrek

Prípravok	Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka/ha	OD
MIRADOR UNI	pestrec mariánsky	hubové choroby	1 l	AT
	repa kŕmna	hrdza repová, ramuláriová škvrnitosť repy, múčnatka repová	1 l	35 dní
	repica olejnatá	biela hniloba, alternáriová škvrnitosť	1 l	AT
	ľaničnik siaty	biela hniloba, alternáriová škvrnitosť	1 l	AT
	kapusta sitinová	biela hniloba, alternáriová škvrnitosť, pleseň belostná	1 l	AT
	mak	biela hniloba, múčnatka stavikrvová, alternáriová škvrnitosť	1 l	AT
	horčica	biela hniloba, alternáriová škvrnitosť, pleseň belostná	1 l	AT
	ľan	biela hniloba, hrdza ľanová, čerň ľanu	1 l	AT
	konope	biela hniloba	1 l	AT, na vlákno
	sója	biela hniloba, antraknóza sóje, purpurová škvrnitosť sóje	1 l	AT

Prípravok	Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
FLEXIDOR 1,5 G	cibuľa	drôtovce	10 kg	AT	
		chrúst obyčajný, pôdni škodcovia	7 - 10 kg	AT	
	cesnak	chrúst obyčajný, pôdni škodcovia	7 - 10 kg	AT	
	repa cukrová	chrúst obyčajný	7 - 10 kg	AT	
	rajčiak	chrúst obyčajný, pôdni škodcovia	7 - 10 kg	AT	
	šalát, podobná listová zelenina	chrúst obyčajný, pôdni škodcovia	7 - 10 kg	AT	
	lesné škôlky, sadenice okrasných a lesných drevín, odrezky a vrúbľe		15 - 20 kg	AT	pred výsadbou

Menej významné použitia

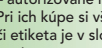
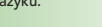
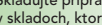
Prípravok	Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
PIRIMOR	nektarinka, ringlota	vošky	0,05-0,075 %	7 dní	
PIRIMOR	jabloň, hruška	vošky, vlnačka krvavá	0,35 - 0,5 kg	7 dní	
PIRIMOR	drobné a bobulové ovocie (ríbezľa, egreš, čučoriedka, josta a iné),	vošky	0,3-0,5 kg	3 dni	
PIRIMOR	malina, černica	vošky	0,3-0,5 kg	3 dni	
PIRIMOR	jahoda	vošky	0,5 kg	3 dni	
PIRIMOR	repa červená	vošky	0,3-0,5 kg	7 dní	
PIRIMOR	šalotka	vošky	0,05-0,075 % max. 0,45 kg/ha	14 dní	
PIRIMOR	fazuľa	vošky	0,3-0,5 kg	3 dni	na struky
PIRIMOR	hrach	vošky	0,3-0,5 kg	3 dni	na struky
PIRIMOR	suché strukoviny	vošky	0,3-0,5 kg	14 dní	na zrno
PIRIMOR	špargľa	vošky	0,3-0,5 kg	210 dní	
PIRIMOR	ľan	vošky	0,3-0,5 kg	14 dní	najneskoršia aplikácia v BBCH 75-80
PIRIMOR	proso	vošky	0,3-0,4 kg	AT	najneskoršia aplikácia do BBCH 39
PIRIMOR	cirok	vošky	0,3-0,4 kg	AT	najneskoršia aplikácia do BBCH 39
PIRIMOR	pšenica tvrdá	vošky	0,15-0,26 kg	AT	najneskoršia aplikácia v BBCH 83-85
PIRIMOR	chren, hadomor španielsky	vošky	0,3-0,5 kg	7 dní	
PIRIMOR	okružnica	vošky	0,3-0,5 kg	7 dní	

Prípravok	Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka/ha	Ochranná doba
MERPAN 80 WDG	broskyňa, nektárinka	kučeravosť broskyňových listov	1,25-2 kg	21 dní
MERPAN 80 WDG	broskyňa, nektárinka, marhuľa	dierkovitosť listov	1,25-2 kg	21 dní
MERPAN 80 WDG	čerešňa vtáčia, višňa, slivka	dierkovitosť listov, škvrnitosť listov (Blumeriella jaapii)	1,25-2 kg	21 dní

Prípravok	Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
MIRADOR	brokolica	pleseň kapustová, alternária kapustová	1,0 l	28	
	kapusta	múčnatka kapustová, peronospóra kapustová, pleseň sivá, alternária kapustová, biela hniloba	1,0 l	28	
	kel	pleseň kapustová, alternária kapustová	1,0 l	28	
	cibuľa	alternáriová škvrnitosť, hubové choroby	1,0 l	30	
	chmeľ	pleseň chmeľová	0,75 l - 1,6 l	28	
	zemiak	vločkovitosť zemiakov koletotrichové vädnutie zemiakov	3,0 l	AT	

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

Pri práci s prípravkami dodržujte tieto zásady

1.		Používajte iba tie prípravky, ktoré sú povolené – autorizované na Slovensku. Pri ich kúpe si všimnite, či etiketa je v slovenskom jazyku.
2.		Skladujte prípravky iba v skladoch, ktoré zodpovedajú podmienkam skladovania. Do skladu môže mať prístup iba zodpovedná osoba.
3.		Prečítajte si starostlivo pred použitím prípravku jeho etiketu a podrobne sa oboznámte s jej obsahom.
4.		Používajte pri práci s prípravkami osobné ochranné pracovné prostriedky, ktoré stanovuje etiketa.
5.		Nefajčite, nejedzte a nepite počas práce s prípravkami.
6.		Používajte primiešavacie zariadenie pri príprave postrekovej kvapaliny – vždy ak je to možné.
7.		Vyplachujte prázdne obaly z prípravkov primiešavacím zariadením. Ak ho nemáte, prázdne obaly je treba vždy 3 x ručne vypláchnuť.
8.		Zvyšujte hospodárnosť využitia prípravkov, eliminujte riziko otráv a chráňte životné prostredie správne vypláchnutými obalmi.
9.		Používajte vždy rukavice, ak sa vyskytnie porucha na ramene postrekočovača.
10.		Zabezpečte zneškodnenie prázdnych obalov z prípravkov prostredníctvom právnických a fyzických osôb, ktoré majú oprávnenie nakladať s takýmto odpadom.
11.		Starajte sa o čistotu a údržbu osobných ochranných pracovných prostriedkov.
12.		Spojte sa v prípade vážneho podozrenia z otravy so službou Národného toxikologického a informačného centra v Bratislave. Telefón: 02 5477 4166 www.ntic.sk

Poznámky

RACER® 25 EC

Špecialista na ambróziu v slnečnici a zemiakoch.



RACER 25 EC

Osvedčený
partner



HERBICÍD

Racer 25 EC je rokmi osvedčený herbicíd na ničenie burín v slnečnici a zemiakoch. Tradičný partner do kombinácie s prípravkami obsahujúcimi účinnú látku S-metolachlór a petoxamid. Pri preemergentnej aplikácii spoluvytvára kompletne riešenie burinného spektra.

Účinná látka: 250 g/l flurochloridone

Formulácia: EC

Dávka: 2–3 l/ha v 300–400 l vody

Balenie: 5 l

Chráňme Vašu úrodu!

Výhody použitia:

- Špecialista na karanténnu burinu ambróziu palinolistú
- Široké spektrum účinku
- Selektivita
- Rázatnosť a spoľahlivosť účinku

Pre komplexné odburinenie
slnečnice a zemiakov:
PRE Racer 25 EC 2 l/ha
+ Efica 960 EC 1 l/ha

Proti ambrózii účinkuje
Racer 25 EC od 2,5 l/ha.

AGROPROTECT.EU

PEGAS® CEREAL

Širokospektrálny jarný herbicíd do obilnín.



PEGAS CEREAL

Na krídlach
prosperity



HERBICÍD

Výhody použitia:

- najlepší pomer ceny a účinku
- spoľahlivé ničenie dvojklínelistových burín vrátane problematických (pichliač, lipkavec, rumančekovité)
- široké aplikačné okno
- rýchly príjem a transport v burinách, zrážky 1 hodinu po aplikácii neovplyvňujú účinok
- výborná miešateľnosť s inými prípravkami na ochranu rastlín, hnojivami, DAM 390, SAM a roztokom močoviny
- po zbere ošetrovanej plodiny je výsev následnej plodiny bez obmedzenia

Chráňme Vašu úrodu!

Širokospektrálny
kombinovaný herbicíd
na postemergentné ničenie
odolných dvojklínelistových
burín v obilninách
bez podsevu.

Účinné látky:
2,4 D 300 g/l,
florasulam 6,25 g/l
Formulácia: SE
Balenie: 5 L

AGROPROTECT.EU



Poznámky

