



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

OBSAH

— HERBICÍDY

AGILITY	4
ALIGRAM	7
AMAZON 4% SL	10
AM STAR PACK	13
ASSYNT	16
AUROS NOVINKA	18
BANDERA	24
BARRACUDA	27
BETASANA SC	29
BETTIX COMBI	31
BETTIX 700 SC	34
BRAZIL/METONARY NOVINKA	37
CLINIC NEW	40
CLIOPHAR 600 SL	44
CLOMATE	48
DESORMONE	
LIQUID 60 SL	50
DICOPUR M 750	53
DINA 500 SC	56
DOMINATOR MAX	59
FLAME DUO	62
FOXTROT	64
LENA 500 SC	66
MEZAQUIN NOVINKA	68
MINSTREL	70
OBLIX	72
PENDICOL 33 EC	74
PONANT	78

SARACEN	80
SARACEN DELTA	82
SAVVY	84
SULCOGAN 300 SC	88
TRIPLECORN II4 OD	91
— FUNGICÍDY	
ASPIRE	94
BAGANI	96
BAGHIRA	98
BETAFIT	101
CUPMAN	103
IMPERIS	105
PINTRAY	107
PROXANIL	110
SIMPLIA	112
SIMPLIA GOLD	115
SKELDON NOVINKA	118
STARPRO 430 SC	120
— INSEKTICÍDY	
ACCEPTIR 200 SE/ACCEPT	124
BEETLON	126
CYTHRIN MAX	130
DACOR	136
SHENZI 200 SC	138
TAURON NOVINKA	141
— REGULÁTORÝ RASTU	
AMCEL	146

AMCERON	149
ASAHI SL/ATONIK	151
FAZOR STAR	155
— POMOCNÉ LÁTKY	
pH STABIL NOVINKA	158
ELASTIQ ULTRA	160
FARMCLEAN	163
PREFIN	165
TEGOPLANT SPU	167
VEXTASIL	170
— LISTOVÁ VÝŽIVA	
CUPROMIX DUO NOVINKA	174
FOSTAR	177
KALPRIM	180
MIKROVIT BÓR	184
MIKROVIT ZINK	186
NITROMAG	188
OPTYSIL	190
PLONVIT ACTIVE	192
REEF	194
SAMPPi	196
SULVIT	198
TYTANIT	201
ZEAL	203
— PLODINOVÉ ODPORÚČANIA	205

HERBICÍDY



HERBICÍDY

AGILITY

ČISTÉ PORASTY
UŽ NA JESEŇ



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Chlorotoluron 500 g/l

Diflufenican 100 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 20 l

— PÔSOBNIE

AGILITY obsahuje ú.l. chlorotoluron, ktorá je absorbovaná koreňmi a listami rastlín, kde blokuje fotosyntézu a ú.l. diflufenican, ktorá je prijímaná najmä mladými rastlinami v období klíčenia. Pri postemergentnej aplikácii je taktiež absorbovaná listami. Reziduálny účinok v podmienkach priaznivých pre rast môže trvať až 8 týždňov po aplikácii. Jeho účinok môže byť znížený na suchých pôdach, v prípade nedostatočného pokrytia povrchu pôdy pri aplikácii, na pôdach s vysokým obsahom ílu alebo organickej hmoty. Prípravok je absorbovaný výhonkami klíčiacych semien. Citlivé buriny vyklíčia, ale rýchlo zožltnú a sfarbia sa do svetlo ružova. Pokračujúcim rastom nadzemných častí sa bledé sfarbenie rozširuje, rastliny nekrotizujú a nakoniec odumierajú. Po aplikácii sa môže vyskytnúť prechodné zblednutie obilnín, neovplyvní to však ich následný rast a výnos.

— NAŠE ODPORÚČANIE

AGILITY aplikujte v pšenici ozimnej, jačmeni ozimnom, raži a tritikale na jeseň postemergentne v štádiu 1-3 listov plodiny (BBCH 11-13). Najlepšie výsledky dosiahnete v skorých vývojových fázach burín (dvojklíčnolistové buriny klíče listy až 2 pravé listy BBCH 10-12 a metlička 1-2 pravé listy BBCH 11-12). Maximálny počet ošetrení: 1x za vegetáciu

— DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Po aplikácii prípravku môže dôjsť k dočasným prejavom fytotoxicity. K týmto prejavom môže dôjsť najmä v prípade, že ošetrená obilnina je vystavená stresu poklesom teplôt, nadmernými zrážkami, zamokrením či kombináciou rôznych stresových faktorov. Prípadné príznaky vybielenia, chlorózu alebo mierneho zaostávania v raste plodín sú prechodného charakteru a neovplyvňujú ich ďalší rast a rozvoj. Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na kvalitu a výšku produkcie.

— SPEKTRUM BURÍN

Citlivé buriny: metlička obyčajná, kopska pastierska, parumanček nevoňavý, hluchavky, hviezdica prostredná, peniažtek roľný, veroniky, fialka roľná, výmrav repky, jarmilka jarná, redkev ohnicová, mak vlčí, pakost strihaný, ruman roľný

Stredne citlivé buriny: zemedym lekárske, lipnica ročná, lipkavec obyčajný

Odolné buriny: pichliač roľný, bocianik rozpučovitý, pýr plazivý, ovos hluchý

— VPLYV NA NÁSLEDNÉ A NÁHRADNÉ PLODINY

Diflufenican má dlhodobú pôdnu reziduálnu účinnosť (6 mesiacov) a preto v prípade nutnosti zaorania ošetrovaného porastu ako náhradnú plodinu je možné najskôr 3 mesiace po aplikácii prípravku AGILITY vysiať iba pšenicu ozimnú. Ako následné plodiny môžu byť vysievané v tom istom roku len obilniny alebo tráv; pred sejbou následnej plodiny odporúčame vždy pôdu zorať.

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HERBICÍDY

ALIGRAM
SPOĽAHLIVÝ GRAMINICÍD

— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Propaquizafop 100 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 5 l



— PÔSOBENIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

— TM KOMBINÁCIE

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

— SPEKTRUM BURÍN

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochr. doba
zemiak	pýr	1,2 – 1,5	30
hrach	pýr	1,2 – 1,5	40
ľan	pýr	1,2 – 1,5	110
slnečnica, sója, mak	pýr	1,2 – 1,5	90
repa cukrová, repa krmna	pýr	1,2 – 1,5	60
lucerna, ďatelina lúčna, ďatelina plazivá, ďatelina purpurová	pýr	1,2 – 1,5	45
repka ozimná	výmrav obilnín	0,4	90
	jednoročné travy	0,5 – 0,8	90
	a výmrav obilnín	1,2 – 1,5	90
lesné škôlky a lesné kultúry	jednoročné a trvace travy	0,75 – 1,5	AT

Dávka vody: 150 - 300 l/ha



HERBICÍDY

AMAZON 4% SL

TECHNOLÓGIA CLEARFIELD®

— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Imazamox 40 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE

5 l

— PÔSOBNIE

AMAZON 4% SL je systémový herbicíd slúžiaci na kontrolu dvojklíčnolistových a vzchádzajúcich trávovitých burín v slnečnici. Obsahuje účinnú látku imazamox, ktorá sa vstrebáva cez listy, výhonky a korene aktívne rastúcich rastlín. Imazamox je imidazolinonový herbicíd, ktorý účinkuje na buriny inhibíciou enzýmu syntézy acetohydroxykyseliny (AHAS alebo ALS). Táto inhibícia narúša syntézu proteínov a následne ruší syntézu DNA a rast buniek. Vzchádzajúce citlivé buriny po zasiahnutí zastavujú rast, prestávajú plodine konkurovať a počas 4-6 týždňov hynú. Prvým príznakom herbicídneho účinku okrem zastavenia rastu burín je tmavočervené sfarbenie, alebo chloróza najmladších listov postupne prechádzajúce do nekróz a odumretia rastlín. Rýchlosť účinku prípravku je závislá na druhu burín a ich rastovej fáze, teplotných a vlhkostných podmienkach a dávke. Herbicídny účinok sa pri nepriaznivých podmienkach pre rast a vývoj burín môže prejaviť až neskoršie po aplikácii.

— NAŠE ODPORÚČANIE

AMAZON 4% SL aplikujte v slnečnici v rastovej fáze 2-6 listov. Najlepší účinok na dvojklíčnolistové buriny dosiahnete, keď sú vo fáze 1-3 párov pravých listov a trávy majú 1 až začiatok tvorby 2. listu. Za optimálnych vlhkostných podmienok je dávka prípravku AMAZON 4% SL 1,25 l/ha. V suchších podmienkach a pri etapovitom vzchádzaní burín môžeme použiť delenú aplikáciu 0,65 + 0,6 l/ha. Pri CLEARFIELD technológii odporúčame aj preemergentné ošetrovanie porastov s prípravkom PENDICOL 33 EC (pendimethalin 330 g/l). Pendimethalin aplikovaný preemergentne v dávke 3,0 l/ha je účinný na niektoré dôležité jednoročné trávy, ako aj na širokú škálu jednoročných dvojklíčnolistových burín. Plytké zapracovanie prípravku do pôdy (2-3 cm) zvyšuje účinnosť na jednoročné trávy predovšetkým za suchších podmienok.

— SPEKTRUM ÚČINKU

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

Stredne citlivé buriny (prípravok aplikovať v štádiu 1. páru pravých listov): rumančeky, rumany, parumanček nevoňavý, lipkavec obyčajný, ambrózia palinolistá, bažanka ročná, mrlík biely, mrlík hybridný, veronika perzská, pichliač roľný, voškovník obyčajný a zárazy

Citlivé trávovité buriny: ovos hluchý, ježatka kuria, mätonohy, moháre, výmrav pšenice

— VPLYV NA NÁSLEDNÉ A NÁHRADNÉ PLODINY

Následné plodiny: po riadnom zbere plodiny ošetrenej prípravkom AMAZON 4% SL môže byť vysievaná bez obmedzenia slnečnica, kukurica, repa cukrová, zemiaky, ozimné obilniny, lucerna, všetky druhy ďatelínovín a strukovín; za 12 mesiacov po aplikácii môže byť siata repka ozimná.

Náhradné plodiny: v prípade predčasného zaorania plodín ošetrovaných prípravkom AMAZON 4% SL sa môžu po spracovaní pôdy do hĺbky 10-15 cm pestovať:

- Strukoviny - hneď po zaoraní plodiny
- Obilniny, slnečnica a tabak - po 4 mesiacoch
- Kukurica a zemiaky - po 9 mesiacoch
- Repka (nie odrody technológie CLEARFIELD®) a repa cukrová - po 12 mesiacoch.

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HERBICÍDY

AM STAR PACK
SPOLOČNÉ BALENIE
PRÍPRAVKOV SAVVY
A SARACEN



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

SAVVY Metsulfuron methyl 200 g/kg
SARACEN Florasulam 50 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE SAVVY 600 g
 SARACEN 1,5 l

— PÔSOBENIE

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

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

— SPEKTRUM ÚČINKU

Burina	SAVVY	SARACEN	SAVVY + SARACEN
Ambrózia palinolistá		+++	+++
Drchnička roľná	+++		+++
Fialka roľná	++	++	++
Hluchavka purpurová	+++		+++
Horčiaky	+++	++	+++
Horčica roľná	+++	+++	+++
Hviezdica prostredná	+++	+++	+++
Iskerník plazivý	++		++
Kapsička pastierska	+++	+++	+++
Kolenec roľný	+++		+++
Konopnica napuchnutá	+++		+++
Lipkavec obyčajný	+++		+++
Loboda konáristá	++		++
Mak vlčí	+++	+++	+++
Metlička obyčajná	++		++
Mlieč roľný	+++		+++
Mrlík biely	+++		+++
Nezábudka roľná	++	+++	+++
Pakosty	+++		+++
Parumanček prímorský	+++	+++	+++
Peniažtek roľný	+++	+++	+++
Pichliač roľný	++		++
Pohánkovec ovíjavý	++	++	++
Red'kev ohnicová	+++	+++	+++
Rumančeky	+++	+++	+++
Rumany	+++		+++
Stavikrv vtáčí	++	++	++
Štiavy	+++		+++
Tetucha kozia	+++		+++
Veroniky	+++	+++	+++
Výmrv repky	+++	+++	+++
Žltica maloúborová		+++	+++

HERBICÍDY

ASSYNT

SPOLAHLIVÁ
SULFONYLMOČOVINA

— CHARAKTERISTIKA

Postrekový herbicídny prípravok vo forme vodou rozpustných granúl (SG), určený na postemergentnú aplikáciu v ozimných a jarných obilninách proti dvojklíčnolistovým burinám.

— ÚČINNÉ LÁTKY

Tribenuron 482,3 g/kg

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

- ✓ široké aplikačné okno
- ✓ ničí celé spektrum dvojklíčnolistových burín
- ✓ výborný kombinačný partner

— BALENIE 120 g

— PÔSOBNIE

ASSYNT je herbicídny prípravok účinkujúci kontaktným spôsobom prijímaný predovšetkým listami rastlín. Prípravok ASSYNT obsahuje účinnú látku tribenuron-methyl, ktorá patrí do skupiny sulfonylmočovín. Účinkuje ako inhibítor enzýmu acetolaktát syntázy (ALS), ktorý je nevyhnutný pri tvorbe esenciálnych aminokyselín (leucín, isoleucín a valín) v rastline. Účinná látka tribenuron-methyl veľmi rýchlo zastavuje rast citlivých burín, avšak typické príznaky ich poškodenia (farebné zmeny na listoch burín) sú viditeľné o 3 - 10 dní po aplikácii v závislosti na citlivosti a podmienkach rastu burín.

— NAŠE ODPORÚČANIE

Maximálny počet aplikácií: 1x. Prípravok aplikujte postemergentne na jar od rastovej fázy 3 listov, do rastovej fázy, kedy je zástavnicový list celkom rozvinutý (BBCH 13 – 39), podľa rastovej fázy burín. Buriny sú najcitlivejšie v skorých rastových fázach (BBCH 11 – 16).

— SPEKTRUM ÚČINKU

Citlivé buriny: hviezdica prostredná, ruman roľný, parumanček nevoňavý, výmrav repky

Stredne citlivé buriny: hluchavka purpurová, úhorník liečivý, kapsička pastierska, horčica roľná, hluchavka objímavá, iskerník sardínsky, fialka trojfarebná, mak vlčí

Odolné buriny: lipkavec obyčajný, zemedym lekárske

— VPLYV NA NÁSLEDNÉ A NÁHRADNÉ PLODINY

Následné plodiny: Po zbere obilnín ošetrovaných prípravkom ASSYNT je možné v rovnakom kalendárnom roku na daných plochách vysievať iba obilniny, bôb obyčajný a repku ozimnú.

Náhradné plodiny: V prípade zničenia plodiny vplyvom akejkoľvek kalamity je 3 mesiace po aplikácii prípravku ASSYNT možné vysievať výlučne obilniny; po uplynutí 6 mesiacov od ošetrovania je možné vysievať aj bôb obyčajný a repku ozimnú.

— NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka g/ha	Ochr. doba	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný	dvojklíčnolistové buriny	30	AT	jarná aplikácia

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HERBICÍDY

AUROS

BOJOVNÍK PROTI
REZISTENTNEJ METLIČKE

NOVINKA



— CHARAKTERISTIKA

Selektívny herbicíd vo forme emulzného koncentrátu určený na preemergentné a skoro postemergentné ničenie jednoročných dvojklíčnolistových burín a tráv v ozimných obilninách a zemiakoch.

— ÚČINNÉ LÁTKY

Prosulfocarb 800 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

- ✔ ideálny prípravok v boji s metličkou rezistentnou na sulfonylmočoviny
- ✔ brzdí klíčenie burín už krátko od začiatku klíčenia
- ✔ vedľajšia účinnosť na psiarku roľnú (do BBCH 12)

— BALENIE 5 l

— PÔSOBNIE

AUROS je herbicíd s účinnou látkou prosulfocarb, ktorá je prijímaná prostredníctvom meristematických pletív klíčkov a koreňov burín, kde v najmladších častiach brzdí predlžovanie a delenie buniek už krátko od začiatku klíčenia. Hlavný účinok je dosiahnutý prijatím účinnej látky cez hypokotyl burín. Prípravok AUROS nepôsobí na trváce druhy burín. Účinná látka prosulfocarb je neprchavá, preto nehrozí poškodenie okolitých trvalých kultúrnych porastov jej výparom. Vďaka svojmu jedinečnému pôsobeniu je AUROS nenahraditeľný prípravok v boji s metličkou obyčajnou rezistentnou voči sulfonylmočovinám.

— NAŠE ODPORÚČANIE

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1x.
Odporúčané postrekovanie: kvapky strednej veľkosti.

Pšenicu ozimnú, pšenicu ozimnú tvrdú, pšenicu špaldovú ozimnú, jačmeň ozimný, tritikale ozimné a raž ozimnú ošetríte preemergentne a to na jeseň po zasiatí alebo skoro postemergentne do rastovej fázy BBCH 13 (tretí list vyvinutý). Prípravok AUROS použite v ozimných obilninách proti metličke v nižšej dávke z povoleného rozpätia iba pri slabšom až strednom výskyte metličky na poli.

Sľečnicu, sóju, ľan (na vlákno), ľan (na semeno), konope (na vlákno), konope (na semeno) ošetríte do troch dní po výseve (BBCH 00-02). POZOR: Semená vysievať do hĺbky minimálne 3 cm.

Zemiaky ošetríte preemergentne po zasiatí, alebo skoro postemergentne do rastovej fázy BBCH 13 (tretí list na hlavnej stonke vyvinutý (> 4 cm)). V prípade veľkého zaburinenia v zemiakoch sa odporúča použitie vyššej dávky z autorizovaného rozpätia.

Raž jarnú ošetríte preemergentne po zasiatí (BBCH 00) alebo skoro postemergentne do rastovej fázy BBCH 13 (tretí list vyvinutý).

Cibuľu z výsevu ošetrujte po vzídení, v rastovej fáze keď je prvý list cibule jasne viditeľný (veľký minimálne 3 cm) do rastovej fázy 4. listu cibule (4. list veľký minimálne 3 cm) (BBCH 11-14). Pri jednorázovej aplikácii použite dávku 3 – 4 l/ha. Pri delenej aplikácii vykonajte prvú aplikáciu v rastovej fáze 1-2 listov cibule (prvý alebo druhý list veľký minimálne 3cm) (BBCH 11-12) v dávke 2 l/ha a druhú aplikáciu v rastovej fáze 4 listov cibule (BBCH 14, 4 list veľký minimálne 3 cm) s odstupom minimálne 7-10 dní po prvej aplikácii v dávke 2 l/ha. Celková dávka prípravku aplikovaného delenou aplikáciou nesmie prekročiť 4 l/ha.

Cibuľa z priesady, cibuľa sadzačka ošetrujte po vzídení, keď je prvý list cibule jasne viditeľný (veľký minimálne 3 cm) do rastovej fázy 4. listu cibule (veľký minimálne 3 cm) (BBCH 11-14), po uplynutí 7 dní po zasadení priesady alebo sadzačky. POZOR: Prípravok neaplikovať na cibuľu určenú na skorý zber s listami (predaj zväzkov).

Pór z výsevu ošetrujte v rastovej fáze, keď je druhý list póru jasne viditeľný (veľký minimálne 3 cm) do rastovej fázy 4. listu póru (veľký minimálne 3 cm) (BBCH 12-14).

Pór z priesady ošetrujte v rastovej fáze, keď je druhý list póru jasne viditeľný (veľký minimálne 3 cm) do rastovej fázy 4. listu póru (4. list póru veľký minimálne 3 cm) (BBCH 12-14), po 7-14 dňoch po zasadení priesady.

Cesnak ošetrujte po zasadení stúčikov cesnaku v rastovej fáze, keď je prvý list cesnaku jasne viditeľný (veľký minimálne 3 cm) do rastovej fázy 2 listu cesnaku (2 list cesnaku veľký minimálne 3 cm) (BBCH 11-12).

Mrkvu a koreňový petržlen ošetrujte pri jednorázovej aplikácii od rastovej fázy vyvinutého druhého pravého listu (BBCH 12) do rastovej fázy vyvinutého štvrtého pravého listu (BBCH 14) v dávke 3 - 4 l/ha. Pri delenej aplikácii vykonajte prvú aplikáciu v rastovej fáze 2 - 3 pravých listov (BBCH 12-13) v dávke 2 - 3 l/ha a druhú aplikáciu vo fáze vyvinutého 4 pravého listu (BBCH 14) v dávke 2 l/ha. Odstup medzi aplikáciami pri delenej aplikácii je minimálne 7 dní. Celková dávka prípravku aplikovaného delenou aplikáciou nesmie prekročiť 5 l/ha.

Pri skorých fázach rastu mrkvy, zvlášť v prípade petržlenu je vhodnejšie použitie nižšej z odporúčaných dávok.

Paštrnák ošetrujte od rastovej fázy vyvinutého druhého pravého listu (BBCH 12) do rastovej fázy vyvinutého štvrtého pravého listu (BBCH 14).

Zeler hľuznatý, zeler stonkový ošetrujte od rastovej fázy vyvinutého druhého pravého listu (BBCH 12) do rastovej fázy vyvinutého štvrtého pravého listu (BBCH 14), po 7 – 14 dňoch od zasadenia priesady.

Chren ošetrujte preemergentne po zasadení a sformovaní hriadky.

Bôb, pelušku, lupina bielu, lupina žltú, lupina úzkolistú a šošovicu ošetrujte preemergentne do 5 dní po výseve (BBCH 00-02).

Okrasné rastliny pestované z výsevu (semien), trvalky, ozdobné kry ošetrujte pred vyklíčením pestovaných rastlín alebo tesne po vyklíčení, v prípade krov – pred začatím fázy vývoja listov (BBCH 00-09).

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1x.

Okrasné rastliny pestované z výsevu (semien), trvalky, ozdobné kry nie sú určené na konzumáciu. Na dosiahnutie zodpovedajúceho herbicídneho účinku sa odporúča dôkladné pokrytie pôdy a burín postrekovou kvapalinou. Prípravok dosahuje najvyššiu účinnosť pri aplikácii na vlhkú pôdu a buriny v skorých vývojových štádiách.

Prípravok nepoužívajte na ostrom slnku a pri nízkej vlhkosti vzduchu, na nadmerne vlhkých alebo vysušených pôdach, na vlhké rastliny, na porasty napadnuté chorobami a škodcami, v stresových podmienkach rastlín a ihneď po zavlažovaní. Postrek vykonávajte v optimálnych podmienkach, najlepšie večer, alebo skoro ráno, kedy teplota neprekročí 15 °C a je nízka úroveň oslnenia, pri vysokej vlhkosti vzduchu.

— SPEKTRUM ÚČINKU

Citlivé buriny: metlička obyčajná, lipkavec obyčajný, hviezdica prostredná, veronika brečtanolistá, veronika perzská, hluchavka purpurová, mrlík biely

Stredne citlivé buriny: mak vlčí, pohánkovec ovíjavý, fialka roľná, rumanček kamilkový, lipnica ročná

Odolné buriny: ježatka kuria

— VPLYV NA NÁSLEDNÉ A NÁHRADNÉ PLODINY

V tom istom roku na jeseň je možné ako následné plodiny pestovať po orbe ozimné obilniny alebo repku olejnú. Následné plodiny pestované v nasledujúcom roku na jar je, okrem fazule, možné pestovať bez obmedzenia. Pri aplikácií do ozimných obilnín je možné pestovať následné plodiny bez obmedzenia.

V prípade, že došlo k zaorávke plodiny ošetrenej prípravkom AUROS je možné po vykonanej orbe pestovať kukuricu. Pri zaorávke ozimných obilnín na jar je možné pestovanie jarných obilnín, kukurice, zemiakov, hrachu alebo slnečnice.

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica ozimná tvrdá, pšenica špaldová ozimná, jačmeň ozimný, tritikale ozimné, raž ozimná	metlička	2 - 3	AT	
	jednoročné dvojklíčnolistové buriny a trávy	3	AT	
slnečnica, sója, ľan (na vlákno), ľan (na semeno), konope (na vlákno), konope (na semeno)	jednoročné dvojklíčnolistové buriny a trávy	3 - 4	AT	
zemiak	jednoročné dvojklíčnolistové buriny a trávy	3 - 5	AT	
raž jarná	jednoročné dvojklíčnolistové buriny a trávy	3	AT	

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Poznámka
cibuľa z výsevu	jednoročné dvojklíčnolistové buriny a trávy	3 - 4	75 dní	na konzum hneď po zbere /na skladovanie
cibuľa z výsevu	jednoročné dvojklíčnolistové buriny a trávy	2 + 2	75 dní	na konzum hneď po zbere /na skladovanie
cibuľa z priesady, cibuľa sadzačka	jednoročné dvojklíčnolistové buriny a trávy	3 - 4	75 dní	na konzum hneď po zbere /na skladovanie
pór (z výsevu)	jednoročné dvojklíčnolistové buriny a trávy	3 - 4	80 dní	
pór (z priesady)	jednoročné dvojklíčnolistové buriny a trávy	3 - 5	80 dní	
cesnak	jednoročné dvojklíčnolistové buriny a trávy	3 - 4	75 dní	
mrkva, petržlen (koreň)	jednoročné dvojklíčnolistové buriny a trávy	3 - 4	80 dní	
mrkva, petržlen (koreň)	jednoročné dvojklíčnolistové buriny a trávy	2 - 3 + 2	80 dní	
pastrnák	jednoročné dvojklíčnolistové buriny a trávy	2,5 - 3	80 dní	
zeler hluznatý	jednoročné dvojklíčnolistové buriny a trávy	3 - 4	100 dní	
zeler stonkový	jednoročné dvojklíčnolistové buriny a trávy	3 - 4	75 dní	
chren	jednoročné dvojklíčnolistové buriny a trávy	3 - 4	80 dní	
bôb, peluška, lupina biela, žltá, lupina úzko-listá, šošovica	jednoročné dvojklíčnolistové buriny a trávy	3 - 4	AT	
okrasné rastliny, trvalky, okrasné dreviny	jednoročné dvojklíčnolistové buriny a trávy	3 - 4	AT	okrasné rastliny pestované z výsevu

Dávka vody: 200 - 300 l/ha



HERBICÍDY

BANDERA

ŠPECIALISTA NA TRÁVOVITÉ
BURINY V KUKURICI



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Nicosulfuron 40 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 5 l

— PÔSOBNIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

— SPEKTRUM ÚČINKU

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

Stredne citlivé buriny: kapsička pastierska, ľuľok čierny, mrlík biely, pohánkovec ovijavý

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Vplyv na následné a náhradné plodiny

Účinná látka nicosulfuron je v pôde rýchle degradovaná. Po plodinách ošetrených herbicídmi BANDERA je možné v bežnom osevnom postupe a po orbe vysievať ako následné plodiny pšenicu ozimnú a jačmeň ozimný. Všetky ostatné plodiny je možné vysievať počas nasledujúcej jari. Po dlhom období sucha nezaraďujte repku ozimnú alebo medziplodiny. V prípade nutnosti zaorania ošetreného porastu je možné bez obmedzenia znovu zasieť kukuricu. Prípravok BANDERA nepoužívajte ako jediné ošetrenie v následnej plodine (kukurica po kukurici).

— CENOVÉ ZVÝHODNENÉ BALÍKY DO KUKURICE

ZEAPACK COMPLETE – balenie na 20 ha

BANDERA + BARRACUDA + SULCOGAN 300 SC (1,0 l/ha + 0,75 l/ha + 1,0 l/ha)

Zloženie: 20 l + 15 l + 20 l

ZEAPACK TURBO – balenie na 20 ha

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

Zloženie: 20 l + 20 l + 6 kg

TRIPLECORN 114 OD + BARRACUDA (0,5 l/ha + 1,0 l/ha) - balenie na 20 ha

Zloženie: 10 l + 20 l



HERBICÍDY

BARRACUDA

KONTAKTNÝ AJ PÔDNY
ÚČINOK



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Mesotrione 100 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

- ✓ výborná účinnosť na dvojklíčnolistové buriny
- ✓ špecialista na ambróziu, mrlíky, durman
- ✓ vhodný do TM kombinácií

— **BALENIE** 5 l

— PÔSOBENIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

— SPEKTRUM ÚČINKU

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

— VPLYV NA NÁSLEDNÉ A NÁHRADNÉ PLODINY

Následné plodiny: Po zbere kukurice v jeseni môžu byť vysievané po aplikácii prípravku
BARRACUDA ako následné plodiny:

- a) obilniny – 4 mesiace po aplikácii
- 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

Náhradné plodiny: V prípade nutného zaorania porastu je možné ako náhradnú plodinu na
pozemkoch ošetrovaných prípravkom BARRACUDA® použiť bez obmedzenia len kukuricu.

— NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha
kukurica	dvojklíčnolistové buriny	0,75 – 1,5

Dávka vody: 200 - 300 l/ha



HERBICÍDY

BETASANA SC
ŠPECIALISTA NA MRLÍKY
A LOBODY



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Phenmedipham 160 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 5 l

— PÔSOBENIE

BETASANA SC účinkuje kontaktne, účinná látka preniká cez listy vzídených burín a inhibuje asimiláciu. Zasiahnuté citlivé buriny prestávajú rásť a postupne odumierajú. Dostatočná teplota a vzdušná vlhkosť podporujú účinnosť prípravku. Účinok prípravku sa prejaví za 4 - 8 dní podľa poveternostných podmienok. Buriny zasiahnuté v skorých vývojových fázach sú na prípravok najcitlivejšie. Pre vysokú selektivitu je BETASANA SC vhodná hlavne do postemergentných aplikácií T1 resp. T2, kde bezpečne kontroluje mrlíky a lobody.

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

— TM KOMBINÁCIE

Herbicíd BETASANA SC pridávame do všetkých postemergentných aplikácií, pokiaľ zostali v porastoch repy mrlíky, alebo lobody. Herbicídy na báze účinnej látky metamitron (BETTIX 700 SC, BETTIX COMBI) rozširujú spektrum účinnosti a zároveň zabezpečujú pôdny účinok aplikácie. Vhodným kombinačným partnerom je tiež prípravok s obsahom účinnej látky ethofumesate (OBLIX). Miešateľnosť konzultujte so zástupcom spoločnosti. Akákoľvek kombinácia má na prerastené buriny znížený účinok. Technológiu pestovania cukrovej repy nájdete v plodinových odporúčaniach.

— SPEKTRUM ÚČINKU

Citlivé buriny: blen čierny, horčica roľná, hviezdica prostredná, kapsička pastierska, loboda konáristá, mrlík biely, mrlík hybridný, peniažtek roľný

Stredne citlivé buriny: lipkavec obyčajný, pohánkovec ovíjavý, stavikrv vtáčí, zemedym lekársky

Odolné buriny: ambrózia palinolistá, božanka ročná, durman obyčajný, horčiak obyčajný, iva voškovníkovitá, láskavec blitovitý, láskavec ohnutý, ľuľok čierny, mlieč roľný, podsľnečník theofrastov, rumančekovité buriny

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 150 - 200 l/ha



HERBICÍDY

BETTIX COMBI
HERBICÍD VHODNÝ
AJ NA PREEMERGENTNÚ
APLIKÁCIU



— CHARAKTERISTIKA

Selektívny herbicíd vo forme suspenzného koncentrátu (SC) určený k ničeniu jednoročných dvojkľíchnolistových burín v repe krmnej a repe cukrovej.

— ÚČINNÉ LÁTKY

Metamitron 350 g/l
Ethofumesate 150 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE

5 l

— PÔSOBENIE

BETTIX COMBI je selektívny herbicíd s kontaktným a dlhodobým reziduálnym pôsobením. Účinná látka metamitron patrí do skupiny triazínov, je absorbovaná listami i koreňmi burín. Najvyššia účinnosť je dosahovaná od fázy klíčenia burín až do vyvinutého 1. páru pravých listov burín. Účinnosť prípravku cez pôdu je podmienená dostatočnou pôdnou vlhkosťou. Účinná látka ethofumesate patrí do skupiny benzofuranov, je absorbovaná listami i koreňmi vzídených burín a zabraňuje bunkovému deleniu. Zasiahnuté citlivé buriny prestávajú rásť a postupne odumierajú. Dostatočná teplota a vlhkosť podporuje účinnosť prípravku. Účinok prípravku sa prejaví za 4 – 8 dní podľa poveternostných podmienok.

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

BETTIX COMBI je ideálnym riešením preemergentných aplikácií v cukrovej repe. Aplikujte preemergentne 1x (BBCH 00 – 09) alebo postemergentne 2x nezávisle od rastovej fázy repy v kombinácii s prípravkom BETASANA. Dávka prípravku by nemala presiahnuť maximálne 6 l/ha za sezónu (preemergentná a postemergentná aplikácia, alebo iba postemergentná aplikácia). Maximálny počet ošetrení je 3x za vegetáciu a interval medzi aplikáciami by mal byť minimálne 5 dní.

— TM KOMBINÁCIE

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

Je potrebné dodržať kvalitnú prípravu pôdy a predpísanú hĺbku sejby plodiny. Pri intenzívnom slnečnom svite a vysokých teplotách hrozí nebezpečenstvo poškodenia porastov – prípravok nepoužívajte, ak má teplota v deň aplikácie prekročiť 21 °C. Prípravok neaplikujte v prípade mrazu, alebo keď očakávate mráz – plodina by mohla byť nenávratne poškodená.

— SPEKTRUM ÚČINKU

Citlivé buriny: božanka ročná, blen čierny, drchnička roľná, durman obyčajný, hluchavka purpurová, horčiak obyčajný, hviezdica prostredná, kapsička pastierska, konopnica napuchnutá, lipkavec obyčajný, lipnica ročná, loboda konáristá, ľuľok čierny, mrlík biely, mrlík hybridný, peniažtek roľný, redkev ohnicová, rumančekovité buriny, stavikrv vtáčí, tetucha kozia, veroniky, výmrv repky, zemedym lekársky

Stredne citlivé buriny: horčica roľná, iva voškovníkovitá, láskavec blitovitý, láskavec ohnutý, mak vlčí, pohánkovec ovíjavý

Odolné buriny: ambrózia palinolistá, mlieč roľný, pichliač obyčajný, podslnečník theofrastov

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HERBICÍDY

BETTIX 700 SC

VYSOKÁ SELEKTIVITA,
PÔDNY AJ KONTAKTNÝ
ÚČINOK



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Metamitron 700 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 5 l

— PÔSOBNIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

Upozornenie: Ak sa prípravok BETTIX 700 SC aplikuje za jasných dní so silným slnečným žiarením, je potrebné postrekovať ráno alebo večer tak, aby teplota vzduchu nepresiahla +21 °C vo výške 5 cm nad zemou. Porast musí byť pri ošetrení suchý, neošetrujte tesne po daždi, ani vtedy, keď sú rastliny pokryté rosou.

— TM KOMBINÁCIE

BETTIX 700 SC svojim spektrom účinku a charakterom účinnosti ideálne dopĺňa prípravky s účinnou látkou phenmedipham (BETASANA SC) a ethofumesate (OBLIX). Správnu voľbou kombináčnych partnerov dosiahneme úplné pokrytie konkrétneho spektra burín. Miešateľnosť konzultujte so zástupcom spoločnosti. Technológiu pestovania cukrovej repy a modelový herbicídny program nájdete v plodinových odporúčaniach.

— SPEKTRUM ÚČINKU

Citlivé buriny: durman obyčajný, hluchavka purpurová, horčica roľná, hviezdica prostredná, kapsička pastierska, konopnica napuchnutá, lipnica ročná, loboda konáristá, ľuľok čierny, mrlík biely, mrlík hybridný, peniažtek roľný, reďkev ohnicová, rumančekovité buriny, tetucha kozia, veroniky, výmrkv repky, zemedym lekársky

Stredne citlivé buriny: ambrózia palinolistá, božanka ročná, drchnička roľná, horčiak obyčajný, íva voškovníkovitá, láskavec blitovitý, láskavec ohnutý, lipkavec obyčajný, mak vlčí, pohánkovec ovíjavý, stavikrv vtáčí

Odolné buriny: blen čierny, mlieč roľný, pichliač obyčajný, podslnečník theofrastov

— NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Poznámka
cukrová repa	dvojklíčnolistové buriny, výmrvy repky	T1: 1,0 – 3,0 T2: 1,0 – 3,0 T3: 1,0 – 3,0	AT	max 5 l/ha za vegetáciu

Dávka vody: 200 - 300 l/ha



HERBICÍDY

BRAZIL
/METONARY
KLASIKA V OŠETRENÍ REPKY



NOVINKA

— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Metazachlor 500 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 5 l

— PÔSOBENIE

BRAZIL/METONARY je herbicíd určený na ničenie dvojklíčnolistových burín a jednoročných tráv v porastoch repky ozimnej a jarnej. Do rastliny sa dostáva predovšetkým koreňmi pri vzhádzaní. Mechanizmus účinku účinnej látky metazachlor je založený na inhibícii biosyntézy tukov, čo má priamy vplyv na delenie buniek a diferenciáciu pletív. Po aplikácii na pôdu pred vzídením burín je prijímaný klíčovými burinami a spôsobuje ich uhynutie pred alebo krátko po vyklíčení. Po vzídení burín aplikujte najneskôr v štádiu klíčnych listov burín (1. pravého listu). BRAZIL/METONARY účinkuje predovšetkým cez pôdu a spoľahlivý účinok dosiahne len pri dostatočnej pôdnej vlhkosti. Pri aplikácii počas sucha sa dostaví účinok až po zrážkach. Podľa súčasných poznatkov je BRAZIL/METONARY dobre znášaný všetkými odrodami repky olejnej, vrátane tzv. dvojnulovej.

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

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

Repku ozimnú ošetríte prípravkom BRAZIL/METONARY pred vzídením (po zasiatí) alebo po vzídení repky, buriny môžu mať vytvorené maximálne klíčne listy. Prípravok pôsobí najmä cez pôdu. Je možné, že pri vyschnutých pôdach sa účinok prejaví až po následných zrážkach. Pri TM kombinácii s CLOMATE aplikujte preemergentne do 2 dní po sejbe. Táto kombinácia zabezpečí účinok aj proti rumanom a lipkavcu.

Pre dobrý herbicídny účinok je potrebná kvalitne pripravená 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 je 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. Prejaví sa však pri následných zrážkach. Pri silných zrážkach môže byť prechodne zabrzdený rast repky, ktorý sa však ešte na jeseň vyrovná a nemá na úrodu žiadny vplyv. Na ľahkých pôdach voľte nižšiu a na ťažkých vyššiu hranicu registrovanej dávky.

— SPEKTRUM ÚČINKU

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

Stredne citlivé buriny: ovos hluchý, fialka roľná, reďkev ohnicová, horčica roľná, stavikrv vtáčí, peniažtek roľný, bažanka ročná, pohánkovec ovíjavý, mrlík biely, výmrav obilnín a lipkavec obyčajný

Odolné buriny: pupenec roľný, pichliač, pýr plazivý

— VPLYV NA NÁSLEDNÉ A NÁHRADNÉ PLODINY

V prípade zlého vzídenia resp. potreby jesenného zaorania porastu repky ošetrovaného prípravkom BRAZIL/METONARY 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 BRAZIL/METONARY 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 BRAZIL/METONARY, je možné náhradné plodiny vysievať s odstupom 5 mesiacov od aplikácie a po orbe. Pri normálnom zbere repky možno pestovať akúkoľvek plodinu. Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny. Dodržujte ochranné pásmo min. 5 metrov od susediacich plodín.

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 300 - 400 l/ha



HERBICÍDY

CLINIC NEW

STRNISKÁ BEZ BURÍN



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Glyphosate 360 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 20 l

— PÔSOBNIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

Obilniny (pšenica ozimná, pšenica jarná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, ovos, pšenica tvrdá) – preemergentne: Dávka vody: 100 – 200 l/ha. Max. počet aplikácií: 1x za vegetáciu plodiny. Aplikujte najneskôr do 3 dní po výseve, pred vzídením plodiny. Semená plodín musia byť pokryté minimálne 1,5 cm vrstvou pôdy. Aplikujte na jednoročné buriny v štádiu 2-4 listov (BBCH 12-14).

Olejníny (repka ozimná, repka jarná, ľan, horčica), strukoviny (hrach, bôb), repa cukrová, kva-ka, okrúhlica, cibuľa a pór – preemergentne: Dávka vody: 100 – 200 l/ha. Max. počet aplikácií: 1x za vegetáciu plodiny. Aplikujte najneskôr do 2 dní po výseve, pred vzídením plodiny. Semená plodín musia byť pokryté minimálne 1,5 cm vrstvou pôdy. Aplikujte na jednoročné buriny v štádiu 2-4 listov (BBCH 12-14).

Jačmeň ozimný, jačmeň jarný – predzberová aplikácia: Dávka vody: 150 – 250 l/ha. Max. počet aplikácií: 1x za vegetáciu plodiny. Prípravok aplikujte pri vlhkosti semien pod 30 %.

Prípravok CLINIC NEW môže byť aplikovaný len pozemne proti trvácim trávovitým a dvojklíčnolistovým burinám pred zberom jačmeňa. Toto ošetrenie je určené výlučne na ničenie burín v silne zaburinených porastoch a tým uľahčenie zberu plodiny. Obilná slama nesmie slúžiť na kŕmenie hospodárskych zvierat.

Hrach, bôb - predzberová aplikácia

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

Strnisko, orná pôda

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

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

Pýr plazivý, trváce buriny: Prípravok CLINIC NEW môže byť aplikovaný na strnisko po všetkých plodinách na jeseň i na jar pred sejbou alebo výsadbou následnej plodiny. Pôda nesmie byť po dobu aspoň 5 dní pred aplikáciou a po aplikácii kultivovaná.

Plochu pred aplikáciou nekoste. Buriny musia mať v dobe aplikácie dostatočnú listovú plochu; pred jarnou aplikáciou nechajte burinám aspoň 21 dní na obnovenie rastu. Dávku 3 l/ha aplikujte pri výskyte pýru plazivého do 75 odnoží na m², pri výskyte nad 75 odnoží a výskyte iných trvácich tráv a trvácich dvojklíčnolistových burín použite dávku 4 l/ha.

Lúky a pasienky - obnova a likvidácia porastov

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

burinami 5 l/ha, pri ošetrení trvácich pasienkov s výskytom hlavne púpavy aplikujte dávku 6 l/ha. Lúky a pasienky ošetrené prípravkom CLINIC NEW nesmú slúžiť na spásanie a kŕmenie hospodárskych zvierat.

— NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Poznámka	Poznámka
obilniny	jednoročné dvojklíčnolistové buriny a tráv, výmrv obilnín	1,5	AT	preemergentne (po výseve pred vzídením plodiny)
olejniny, strukoviny, repa cukrová, kvaka, okrúhlica, cibuľa, pór	jednoročné tráv a dvojklíčnolistové buriny, výmrv obilnín	1,5	AT	preemergentne (po výseve a pred vzídením plodiny)
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	pýr plazivý, trváce buriny	4,0	7 dní	predzberová aplikácia
hrach, bôb	pýr plazivý, trváce buriny	3,0 - 4,0	7 dní	predzberová aplikácia
jablň, hruška, čerešňa, slivka	jednoročné a trváce buriny	5,0	n.a.	
strnisko, orná pôda	jednoročné dvojklíčnolistové buriny a tráv, výmrv obilnín	1,5	AT	
	pýr plazivý, trváce buriny	3,0 - 4,0	AT	
lúky a pasienky	obnova TTP	3,0 - 6,0	AT	
železnice	nežiaduca vegetácia	6,0	n.a.	
pozemky susediace s vodnými plochami	nežiaduce dreviny, pobrežné buriny	6,0	n.a.	
lesné porasty	nežiaduca vegetácia	4,0 - 8,0	n.a.	
	chemická prebierka aplikáciou na pne	10 % 20 %	n.a. n.a.	listnaté stromy ihličnaté stromy
	chemická prebierka injektážou	2 ml	n.a.	



HERBICÍDY

CLIOPHAR 600 SL

ŠPECIALISTA NA PICHLIAČ
A ODOLNÉ BURINY



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Clopyralid 600 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 1 l

— PÔSOBNIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

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

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

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

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

Na lúkach a pasienkoch je možné aplikovať CLIOPHAR 600 SL na všetky druhy a odrody tráv v dávke 0,33 l/ha. Ošetrujte vo fáze 2-4 pravých listov dvojklíčnolistových burín v čase ich aktívneho rastu. Pichliač by mal byť v rastovej fáze prízemnej ružice (priemer 30 cm). V prípade kosby, postrekujte 2-3 týždne po kosbe, aby buriny mali vytvorenú listovú plochu. Medzi aplikáciou prípravku a spásaním porastu alebo jeho skosením na priame kŕmenie, výrobu sena, senážovanie musí uplynúť minimálne 7 dní. Pred spásaním sa uistite, že jedovaté rastliny sú odumreté. Celoročná dávka nesmie prekročiť 0,33 l/ha. Dávka vody 300-400 l/ha.

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

— **SPEKTRUM ÚČINKU**

Citlivé buriny: ambrózia palinolistá, chryzantémovka siatinová, durman obyčajný, lopúchy, ľuľok čierny, mlieč zeliný, nevädza poľná, parumanček nevoňavý, pichliač roľný, pohánkovec ovíjavý, ruman roľný, starček obyčajný, tetucha kozia, turanec kanadský, výmrav slnečnice, buriny z čelade: mrkvovité, astrovité

Stredne citlivé buriny: podslnečník theofrastov, stavikrv vtáčí, pohánkovec ovíjavý, horčiak štiavolistý

Odolné buriny: hluchavky, buriny z čelade: kapustovité

— **NÁVOD NA POUŽITIE**

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

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HERBICÍDY

CLOMATE

ŠPECIALISTA NA LIPKAVEC
OBYČAJNÝ



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Clomazone 360 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 1 l

— PÔSOBENIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

Repka ozimná: aplikujte na jemne skyprenú pôdu bez hrúd, s vlhkým a zarovnaným sejbovým lôžkom. Sypké a hrudkovité osevné plochy je pred aplikáciou potrebné spevniť valcovaním alebo inou kultiváciou. Pre zaistenie primeranej bezpečnosti plodiny musí byť semeno prekryté vrstvou pôdy s hrúbkou aspoň 20 mm. Aplikujte najneskôr do 3 dní po sejbe, pred vzídením plodín a burín. Dbajte na to, aby nedochádzalo k vychyľovaniu či kmitaniu postrekovacieho ramena, zaistite rovnomerné pokrytie plochy postrekom. Komplexné balíky do repky nájdete v plodinových odporúčaniach. TM kombinácia BRAZIL/METONARY zabezpečuje dokonalú účinnosť pri výbornej selektivitě.

— SPEKTRUM ÚČINKU

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

Stredne citlivé buriny: hluchavka purpurová

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

— NÁHRADNÉ PLODINY

Pred výsevom je potrebná orba do hĺbky aspoň 25 cm. Ak je potrebné repku ozimnú predčasne zaorať, ako náhradné je možné vysiť plodiny: na jeseň: ozimné obilniny (od ošetrenia poškodenej plodiny musí uplynúť aspoň 6 týždňov) na jar: hrach, bôb, zemiaky (od ošetrenia poškodenej plodiny musí uplynúť aspoň 6 týždňov) alebo jarne obilniny, kukurica, cibuľa, mrkva, ľan, okrúhlica (od ošetrenia poškodenej plodiny musí uplynúť aspoň 7 mesiacov).

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HERBICÍDY

DESORMONE LIQUID 60 SL

ŠPECIALISTA NA PICHLIAČ
ROĽNÝ V KUKURICI

— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

2,4 – D 600 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 10 l

— PÔSOBNIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

Maximálny počet ošetrení: 1x za vegetáciu.

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

Kukurica (okrem osivovej) ošetríte pri zaburinení citlivými dvojkličnolistovými burinami, vrátane trvácich, ako je pichliač, pupenec roľný a pod.. Aplikujte od 2 do 6 listov kukurice (BBCH 12-16) t.j. pri výške od 15 do 20 cm.

Nepoužívajte prípravok pri vyšších teplotách ako +25°C, alebo bezprostredne po daždi. Neaplikujte pri nebezpečenstve nočných mrazov. Ošetríte 12 hodín pred dažďom.

— SPEKTRUM ÚČINKU

Citlivé buriny: ambrózia palinolistá, hluchavky, horčica roľná, hviezdica prostredná, iskerník roľný, iva voškovníkovitá, kapsička pastierska, loboda konáristá, mak vlčí, mlieče, mrlík biely, peniažtek roľný, pichliač obyčajný, pichliač roľný, podsľečník Theofrastov, pohánkovec ovíjavý, pupenec roľný, reďkev ohnicová, skorocely, štiavce, úhorník liečivý, voškovník obyčajný, výmrav repky, výmrav slnečnice, žltica maloúborová

Stredne citlivé buriny: drchnička roľná, durman obyčajný, fialky, horčičky, chryzantémovka siatinová, konopnica napuchnutá, láskavec ohnutý, ľuľok čierny, nevädza poľná, nezábudka roľná, pakosty, podbeľ liečivý, prhlava dvojdomá, púpava lekárska, ruman roľný, sedmokráska obyčajná, starček obyčajný, zemedym lekárske

Odolné buriny: hlaváček letný, iskerníky (prudký, hluznatý), kolenec roľný, lipkavec obyčajný, parumanček nevoňavý, pichliač bezbyľový, prasličky, rumančeky, stavikrv vtáčí, veroniky

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 300 - 400 l/ha



HERBICÍDY

DICOPUR M 750
ŠPECIALISTA NA PICHLIAČ
ROĽNÝ



— CHARAKTERISTIKA

Herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou, na ničenie dvojklíčnolistových burín v obilninách bez podsevu a s podsevom d'ateliny lúčnej, na lúkach a pasienkoch, v semenných porastoch tráv, v d'ateline lúčnej a na železnici.

— ÚČINNÉ LÁTKY

MCPA 750 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 10 l

— PÔSOBENIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

DICOPUR M 750 aplikujte v obilninách bez podsevu v dobe plného odnožovania až po začiatok stĺpkovania (BBCH 25-29). Na rozšírenie herbicídnej účinnosti ho možno miešať s inými herbicídmi. Tiež je možné ho miešať s DAM 390 a CCC, čím sa zvyšuje jeho biologická účinnosť proti burinám. V obilninách s podsevom ďateliny lúčnej DICOPUR M 750 aplikujte v dobe, kedy má ďatelina vyvinuté 2 trojlístky. V tritikale DICOPUR M 750 aplikujte od vývinu 4. listu do konca odnožovania (BBCH 14-29), nekombinujte s DAM 390. Ošetrujte len zdravé a nepoškodené porasty, pri teplotách nad +10°C. **Odporúčame aj na také plochy, kde predchádzajúcou plodinou bola cukrová repa pestovaná CONVISO technológiou.**

— POKYNY PRE APLIKÁCIU

Najvhodnejším termínom likvidácie pichliača roľného je aplikácia prípravku DICOPUR M 750 v dobe, keď pichliač prekonal štádium listovej ružice (max. však do štádia tvorby kvetných pupeňov). V tomto vývojovom štádiu pichliača je najintenzívnejšia translokácia účinnej látky prípravku DICOPUR M 750 až do koreňového systému buriny. V kombinácii s DAM 390 aplikovať v čase mimo letu včiel - neskoro večer, skoro ráno! Maximálny počet ošetrení: 1x za sezónu (okrem železníc).

— SPEKTRUM ÚČINKU:

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

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

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HERBICÍDY

DINA 500 SC

VÝBORNÁ PREEMERGENTNÁ
ÚČINNOSŤ



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Diflufenican 500 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 1 l

— PÔSOBNIE

DINA 500 SC je suspenzný koncentrát, ktorý sa používa ako selektívny kontaktný herbicíd s reziduálnym účinkom v porastoch obilnín na ochranu proti jednoročným dvojklíčnolistovým burinám. Účinná látka diflufenican blokuje biosyntézu karotenoidov. Reziduálny účinok v podmienkach priaznivých pre rast môže trvať až 8 týždňov po aplikácii. Jeho úroveň môže byť znížená na suchých pôdach, v prípade nedostatočného pokrytia povrchu pôdy pri aplikácii, na pôdach s vysokým obsahom ílu alebo organickej hmoty. Prípravok je absorbovaný výhonkami klíčiacych semien. Citlivé buriny vyklíčia, ale rýchlo zožltnú a sfarbia sa do svetlo ružova. Pokračujúcim rastom nadzemných častí sa bledé sfarbenie rozširuje, rastliny nekrotizujú a nakoniec odumierajú. Po aplikácii sa môže vyskytnúť prechodné zblednutie obilnín, neovplyvní to však ich následný rast.

— NAŠE ODPORÚČANIE

Pšenica ozimná, jačmeň ozimný, raž, tritikale (preemergentná aplikácia): Prípravok DINA 500 SC aplikujte najneskôr do 3 dní po sejbe. Pôda by mala byť dobre pripravená s drobnohrudkovitou štruktúrou. Optimálnu účinnosť dosiahnete, keď prípravok aplikujete za vlhkých podmienok, alebo ak po aplikácii mierne poprší. Na klíčiacych obilninách môže dôjsť k zmene sfarbenia prvého listu, čo však nemá negatívny vplyv na úrodu. Porast vysievajte do normálnej hĺbky (25 mm) a zabezpečte, aby boli zrná dobre prikryté.

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

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

Pri postemergentnej aplikácii by mali byť buriny v rastovom štádiu max. do 2. páru pravých listov (BBCH 14). Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu

— POKYNY PRE APLIKÁCIU

Prípravok možno používať v kombinácii s DAM 390 a v súlade s pravidlami uvedenými v Zozname autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín. V kombinácii s DAM 390 aplikovať v čase mimo letu včiel - neskoro večer, skoro ráno! Maximálny počet ošetrení: 1x za sezónu (okrem železníc).

— SPEKTRUM BURÍN

Citlivé buriny: fialka roľná, hviezdica prostredná, stavikrv vtáčí, veronika brečtanolistá

Stredne citlivé buriny: drchnička roľná, hluchavka purpurová, kapsička pastierska, lipkavec obyčajný, pohánkovec ovíjavý

Odolné buriny: parumanček nevoňavý, veronika perzská

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HERBICÍDY

**DOMINATOR
MAX**
KONCENTROVANEJŠÍ GLYFOSÁT

— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Glyphosate 480 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 20 l



— PÔSOBENIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Poznámka
jadroviny, kôstkoviny, vinič	turanec kanadský pýr plazivý, pichliač roľný, mlieče pupenec roľný	1,5 - 2 2,5 - 3 4,5 - 6	n.a. n.a. n.a.	
jačmeň jarný, jačmeň ozimný	jednoročné a trváce buriny pýr plazivý	1,5 - 2 3 - 4	10 dní 10 dní	predzberová aplikácia
hrach, peluška	prerastené buriny	2,5 - 4	7 dní	predzberová aplikácia
kukurica, zemiak, sója	jednoročné a trváce buriny, pýr plazivý	1,5 - 2,5	AT	
orná pôda, strnisko	pýr a iné trváce buriny	1,5 - 3	n.a.	
zavlažovacie a odvodňo- vacie kanále	nežiaduce dreviny, pobrežné buriny	3,75	n.a.	
úhorované plochy	nežiaduca vegetácia, boľševník, krídlatka	3,75	n.a.	
železnice	nežiaduca vegetácia	2,5 - 7,5	n.a.	
lúky a pasienky	obnova TTP	2,5 - 6	21 dní	
lesné škôlky, lesné porasty	jednoročné a trváce buriny, nežiaduce dreviny a kry	2,5 - 6 1,2 - 2 %	n.a.	produkčné plochy
		3 - 4,5 1,2 - 1,5 %	n.a.	manipulačné plochy
		1,2 - 2,5 %	n.a.	príprava pôdy
		1,2 - 2 %	n.a.	príprava pôdy
		12 - 15 %	n.a.	injektáž
		1,5 - 10 %	n.a.	náter/nástrek rezných plôch
nepoľnohospodárska pôda	jednoročné a trváce buriny, nežiaduce dreviny a kry	25 - 50 %	n.a.	knôtový rám
		1,5 - 7,5	n.a.	postrek
	nežiaduce dreviny a kry, potlačenie pňových výmladkov	45 - 75 ml /5 l vody /100 m ²	n.a.	knôtový rám, náter
nepoľnohospodárska pôda	nežiaduca vegetácia, krídlatka	2,5	n.a.	

Dávka vody: 100 - 200 l/ha

HERBICÍDY

FLAME DUO

ŠPECIALISTA NA LIPKAVEC
A DVOJKLÍČNOLISTOVÉ BURINY

— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Tribenuron 241 g/kg
Florasulam 104 g/kg

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 300 g

— PÔSOBNIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

Prípravok FLAME DUO aplikujte od rastovej fázy objavenia sa 3. odnože až do rastovej fázy štádia vlajkového listu, vlajkový list je celkom vyvinutý, jazýček je už viditeľný (BBCH 23 – 39). Rastová fáza burín v období aplikácie: Aplikujte čo najskôr na jar, v období priaznivých podmienok pre rast burín. Optimálna fáza burín je od plne rozvinutých klíčnych listov do fázy šiestich pravých listov (BBCH 10 – 16). Ošetrenie je najúčinnnejšie pri skoršej postemergentnej aplikácii, počas intenzívneho rastu mladých burín v ranných fázach ich vývinu. Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 1x za vegetačné obdobie na jar.

— SPEKTRUM ÚČINKU

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

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

Odolné buriny: veronika roľná, veronika brečtanolistá

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HERBICÍDY

FOXTROT

ŠPECIALISTA NA TRÁVY
A OVOS HLUCHÝ



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Fenoxaprop-p 63,6 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 5 l

— PÔSOBNIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

Maximálny počet aplikácií: 1 x za vegetáciu. Rastová fáza plodiny v dobe aplikácie:

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

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

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

— SPEKTRUM ÚČINKU

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 200 l/ha



HERBICÍDY

LENA 500 SC

KOREŇOVÝ HERBICÍD PROTI
LETNÉMU ZABURINENIU



— CHARAKTERISTIKA

LENA 500 SC je selektívny, koreňový herbicíd s dlhým reziduálnym účinkom na klíčiace semená dvojkličnolistových burín.

— ÚČINNÉ LÁTKY

Lenacil 500 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 2 l

— PÔSOBNIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

— TM KOMBINÁCIE

LENA 500 SC používajte na podporu reziduálnej účinnosti postrekových tank-mix programov s účinnými látkami PMP/ETF/MTM (BETASANA, OBLIX, BETTIX 700 SC, BETTIX COMBI). Dlhotrvalé sucho po ošetrení znižuje účinnosť prípravku.

— SPEKTRUM BURÍN

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

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HERBICÍDY

MEZAQUIN
KOMPLEXNÉ POST RIEŠENIE
V REPKE A HORČICI



NOVINKA

— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Metazachlor 333 g/l
Quinmerac 83 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

- ✔ účinné látky sú prijímané cez korene aj listy burín
- ✔ preemergentné aj postemergentné použitie
- ✔ dlhé reziduálne pôsobenie

— BALENIE 5 l

— PÔSOBENIE

MEZAQUIN je herbicíd určený na ničenie dvojklíčnolistových burín a jednoročných tráv v porastoch repky ozimnej, repky jarnej a horčice. Do rastliny sa dostáva predovšetkým koreňmi pri vzchádzaní. Po vzídení je čiastočne prijímaný aj listami. Po aplikácii na pôdu pred vzídením burín je prijímaný klíčiacími burinami a spôsobí ich uhynutie pred alebo krátko po vyklíčení. Ničí aj buriny vo fáze klíčnych listov, ktoré v dobe ošetrovania už vzišli. Keďže k hlavnému účinku dochádza cez pôdu, spoľahlivý účinok sa dosiahne len pri dostatočnej pôdnej vlhkosti. Pri aplikácii počas sucha sa dostaví účinok až po zrážkach.

— NAŠE ODPORÚČANIE

Dávkovanie je obmedzené na celkovú dávku neprekračujúcu 1,0 kg účinnej látky metazachlor na hektár počas trojročného obdobia na tom istom poli. Pre dobrý herbicídny účinok je potrebná kvalitne pripravená pôda bez hrúd s dobrou štruktúrou. Ošetrovanie na kamenistých alebo hrudkovitých pôdach môže byť úspešné iba čiastočne, lebo semená burín klíčiace spod hrúd sa nedostanú do styku s herbicídom. Pre zaistenie dobrej znášanlivosti repkou je treba dodržať hĺbku sejby 1,5-2 cm a semená repky musia byť zakryté dostatočnou vrstvou drobnohrudkovitej zeminy.

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

— SPEKTRUM ÚČINKU

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

Stredne citlivé buriny: ovos hluchý, fialka roľná, reďkev ohnicová, horčica roľná, stavikrv vtáčí, peniažtek roľný, výmrav obilnín, bažanka ročná, pohánkovec ovíjavý

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Poznámka
repka ozimná	dvojklíčnolistové buriny, lipkavec	2,0	1 x za 3 roky
repka jarná, horčica			

Dávka vody: 200 - 600 l/ha



HERBICÍDY

MINSTREL
ŠPECIALISTA NA LIPKAVEC



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Fluroxypyr 200 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 5 l

— PÔSOBENIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

Pšenica ozimná, jačmeň ozimný: aplikujte od druhého listu do fázy vyvinutého zástavnicového listu (BBCH 12-39).

Raž, tritikale: aplikujte od druhého listu do fázy objavenia sa 1. kolienka (BBCH 12-31); pri aplikácii v tritikale nepoužívajte tank-mix kombinácie s inými herbicídmi.

Jačmeň jarný, pšenica jarná: aplikujte od druhého listu do fázy vyvinutého zástavnicového listu (BBCH 12-39). Ovos: aplikujte od druhého listu do fázy objavenia sa 1. kolienka (BBCH 12-31).

Kukurica na siláž: aplikujte od 3. listu do 6. listu (BBCH 13-16), max. do výšky kukurice 20 cm. Neaplikujte prípravok mimo odporúčaný termín ošetrovania.

— SPEKTRUM ÚČINNOSTI

MINSTREL v dávke 1,0 l:

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

Odolné buriny: veroniky, fialky, výmrvičky, maky, trváce dvojklíčnolistové buriny (napr. pichliač, praslička) a tráv

MINSTREL v dávke 2,0 l: Citlivé buriny: štiavec tupolistý a štiavec kučeravý

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HERBICÍDY

OBLIX

KONTAKTNÝ AJ PÔDNY
ÚČINOK



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Ethofumesate 500 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

- ✔ kontaktný aj pôdny účinok
- ✔ dlhé reziduálne pôsobenie
- ✔ špecialista na horčiaci

— BALENIE 5 l

— PÔSOBNIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

Optimálny účinok prípravku OBLIX sa dosahuje pri aplikácii v štádiu klíčnych až 1. páru pravých listov burín. OBLIX použite do všetkých postemergentných aplikácií.

— TM KOMBINÁCIE

V kombinácii s kontaktným herbicídom BETASANA SC sa využíva dlhodobá reziduálna účinnosť, najmä v boji proti neskoro vzchádzajúcim burinám, vzchádzajúcim jednoročným trávam, prípadne proti letnému zaburineniu. Miešateľnosť konzultujte so zástupcom spoločnosti AM-AGRO. Maximálna dávka účinnej látky ethofumesate nesmie prekročiť 1 kg za 3 roky na tom istom poli.

— SPEKTRUM BURÍN

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

Stredne citlivé buriny: ambrózia palinolistá, durman obyčajný, hluchavka objímavá, horčica roľná, kapsička pastierska, láskavec ohnutý, loboda konáristá, mak vlčí, mrlík biely, mrlík hybridný, peniažtek roľný, pohánkovec ovíjavý, veroniky, zemedym lekársky

Odolné buriny: hluchavka purpurová, peniažtek roľný, pichliač obyčajný, podsľnečník theofrastov, reďkev ohniová, rumančekovité buriny, tetucha kozia, trváce buriny, výmrav repky, výmrav sľečnice

— NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Poznámka
cukrová repa, kŕmna repa, mangold, cvikla	dvojklíčnolistové buriny, jednoročné trávy	T1: 0,2 – 0,3 + (2,0) T2: 0,3 – 0,5 + (2,0)	(TM) BETASANA

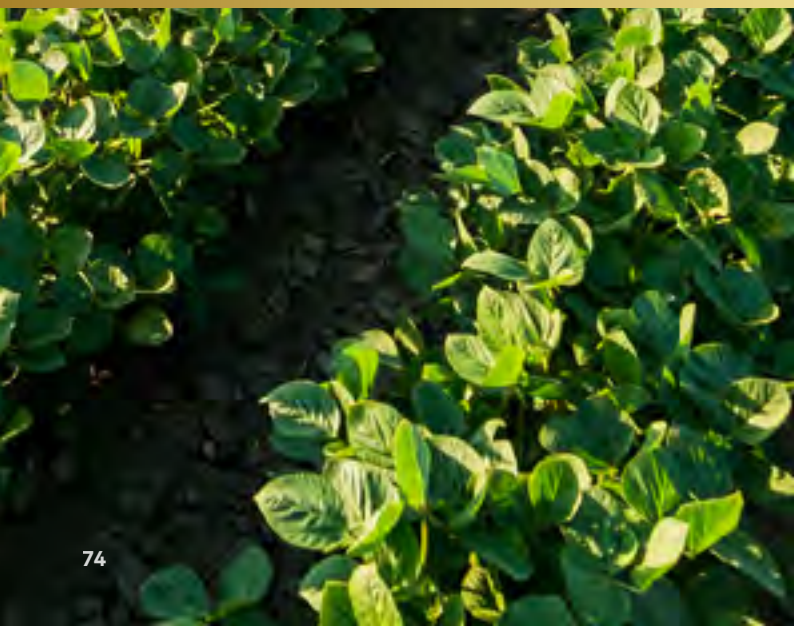
Dávka vody: 150 - 200 l/ha



HERBICÍDY

PENDICOL 33 EC

ŠIROKÉ SPEKTRUM
REGISTRÁCIE



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Pendimethalin 330 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— **BALENIE** 20 l

— PÔSOBNIE

PENDICOL 33 EC je postrekový herbicíd určený na ničenie jednoročných tráv a jednoročných dvojklíčnolistových burín. PENDICOL 33 EC aplikovaný preemergentne je účinný na niektoré dôležité jednoročné travy, ako aj na širokú škálu jednoročných dvojklíčnolistových burín. Plytké zapracovanie prípravku do pôdy (2-3 cm) zvyšuje účinnosť na jednoročné travy predovšetkým za suchších podmienok. Pendimethalin je pri skorej postemergentnej aplikácii, kedy sú jednoročné travy maximálne v štádiu 1 listu (BBCH 11) a dvojklíčnolistové buriny v štádiu klíčnych listov (BBCH 10), účinný predovšetkým na jednoročné dvojklíčnolistové buriny. Prípravok neúčinkuje na buriny v pokročilej rastovej fáze.

— NAŠE ODPORÚČANIE

Max. počet ošetrení: 1x.

Ozimné obilniny

PENDICOL 33 EC aplikujte do 2 dní po zasiatí na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. PENDICOL 33 EC môžete tiež aplikovať postemergentne po vzídení ozimných obilnín - BBCH 13-21, tj. 3. list až 1. odnož, kedy sa metlička obyčajná nachádza maximálne v rastovej fáze 1-2 listov. Dobrú účinnosť pri predpokladanom výskyte psiarky roľnej, lipkavca obyčajného a parumančeka nevoňavého možno dosiahnuť použitím PENDICOL 33 EC preemergentne v dávke 5 l/ha.

Slnečnica a sója

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

Kukurica

PENDICOL 33 EC aplikujte do dvoch dní po sejbe na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. Plytké zapracovanie do pôdy ľahkými bránami do hĺbky 2-3 cm, za suchších podmienok, priaznivo ovplyvňuje účinnosť prípravku. PENDICOL 33 EC je možné aplikovať aj po vzídení kukurice, pričom jednoročné travy nesmú mať viac ako 1 list (BBCH 11) a dvojklíčnolistové buriny maximálne klíčne listy (BBCH 10).

Hrach, fazuľa, mrkva a petržlen

PENDICOL 33 EC používajte pre-emergentne do 2-3 dní po zasiatí na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. Potrebne je dbať pri aplikácii na rovnomerné pokrytie povrchu pôdy postrekovou kvapalinou.

Semenné porasty tráv

Aplikujte výhradne post-emergentne od štádia štyroch listov (BBCH 14), najlepšie na dobre vyvinuté tráv. Dvojklíčnolistové buriny v štádiu max. 2 listov (BBCH 12) a jednoročné tráv max. 1 list (BBCH 11). Aplikácia v septembri sa najlepšie osvedčuje pre zaistenie dobrej účinnosti na metličku obyčajnú a lipnicu ročnú.

Výsadba jahôd

PENDICOL 33 EC môžete použiť preemergentne alebo skoro postemergentne (vzhľadom k burinám) v nových výsadbách jahôd aj v starších porastoch. Jednoročné dvojklíčnolistové buriny, pri postemergentnom použití PENDICOL 33 EC, nemajú mať viac ako 2 pravé listy a tráv nie viac ako 1 až 1,5 listu. PENDICOL 33 EC v novovysadených porastoch jahôd aplikujte na jeseň alebo skoro na jar ihneď po výsadbe a pred vzídením burín.

— SPEKTRUM BURÍN

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

Citlivé dvojklíčnolistové buriny: alchemilka lúčna, božanka ročná, drchnička roľná, fialka roľná, hlaváčik letný, hluchavky, horčiak obyčajný, horčiak šťívolistý, horčica roľná, hulavníkovec lekársky, hviezdica prostredná, iskerníky, kapsička pastierska, láskavec ohnutý, láskavec zelenoklasý, lipkavec obyčajný, loboda konáristá, ľuľok čierny, mak vlčí, mlieč roľný, mrlík biely, mrlík hybridný, mrlík mnohoplodý, nezábudka roľná, podsľnečník theofrastov, portulaka zeleninová, príhľava malá, reďkev ohnicová, rumančeky, rumany, veroniky, vesnovka obyčajná, vratič obyčajný, zemedym lekársky

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

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

Dávka vody: 400 - 600 l/ha



HERBICÍDY

PONANT

VYNIKAJÚCI ÚČINOK
NA DVOJKLÍČNOLISTOVÉ
BURINY



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Dicamba 700 g/kg

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 1,5 kg

— PÔSOBENIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

Na zvýšenie účinnosti prípravku je vhodné pridať zmáčadlo/ tenzid. Aplikujte len za bezvetria prípadne pri miernom vánku. Neaplikujte ak očakávate dážď 12 hodín pred aplikáciou. Neaplikujte, ak nastane výrazný pokles teplôt (chlad a mráz). Neaplikujte prípravok pri teplotách pod +10°C a nad +28°C. Neošetrojte porasty kukurice poškodené nočným kolísaním teplôt.

— SPEKTRUM ÚČINKU

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

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

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HERBICÍDY

SARACEN

VYNIKAJÚCI ÚČINOK
NA LIPKAVEC



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Florasulam 50 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

- ✓ systémový herbicíd vhodný do TM
- ✓ špecialista na lipkavec, rumančeka a výmrkv repky
- ✓ aplikácia možná už pri teplotách +3° a viac

— **BALENIE** 0,5, 1 l

— PÔSOBNIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

SARACEN používajte na jar, od 3 listov obilniny (BBCH 13) do štádia, keď je 2. kolienko aspoň 2 cm nad 1. kolienkom (BBCH 32). Buriny sú najcitlivejšie v štádiu 2 - 6 listov (BBCH 12-16). Prípravok SARACEN je taktiež možné kombinovať s kvapalnými dusíkatými hnojivami (typu DAM 390), fungicídmi a insekticídmi. Pri používaní tank-mix kombinácií s chemickými prípravkami na ochranu rastlín použite len jeden prípravok. Prípravok SARACEN je možné aplikovať už pri teplotách +3°C a viac, pričom buriny musia po zimnom období obnoviť biologický rast. Neaplikujte na zamrznutú pôdu, inovať, silnú rosu alebo v období nočných mrazov. Maximálny počet ošetrení za rok: 1 krát. SARACEN je svojim spektrom účinku ideálnym partnerom pre prípravok ASSYNT, ktoré spolu účinkujú na celú škálu dvojkličnolistových burín v dávkovaní: SARACEN 0,1 l/ha + ASSYNT 30 g/ha.

— SPEKTRUM ÚČINKU

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

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

Odolné buriny: mrlík biely, hluchavka purpurová

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



HERBICÍDY

SARACEN DELTA

NAJEKONOMICKEJŠIE
RIEŠENIE BURÍN



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Florasulam 50 g/l
Diflufenican 500 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 1 l

— PÔSOBNIE

SARACEN DELTA obsahuje dve účinné látky. Účinná látka florasulam pôsobí ako systémový rastový herbicíd. Inhibuje rastlinný enzým acetolaktátsyntázu (ALS) a do rastliny vstupuje cez listy a stonky - ničí len vzídené buriny. U citlivých druhov burín spôsobuje retardáciu rastu niekoľko hodín po aplikácii. Prejavy účinku, ako napríklad zožltnutie a odumieranie pletiva začínajúce v oblasti delenia pletív (špičky koreňov, konce listov a stoniek), sú viditeľné v priebehu niekoľkých dní. Nové listy vädnú, efekt sa rozširuje do ďalších častí rastliny. Rastliny pri optimálnych podmienkach úplne usychajú za 7 - 10 dní. Účinná látka diflufenican patrí do chemickej skupiny pyridínkarboxamidov, ktoré účinkujú ako inhibítory biosyntézy karotenoidov v rastlinných bunkách. Neprítomnosť karotenoidov má za následok vybielovanie pletiva a rozklad bunkových stien. Takého vybielovanie je najviac viditeľné na mladom pletive. Novo vyrastené pletivo je vybielené. Diflufenican má kontaktnú a reziduálnu účinnosť trvajúcu až 8 týždňov. Prijímaný je listami vzídených burín a klíčovými listami vzhádzajúcich burín. Najlepšie je aplikovať diflufenican na mladé, aktívne rastúce buriny.

— NAŠE ODPORÚČANIE

Aplikácia na ozimné obilniny: na jeseň vo fáze od štádia 2 listov po štádium objavenia sa 2. odnože (BBCH 12 - 22). Na jar v štádiu od začiatku odnožovania, až do fázy 2. kolienka (BBCH 21 - 32). **V jarných obilninách:** aplikujte od štádia 2 listov po štádium 2. kolienka (BBCH 12 - 32). SARACEN DELTA je najúčinnnejší ak sa aplikuje na malé buriny (BBCH 10 - 19), ktoré sú v štádiu aktívneho rastu. Väčšie buriny môžu byť menej citlivé. Maximálny počet aplikácií za rok: 1x.

— SPEKTRUM ÚČINKU

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

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

Dávka vody: 150 - 300 l/ha

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



HERBICÍDY

SAVVY

KONTAKTNÝ AJ SYSTÉMOVÝ
ÚČINOK



— CHARAKTERISTIKA

Selektívny herbicídny prípravok vo forme vodou dispergovateľných granúl, proti burinám v pšenici ozimnej a jarnej, v jačmeni ozimnom a jarnom, ovse, tritikale a na úhorových plochách.

— ÚČINNÉ LÁTKY

Metsulfuron methyl 200 g/kg

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— **BALENIE** 100 g

— PÔSOBNIE

SAVVY je herbicíd ničiaci väčšinu jednoročných dvojkličnolistových burín. Mechanizmom účinku je inhibícia enzýmu acetolaktát syntázy (ALS) esenciálneho pri syntéze alifatických aminokyselín. Príznaky pôsobenia nastupujú pomaly a zreteľné sú zvyčajne viac ako týždeň po aplikácii. Účinok sa prejavuje zastavením rastu, neskôr žltnutím a postupným uhynutím burín. Rastliny prípravok prijímajú prevažne listami a transportujú ho do všetkých častí.

— NAŠE ODPORÚČANIE

Obilniny (pšenica ozimná a jarná, jačmeň ozimný a jarný, tritikale, ovos)

Maximálny počet ošetrení: 1x za vegetáciu.

Prípravok SAVVY aplikujte v rastovom štádiu predlžovania stebľa (BBCH 30-39).

Úhorové plochy

Maximálny počet ošetrení: 1x za vegetáciu.

SAVVY môže byť aplikovaný na pôde dočasne ležiacej úhorom, kde sa hlavne vyskytujú trávy, pšenica, jačmeň, ovos alebo tritikale. U tráv sa môžu objaviť farebné zmeny alebo zakrpatenosť rastlín. SAVVY je selektívny k vzchádzajúcim obilninám od fázy 3. listu (BBCH 13), ale nemôže byť použitý vo vzchádzajúcich trávach.

Pravidlá dotačného titulu neumožňujú použitie prípravku na reguláciu burín v biopásoch v rámci agroenvironmentálnych opatrení v dobe od založenia biopásu do 31.3. nasledujúceho roku. Na pôde dočasne ležiacej úhorom nepoužívajte SAVVY alebo iný prípravok obsahujúci sulfonylmočovinu viac ako raz za rok. Rastliny z ošetreného úhoru nemôžu byť spásané dobytkom alebo po zbere použité ako podstielka.

Spôsob použitia: Najlepšie výsledky dosiahnete pri aplikácii v období intenzívneho rastu (pri optimálnej pôdnej vlhkosti, teplote a relatívnej vlhkosti vzduchu), pokiaľ sú buriny v skorých rastových fázach. Účinok môže byť znížený vplyvom sucha. SAVVY môžete používať na všetkých typoch pôd.

Upozornenie

Neošetrujte:

- porasty trpiace stresom v dôsledku sucha, zamokrenia, nízkych teplôt, napadnutia škodcami alebo chorobami, výživového deficitu, poprípade akéhokoľvek faktoru, ktorý redukuje rast porastu,
- obilniny s podsevom tráv, ďateliny alebo iných dvojklíčnolistových plodín,
- obilniny po valcovaní 7 dní.

Nepoužívajte do obilnín SAVVY v slede s prípravkom obsahujúcim inú sulfonylmočovinu.

Pri aplikácii dôsledne kontrolujte presnosť a zabráňte prekrývaniu postrekových pásov.

Neaplikujte SAVVY na semenné porasty tráv.

— VPLYV NA NÁSLEDNÉ A NÁHRADNÉ PLODINY

Obilniny

V prípade zaorania ošetreného porastu do 3 mesiacov po ošetrení je možné zaradiť iba pšenicu. Pred sejbou musí byť pôda spracovaná do hĺbky aspoň 15 cm. Po aplikácii prípravku SAVVY je možné v rovnakom kalendárnom roku zaradiť iba obilniny, repku a tráv.

Úhorové plochy

Po aplikácii prípravku SAVVY je možné zaradiť v nasledujúcich 16 mesiacoch iba obilniny.

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

— SPEKTRUM ÚČINKU

Buriny	Do fázy 2 pravých listov	Do fázy 6 pravých listov	Do 15 cm výšky / šírky
pohánkovec ovíjavý	++	++	--
horčica roľná	+++	+++	+++
hviezdica prostredná	+++	+++	+++
pakost mäkký	+++	+++	--
hluchavka purpurová	+++	+++	++
štiavy	+++	+++	+++
mlík biely	+++	+	+
veronika perzská	+++	+++	++
nezábudka roľná	+++	++	++
tetucha kozia	+++	+++	++
konopnica napuchnutá	+++	+++	+++
stavíkrv vtáčí	+++	++	++
parumanček nevoňavý	+++	+++	+++
práhľava malá	+++	+++	--
horčiak štiavolistý	+++	+++	+++
fialka roľná	+++	++	++
drobnobyľ roľná	+++	+++	+++
mak vlčí	+++	+++	++
horčiak obyčajný	+++	+++	+++
kapsička pastierska	+++	+++	+++
mlieč zelinný	+++	--	--
výmrv repky	+++	+++	--
výmrv repy	+++	+++	+++

+++ = citlivý, ++ = stredne citlivý, + = odolný



HERBICÍDY

SULCOGAN 300 SC

POSTEMERGENTNÉ OŠETRENIE
KUKURICE

— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Sulcotrione 300 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

- ✓ ú.l. sulcotrione - vysoká selektivita ku kukurici
- ✓ aplikácia až do 8 listov kukurice
- ✓ rýchly nástup účinku

— BALENIE 5 l

— PÔSOBNIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

SULCOGAN 300 SC aplikujte v dávke 1,5 l/ha pomocou konvenčných pozemných alebo nesených aplikačných zariadení s dostatočným množstvom vody pre zaistenie rovnomerného pokrytia ošetrovanej plochy. Najlepší účinok prípravku SULCOGAN 300 SC dosiahnete pri aplikácii za teplého a vlhkého počasia v období aktívneho rastu burín v štádiu 2-8 listov kukurice (BBCH 12-18). Optimálny termín pre aplikáciu proti dvojklíčnolistovým burinám je štádium 2-4 listov (BBCH 12-14). Herbicídny účinok môže byť zoslabený v prípade, že ste prípravok aplikovali pri chladnom počasí alebo pri dlhodobom suchu alebo na zoslabený porast kukurice vplyvom nevhodných pôdných podmienok či zlou výživou. Neaplikujte v čase intenzívneho slnečného žiarenia, keď teplota prevyšuje +25°C a na suchú pôdu. Neaplikujte v množiteľských porastoch a cukrovej kukurici.

— SPEKTRUM ÚČINKU

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

Stredne citlivé buriny: láskavce, výmrvi repky, pupenec roľný, stavikrvy, mak vlčí, knôtovka biela, veroniky, fialky

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba
kukurica (okrem kukurice cukrovej)	dvojklíčnolistové buriny	1,5	AT

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

HERBICÍDY

TRIPLECORN II4 OD
TROJITÁ OCHRANA KUKURICE

— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

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

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 5 l

— PÔSOBENIE

TRIPLECORN 114 OD obsahuje tri účinné látky klasifikované ako inhibítory acetolaktát syntázy (ALS), ktoré blokujú biosyntézu aminokyselín s rozvetveným reťazcom, a tým narúšajú biosyntézu bielkovín, v dôsledku čoho brzdia vývoj a rast burín. Prípravok je prijímaný hlavne listami a koreňmi a následne je rýchlo translokovaný v rastline. Prvé účinky sú viditeľné 4 – 5 dní po skončení ošetrovania. Buriny úplne odumierajú 6 – 8 dní po ošetrovaní.

— NAŠE ODPORÚČANIE

Max. počet ošetrovaní za vegetačné obdobie: 1x. Do kukurice aplikujte TRIPLECORN 114 OD po vzídení burín, vo fáze 2-4 listov kukurice (BBCH 12-14). Prípravok je najúčinnnejší proti mladým, dynamicky rastúcim dvojklíčnolistovým burinám vo fáze 2 až 4 listov (BBCH 12-14) a proti jednoklíčnolistovým burinám vo fáze 3 až 5 listov (BBCH 13-15). V prípade, ak je po aplikácii riziko vzídenia ďalšej vlny burín, odporúčame aplikovať prípravok v TM kombinácii s prípravkom BARRACUDA (mesotrione). Zrážky skôr ako 4 hodiny po aplikácii môžu znížiť účinnosť prípravku. Z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte tento prípravok viac ako 1x za 2 roky na tom istom pozemku. Odporúčané postrekovanie: kvapky strednej veľkosti. Prípravok nepoužívajte do kukurice cukrovej, pukancovej a pri plemenných materiáloch (samčie a samičie línie atď.), na rastliny v strese, oslabené alebo poškodené mrazom. Nemiešajte s listovými hnojivami a stimulátormi rastu.

— SPEKTRUM ÚČINKU

Citlivé buriny: ježatka kuria, hviezdica prostredná, mrlík biely, pýr plazivý, lipkavec obyčajný, ľuľok čierny, horčiak broskyňolistý, horčiak štiavolistý, pohánkovec ovíjavý, ruman roľný, výmrav repky, láskavec ohnutý, kapsička pastierska, žltica maloúborová, durman obyčajný, podslnečník Theophrastov, ambrózia palinolistá, ibišteľ obyčajný, moháre, prstovka krvavá, proso sate divé

— NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba
kukurica	dvojklíčnolistové buriny a tráv	0,5	AT

Dávka vody: 200 - 300 l/ha





FUNGICÍDY

ASPIRE

SILNÁ FUNGICÍDNA
OCHRANA



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Metconazole 60 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— **BALENIE** 5 l

— PÔSOBNIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

Pšenica ozimná: Max. počet aplikácií 2x za vegetačné obdobie. Aplikujte na začiatku napadnutia resp. pri zistení prvých príznakov ochorenia, najneskôr však na začiatku kvitnutia (BBCH 61), kedy je efektívne ošetrenie proti klasovým fuzariózam. Proti septoriózam aplikujte počas klasenia (BBCH 51 – 59). Fungicíd ASPIRE možno miešať s registrovanými strobilurínmi od štádia viditeľného vlajkového listu (BBCH 37), až do štádia stredu klasenia (BBCH 55). Takto je zaručená ochrana proti významným chorobám listov a klasov s dobrým kuratívnym a dlhodobým účinkom.

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

Repka ozimná: Max. počet aplikácií 2x za vegetačné obdobie (1x na jeseň, 1x na jar). Proti fómovému černaniu stoniek a černi repkovej aplikujte od konca predlžovania rastu stonky, do konca vývoja súkvetia (BBCH 39 – 59). Proti bielej hnilobe aplikujte počas plného kvitnutia (BBCH 65).

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 200 - 600 l/ha



FUNGICÍDY

BAGANI

SYSTÉMOVÁ OCHRANA
CUKROVEJ REPY



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Tetraconazole 125 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE

5 l

— PÔSOBENIE

BAGANI je systémový fungicíd s preventívnymi, kuratívnymi a eradikatívnymi účinkami proti cercospóre repovej a múčnatke repovej. Zastavuje rast patogéna na povrchu a vo vnútri ošetrenej rastliny. Účinná látka tetraconazole (zo skupiny triazolov) patrí medzi DMI fungicídy, ktoré inhibujú demethylázu v biosyntéze sterolu. Po aplikácii prípravok rýchlo preniká do rastlín (v priebehu 4 hodín), je rozvádzaný do všetkých rastlinných pletív a v ďalšom období je distribuovaný aj do novo narastajúcich častí ošetrovaných plodín.

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

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

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

Účinnosť prípravku zvýšime proti hubovým patogénom, ak do TM kombinácie použijeme CUPROMIX DUO (trihydroxid-chlorid meďnatý 481 g/l, hydroxid meďnatý 175 g/l)

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 400 - 600 l/ha



FUNGICÍDY

BAGHIRA

ŠPECIALISTA NA
ŠKVRNITOSTI A KLASOVÉ
FUZARIÓZY

— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Prothioconazole 125 g/l
Tebuconazole 125 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

- ✓ kombinácia 2 silných azolových účinných látok
- ✓ preventívna, kuratívna a eradikatívna účinnosť
- ✓ zabraňuje vzniku fuzarióz a tvorbe mykotoxínov
- ✓ rozšírená registrácia do slnečnice, kukurice a maku

— BALENIE 5 l

— PÔSOBNIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

Jačmeň: Ošetrenie závisí od prvého výskytu a infekčného tlaku. Proti hnedej škvrnitosti jačmeňa od začiatku steblovania do začiatku klasenia (BBCH 30-51). Proti rynchospóriovej škvrnitosti jačmeňa ošetrujte od objavenia sa prvých príznakov choroby, od štádia 5. odnože do začiatku klasenia (BBCH 25-51). Proti fuzariózam v klasoch je najvhodnejší termín ošetrenia od začiatku kvitnutia do začiatku tvorby obiliek (BBCH 61-71).

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

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

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

Mak: Proti chorobám maku ošetrujte preventívne v rastovej fáze listovej ružice až do fázy plného kvitnutia (BBCH 35 – 65).

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 200 - 600 l/ha



FUNGICÍDY

BETAFIT

ÚČINNÉ RIEŠENIE PROTI
CERKOSPORIÓZE REPY



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Difenoconazole 100 g/l
Fenpropidin 375 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 5 l

— PÔSOBENIE

BETAFIT je kombinovaný systémový fungicíd s preventívnym a kuratívnym účinkom. Obe účinné látky patria do skupiny inhibítorov biosyntézy sterolov (SBI). Difenoconazole patrí do skupiny triazolov. Po aplikácii prípravku dochádza k jeho rýchlej absorpcii listami a stonkami, pričom následne sa v rastline šíri akropetálne a translaminárne. Mechanizmus účinku spočíva v inhibícii biosyntézy ergosterolov v bunkových membránach patogénov, vplyvom čoho dochádza k prerušeniu ich životného cyklu (rozvrat funkčnosti membrán, únik obsahu cytoplazmy a odumretie hýf). Fenpropidin patrí do skupiny amínov, ktorých mechanizmom účinku je inhibícia izomerázy a reduktázy v biosyntéze sterolu v mitochondriách hubových patogénov. Blokuje vytváranie sekundárnych haustórií, čím redukuje tvorbu mycélia. Účinná látka fenpropidin je prijímaná listami a stonkami rastlín a následne je transpiračným prúdom systémovo rozvádzaná do celej rastliny.

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

Prípravok BETAFIT aplikujte proti hubovým chorobám repy cukrovej a repy kŕmnej preventívne alebo ihneď pri zaznamenaní prvých príznakov napadnutia, od rastovej fázy začiatku zapájania rastlín: 10 % rastlín v riadku zapojených (BBCH 31) do fázy, keď koreň repy dosahuje zberovú veľkosť (BBCH 49). BETAFIT nie je kombinovateľný s roztokom dusičnanu amónneho a močoviny. Repu kŕmnu a repu cukrovú nesmú spásť hospodárske zvieratá skôr ako 28 dní od poslednej aplikácie prípravku BETAFIT.

— TM KOMBINÁCIE:

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 200 - 500 l/ha



FUNGICÍDY

CUPMAN
OCHRÁNI VINIČ AJ ZEMIAKY



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

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

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 10 kg

— PÔSOBENIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

Zemiaky

Prvú aplikáciu vykonajte na základe signalizácie, alebo ak existuje riziko infekcie. Ďalšie aplikácie vykonajte podľa potreby každých 7 – 10 dní, od obdobia keď je základ prvého bočného výhonku viditeľný (> 5 cm) do obdobia pred žltnutím vňate (BBCH 21-90). V podmienkach vyššieho výskytu patogénu a na odrodách náchylnejších na chorobu aplikujte v kratších intervaloch (v rámci povoleného rozpätia). Dávka vody: 300 - 500 l/ha (pri hustých porastoch použite vyššiu dávku vody z povoleného rozpätia). Max. počet aplikácií v plodine: 5 x. Interval medzi aplikáciami: 7-10 dní. Spôsob aplikácie: postrek, jemné kvapky.

Vinič (stolové hrozno a hrozno na víno)

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 300 - 1 200 l/ha



FUNGICÍDY

IMPERIS

VLÁDCA NAD CHOROBAMI
OBILNÍN



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Fluxapyroxad 75 g/l
Pyraclostrobin 150 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 5 l

— PÔSOBENIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

Max. počet aplikácií: 2 krát za vegetáciu plodiny. Min. interval medzi aplikáciami: 21 dní. IMPERIS aplikujte preventívne alebo hneď pri objavení sa prvých príznakov choroby, od objavenia sa 5. odnože, do konca kvitnutia obilnín (BBCH 25 - 69). Optimálna aplikácia prípravku IMPERIS je vo fáze vlajkového listu obilniny (BBCH 37 - 39). Pri preventívnom ošetrení je postačujúca dávka 0,75 - 1 l/ha. Pri silnom napadnutí aplikujte prípravok vo vyššej dávke (1 - 1,5 l/ha). V prípade opakovaného napadnutia je potrebné ošetrenie zopakovať. Neaplikujte pri teplotách vyšších než 22°C a pri možnosti dažďa do dvoch hodín po aplikácii.

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 100 - 300 l/ha



FUNGICÍDY

PINTRAY
UNIVERZÁL NA VŠETKY
DRUHY CHORÔB



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Prothioconazole 125 g/l
Tebuconazole 125 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 5 l

— PÔSOBENIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

Jačmeň: Ošetrovanie závisí od prvého výskytu a infekčného tlaku. Proti hnedej škvrnitosti jačmeňa od začiatku steblovania do začiatku klasenia (BBCH 30-51). Proti rynchospóriovej škvrnitosti jačmeňa ošetrujte od objavenia sa prvých príznakov choroby, od štádia 5. odnože do začiatku klasenia (BBCH 25-51). Proti fuzariózam v klasoch je najvhodnejší termín ošetrovania od začiatku kvitnutia do začiatku tvorby obiliek (BBCH 61-71).

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

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

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

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 200 - 600 l/ha



FUNGICÍDY

PROXANIL

ZEMIAKY BEZ PLESNE
ZEMIAKOVEJ



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Propamocarb 335 g/l
Cymoxanil 50 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 10 l

— PÔSOBNIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

Maximálny počet aplikácií: 4x.
Minimálny interval medzi aplikáciami: 7 dní.

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 300 l/ha



FUNGICÍDY

SIMPLIA

DLHODOBÝ PREVENTÍVNY
ÚČINOK



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Azoxystrobin 250 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 5 l

— PÔSOBNIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

1. Skorší termín aplikácie: odporúča sa vykonať na začiatku výskytu choroby a za predpokladu skorého nástupu silného infekčného tlaku - pšenica by mala byť vo vývojovej fáze plne vyvinutého vlajkového listu až do fázy, keď sú prvé ostiny viditeľné (BBCH 39 - 49), resp. jačmeň by mal byť vo vývojovej fáze začiatku predlžovania stebľa až do fázy plne vyvinutého vlajkového listu (BBCH 30 – 39).

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

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

V repe cukrovej sa SIMPLIA používa preventívne, najneskôr však pri zistení prvých príznakov chorôb, obvyčajne od fázy po zapojení porastu - kedy koreň repy dosiahol 30% konečnej zberovej veľkosti (BBCH 43) až do fázy BBCH 49 (6-8 týždňov po zapojení porastu, kedy koreň repy dosahuje zberovú veľkosť).

Slnečnica: Max. počet aplikácií 2x za vegetáciu, interval medzi aplikáciami min. 7 dní. Proti chorobám stonky ošetríte v rastovej fáze, keď je 2. až 3. predĺžené internódium viditeľné (BBCH 32 – 33), keď má slnečnica 14 – 16 listov. Proti chorobám úboru ošetríte, keď je úbor oddelený od najmenších listov (BBCH 55).

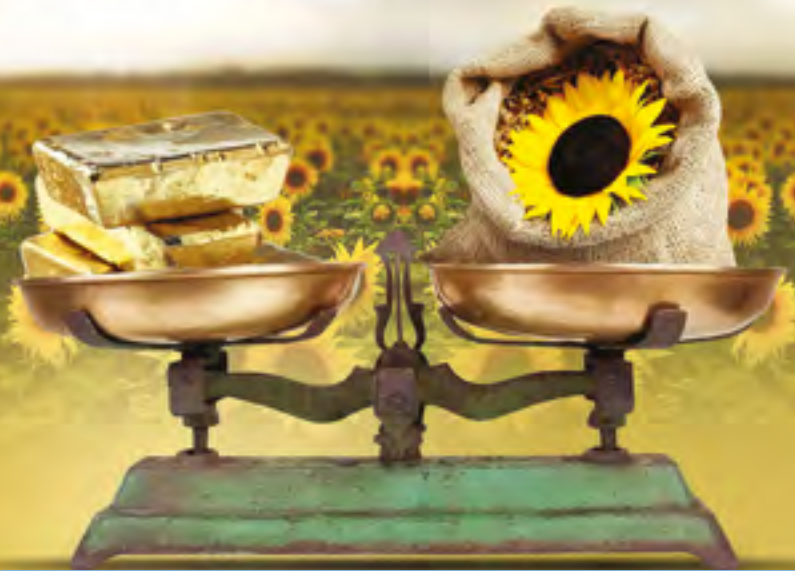
Repka ozimná, repka jarná: Max. počet aplikácií 2x za vegetáciu, interval medzi aplikáciami min. 21 dní. Proti bielej hnilobe a černej repkovej ošetríte od rastovej fázy otvorených prvých kvetov do konca kvitnutia (BBCH 60 – 69).

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



FUNGICÍDY

SIMPLIA
GOLD
ZLATOM VYVÁŽENÁ
OCHRANA PORASTOV

— CHARAKTERISTIKA

Fungicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC), určený na ochranu repky ozimnej, repky jarnej a slnečnice proti bielej hnilobe, v repe cukrovej, repe kŕmnej proti hnedej škvrnitosti listov a rizoktóniovej hnilobe, pšenice ozimnej, pšenice jarnej, pšenice tvrdej ozimnej, pšenice tvrdej jarnej, pšenice špaldovej ozimnej, pšenice špaldovej jarnej, raže ozimnej, raže jarnej, tritikale ozimného a tritikale jarného proti hubovým chorobám.

— ÚČINNÉ LÁTKY

Azoxystrobin 125 g/l
Difenoconazole 125 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 5 l



— PÔSOBENIE

Prípravok SIMPLIA GOLD obsahuje kombináciu dvoch účinných látok - azoxystrobin a difenoconazole.

Účinná látka azoxystrobin patrí do chemickej skupiny B-methoxyakrylátov (strobilurinové deriváty). Mechanizmus účinku spočíva v inhibícii transportu elektrónov pri dýchaní mitochondrií. Účinná látka preniká do pletív (translaminárny a systémový účinok). Preventívny účinok vyžaduje, aby bol prípravok aplikovaný pred alebo na začiatku infekcie.

Účinná látka difenoconazole zo skupiny triazolov zastavuje vývoj húb inhibíciou biosyntézy ergosterolu v bunkových membránach - pôsobí ako demetylačný inhibítor (DMI). Difenoconazole pôsobí systémovo a má preventívny a kuratívny účinok. Do rastliny preniká asimilačnými časťami, odkiaľ sa šíri do ostatných pletív akropetálne a translaminárne v priebehu jednej hodiny.

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

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

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

Repa cukrová, repa kŕmna: Dávka vody: 200-400 l/ha. Max. celkový počet aplikácií: 2x v priebehu vegetácie. Repu cukrovú a kŕmnu proti rizoktóniovej hnilobe (Rhizoctonia solani) ošetrujte od rastového štádia začínania uzatvárania porastu - listy pokrývajú 10 % povrchu pôdy (BBCH 31) až do kompletného pokrytia pôdy plodinou - listy pokrývajú 90 % pôdy (BBCH 39). Aplikujte max. 1x v tejto indikácii. V prípade ďalšej aplikácie proti hnedej škvrnitosti listov (cerkosporióze repy), ošetrovanie vykonajte s min. intervalom 30 dní po prvej aplikácii proti rizoktóniovej hnilobe (Rhizoctonia solani). Proti hnedej škvrnitosti listov (cerkosporióze repy) ošetrujte od rastového štádia kompletného pokrytia pôdy plodinou – listy pokrývajú 90 % pôdy (BBCH 39) až do termínu najneskôr 35 dní pred plánovaným zberom. Aplikujte max. 2x počas vegetácie v tejto indikácii (ak nebola realizovaná aplikácia proti rizoktóniovej hnilobe). Interval medzi aplikáciami: min. 21 dní.

Pšenica ozimná a jarná, pšenica tvrdá ozimná a jarná, pšenica špaldová ozimná a jarná, raž ozimná a jarná, tritikale ozimné a jarné: Dávka vody: 200-400 l/ha. Max. počet aplikácií: 1x v priebehu vegetácie. Ošetrujte od rastového štádia vlajkového listu: vlajkový list úplne rozvinutý, jazýček už viditeľný (BBCH 39) do rastovej fázy koniec kvitnutia (BBCH 69).

— NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba
repka ozimná, repka jarná	biela hniloba	1,0	AT
sľečnica	biela hniloba	1,0	AT
repa cukrová, repa kŕmna	hnedá škvrnitosť listov, rizoktóniová hniloba	1,0	35 dní
pšenica ozimná, pšenica jarná pšenica tvrdá ozimná, pšenica tvrdá jarná pšenica špaldová ozimná, pšenica špaldová jarná	septorióza pšenice, hrdza pšeničná, hrdza plevová	0,6 - 1,0	AT
raž ozimná, raž jarná	septorióza pšenice, hrdza pšeničná, hrdza plevová	0,6 - 1,0	AT
tritikale ozimné, tritikale jarné	septorióza pšenice, hrdza pšeničná, hrdza plevová	0,6 - 1,0	AT

— MENEJ VÝZNAMNÉ POUŽITIE

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

FUNGICÍDY

SKELDON

NAJSILNEJŠÍ AZOL V BOJI
PROTI CHOROBÁM

NOVINKA

— CHARAKTERISTIKA

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

V roku 2026 je očakávané rozšírenie autorizácie aj do repky a cukrovej repy.

— ÚČINNÉ LÁTKY

Prothioconazole 250 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

- ✓ systémovo pôsobiaca účinná látka
- ✓ špecialista na škvrnitosti a fuzariózy
- ✓ rýchle pôsobenie so stimulačným účinkom na zvýšenie úrody

— BALENIE 5 l

— PÔSOBNIE

SKELDON obsahuje systémovo pôsobiacu účinnú látku prothioconazole. Po aplikácii veľmi rýchle preniká do vodivých pletív a je akropetálne transportovaný aj do tých častí, ktoré neboli priamo zasiahnuté postrekom. Prothioconazole patrí do chemickej skupiny triazolinthionov a na škodlivé organizmy pôsobí inhibíciou tvorby ergosterolu, ktorý je základným stavebným prvkom bunkových membrán. Tiež, podobne ako strobiluríny, pôsobí stimulačne a tým podporuje zvýšenie úrody. Má veľmi dobrú účinnosť proti širokému spektru hubových patogénov a dlhú dobu trvania účinku.

— NAŠE ODPORÚČANIE

Maximálny počet aplikácií: 2x. Minimálny interval medzi aplikáciami: 14 dní.

Pšenica ozimná: proti múčnatke ošetrujte pri začiatku napadnutia v termíne od štádia, keď je zástavnicový list už viditeľný, ale ešte stále stočený do konca klasenia (BBCH 37-59). Proti septoriózam a hrdziam ošetrujte v približne rovnakých vývojových štádiách ako proti múčnatke. Proti steblolamu je vhodné pripravok aplikovať od rastového štádia objavenia sa 5. odnože, do štádia, keď je prvé kolienko minimálne 1 cm nad odnožovacím uzlom (BBCH 25-31). Proti fuzariózam v klasoch je najvhodnejší termín ošetrenia od začiatku kvitnutia, najneskôr do konca kvitnutia (BBCH 61-69).

Jačmeň jarný: ošetrovanie závisí od prvého výskytu a infekčného tlaku. Proti múčnatke ošetrujte od začiatku odnožovania do začiatku steblovania (BBCH 21-30). Proti hnej škvrnitosti od začiatku steblovania do začiatku klasenia (BBCH 30-51). Proti rynchospóriovej škvrnitosti ošetrujte od štádia, keď je zástavnicový list už viditeľný, ale ešte stále stočený do začiatku klasenia (BBCH 37-51). Proti hrdziam na začiatku výskytu, prípadne v termínoch ako proti múčnatke. Proti fuzariózam v klasoch je najvhodnejší termín ošetrenia od začiatku kvitnutia, najneskôr do konca kvitnutia (BBCH 61-69).

— NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochr. doba
pšenica ozimná	múčnatka trávová, hrdze, septoriózy pšenice, steblolam	0,8	AT
	fuzariózy klasov	0,6 - 0,8	AT
jačmeň jarný	múčnatka trávová, hrdza jačmenná, hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynchospóriová škvrnitosť jačmeňa	0,8	AT
	fuzariózy klasov	0,6 - 0,8	AT

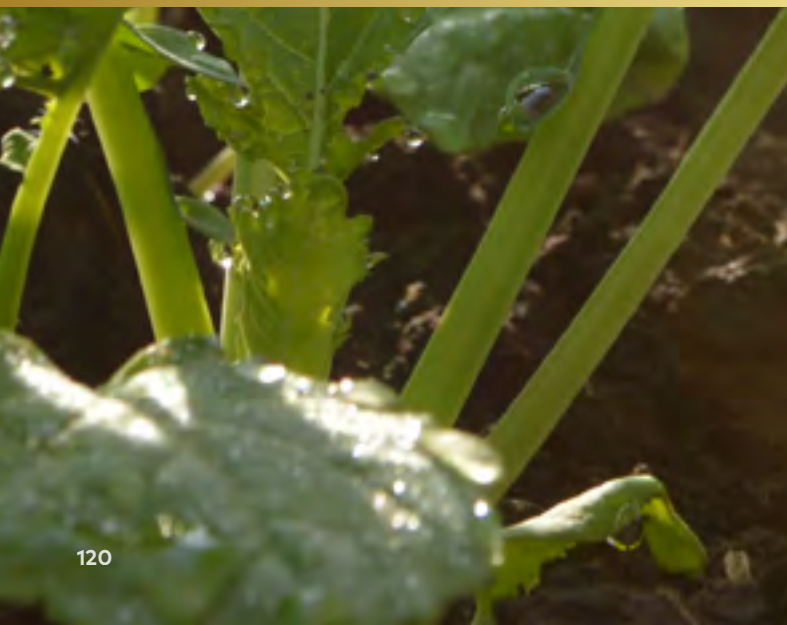
Dávka vody: 150 - 400 l/ha



FUNGICÍDY

STARPRO 430 SC

ŠPECIALISTA NA HRDZE
A FUZARIÓZY



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Tebuconazole 430 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 5 l

— PÔSOBENIE

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

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

Pšenica ozimná: okrem fuzariózie klasov je účinný aj proti hrdziam (hrdza pšeničná a hrdza plevová), múčnatke trávovej, septórii pšeničnej, septórii plevovej a dosahuje vedľajšiu účinnosť proti helmintosporiíze pšeničnej. V jačmeni jarnom je účinný proti hrdzi jačmeňa, hnedej škvrnitosti jačmeňa a dosahuje vedľajšiu účinnosť proti múčnatke trávovej a rynchospóriovej škvrnitosti.

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba
pšenica ozimná	hrdza pšeničná a plevová, múčnatka trávová, septória pšeničná a plevová, fuzarióza klasov	0,6	35 dní
jačmeň jarný	hrdza jačmeňa, hnedá škvrnitosť	0,6	35 dní
repka olejná	fómová hniloba, biela hniloba	0,6	56 dní

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

[illegible]



I N S E K T I C Í D Y



INSEKTICÍDY

ACCEPTIR 200 SE
/ACCEPT
TEKUTÝ ACETAMIPRID



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Acetamiprid 200 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

- ☑ tekutá formulácia
- ☑ výborná účinnosť na blyskáčika a šeuľových škodcov
- ☑ dlhý reziduálny účinok 2 – 3 týždne

— BALENIE 1 l

— PÔSOBNIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

Repka ozimná: Prípravok aplikujte v čase objavenia sa škodcu na porastoch repky, od fázy zeleného púčika do fázy, kedy sú prvé petaly viditeľné, kvetné pupene stále ešte uzavreté („žltý puk“) (BBCH 51 - 59). Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie je 1x. Dávka vody: 300 l/ha.

Zemiak: Postrekujte v čase kladenia vajčiek a hromadného liahnutia sa lariev pásavky zemiakovej (od BBCH 35, keď 50 % rastlín v riadku je zapojených až do BBCH 62, keď 20 % kvetov v 1. vrcholíku je otvorených). Ošetrovanie možno v prípade dlhodobých náletov škodcu zopakovať s prípravkom z inej chemickej skupiny, nakoľko ACCEPTIR 200 SE / ACCEPT je možné aplikovať 1x za vegetáciu. Dávka vody: 300 l/ha.

Rajčiak: Aplikujte v čase, keď 80 % plodov má typickú farbu plnej zrelosti (BBCH 88), alebo podľa výskytu molice skleníkovvej. Dávka vody: 500 - 600 l/ha.

Jabloň: Prípravok aplikujte v čase dozrievania plodov (BBCH 71-77). Maximálny počet ošetrení za vegetáciu je 2x, interval medzi aplikáciami je 10-21 dní. Dávka vody: 800 l/ha.

— NÁVOD NA POUŽITIE

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



INSEKTICÍDY

BEETLON

SVETLOSTABILNÝ PYRETROID
S OKAMŽITÝM ÚČINKOM



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Lambda-cyhalothrin 50 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 1 l

— PÔSOBNIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

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

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

Pestrička pšeničná (*Opomyza florum*) - s ošetrením možno začať od konca januára alebo začiatku februára a neskôr, ak sa v poraste objavili skupiny nakladených vajíčok. Najviac sú ohrozené najmladšie rastliny. Postreky aplikované proti jesenným voškám tiež napomôžu likvidácii tohto škodcu. Dávkovanie je 0,1 l/ha na 200 l/ha vody.

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

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

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

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

Repka ozimná, repka jarná: Max. počet aplikácií 3x za vegetáciu. Ošetrujte len pred kvetom, max. do fázy BBCH 59.

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

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

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

Hrach a bôb: Max. počet aplikácií 2x za vegetáciu.

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

Oblaľovač hrachový - v hrachu postrekujte na kvitnúce plodiny podľa počtu jedincov vo feromónových lapačoch alebo na základe odborného poradenstva. Nepostrekujte počas denných horúčav, kedy sú včely najaktívnejšie. Bôb: postrekujte v odhadovanom čase výskytu alebo pri neskorých plodinách vo fáze plného kvitnutia. Postrek opakujte po 10-14 dňoch po prvom postreku. Dávkovanie je 0,1 l/ha na 300-600 l/ha vody.

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

Zemiak: Max. počet aplikácií 4x za vegetáciu.

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

Hruška: Max. počet aplikácií 3x za vegetáciu.

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

— **NÁVOD NA POUŽITIE**

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

INSEKTICÍDY

CYTHRIN MAX

VÝBORNÝ ÚČINOK NA ŠIROKÉ
SPEKTRUM ŠKODCOV

— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Cypermethrin 500 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— **BALENIE** 0,5 l, 1 l

— PÔSOBENIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami: 35 dní.

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

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

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

Kukurica

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

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

Repka ozimná, repka jarná, horčica

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

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

Blyskáčik repkový - termín aplikácie: pri výskyte škodlivého organizmu; BBCH 50-59, aplikujte v dobe od zeleného do žltého púčiku. Pri jarnej repke aplikujte druhé ošetrenie v čase žltého púčika.

Krytonos šešuľový - termín aplikácie: BBCH 70-73 (mimo obdobia kvitnutia, začiatok vývoja plodu, do rastovej fázy kedy 30 % šešuľ dosiahlo konečnú veľkosť). Repka ozimná – aplikujte v čase výskytu krytonosa šešuľového, keď dosiahne prah škodlivosti. Najlepšie výsledky sa dosiahnu ak je aplikácia urobená v čase najvyššej aktivity dospelcov. To je obvyčajne v čase medzi obdobím, keď je nasadených 20 % šešuľ až do konca kvitnutia na hlavnej vetve (80 % okvetných lístkov opadlo). Repka jarná – aplikujte pred kvitnutím ak počet krytonosa šešuľového dosiahne prah škodlivosti. V prípade neskoršieho výskytu sa môže urobiť druhý postrek. Aplikácia prípravku má vedľajší účinok na byľomora kapustového.

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

Lan

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

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

Brokolica, karfiol, kel ružičkový, kapusta hlávková

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

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

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

Listárik čiarkovaný - maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami: 14-21 dní. Aplikujte v prípade vážneho poškodenia dospelcami v skorých fázach rastu (BBCH 10-15 kľúčne listy až 5. list). V prípade potreby opakujte po 2-3 týždňoch po prvej aplikácii. Ak je potrebná ďalšia aplikácia, musí byť použitý prípravok s iným mechanizmom účinku ako má účinná látka cypermethrin.

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

Hrach na zrnno, fazuľa na zrnno

Množstvo vody: 600 - 1000 l

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

Obaľovač hrachový - aplikujte podľa signalizácie.

Špargľa

Množstvo vody: 200 – 1000 l

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

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

Repa cukrová, repa krmná, cvikla

Množstvo vody: 200 – 1000 l

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

Siatica oziminová - aplikujte podľa signalizácie feromónovými lapačmi.

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

Okrúhlica, kvaka

Množstvo vody: 200 – 1000 l

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

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

Mrkva, zeler, red'kovka, kozobraza pórolistá, chren, petržlen

Množstvo vody: 200 – 1000 l

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

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

Red'kovka, hadomor španielsky

Množstvo vody: 200 – 1000 l

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

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

Zemiak

Množstvo vody: 100 – 1000 l

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

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

Ruža

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

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

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 200 - 600 l/ha



INSEKTICÍDY

DACOR

PRERUŠOVAČ REZISTENCIE
ŠKODCOV



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Etofenprox 287,5 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 1 l

— PÔSOBNIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

Proti krytonosovi repkovému a štvorzubému ošetrujte v rastovej fáze predlžovania byle až do fázy 5. viditeľného internódia (BBCH 30 – 35).

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

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

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

Príklad antirezistentnej stratégie insekticídnej ochrany repky:

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

T2 – blyskáčiky: DACOR (etofenprox)

T3 – šešuľoví škodcovia: ACCEPTIR 200 SE / ACCEPT (acetamiprid)

— NÁVOD NA POUŽITIE

Dávka vody: 200 l/ha

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



INSEKTICÍDY

SHENZI 200 SC

INSEKTICÍD S NOVÝM
MECHANIZMOM ÚČINKU

— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Chlorantraniliprole 200 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 1 l

— PÔSOBENIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

Kukurica, kukurica cukrová

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

Zemiak

Dávka vody: 300-600 l/ha. Max. počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1x. Pásavka zemiaková: Prípravok aplikujte podľa signalizácie, na začiatku liahnutia lariev, v BBCH 31-60 (t.j. začiatok zapájania plodiny: 10% rastlín v riadku zapojených až do začiatku kvitnutia).

Vinič

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

Jabloň

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

— MENEJ VÝZNAMNÉ POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka	Ochr. doba	Poznámka
repa cukrová repa krmna	psota repová	125 ml/ha	28 dní	

Repa cukrová, repa krmna

Dávka vody: 300-800 l/ha. Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie plodiny: 2x. Minimálny interval medzi aplikáciami: 10 dní. Prípravok aplikujte podľa signalizácie, v BBCH 39-49 (t.j. riadky celkom zapojené až do zberovej veľkosti koreňa repy).



INSEKTICÍDY

TAURON
PÔDNY INSEKTICÍD



NOVINKA

— CHARAKTERISTIKA

Je granulovaný insekticídny prípravok (GR) pre pôdnu aplikáciu, určený na ochranu kukurice a kukurice cukrovej proti kukuričiarovi koreňovému a larvám kováčikov t. j. drôtovcom a takisto na ochranu cukrovej repy a rôznych druhov zeleniny proti pandravám - larvám chrústov a ostatným pôdnym škodcom.

— ÚČINNÉ LÁTKY

Tefluthrin 15 g/kg

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 10 kg

— PÔSOBENIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

Max. počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 1x.

Kukurica: Prípravok aplikujte v suchej forme do radu súčasne so sejbou kukurice so zapracovaním do pôdy. Proti kukuričiarovi koreňovému aplikujte nižšiu dávku v prípade slabšieho výskytu škodcu, resp. vyššiu dávku v prípade silnejšieho výskytu škodcu. Dávka prípravku proti kukuričiarovi koreňovému je 12 - 15 kg/ha (čo zodpovedá 90 – 112,5 g prípravku na 100 m radu pri medziriadkovej vzdialenosti 75 cm). Dávka prípravku proti drôtovcom je 12 kg/ha (čo zodpovedá 90 g prípravku na 100 m radu pri medziriadkovej vzdialenosti 75 cm).

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

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

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

POZNÁMKY

S T I M U L Á T O R Y
A R E G U L Á T O R Y
R A S T U



REGULÁTORY RASTU

AMCEL

VYROVNANÉ PORASTY
S PEVNÝMI STEBLAMI



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Chlormequat chlorid 750 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 10 l

— PÔSOBENIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

Pšenica ozimná:

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

Pšenica jarná:

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

Raž:

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

Jačmeň ozimný:

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

Ovos:

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

Repka:

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 200 - 600 l/ha



REGULÁTORY RASTU

AMCERON
PROTI POLIEHANIU



— CHARAKTERISTIKA

Rastový regulátor vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou (SL), určený na obmedzenie poliehania obilnín, redukcii nadmernej násady plodov a podporu sfarbenia plodov jablone a stimuláciu tvorby kvetných pupeňov hrušky.

— ÚČINNÉ LÁTKY

Ethephon 480 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE

5 l



STIMULÁTORY RASTU

ASAHI SL
/ATONIK
MECHANIZMUS ÚSPECHU



— PÔSOBENIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

Jačmeň ozimný, pšenica ozimná, jačmeň jarný

Dávka vody: 200 l/ha. Maximálny počet aplikácií za vegetáciu plodiny: 1x. Pšenicu ozimnú a jačmeň ozimný ošetríte v rastovom štádiu od skorého metania až do začiatku klasenia (BBCH 41-51). Jačmeň jarný ošetríte v rastovom štádiu od skorého metania až do prvých viditeľných ostí (BBCH 41-49).

Pšenica jarná a tritikale ozimné

Dávka vody: 150-400 l/ha. Maximálny počet aplikácií za vegetáciu plodiny: 1x. Ošetríte od rastového štádia, keď je vlajkový list už viditeľný, ešte stočený, do fázy konca metania, kedy je pošva vlajkového listu zdurená (BBCH 37-45).

— NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochr. doba	
jačmeň ozimný, pšenica ozimná	obmedzenie poliehania	1,0	AT	
jačmeň jarný	obmedzenie poliehania	0,75	AT	
pšenica jarná	obmedzenie poliehania	0,5-1,0	AT	
tritikale ozimné	obmedzenie poliehania	0,5-1,25	AT	
jablň	redukcia nadmernej násady plodov, podpora dobrého vzhľadu plodu	0,25-0,75 (0,05 %)	10 dní	
hruška	stimulácia tvorby kvetných pupeňov	0,05-0,3 (0,01-0,025 %)	110 dní	celková dávka: 0,6 l/ha za rok

Dávka vody: 150 - 400 l/ha

— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

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

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 1 l, 20 l

— PÔSOBENIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

Pšenica, jačmeň - stimulácia úrody

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

2. aplikácia: V štádiu BBCH 31 (1. kolienko minimálne 1 cm nad odnožovacím uzlom).

Možno aplikovať aj ako TM s kvapalným hnojivom v období produkčného prihnojovania.

Interval medzi aplikáciami 10 dní. Dávka vody 300 l/ha.

Cukrová repa - stimulácia úrody

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

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

2. aplikácia: v rastovej fáze 3-4 párov pravých listov v dávke 0,6 l/ha prípravku.

Interval medzi aplikáciami 10 dní. Dávka vody 600 l/ha.

Repka ozimná, repka jarná - stimulácia úrody

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

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

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

Slničnica - stimulácia úrody

1. aplikácia - V štádiu BBCH 51 (úbor už viditeľný v mladých listoch) formou postreku na list.

Odporúčaná dávka prípravku 1,0 l/ha.

2. aplikácia - Tesne pred kvitnutím (BBCH 59) alebo tesne po kvitnutí (BBCH 69) formou postreku na list v dávke 1,0 l/ha prípravku na ha.

Interval medzi aplikáciami 10 dní. Dávka vody 300-600 l/ha.

Kukurica - stimulácia úrody

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 300 - 600 l/ha

— MENEJ VÝZNAMNÉ POUŽITIE - ROZŠÍRENÁ REGISTRÁCIA PRE ATONIK

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

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

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

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

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

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

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

Interval medzi aplikáciami 10 dní.

ASAHI SL/ ATONIK

- pre obmedzenie stresov počas vegetácie
- pre rýchlejšiu regeneráciu poškodených rastlín
- pre vyšší výnos pestovanej plodiny
- má výrazný protistresový účinok
- podporuje príjem vody a živín z pôdy
- zlepšuje regeneráciu po poškodení mrazom, chladom a rastlín trpiacich suchom
- podporuje odnožovanie a násadu kvetov a plodov
- stimuluje vitálny rast a vývoj rastlín

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



REGULÁTORY RASTU

FAZOR STAR
SKLADOVANIE BEZ STRÁT



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Maleic hydrazide 600 g/kg
Meď (vo funkcii stabilizátora) 0,13 g/kg

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 4 kg

— PÔSOBENIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu.

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

Cesnak určený na zimné uskladnenie ošetríte 1-2 týždne pred zberom v rastovej fáze začiatku vybiehania (u 10 % rastlín je ukončené skláňanie listov) (BBCH 47), ale skôr ako 50 % vňate poľahne. Najneskoršia aplikácia je 7 dní pred zberom. Pre absorpciu a translokáciu účinnej látky je dôležité, aby boli vrcholy listov zelené.

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

— DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 400 - 500 l/ha



P O M O C N É L Á T K Y



POMOCNÉ LÁTKY

pH STABIL

EXPERT NA ÚPRAVU
KVALITY VODY

NOVINKA

S OBSAHOM
AMIDICKÉHO DUSÍKA,
VOĽNÝM CHELATIZAČNÝM
ČINIDLOM A POVRCHOVO
AKTÍVNOU LÁTKOU

— BALENIE 10 l

— CHARAKTERISTIKA

Účinný pomocný prostriedok určený na úpravu tvrdosti vody a pH postrekovej kvapaliny s výraznou pufracnou schopnosťou. Viaczložkové kvapalné anorganické hnojivo s obsahom makroživiny.

— ÚČINNÉ LÁTKY

Amidický dusík 3 %

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

- ☑ úprava a stabilizácia pH vody (pufracná schopnosť)
- ☑ viazanie kationov spôsobujúcich tvrdosť vody do formy stabilných komplexov
- ☑ sprístupnenie vápnika, horčíka a železa pre rastliny obsiahnutého v používanej vode
- ☑ vytvorenie priaznivých predpokladov pre vyššie využitie aktívnych látok v aplikovaných agrochemikáliách
- ☑ efektívnejšie využitie účinných látok prípravkov na ochranu rastlín
- ☑ zdroj amidického dusíka
- ☑ stimuluje prienik aktívnych látok do rastlinného systému

— PÔSOBENIE

So zvýšeným obsahom kationov vápnika a horčíka vo vode sa obvykle tiež zvyšuje jej alkalita – pH, čím sa ďalej zhoršujú podmienky pre príjem väčšiny biogénnych prvkov. Mnohé z rastlinných živín v dôsledku alkalickéj reakcie prechádzajú do rastlinám ťažko prístupných foriem – dochádza k ich retrogradácii.

Koncentrovaný vodný roztok amónnych solí polykarboxylových kyselín viaže dvoj- a troj- mocné kationy zodpovedné za tvrdosť vody do formy stabilných komplexných zlúčenín (chelátov), čím zabraňuje účasti na zrážacích reakciách a tvorbe kalu. Kationy sa prevedú do formy ľahko prijateľnej rastlinou. Zároveň dochádza k uvoľňovaniu kyslo reagujúcich vodíkových kationov, ktoré upravujú chemickú reakciu na kyslú úroveň.

— NAŠE ODPORÚČANIE

Dávkovanie prípravku pH STABIL voľte podľa stupňa tvrdosti vody a hodnoty pH. Postupujte v nasledovnom poradí:

1. Nalejte požadované množstvo vody do postrekovača a začnite miešanie
2. Pridajte pH STABIL podľa odporúčaného dávkovania
3. Pridajte mikroživiny a prípravky na ochranu rastlín

— NÁVOD NA POUŽITIE

Kvalita vody	Dávka l/ na každých 100 l vody
Mäkká voda	0,08 – 0,1
Stredne tvrdá voda	0,1 – 0,15
Tvrdá voda	0,15 – 0,2

— ČO V PRAXI SPÔSOBUJE TVRDÁ VODA?

- upchávanie dýz na aplikačnom zariadení
- kal po aplikačnej zmesi na dne zásobníka postrekovača
- nižšia účinnosť prípravkov na ochranu rastlín
- nevzhľadné flaky na povrchu ošetrovaných rastlín

POMOCNÉ LÁTKY

ELASTIQ ULTRA

OBMEDZENIE
ZBEROVÝCH STRÁT

— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Karboxylovaný styrén
butadién kopolymér 455,5 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 5 l

— PÔSOBNIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

ELASTIQ ULTRA možno použiť max. 1x v plodine.

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

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

Obilniny - termín aplikácie: od BBCH 87 (žltá zrelosť) alebo pri vlhkosti obilia 30 % a menej. U hustých porastov použite vyššiu dávku aplikácie uvedeného rozpätia.

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

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

Horčica - termín aplikácie: BBCH 80-83, žltnutie, zrenie šesule. Pri samostatnej aplikácii sa odporúča aplikovať v čase žltnutia šesule, kedy je 30 % šesúľ už dozretých, 3 - 4 týždne pred očakávaným zberom v dávke 1,0 l/ha.

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

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



POMOCNÉ LÁTKY

FARMCLEAN
UNIVERZÁLNY ČISTIACI
PROSTRIEDOK



— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Neiónové povrchovo aktívne látky < 5 %
Polykarboxyláty ≥ 5 %

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

- ☑ tekutý čistiaci prostriedok
- ☑ jednoduché zaobchádzanie
- ☑ vyčistí postrekovač a zabráni korózii pred príchodom zimy

— BALENIE 1 l

— PÔSOBENIE

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

Pozor!

Sulfonylmočoviny môžu na citlivých plodinách v určitých štádiách spôsobiť škody už i v stopovom množstve. Aj pri dôkladnom čistení sa môže stať, že dôjde k prehliadnutiu skrytých priľnutých zvyškov prípravku na ochranu rastlín, alebo sa k nim pri čistení poriadne nedostanete. Napr. v plniacej nádrži, klenutej hornej časti alebo na poklope nádrže. Ťažko dostupné časti postrekovacieho zariadenia by sa mali osobitne starostlivo vyčistiť, napr. vysokotlakovým čističom (v tomto prípade neručí výrobca čistiaceho prostriedku za prípadné poškodenie následne ošetrovanej plodiny).

— DÁVKOVANIE

Rutinné čistenie po každom postrekovaní: vnútorná časť postrekovača: 200 ml / 100 l vody, ručné čistenie vonkajšej časti postrekovača: 50 ml v 10 l vody, vysokotlakové čistenie povrchu: 100 ml v 10 l vody. Aplikačné zariadenie vyplachujte po každom použití.

Čistenie aplikačných zariadení na konci sezóny (pred dlhšou odstávkou alebo pred zimou): vnútorná časť postrekovača: 400 ml / 100 l vody, vysokotlakové čistenie: 100 ml v 10 l vody. Neoplachujte, až kým sa zariadenie znova nebude používať. Farmclean zanecháva na povrchu ochranný film, ktorý chráni zariadenia pred koróziou.

Čistenie ostatnej poľnohospodárskej mechanizácie, traktorov, kombajnov, stacionárnych zariadení, znečistených plôch, stien v stajniach, atď.: ručné čistenie: 50 ml v 10 l vody, vysokotlakové čistenie: 100 ml v 10 l vody. Lakové nátery vozidiel a strojov by sa nemali čistiť koncentrovaným čistiacim roztokom.



POMOCNÉ LÁTKY

PREFIN

ZMÁČADLO PRE PÔDNE HERBICÍDY

— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Polyether-polydimethylsiloxan-copolymer 47,5 %

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 1 l

— PÔSOBENIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

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



POMOCNÉ LÁTKY

TEGOPLANT SPU
ADJUVANT - ZMÁČADLO

— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Polyether-polymethylsiloxan-copolymer 765 g/l
Ethoxy-propoxy polyether 255 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 1 l

— PÔSOBENIE

TEGOPLANT SPU znižuje povrchové napätie aplikačných kvapalín a zlepšuje zmáčavosť a priľnavosť aplikačných kvapalín, umožňuje ich lepšiu distribúciu do všetkých častí ošetrovaných rastlín. Vďaka lepšej distribúcii postrekovej zmesi na ošetrovanom povrchu a zrýchlénému vstrebávaniu účinných látok do rastliny sa zvyšuje odolnosť postreku proti zmytiu dažďom. Adjuvant TEGOPLANT SPU vytvára na ošetrovanom povrchu dokonalý postrekový film.

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

— POKYNY PRE APLIKÁCIU

TEGOPLANT SPU je pridávaný do postrekovej zmesi prípravkov na ochranu rastlín. Použitie prípravku TEGOPLANT SPU neodporúčame v tých prípadoch, keď by mohol samotný použitý prípravok na ochranu rastlín vykazovať fytotoxicitu voči ošetrovaným plodinám (napr. niektoré herbicidy). V takýchto prípadoch odporúčame urobiť pred ošetrením test fytotoxicity na malej časti pozemku alebo na niekoľkých rastlinách za podmienok, ktoré možno očakávať v dobe ošetrenia.

— TM KOMBINÁCIE

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

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



POMOCNÉ LÁTKY

VEXTASIL

SUPERZMÁČADLO
S PRIDANÝM ZMYSLOM

— CHARAKTERISTIKA

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

— ÚČINNÉ LÁTKY

Polyéter modifikovaného trisiloxánu 802,4 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 1 l

— PÔSOBNIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

Zmáčadlo VextaSil aplikujte v koncentráciach 0,025 % až 0,1 % v postrekovej kvapaline. Koncentrácia je závislá na množstve vody/ ha, pesticídov alebo živín a od ošetrovanej plodiny. Max. počet aplikácií 3 krát za vegetáciu plodiny. Postrekovú zmes s VextaSil aplikujte do 24 hodín od prípravy postrekovej kvapaliny.

— POKYNY PRE APLIKÁCIU

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Poznámka
poľné plodiny, zelenina, okrasné rastliny	zlepšenie zmáčateľnosti a pokryvnosti aplikačnou kvapalinou	0,025 – 0,1 %	podľa použitého POR
obilniny, zemiak	zlepšenie príľnavosti, zlepšenie zmáčateľnosti aplikačných kvapalín, zlepšenie kvality namorenia osiva	20 – 40 ml/t	morenie

— POKYNY PRE APLIKÁCIU

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

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



L I S T O V Á V Ý Ž I V A



LISTOVÁ VÝŽIVA

CUPROMIX DUO

VYNIKAJÚCE VÝSLEDKY
V BOJI PROTI
CERKOSPORIÓZE

NOVINKA



— CHARAKTERISTIKA

Koncentrované meďnaté hnojivo s vysokým obsahom medi, určené na doplnkovú výživu poľnohospodárskych plodín s vyššími nárokmi na meď.

— **BALENIE** 5 l

— ZLOŽENIE

Obsah čistej medi (Cu) 400 g/l, z toho:
Trihydroxid-chlorid meďnatý 481 g/l
Hydroxid meďnatý 175 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

- ☑ likviduje existujúce aj nalietaťavajúce baktérie a spóry
- ☑ zabezpečuje zhrubnutie a spevnenie pletív (lignifikácia)
- ☑ zvyšuje odolnosť voči chorobám
- ☑ vďaka novej formulácii zostáva hnojivo pevne priľnuté na povrchu listov rastliny a je takmer nezmývateľné
- ☑ synergický efekt pri použití vo fungicídnych ošetrovaniach napr. proti cerkosporióze

— PÔSOBNIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

Cukrová a krmná repa: Využitie fungicídneho účinku triazolu a využitie prirodzených vlastností medi obsiahnutej v hnojive CUPROMIX DUO poskytuje potrebnú synergickú účinnosť proti cerkosporióze. Pri bežnom deficite odporúčame aplikáciu v dávke 0,3 – 0,6 l/ha počas vegetácie až do obdobia posledného postreku proti cerkosporióze. V prípade silného nedostatku medi odporúčame zvýšiť dávkovanie na 1,5 – 2,3 l/ha.

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

— MOŽNOSTI TANK-MIX KOMBINÁCIÍ

CUPROMIX DUO môže byť aplikovaný v tank-mix kombinácii s väčšinou prípravkov na ochranu rastlín, pokiaľ dodržíte nasledujúci postup: najskôr pripravte vodný roztok hnojiva CUPROMIX DUO a po dôkladnom rozmiešaní pridajte vodný roztok druhého prípravku. CUPROMIX DUO môže byť aplikovaný v kombinácii s hnojivami (okrem síranov), neodporúčame ho však kombinovať s prípravkami obsahujúcimi účinnú látku tebuconazole, ethephon a metazachlor.

— NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Dávka l/ha	Termín aplikácie
ozimné obilniny	1/ 0,3 – 0,4 2/ 0,6 – 0,8	Jesenná aplikácia 1/ BBCH 11 – 29 2/ pri silnom deficite
jarné a ozimné obilniny	1/ 0,3 – 0,4 2/ 0,6 – 0,8	Jarná aplikácia 1/ od začiatku odnožovania až do štádia klasenia (BBCH 51) 2/ pri silnom deficite
repka	1/ 0,3 – 0,6 2/ 1,5 – 2,3	1/ od dvoch listov do BBCH 50 (tvorba kvetných pukov) 2/ pri silnom deficite
mak	1/ 0,3 – 0,9 2/ 1,5 – 2,3	1/ pred sejbou až do do BBCH 50 (tvorba kvetných pukov) 2/ pri silnom deficite
strukoviny	1/ 0,3 – 0,6 2/ 1,5 – 2,3	1/ BBCH 00 - 39 2/ pri silnom deficite
kukurica	0,3 – 0,6	pred sejbou až do zapojenia porastu
slnečnica	1/ 0,3 – 0,6 2/ 1,5 – 2,3	1/ od dvoch listov do BBCH 39 (9 viditeľných internódií) 2/ pri silnom deficite
cukrová a krmna repa, zemiaky	1/ 0,3 – 0,6 2/ 1,5 – 2,3	1/ BBCH 01 - 39 2/ pri silnom deficite
trávniky, ihriská, parky, trávny (okrem pastvy pre ovce)	1/ 0,3 – 0,4 2/ 1,5 – 2,3	Celoročná aplikácia v 30 dňových intervaloch 1/ na už vzídené porasty 2/ pri silnom deficite
okrasné rastliny a dreviny	1/ 0,3 – 0,6 2/ 1,5 – 2,3	Celoročná aplikácia v 30 dňových intervaloch 1/ na už vzídené rastliny a dreviny 2/ pri silnom deficite
zelenina	1/ 0,3 – 0,6 2/ 1,5 – 2,3	1/ počas vegetácie 2/ pri silnom deficite
liečivé rastliny a koreniny	1/ 0,3 – 0,6 2/ 1,5 – 2,3	1/ počas vegetácie 2/ pri silnom deficite
jahody, maliny, ríbezle, egreše	1/ 0,3 – 0,6 2/ 0,3 – 0,6	1/ počas vegetácie 2/ pri silnom deficite
vianočné stromčeky	0,2 – 0,5	aplikačná dávka BBCH 01

Dávka vody: 200 - 400 l/ha



LISTOVÁ VÝŽIVA

FOSTAR
NEVYHNUTNÝ PRE PROCES
PRENOSU ENERGIE



— CHARAKTERISTIKA

Dvojitkové hnojivo na foliárnu aplikáciu s vysokým obsahom fosforu. Fosfor je nevyhnutný pre proces prenosu energie, fotosyntézu a metabolizmus uhľohydrátov. Jeho príjem je ovplyvňovaný hladinou pH. Hnojivo sa odporúča v pôdnych podmienkach, ktoré obmedzujú dostupnosť tejto živiny pre rastliny (nízke či vysoké pH, nízka vlhkosť a teplota pôdy, nízky obsah humusu).

— ZLOŽENIE

Fosfor 500 g/l (vo forme P₂O₅)
Dusík 70 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

- ☑ priaznivo ovplyvňuje rast a vývoj koreňov a koreňovej čiapočky
- ☑ zvyšuje odolnosť rastlín proti nepriaznivým pôdnym a poveternostným podmienkam
- ☑ napomáha odbúravanju herbicídov v listoch

— BALENIE 10 l, 20 l, 1000 l

— DÔSLEDKY NEDOSTATKU FOSFORU V RASTLINE

- spomalenie rastu nadzemných orgánov i koreňov, listy sú menšie, staršie odumierajú
- pri deficite fosforu v listoch dochádza k tvorbe charakteristických tmavozelených škvŕn
- narušuje sa dusíkatý metabolizmus a znižuje sa tvorba bielkovín
- spôsobuje narušenie tvorby generatívnych orgánov, redukuje sa kvitnutie, oneskoruje sa dozrievanie, zhoršuje sa odnožovanie, znižuje sa úroda

— NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Termín aplikácie	Jednorazová dávka
pšenica, tritikale	jeseň: ♦ fáza 3.–6. listu (BBCH 13–16); jar: ♦ ozimné – odnožovanie (BBCH 22–29); jarné – fáza 3. listu – odnožovanie (BBCH 13–29); ◇/♦ začiatok steblovania – vývoj klasu v pošve vlajkového listu (BBCH 30–49); ◇ začiatok metania – skorá mliečna zrelosť (BBCH 51–73) (neodporúčame robiť postreky vo fáze BBCH 61–65) ◇/♦ Toto ošetrenie je optimálne pre odrody s vysokými nárokmi na fosfor aj v podmienkach sťaženého odberu fosforu z pôdy, ako aj s cieľom zvýšiť účinnosť zakladania zŕn.	2–6 l/ha
jačmeň	jeseň: ♦ fáza 3. listu – 2. odnož viditeľná (BBCH 13–22) jar: ♦ ozimný – začiatok steblovania – 2. kolienko hmatateľné, vzdialené min. 2 cm od 1. kolienka (BBCH 30–32) jarný – fáza 3. listu – 2. kolienko hmatateľné, vzdialené min. 2 cm od 1. kolienka (BBCH 13–32); ◇/♦ vlajkový list plne rozvinutý – pošva vlajkového listu zdurená (BBCH 39–45); ◇ koniec fázy kvitnutia – stredná mliečna zrelosť zŕn (BBCH 69–75) ◇/♦ Toto ošetrenie je optimálne pre odrody s vysokými nárokmi na fosfor aj v podmienkach sťaženého odberu fosforu z pôdy, ako aj s cieľom zvýšiť účinnosť zakladania zŕn.	
repka	jeseň: ♦ fáza 4.–8. listu (BBCH 14–18); jar: ♦ ozimná – po obnovení vegetácie, začiatok vývoja bočných výhonkov viditeľných 6 internódií (BBCH 21–36); jarná – fáza 4. listu – viditeľných 6 internódií (BBCH 14–36); ♦ vývoj kvetných pukov – začiatok kvitnutia (BBCH 50–61); ◇ stred kvitnutia: 50% otvorených kvetov na hlavnom súkvetí, staršie lupienky opadávajú – začiatočný vývoj šešúl (BBCH 65–73)	

♦ optimálne termíny ◇ dodatočné termíny

Plodina	Termíny aplikácie	Jednorazová dávka
kukurica	♦ fáza 2.–6. listu (BBCH 12–16) – optimálny termín postreku sú 4 listy; ♦ vývoj listov – začiatok predĺžovacieho rastu (BBCH 17–31); ◇/♦ predĺžovací rast – začiatok metania metliny (BBCH 32–51) pokiaľ výška rastlín umožňuje vykonať postrek ◇/♦ Toto ošetrenie je optimálne v podmienkach sťaženého odberu fosforu z pôdy.	2–6 l/ha
cukrová repa	♦ fáza 4–8 listov (BBCH 14–18); ◇/♦ začiatok uzatvárania porastu (BBCH 31); ◇ listy pokrývajú 20–50% povrchu pôdy (BBCH 32–35)	
zemiak	♦ rozvinutý 3.–6. list na hlavnom výhonku (BBCH 13–16); ◇ vývoj bočných výhonkov – zapojenie porastu (BBCH 21–39); ♦* začiatok zakladania hlúz (tuberizácia) – hlúzy dosiahli 10% typickej hmotnosti (BBCH 40–41); ◇/♦ hlúzy dosiahly 20% typickej hmotnosti – hlúzy úplne pokryté šupkou (BBCH 42–49) 1–4 postreky každých 14–21 dní *Pre odrody so sklonom k zakladaniu malého množstva hlúz uskutočniť dva postreky po 4 l/ha každých 5–7 dní: I: tesne pred začiatkom tuberizácie (BBCH 39); II: na začiatku tuberizácie (BBCH 40). Prípustný je 1 postrek – 8 l/ha, na začiatku tuberizácie (BBCH 40). ◇/♦ Toto ošetrenie je optimálne pre odrody s vysokými nárokmi na fosfor aj v podmienkach sťaženého odberu fosforu z pôdy.	
vinič	♦ vývoj súkvetí (BBCH 53–55); ♦ koniec kvitnutia (BBCH 67–69); ♦ začiatok vývoja plodov – bobule veľkosti hrášku (BBCH 71–75)	3–6 l/ha
strukoviny	◇ vývoj listov a výhonka (hrach) / výhonkov (fazuľa) (BBCH 15–39/29); ♦ viditeľný začiatok prvého kvetného puku zvonku listov – viditeľné prvé jednotlivé kvetné puky zvonku listov naďalej uzavreté (BBCH 51–55); ◇ začiatok vývoja strukov, 10–30% strukov dosiahlo typickú dĺžku (71–73)	2–6 l/ha

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

♦ optimálne termíny ◇ dodatočné termíny



LISTOVÁ VÝŽIVA

KALPRIM
DRASLÍK REGULUJE OBSAH
A TRANSPORT VODY
V RASTLINÁCH



— CHARAKTERISTIKA

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

— ZLOŽENIE

Draslík 400 g/l (vo forme K₂O)
Dusík 44 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 10 l, 20 l, 1000 l

— DÔSLEDKY NEDOSTATKU DRASLÍKA V RASTLINE

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Termíny aplikácie	Jednorazová dávka
pšenica, tritikale	jeseň: ◇ fáza 3.–6. listu (BBCH 13–16); jar: ◇ ozimné – odnožovanie (BBCH 22–29); jarné – fáza 3. listu – odnožovanie (BBCH 13–29); ◇ začiatok steblovania – vývoj klasu v pošve vlajkového listu (BBCH 30–49); ◆ začiatok metania – začiatok mliečnej zrelosti (BBCH 51–73) (neodporúčame robiť postreky vo fáze BBCH 61–65)	3–6 l/ha
jačmeň	jeseň: ◇ fáza 3. listu – 2. odnož viditeľná (BBCH 13–22) jar: ◇ ozimné – začiatok steblovania – 2. kolienko hmatateľné, vzdialené min. 2 cm od 1. kolienka (BBCH 30–32), jarné – fáza 3. listu – 2. kolienko hmatateľné, vzdialené min. 2 cm od 1. kolienka (BBCH 13–32); ◇ vlajkový list plne rozvinutý – pošva vlajkového listu zdurená (BBCH 39–45); ◆ koniec fázy kvitnutia – stredná mliečna zrelosť zŕn (BBCH 69–75)	
repka	jeseň: ◆ fáza 4.–8. listu (BBCH 14–18); jar: ◇ ozimné – po obnovení vegetácie: začiatok vývoja bočných výhonkov – viditeľných 6 internódií (BBCH 21–36), jarné – fáza 4. listu – viditeľných 6 internódií (BBCH 14–36); ◇ vývoj kvetných pukov – začiatok kvitnutia (BBCH 50–61); ◆ stred kvitnutia: 50% otvorených kvetov na hlavnom súkvetí, staršie lupienky opadávajú – začiatkový vývoj šešúľ (BBCH 65–73)	
slnečnica	◇ 3-4 páry listov (BBCH 16-18) ◆ začiatok predlžovania stonky (BBCH 30-33) ◆ začiatok vývoja kvetenstva (BBCH 51-55)	
kukurica	◇ vývoj listov – začiatok predlžovacieho rastu (BBCH 17–31); ◆ predlžovací rast – začiatok metania metliny (BBCH 31–51) pokiaľ výška rastlín umožňuje vykonať postrek; ◇ špička metliny je viditeľná – začiatok prášenia peľu, viditeľné špičky blizien (BBCH 53–63) ak sa vykonáva insekticídne a/alebo fungicídne ošetrenie počas vývoja metliny a kvitnutia	
cukrová repa	◇ fáza 4–6 listov (BBCH 14–16); ◆ fáza 8 listov – začiatok uzatvárania porastu (BBCH 18–31); ◆ listy pokrývajú 20–50% povrchu pôdy (BBCH 32–35)	

◆ optimálne termíny ◇ dodatočné termíny

Plodina	Termíny aplikácie	Jednorazová dávka
zemiak	◇ vývoj bočných výhonkov – zapojenie porastu (BBCH 21–39); ◆ hľuzy dosahujú 20–30 % typickej hmotnosti (BBCH 42–43); ◆ hľuzy dosahujú 40 % typickej hmotnosti (BBCH 44); ◆ hľuzy dosahujú 50–60 % typickej hmotnosti (BBCH 45–46); ◆ hľuzy dosahujú 70 % typickej hmotnosti (BBCH 47); ◆ hľuzy dosahujú 80–90 % typickej hmotnosti (BBCH 48–49)	3–6 l/ha
sója	◇ začiatok vývoja listov a bočných výhonkov (BBCH 13–23); ◆ vývoj súkvetia (BBCH 51–59); ◆ začiatok vývoja strukov a semien (BBCH 70–71)	
mak	◆ začiatok tvorby makovic (BBCH 71–73)	
vinič	◆ súkvetia hrubnú, kvety silne stisnuté – súkvetia plne rozvinuté, kvety rozdelené (BBCH 55–57); ◆ 70 % kvetného obalu opadlo – zárodok plodov: mladé plody začínajú hrubnúť, zvyšky kvetného obalu opadávajú (BBCH 67–71); ◆ bobule veľkosti hrachu, strapce visia (BBCH 75); ◇ bobule sa začínajú sfarbovať – bobule sa stávajú mäkké (BBCH 81–85)	
hrach	◇ vývoj listov – vývoj výhonka, rozvinutých 1–5 internódií (BBCH 18–35) ◆ 10 % strukov dosahuje typickú dĺžku (BBCH 71); ◆ 30 % strukov dosahuje typickú dĺžku (BBCH 73)	

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

◆ optimálne termíny

◇ dodatočné termíny

KRYŠTALICKÉ VIACZLOŽKOVÉ HNOJIVÁ

PLONVIT KALI 11-12-38

PLONVIT NITRO 31-12-10

PLONVIT OPTY 20-20-20

PLONVIT PHOSPHO 11-53-5



— KVAPALNÉ

Listové hnojivo	Č. typu	Registračné č. hnojiva
FOSTAR	C25	990
KALPRIM	C29	983
MIKROVIT BÓR	E11d	982
MIKROVIT ZINK	E17e	985
NITROMAG	C11	986
OPTYSIL	E144c	987
PLONVIT ACTIVE	C11	988
REEF	*	2551
SAMPPPI	*	1519
SULVIT	C11	989
TYTANIT	E241	995
ZEAL	*	758

* - vzájomne uznané hnojivo

— PEVNÉ

Listové hnojivo	Č. typu	Registračné č. hnojiva
PLONVIT KALI 11-12-38	B11	994
PLONVIT NITRO 31-12-10	B11	992
PLONVIT OPTY 20-20-20	B11	991
PLONVIT PHOSPHO 11-53-5	B11	993



LISTOVÁ VÝŽIVA

MIKROVIT BÓR

DÔLEŽITÁ ÚLOHA PRI
TVORBE BUNKOVÝCH
STIEN



— CHARAKTERISTIKA

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

— ZLOŽENIE

Bór 150 g/l

— BALENIE

10 l, 20 l, 1000 l

— VÝZNAM BÓRU V RASTLINE

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

— DÔSLEDKY NEDOSTATKU BÓRU V RASTLINE

- srdiečková hniloba – cukrová repa
- obmedzený rast a vývoj – repka olejná
- odumieranie vrcholcov, výhonkov a koreňov
- nedostatočné opelenie a oplodnenie – slnečnica
- zvädnutie kvetov a škrvnitosť plodov – ovocné stromy

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

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

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

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

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

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

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

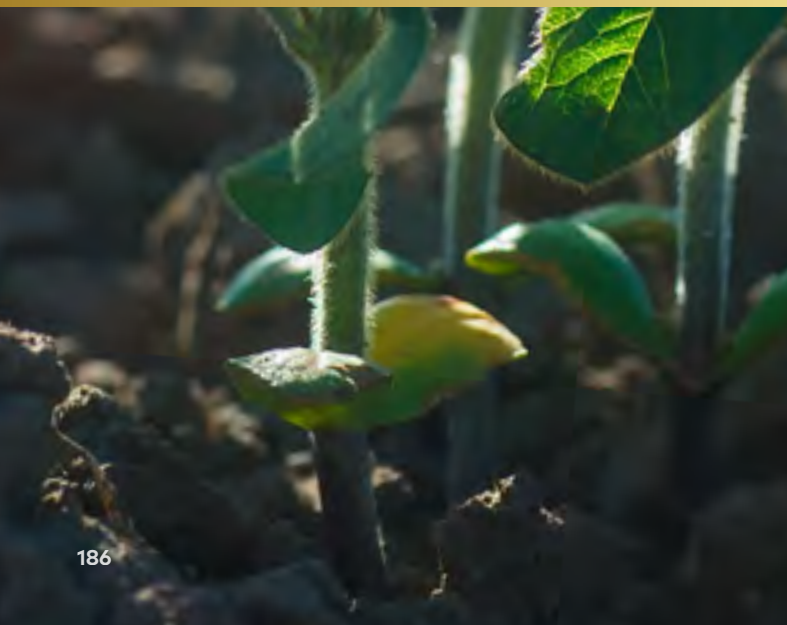
Dávka vody: 200 - 400 l/ha



LISTOVÁ VÝŽIVA

MIKROVIT ZINK

SÚČASŤ DÔLEŽITÝCH
FYZIOLOGICKÝCH
PROCESOV



— CHARAKTERISTIKA

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

— ZLOŽENIE

Zinok 112 g/l

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— **BALENIE** 10 l, 20 l, 1000 l

— PÔSOBNIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 200 - 300 l/ha



LISTOVÁ VÝŽIVA

NITROMAG

UNIVERZÁLNE
DUSÍKATO-HOREČNATÉ
HNOJIVO

— CHARAKTERISTIKA

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

— ZLOŽENIE

Celkový dusík 370 g/l
Horčík vo forme MgO 40 g/l
Mikroprvky

— DÁVKOVANIE: 2 - 6 l/ha

— BALENIE

10 l, 20 l, 1000 l

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

— DÔSLEDKY NEDOSTATKU DUSÍKA A HORČÍKA V RASTLINE

- pri nedostatku dusíka, rastliny „siahajú do svojich zásob“, nastáva rozklad bielkovín a takto získaný dusík je premiestňovaný do mladších listov príp. semien. Nastáva scvrkávanie chloroplastov a zníženie obsahu zeleného farbiva chlorofylu, preto prvým príznakom nedostatku N je žltnutie starých listov
- nastáva spomalenie rastu rastlín a následne aj koreňov. Rastliny rýchlejšie starnú, skracuje sa vegetačná doba
- semená a plody nie sú dostatočne vyvinuté
- horčík je nevyhnutný pre tvorbu chlorofylu a aktívne pôsobí i na enzýmy používané v metabolizme fosforu, bielkovín a cukrov. Spolupodieľa sa na spevňovaní bunkovej steny a tým zvyšuje odolnosť voči chorobám a škodcom
- pri nedostatku horčíka sa narušuje metabolizmus aminokyselín, bielkovín a cukrov

Dávka vody: 200 - 300 l/ha



LISTOVÁ VÝŽIVA

OPTYSIL

NAJVVYŠŠIA DOSTUPNOSŤ
KREMÍKA PRE RASTLINY



— CHARAKTERISTIKA

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

— ZLOŽENIE

Kremík 200 g/l (16,8 % SiO_2)
Železo 24 g/l (2 % Fe)

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— **BALENIE** 10 l, 20 l, 1000 l

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

Dávka vody: 200 - 300 l/ha



LISTOVÁ VÝŽIVA

PLONVIT
ACTIVE
UNIVERZÁLNE HNOJIVO
S MIKROPRVKAMI



— CHARAKTERISTIKA

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

— ZLOŽENIE

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

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 10 l, 20 l, 1000 l

— NAŠE ODPORÚČANIE

PLONVIT ACTIVE obsahuje koncentrované, dobre vyvážené súbory mikroživín. Hnojivo je určené na použitie za účelom zvýšenia výnosu a kvalitatívnych parametrov úrody. Dodáva rastlinám živiny vo formách, ktoré vedia efektívne prijať a spotrebovať. Vďaka vyváženému pomeru živín pomáha rastlinám zlepšiť ich zdravotný stav, posilniť obranyschopnosť a zvýšiť odolnosť voči nepriaznivým podmienkam pestovania. PLONVIT ACTIVE možno miešať s väčšinou agrochemikálií určených pre aplikáciu na list. Účinnosť hnojiva zabezpečuje inováčná technológia INT, ktorá zvyšuje rýchlosť a efektívnosť absorpcie a využitia živín rastlinami.

— NÁVOD NA POUŽITIE

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Plodina	Dávka l/ha	Počet ošetrení	Termín aplikácie
obilniny	1,5 – 2,0	3 – 4	I: fáza 3.-6. listu (BBCH 13-16) II: odnožovanie (BBCH 22-29) III: začiatok steblovania (BBCH 30-51) IV: začiatok metania (BBCH 51-73)
repka	1,5 – 2,0	3 – 4	I: fáza 4.-8. listu (BBCH 14-18) II: po štarte vegetácie: začiatok vývoja bočných výhonkov – viditeľných 6 internódií (BBCH 21-36) III: vývoj kvetných pukov – začiatok kvitnutia (BBCH 50-61) IV: plné kvitnutie: 50 % otvorených kvetov na hlavnom súkvetí (BBCH 65-73)
slnečnica	1,5 – 2,0	3	I: 2.-3. pár listov (BBCH 14-16) II: rast výhonka (BBCH 30-33) III: vývoj kvetenstva, kvetenstvo viditeľné medzi najmladšími listami (BBCH 51-53)
kukurica	1,5 – 2,0	2 – 3	I: fáza 2.-6. listu (BBCH 12-16) II: fáza 7. listu – začiatok predlžovania rastu (BBCH 17-31) III: predlžovací rast (BBCH 32-51)
ostatné plodiny	1,5 – 2,0	2 – 3	Od počiatočných fáz vývoja každých 7 – 28 dní.

— ZLOŽENIE

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



LISTOVÁ VÝŽIVA

REEF
ZNÁMA FUNGICÍDNA
ÚČINNOSŤ CU A S



— CHARAKTERISTIKA

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

— ZLOŽENIE

Meď 5,5 % (Cu 80 g/l)
Síra 38 % (S 640 g/l)

— DÁVKOVANIE: 2,0 – 10,0 l/ha

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 10 l

— PÔSOBNIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

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



LISTOVÁ VÝŽIVA

SAMPPI

POHOTOVÝ ZDROJ ŽIVÍN
A ENERGIE



— CHARAKTERISTIKA

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

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

— DÁVKOVANIE: 0,5 - 1,0 l/ha

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

- ☑ pohotový zdroj živín a energie
- ☑ aktivácia príjmu živín z koreňov
- ☑ odstránenie deficitu mikroelementov
- ☑ prevencia proti fyziologickým poruchám
- ☑ zvýšenie obsahu škrobu a cukru
- ☑ lepšie vyfarbenie plodov a skladovateľnosť
- ☑ obsahuje vysoko kvalitné zmáčadlo

— BALENIE 1 l, 5 l

— PÔSOBENIE

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

— DÁVKOVANIE

- 0,5 l** prípravku pri dávke vody 200 - 600 litrov na hektár.
- 1 l** prípravku pri dávke vody 800 - 1200 litrov na hektár.
- 10 - 20 ml** prípravku do 10 litrov vody (informácia pre záhradkárov).

Na aplikáciu SAMPPI výborne reagujú najmä obilniny, kukurica, repka olejná, slnečnica, cukrová repa, zemiak, rajčiak, a všetky druhy zeleniny. SAMPPI neodporúčame miešať s prípravkami, ktoré obsahujú silne alkalické zlúčeniny kovov (hydroxidy Cu, Zn), s prípravkami na báze polysulfidov vápnika, herbicídmi a inými hnojivami (okrem močoviny). Miešanie s týmito látkami môže spôsobiť nižšiu účinnosť, tvorbu zrazenín alebo fytotoxicitu.

— ZLOŽENIE

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

Dávka vody: 200 - 600 l/ha



LISTOVÁ VÝŽIVA

SULVIT

RÝCHLA DOSTUPNOSŤ
SÍRY PRE RASTLINY

— CHARAKTERISTIKA

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

— ZLOŽENIE

Dusík 200 g/l (N 15 %)

Síra 760 g/l (SO₃ 57,5 %)

— DÁVKOVANIE:

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

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE

10 l, 20 l, 1000 l

— PÔSOBNIE

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

— NÁVOD NA POUŽITIE

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

— TERMÍNY APLIKÁCIE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. vývoj postranných výhonkov – začiatok zakladania hlúz (BBCH 21-40)

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

II. vývoj kvetenstva (BBCH 51-59)

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

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

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

III. základ listov hrubne (BBCH 41)

SPOLOČNÁ APLIKÁCIA s DAM (alebo inými dusíkatými hnojivami)

SULVIT možno aplikovať spolu s roztokom dusičnanu amónneho a močoviny DAM s cieľom zvýšiť efektivitu využitia dusíka (síra, ktorú obsahuje SULVIT je inhibítorom ureázy a nitrogenázy). Dávka: 2–4 l hnojiva SULVIT na 100 l DAM. Príprava roztoku: DAM pridávať do SULVITU s cieľom dôkladne premiešať obidve zložky. V prípade riedenia DAM 32 % do koncentrácie 28 %, vypočítanú dávku vody zmenšiť o objem hnojiva SULVIT. Dodržať poradie miešania: voda + SULVIT, ďalej DAM.

LISTOVÁ VÝŽIVA

TYTANIT

HNOJIVO SO STIMULAČNÝM
ÚČINKOM

— CHARAKTERISTIKA

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

— ZLOŽENIE

Horčík 63 g/l (MgO 5 %)

Síra 126 g/l (SO₃ 10 %)

Titán 8,5 g/l

— **DÁVKOVANIE:** 0,2 - 0,4 l/ha

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— **BALENIE** 10 l, 20 l, 1000 l

— VÝZNAM PRÍPRAVKU TYTANIT

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

— PÔSOBENIE

Mechanizmus účinkovania TYTANIT-u je dobre preskúmaný. Vďaka tomu je možné vysvetliť, akú úlohu zohráva pri zvyšovaní výnosu a zlepšení kvality úrody rôznych druhov rastlín. TYTANIT účinkuje rôznym spôsobom. Hlavnými smermi pôsobenia sú:

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



LISTOVÁ VÝŽIVA

ZEAL

ŠPECIÁLNY BIOSTIMULÁTOR PRE KUKURICU



— CHARAKTERISTIKA

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

— ZLOŽENIE

Zinok 1,98 % (chelátovaný s EDTA)
Molybdén 0,02 % (rozpuštný vo vode)
Fosfor 8,5 % (forma P_2O_5)
GA 142 filtrát morských rias

— VLASTNOSTI A VÝHODY POUŽITIA

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

— BALENIE 10 l

— PÔSOBENIE

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

— NAŠE ODPORÚČANIE

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

V prípade použitia spolu s herbicídmi dodržujte nasledujúce odporúčania:

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

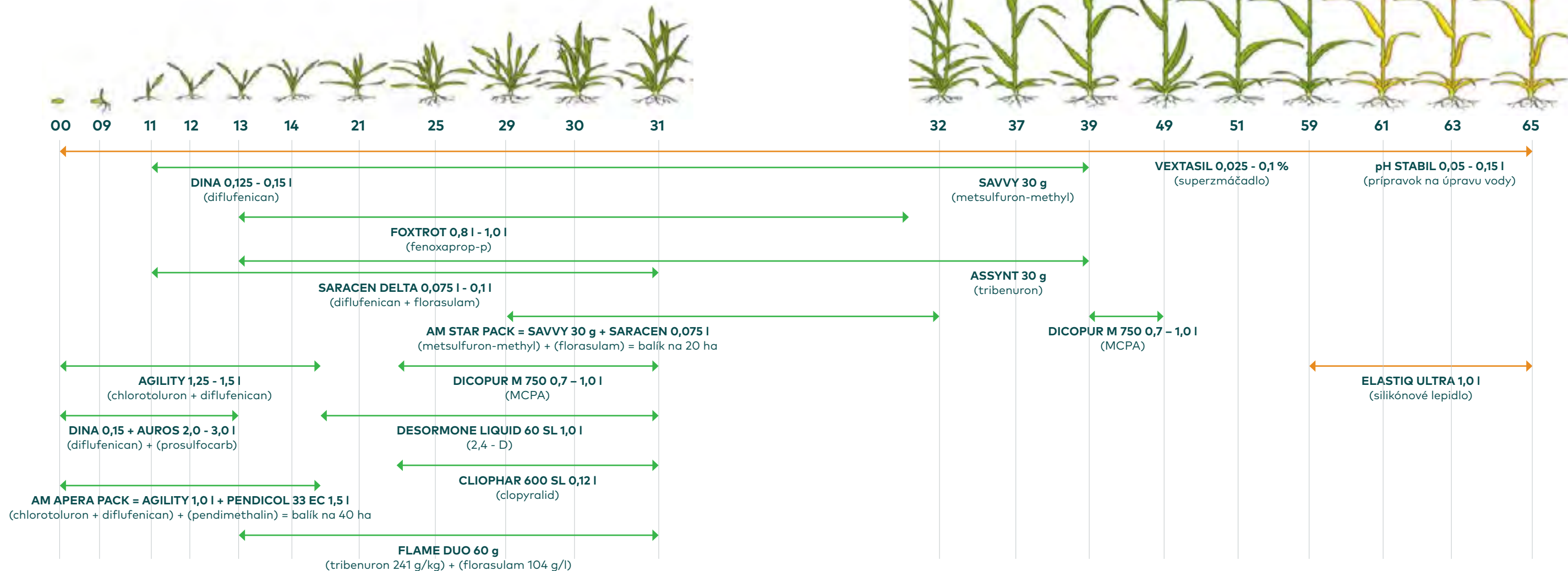
— NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Termín aplikácie	Dávka l/ha	Počet ošetrení
osivová kukurica	v štádiu 4 – 8 listov	2,0	1
kukurica (na zrno a siláž)	v štádiu 4 – 8 listov	2,0	1
cukrová kukurica	v štádiu 4 – 8 listov	2,0	1 - 2

Dávka vody: 200 - 300 l/ha

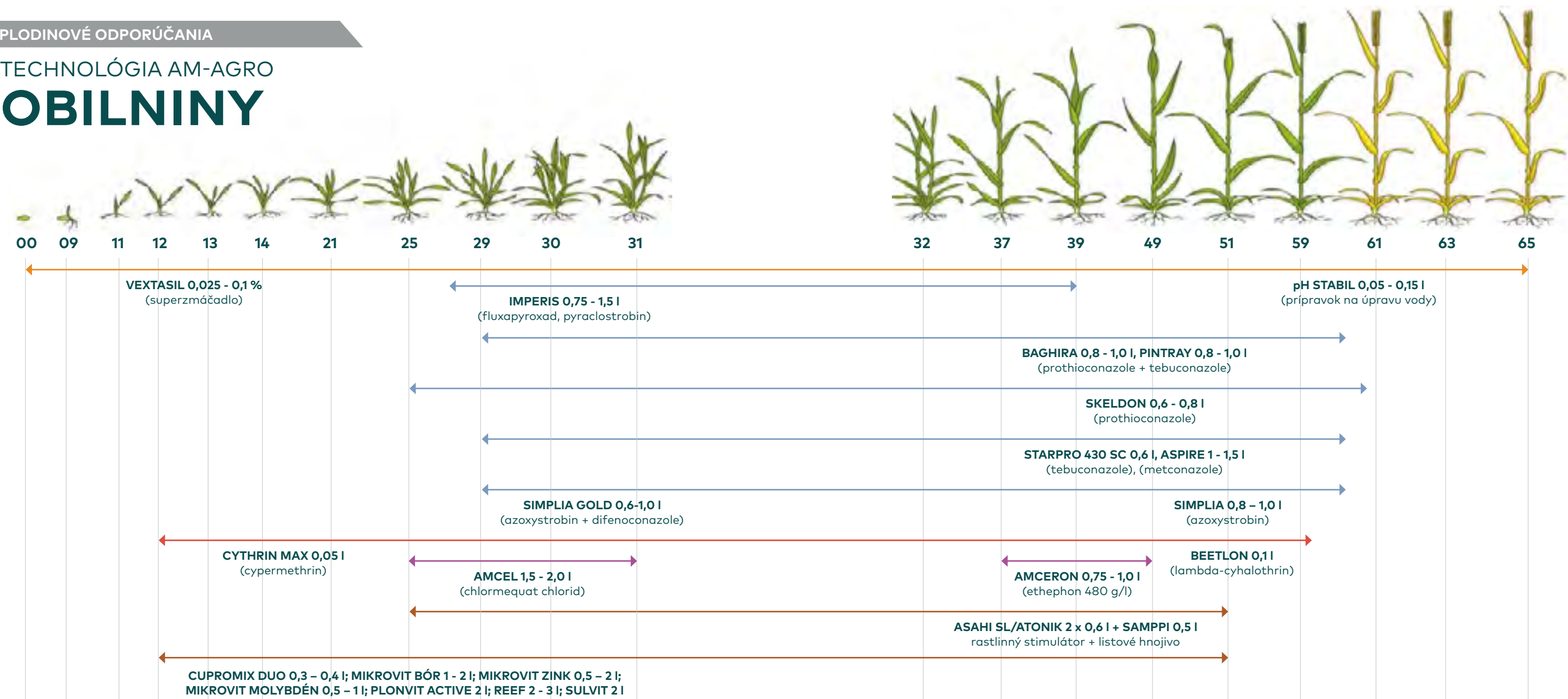
P L O D I N O V É
O D P O R Ú Č A N I A

OBILNINY



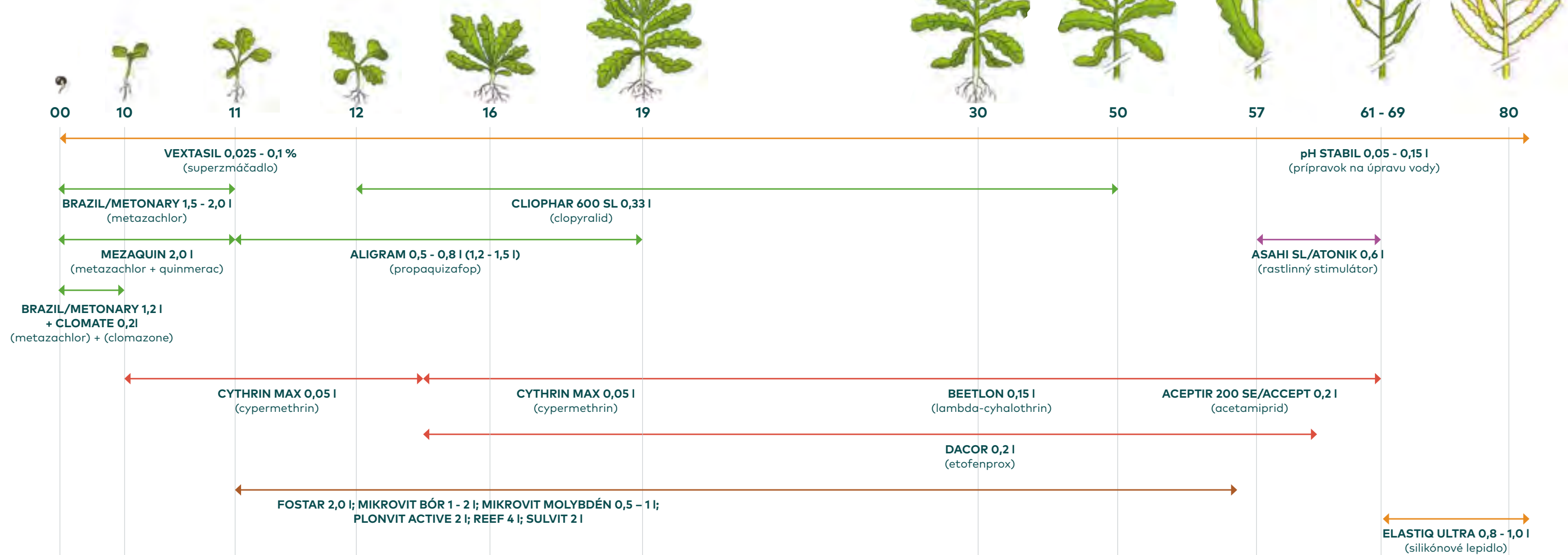
Dávkovanie je uvádzané na 1 ha.

PLODINOVÉ ODPORÚČANIA
 TECHNOLOGIA AM-AGRO
O B I L N I N Y



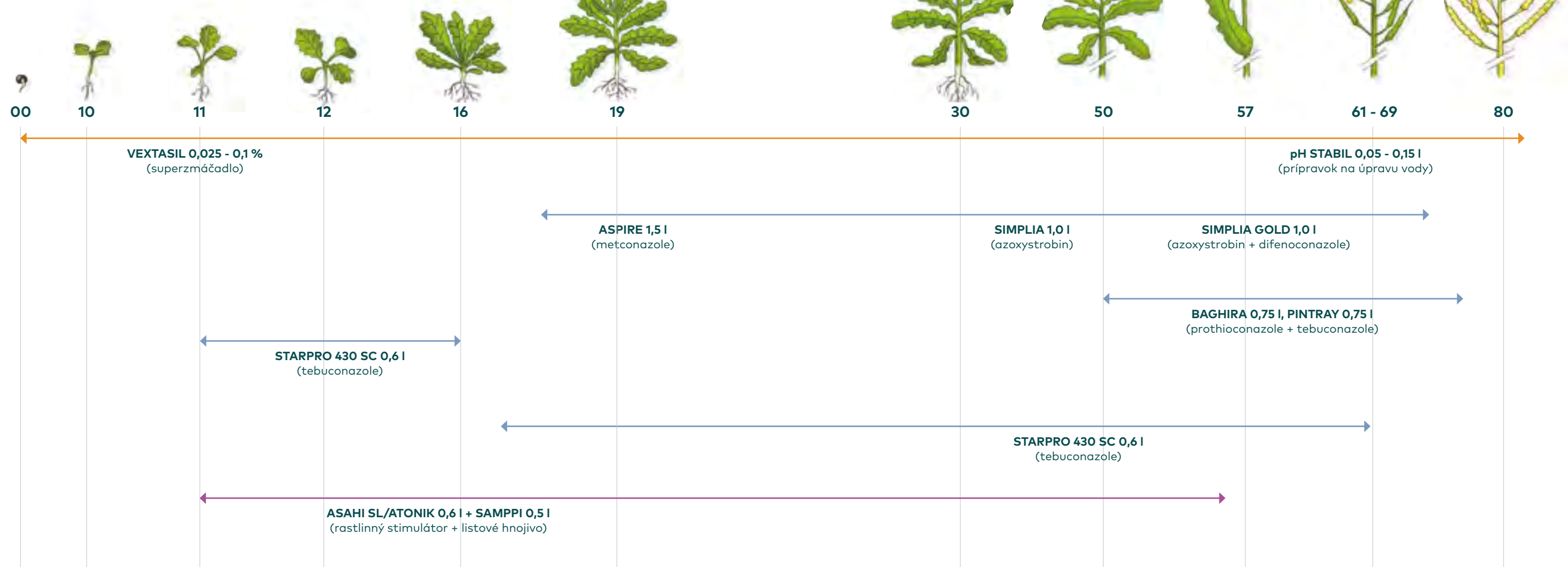
Dávkovanie je uvádzané na 1 ha.

REPKA



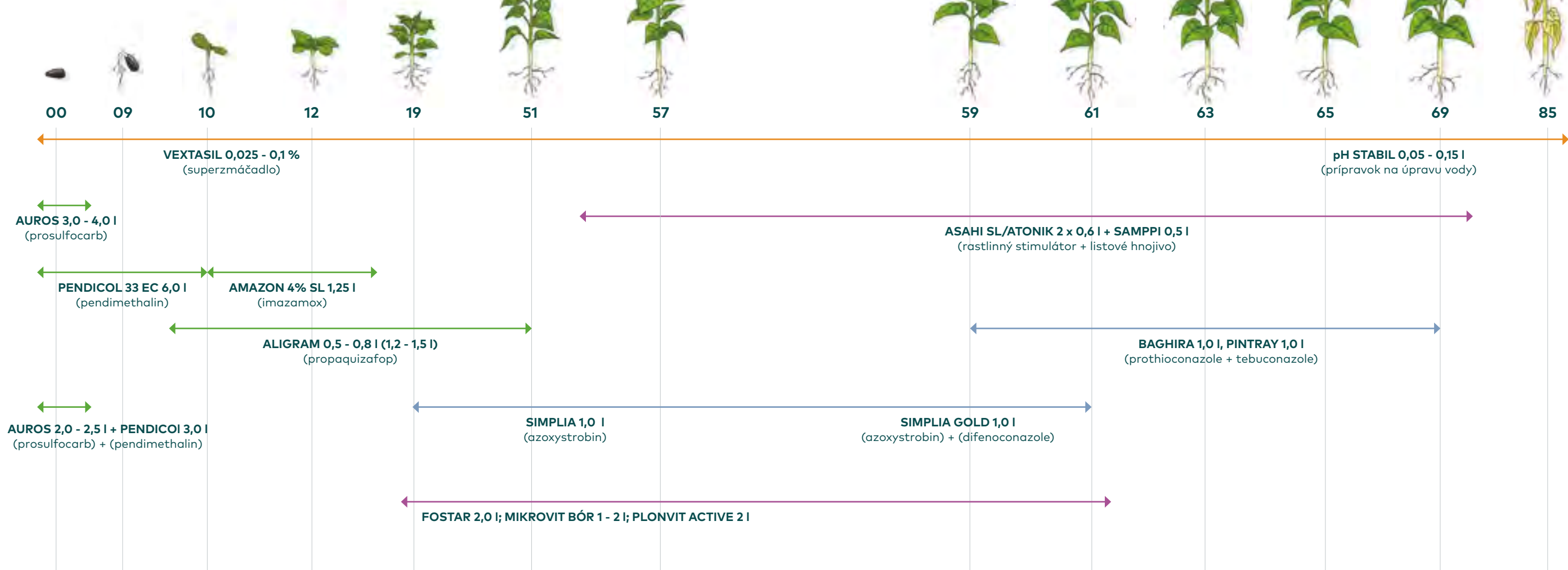
Dávkovanie je uvádzané na 1 ha.

TECHNOLOGIA AM-AGRO
REPKA



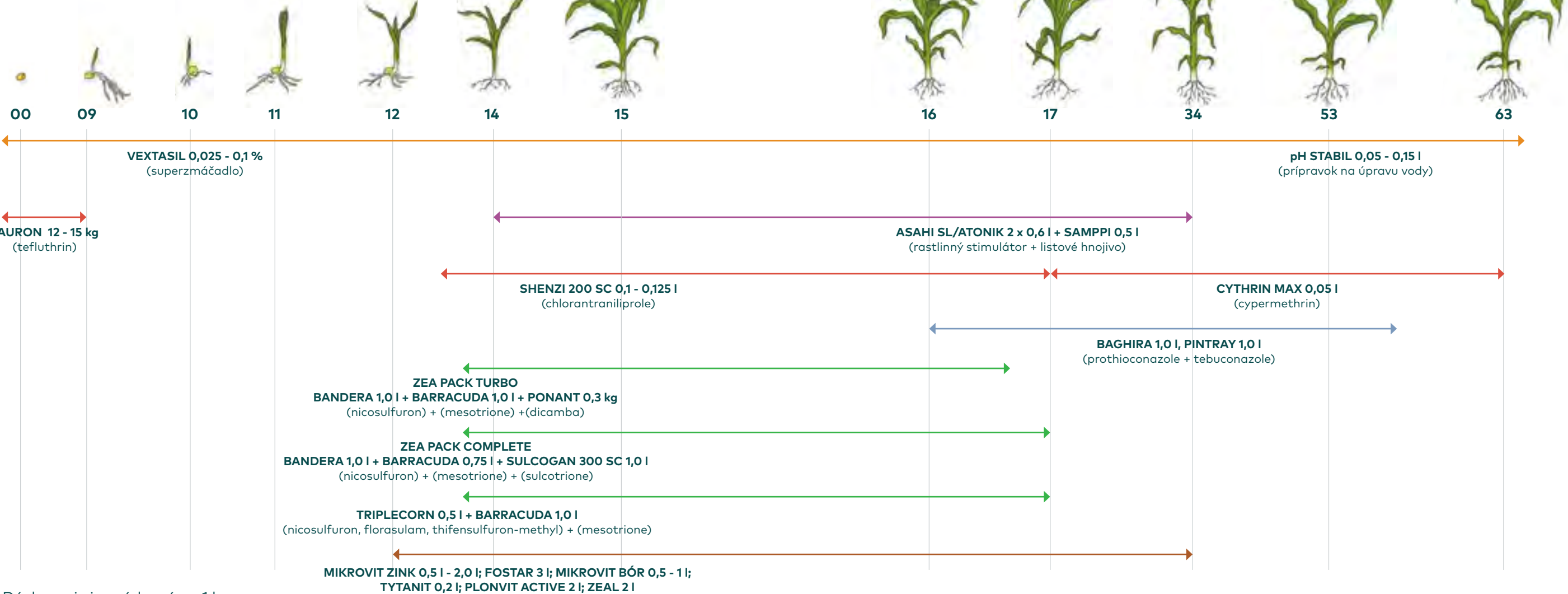
Dávkovanie je uvádzané na 1 ha.

TECHNOLÓGIA AM-AGRO SLNEČNICA



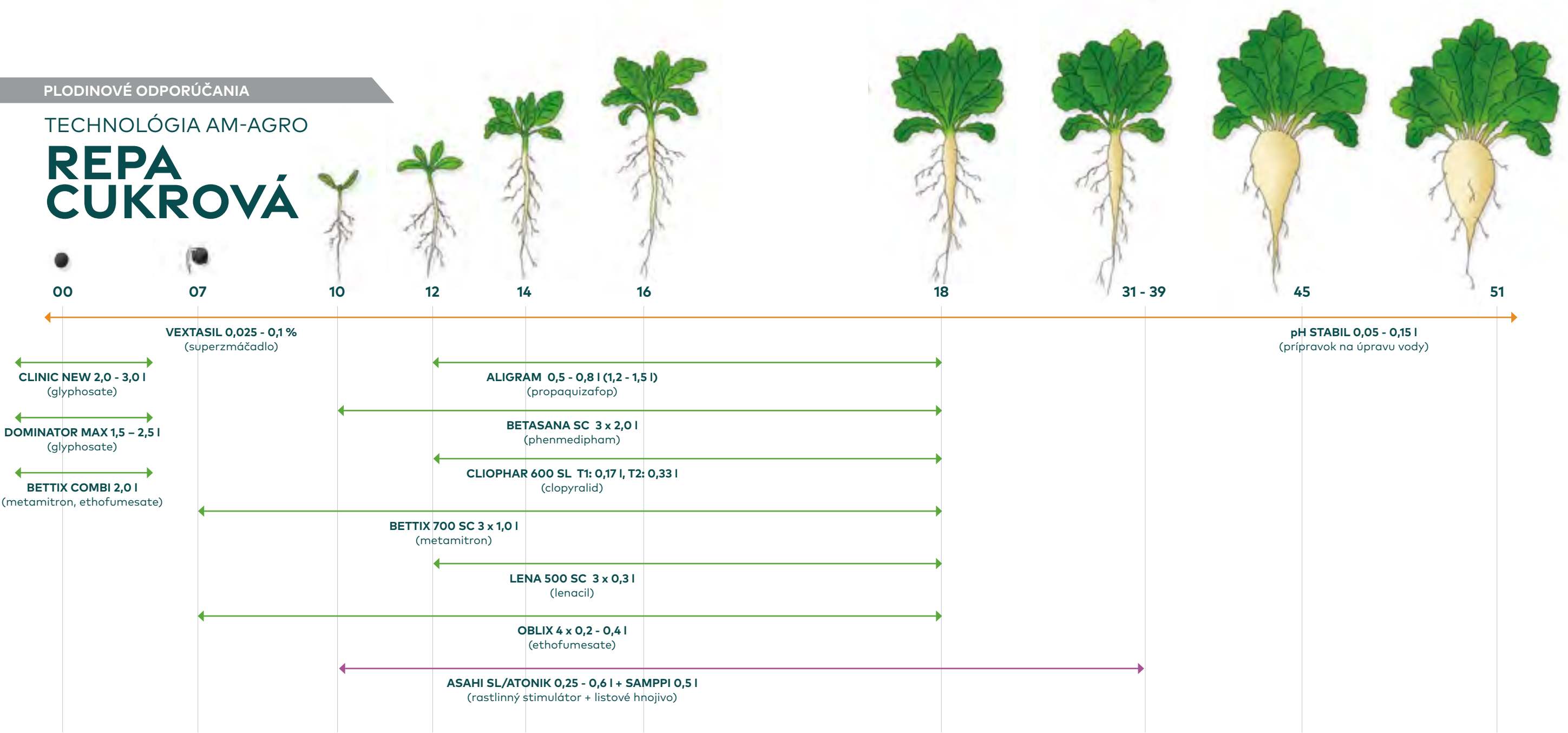
Dávkovanie je uvádzané na 1 ha.

TECHNOLOGIA AM-AGRO
KUKURICA



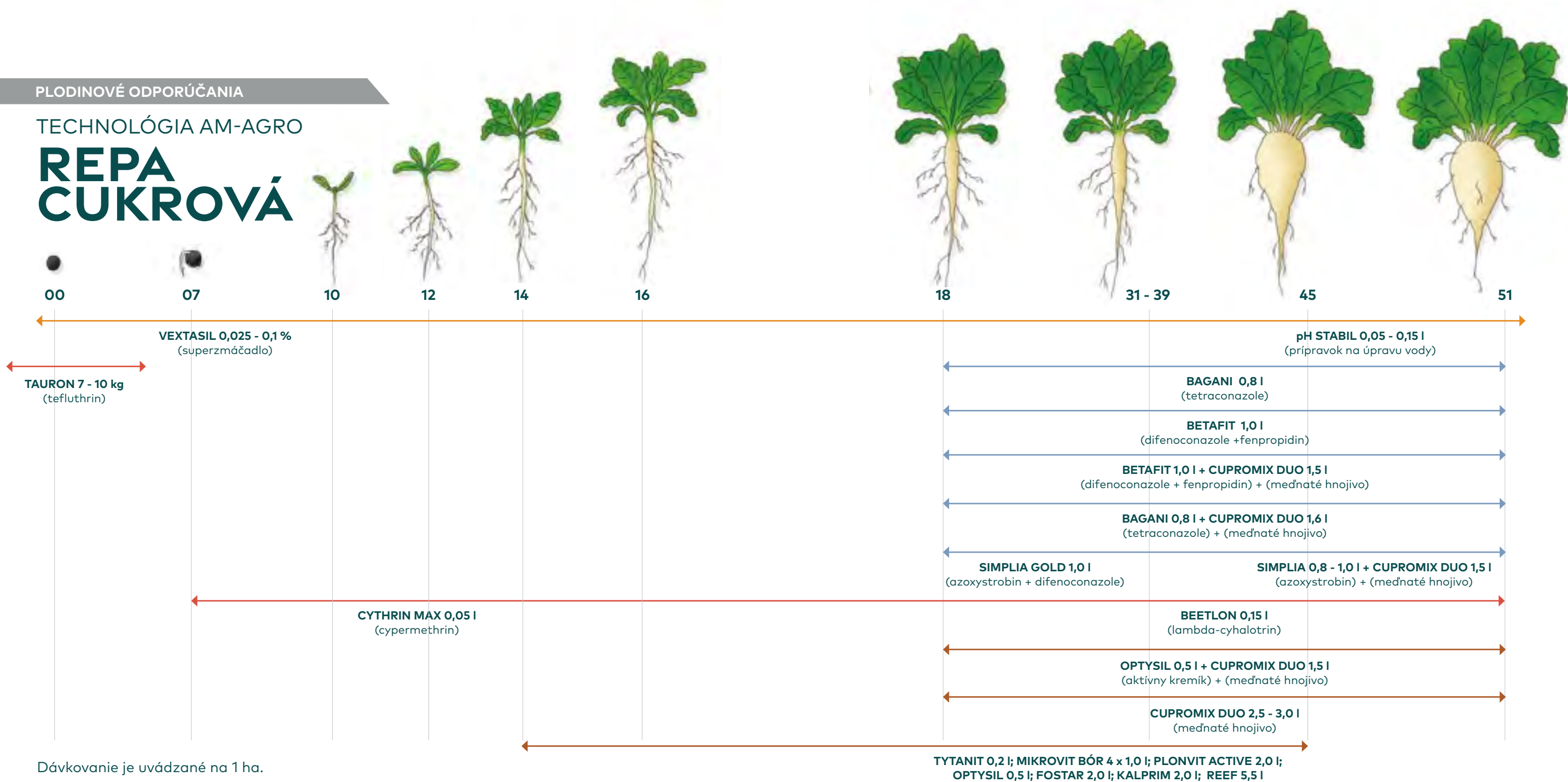
Dávkovanie je uvádzané na 1 ha.

REPA CUKROVÁ

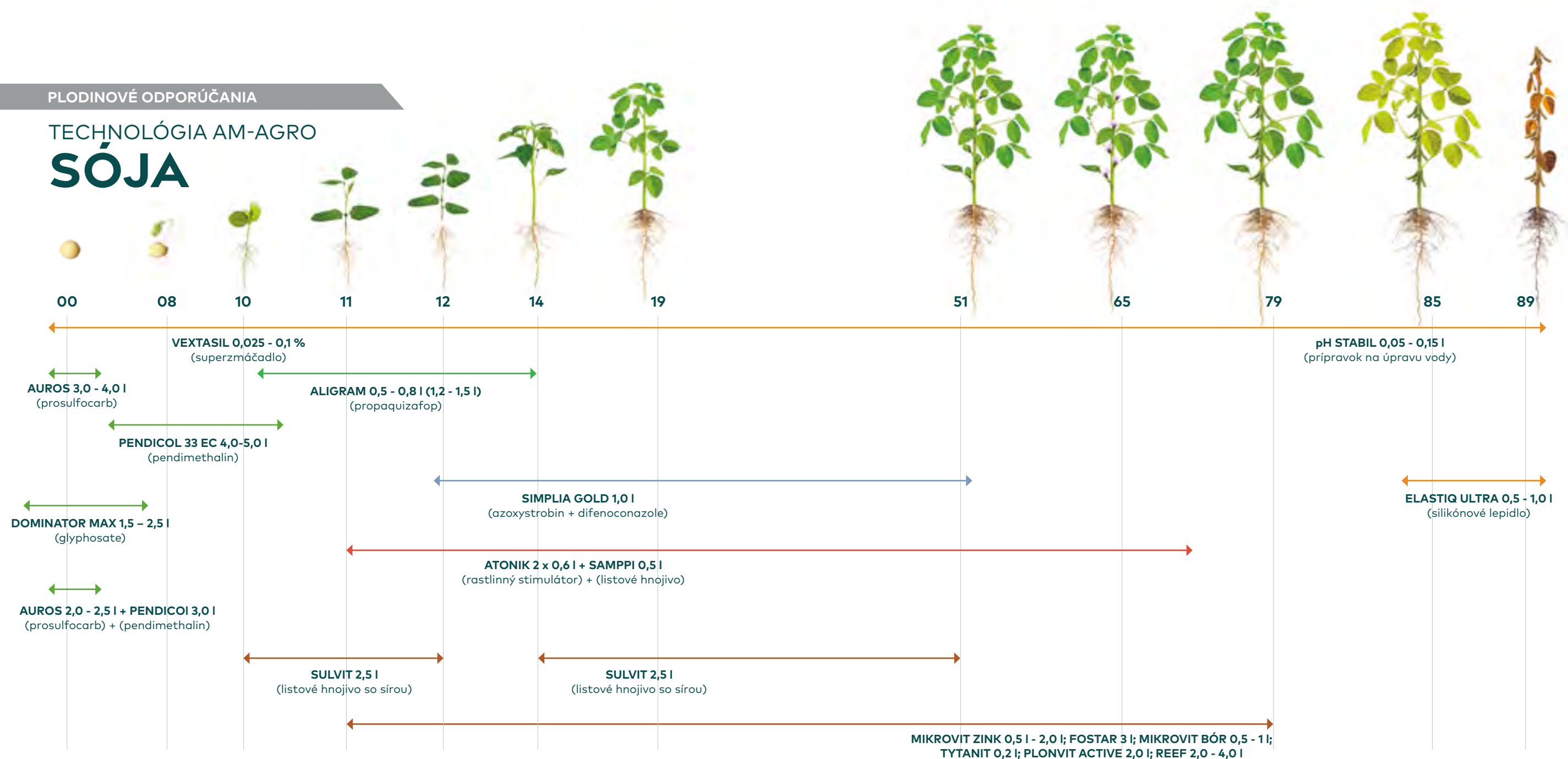


Dávkovanie je uvádzané na 1 ha.

REPA
 CUKROVÁ



SÓJA



Dávkovanie je uvádzané na 1 ha.

— ÚČINNOSŤ HERBICÍDOV AM-AGRO NA VYBRANÉ BURINY V CUKROVEJ REPE

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

HERBICÍDY

AGILITY
Chlorotoluron 500 g/l
Diflufenican 100 g/l

ALIGRAM
Propaquizafop 100 g/l

AMAZON 4% SL
Imazamox 40 g/l

AM STAR PACK
SAVVY:
Metsulfuron methyl 200 g/kg
SARACEN:
Florasulam 50 g/l

ASSYNT
Tribenuron 482,3 g/kg

AUROS
Prosulfocarb 800 g/l

BANDERA
Nicosulfuron 40 g/l

BARRACUDA
Mesotrione 100 g/l

BETASANA SC
Phenmedipham 160 g/l

BETTIX COMBI
Metamitron 350 g/l
Ethofumesate 150 g/l

BETTIX 700 SC
Metamitron 700 g/l

BRAZIL/METONARY
Metazachlor 500 g/l

CLINIC NEW
Glyphosate 360 g/l

CLIOPHAR 600 SL
Clopyralid 600 g/l

CLOMATE
Clomazone 360 g/l

**DESORMONE
LIQUID 60 SL**
2,4 – D 600 g/l

DICOPUR M 750
MCPA 750 g/l

DINA 500 SC
Diflufenican 500 g/l

DOMINATOR MAX
Glyphosate 480 g/l

FLAME DUO
Tribenuron 241 g/kg
Florasulam 104 g/kg

FOXTROT
Fenoxaprop-p 63,6 g/l

LENA 500 SC
Lenacil 500 g/l

MEZAQUIN
Metazachlor 333 g/l
Quinmerac 83 g/l

MINSTREL
Fluroxypyr 200 g/l

OBLIX
Ethofumesate 500 g/l

PENDICOL 33 EC
Pendimethalin 330 g/l

PONANT
Dicamba 700 g/kg

SARACEN
Florasulam 50 g/l

SARACEN DELTA
Florasulam 50 g/l
Diflufenican 500 g/l

SAVVY
Metsulfuron methyl 200 g/kg

SULCOGAN 300 SC
Sulcotrione 300 g/l

TRIPLECORN 114 OD
Nicosulfuron 80 g/l
Florasulam 10 g/l
Thifensulfuron-methyl 24 g/l

HERBICÍDY

ASPIRE

Metconazole 60 g/l

BAGANI

Tetraconazole 125 g/l

BAGHIRA

Prothioconazole 125 g/l

Tebuconazole 125 g/l

BETAFIT

Difenoconazole 100 g/l

Fenpropidin 375 g/l

CUPMAN

Meď 300 g/kg

(hydroxid meďnatý

v obsahu 461 g/kg)

Cymoxanil 60 g/kg

IMPERIS

Fluxapyroxad 75 g/l

Pyraclostrobin 150 g/l

PINTRAY

Prothioconazole 125 g/l

Tebuconazole 125 g/l

PROXANIL

Propamocarb 335 g/l

Cymoxanil 50 g/l

SIMPLIA

Azoxystrobin 250 g/l

SIMPLIA GOLD

Azoxystrobin 125 g/l

Difenoconazole 125 g/l

SKELDON

Prothioconazole 250 g/l

STARPRO 430 SC

Tebuconazole 430 g/l

INSEKTICÍDY

ACCEPTIR 200 SE/ACCEPT

Acetamiprid 200 g/l

BEETLON

Lambda-cyhalothrin 50 g/l

CYTHRIN MAX

Cypermethrin 500 g/l

DACOR

Etofenprox 287,5 g/l

SHENZI 200 SC

Chlorantraniliprole 200 g/l

TAURON

Tefluthrin 15 g/kg

REGULÁTORÝ RASTU

AMCEL

Chlormequat chlorid 750 g/l

AMCERON

Ethephon 480 g/l

ASAHI SL/ATONIK

Sodium p-nitrophenolate 3 g/l

Sodium o-nitrophenolate 2 g/l

Sodium 5-nitroguaiacolate 1 g/l

FAZOR STAR

Maleic hydrazide 600 g/kg

Meď (vo funkcii

stabilizátora) 0,13 g/kg

POMOCNÉ LÁTKY

pH STABIL

Amidický dusík 3 %

ELASTIQ ULTRA

Karboxylovaný styren

butadién kopolymér 455,5 g/l

FARMCLEAN

Neiónové povrchovo

aktívne látky < 5 %

Polykarboxyláty ≥ 5 %

PREFIN

Polyether-polydimethylsiloxan-

copolymer 47,5 %

TEGOPLANT SPU

Polyether-polymethylsiloxan-

copolymer 765 g/l

Ethoxy-propoxy polyether 255 g/l

VEXTASIL

Polyéter modifikovaného

trisiloxánu 802,4 g/l

LISTOVÁ VÝŽIVA

CUPROMIX DUO

Obsah čistej medi (Cu)

400 g/l, z toho:

Trihydroxid-chlorid meďnatý 481 g/l

Hydroxid meďnatý 175 g/l

FOSTAR

Fosfor 500 g/l (vo forme P₂O₅)

Dusík 70 g/l

KALPRIM

Draslík 400 g/l (vo forme K₂O)

Dusík 44 g/l

MIKROVIT BOR

Bór 150 g/l

MIKROVIT ZINK

Zinok 112 g/l

NITROMAG

Celkový dusík 370 g/l

Horčík vo forme MgO 40 g/l

Mikroprvky

OPTYSIL

Kremík 200 g/l (16,8 % SiO₂)

Železo 24 g/l (2 % Fe)

PLONVIT ACTIVE

Dusík 195 g/l

Horčík 26 g/l

Meď 6,5 g/l

Mangán 14,3 g/l

Železo 13 g/l

Zinok 15,6 g/l + mikroprvky

REEF

Meď 5,5 % (Cu 80 g/l)

Síra 38 % (S 640 g/l)

SAMPPI

Dusík celkový (N) 8,0 %

(nitrátový 2,5 %; organický 5,5 %)

Fosfor (P₂O₅) 3,0 %

Draslík (K₂O) 3,0 %

Horčík (MgO) 2,0 %

Vápnik vodorozpustný (CaO) 1,0 %

Mangán (Mn) 0,7 %

Bór (B) 0,1 %

Železo (Fe) 0,4 %

Molybdén (Mo) 0,1 %

Meď (Cu) 0,05 %

SULVIT

Dusík 200 g/l (N 15 %)

Síra 760 g/l (SO₃ 57,5 %)

TYTANIT

Horčík 63 g/l (MgO 5 %)

Síra 126 g/l (SO₃ 10 %)

Titán 8,5 g/l

ZEAL

Zinok 1,98 %

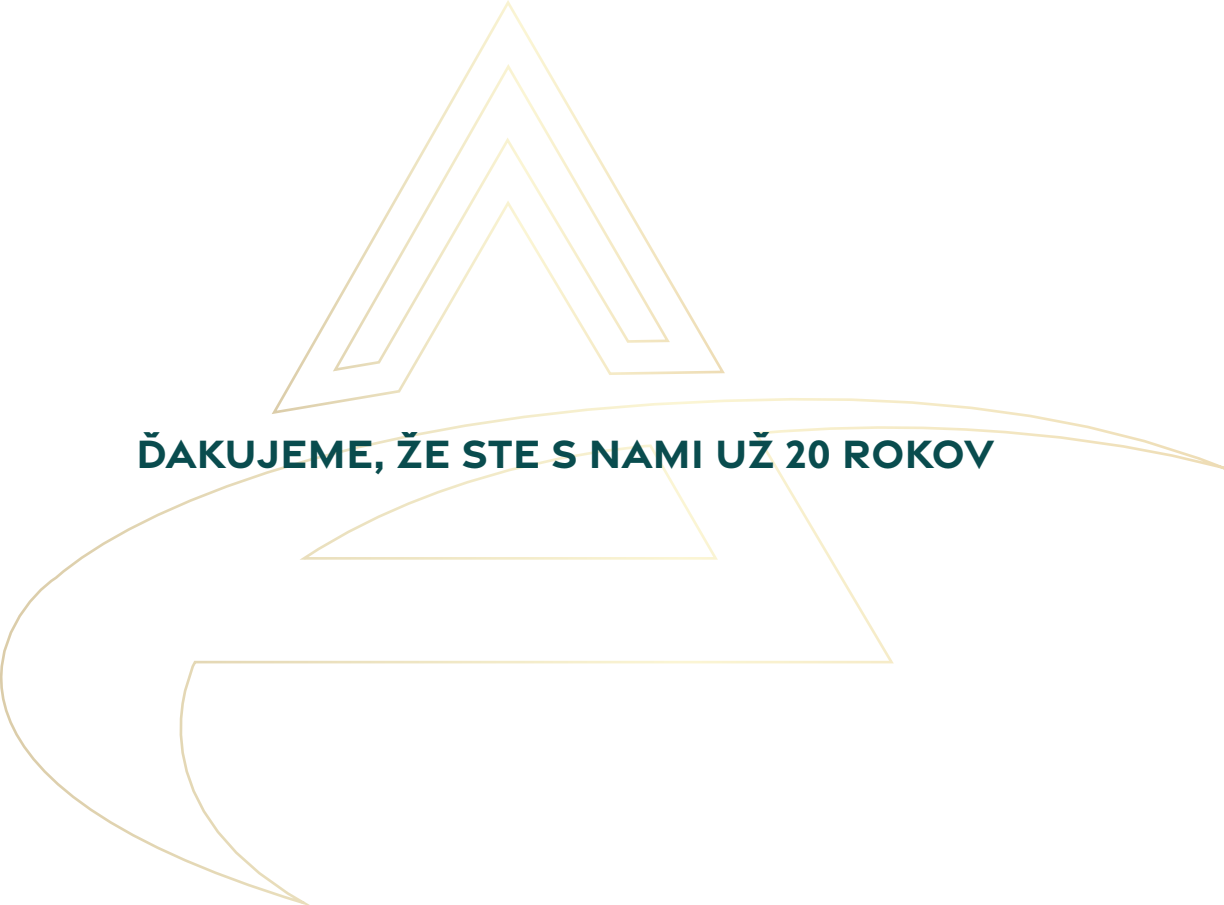
(chelátovaný s EDTA)

Molybdén 0,02 %

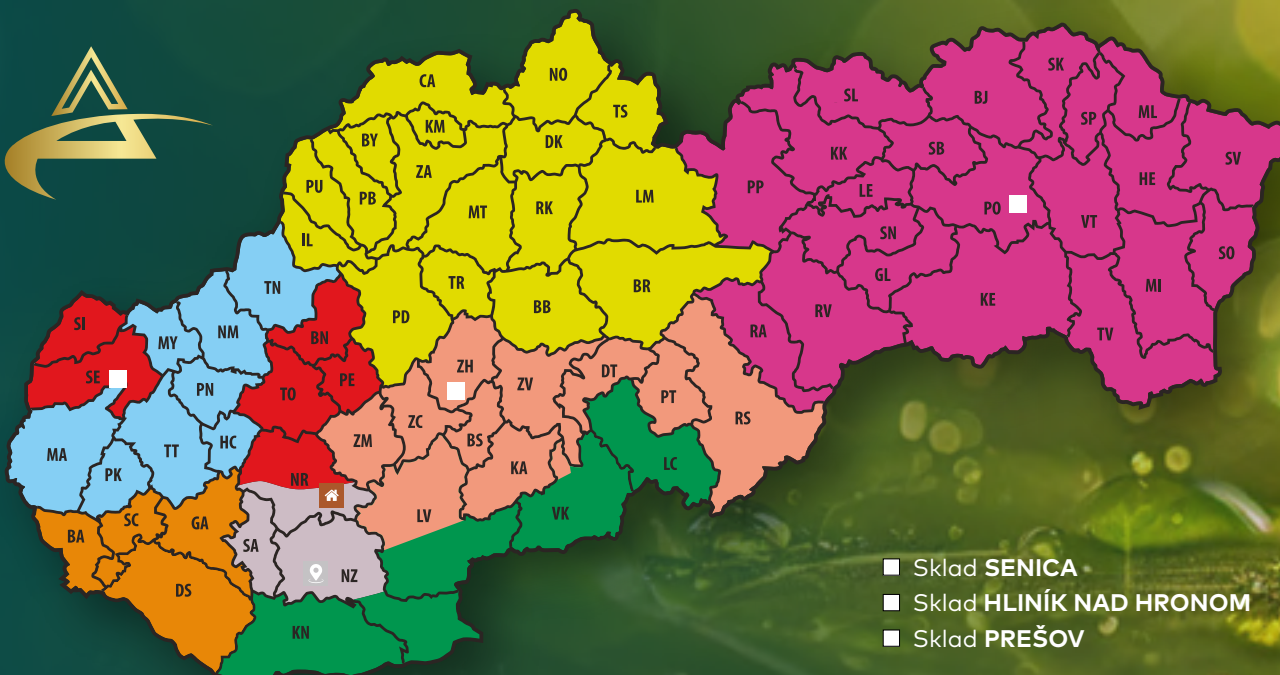
(rozpustný vo vode)

Fosfor 8,5 % (forma P₂O₅)

GA 142 filtrát morských rias



ĎAKUJEME, ŽE STE S NAMI UŽ 20 ROKOV



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

📍 **Ing. Martin Mráz**
konateľ
+421 918 614 037
martin.mraz@am-agro.com

📍 **Ing. Gabriel Villar**
obchodný riaditeľ
+421 905 474 411
gabriel.villar@am-agro.com

■ **Ing. Daniela Vargová**
obchodný zástupca
+421 918 614 052
daniela.vargova@am-agro.com

■ **Ing. Róbert Čík**
obchodný zástupca
+421 918 614 049
robert.cik@am-agro.com

■ **Ing. Eva Habalová**
obch. zástupca, marketing
+421 918 614 034
eva.habalova@am-agro.com

■ **Ing. Marika Hamzová**
obch. zástupca, registrácie
+421 918 614 047
marika.hamzova@am-agro.com

■ **Ing. Stanislav Králik**
obchodný zástupca
+421 905 711 302
stanislav.kralik@am-agro.com

■ **Pali Svoren**
obchodný zástupca
+421 915 378 591
pali.svoren@am-agro.com

■ **Ing. Stanislava Veličková, PhD.**
obchodný zástupca
+421 918 670 006
stanislava.velickova@am-agro.com

■ **Ing. Dušan Blaho**
obchodný zástupca
+421 918 398 803
dusan.blaho@am-agro.com

🏠 **AM – AGRO s.r.o.,**
Murgašova 38/2
949 01 Nitra
✉️ poradenstvo@am-agro.com