

PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN 2026



*S Vámi,
pro Vás...*



 **AGRO ALIANCE**

Přehled použití přípravků
v jednotlivých plodinách
pro rok 2026

	Obilniny	Cukrová řepa	Kukuřice	Luskoviny	Brambory	Mák	Řepka olejka	Slunečnice	Ovoce	Réva vinná	Zelenina	Okrasné rostliny	Louky, pastviny
HERBICIDY													
ACURIS													
AGRITOX 50 SL													
ALIBERON													
ALTIVATE													
CLOMATE													
DEVRIKOL 45 F													
DIFLUMAX													
FENIFAN													
FRONTIER FORTE													
HALVETIC													
KAPUT EXTRA													
KUMAK 283 SE													
MONSOON													
PENDIFIN 400 SC													
PROCARB													
RAPUZI 500 SC													
RASSEL 100 SC													
STEMAT SUPER													
TANDEM STEFES FL													
TARGET SC													
TOLURON													
TOPKAT													
VIVENDI 600													
ZOOCIDY													
APIFLEX													
BELEM 0,8 MG													
IRONMAX PRO													
METAREX INOV													
RAVANE													
SCATTO													
TAMER													
POMOCNÉ LÁTKY A ROSTLINNÉ BIOSTIMULÁTORY													
DESIGNER													
EUTROFIT													
GONDOR													
WUXAL ASCOFOL													

- stříště, nezemědělská půda, železnice, lesní hospodářství
- před setím kukuřice, nezemědělská půda, stříště

NOVINKY 2026:

HERBICIDY

ACURIS (propachizalofop 100 g/l)

graminacid do řepky, cukrovky, máku a dalších

DIFLUMAX (diflufenikan 500 g/l)

herbicid do obilnin
pro podzimní použití

FRONTIER FORTE (dimethenamid-P 720 g/l)

herbicid do kukuřice, cukrovky, slunečnice a sóji

KAPUT EXTRA (glyfosát 360 g/L)

neselektivní herbicid

PROCARB (prosulfokarb 800 g/l)

herbicid do obilnin, brambor a hráchu

RASSEL 100 SC (florasulam 100 g/l)

herbicid do obilnin a kukuřice

FUNGICIDY

BOSKAL PRO (boskalid 233 g/L + prothiokonazol 100 g/l)

fungicid do pšenice ozimé

PYRABOS (boskalid 267 g/L + pyraklostrobin 67 g/l)

fungicid do cukrovky a mrkve

RIVAL DUO (cymoxanil 50 g/L + propamokarb 400 g/l)

fungicid do brambor

VÝHODNÉ BALÍČKY PŘÍPRAVKŮ

ALDIFOL + ALICUPRIN	10 litrů + 20 litrů	cukrovka, obilniny	20 ha
DEVRIKOL + CLOMATE	15 litrů + 1 litr	řepka ozimá	7 ha
EMINENT + ALICUPRIN	20 litrů + 25 litrů	cukrovka	25 ha
FENIFAN + STEMAT SUPER	50 litrů + 5 litrů	cukrovka	25 ha
MONSOON + RASSEL	30 litrů + 1 litr	kukuřice	20 ha
TOLURON + DIFLUMAX	40 litrů + 5 litrů	ozimé obilniny	20 ha

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně.

Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku uváděných na etiketě.

Informace k přípravkům na ochranu rostlin a jejich používání jsou v katalogu přípravků aktuální k datu vydání publikace a mohou podléhat dalším změnám, o kterých Vás budeme informovat prostřednictvím webových stránek firmy Agro Alliance.

Respektujte varovné věty a symboly uvedené v označení! Při práci s přípravky dodržujte pokyny uvedené na etiketách.

OBSAH

ADRESÁŘ AGRO ALIANCE	5
PŘEHLED OMEZENÍ PŘÍPRAVKŮ	6
DOPORUČENÍ PŘÍPRAVKŮ - SCHEMA	16
ÚČINKY HERBICIDŮ	28

HERBICIDY

ACURIS (100 g/l propachizafop)	36
AGRITOX 50 SL (500 g/l MCPA)	41
ALIBERON (750 g/kg tribenuron-methyl)	43
ALTIVATE (60 g/kg mesosulfuron-methyl)	44
CLOMATE (360 g/l klomazon)	45
DEVIRINOL 45 F (450 g/l napropamid)	46
DIFLUMAX (500 g/l diflufenikan)	49
FENIFAN (160 g/l fenmedifam)	50
FRONTIER FORTE (720 g/l dimethenamid-P)	52
HALVETIC (180 g/l glyfosát)	54
KAPUT EXTRA (360 g/l glyfosát)	57
KUMAK 283 SE (33 g/l klomazon+250 g/l metazachlor)	60
MONSOON (22,5 g/l foramsulfuron)	62
PENDIFIN 400 SC (400 g/l pendimethalin)	64
PROCARB (800 G/L prosulfokarb)	67
RAPUZI 500 SC (500 g/l metazachlor)	69
RASSEL 100 SC (100 g/l florasulam)	70
STEMAT SUPER (500 g/l ethofumesát)	72
TANDEM STEFES (190 g/l ethofumesát+200 g/l fenmedifam)	74
TARGET SC (700 g/l metamitron)	75
TOLURON (500 g/l chlorotoluron)	77
TOPKAT (333 g/l dimethenamid-P+167 g/l chinmerak)	79
VIVENDI 600 (600 g/l klopýralid)	81

FUNGICIDY

ACRISIO (300 g/l metrafenon)	82
ALDIFOL 250 EC (250 g/l difenokonazol)	83
BOSKAL PRO (233 g/l boskalid+100 g/l prothiokonazol)	84
DOMARK 10 EC (100 g/l tetrakonazol)	85
EMINENT 125 ME (125 g/l tetrakonazol)	87
ENTARGO (500 g/l boskalid)	88
FANTIC F (37,5 g/kg benalaxyl-M+480 g/kg folpet)	89
GALILEO (125 g/l tetrakonazol)	91
GRIFON SC (237 g/l hydroxid měďnatý+239 g/l oxichlorid měďnatý)	92
CHAMANE (250 g/l azoxystrobin)	94
METFIN (60 g/l metkonazol)	96
MINOS EXTRA (400 g/l pyrimethanil)	97
ORNAMENRT 250 EW (250 g/l tebukonazol)	98
PROBUS (250 g/l prothiokonazol)	101
PROTEBO (125 g/l prothiokonazol+125 g/l tebukonazol)	102
PYRABOS (267 g/kg boskalid+67 g/kg pyraklostrobin)	104
RIVAL DUO (50 g/l cymoxanil+400 g/l propamokarb)	106
SULFURUS (798 g/kg síra)	107
VINCYA F (400 g/l folpet+ 40 g/l kyazofamid)	110

INSEKTICIDY

APIFLEX (200 g/l acetamiprid)	111
BELEM 0,8 MG (8 g/kg cypermethrin)	113
RAVANE (50 g/l lambda-cyhalothrin)	115
SCATTO (25 g/l deltamethrin)	117
TAMER (200 g/l acetamiprid)	120

MOLUSKOCIDY

IRONMAX PRO (24,2 g/kg fosforečnan železitý)	123
METAREX INOV (40 g/kg metaldehyd)	125

RŮSTOVÉ REGULÁTORY

ALITRIN (250 g/l trinexapak-ethyl)	127
CAMPOSAN 660 (660 g/l ethefon)	128
CELSTAR 750 SL (750 g/l chlormekvát chlorid)	129
EXILIS 100 SC (100 g/l 6-benzyladenin)	131
FABULIS OD (50 g/l prohexadion-kalcium)	133
KUDOS (100 g/kg prohexadion-kalcium)	134
NOVAGIB (10 g/l gibereliny GA4/GA7)	135

POMOCNÉ PROSTŘEDKY

DESIGNER (255 g/l karboxylovaný styren butadien)	136
GONDOR (495 g/l lecitin)	137

POMOCNÝ ROSTLINNÝ PŘÍPRAVEK

WUXAL ASCOFOL	138
-------------------------	-----

BIOSTIMULÁTOR

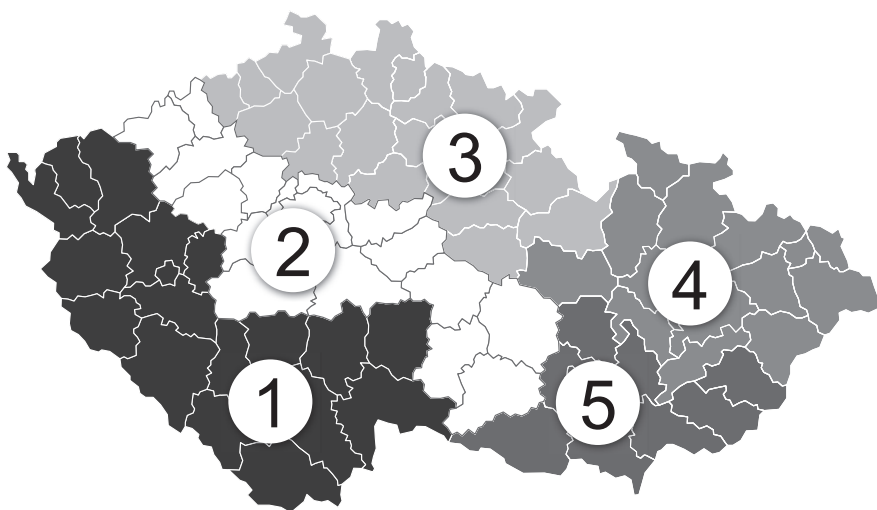
EUTROFIT	139
--------------------	-----

HNOJIVA

ALICUPRIN	141
MICROSTAR C2, MICROSTAR PMX, MICROSTAR PZ	142
WUXAL AMINOCAL	144
WUXAL MICROPLANT	145
WUXAL OILSEED	146
WUXAL SUPER	147
WUXAL BORON PLUS	149
WUXAL SUS KALCIUM	151
WUXAL SUS KOMBI MG	153
WUXAL TOP P	155

Tato publikace má pouze informativní charakter.

Termín uzávěrky pro tisk: 1. 12. 2025



AGRO ALIANCE, s.r.o.

V Zálesí 304
252 26 Třebotov
Tel.: +420 257 830 138
www.agroalliance.cz

Ing. Jan Ličeník

Ing. Hana Staňurová

Hana Petrová

Ing. Jurij Zíma

Ing. Jiří Hanzal

Ing. Jana Pultarová

Ing. Radek Bubeník

Ing. Klára Košťancová

Ing. Peter Siviček

ředitel, jednatel; mobil: +420 602 371 161

zástupce ředitele; mobil: +420 705 504 144

asistentka, MKT – propagace; mobil: +420 721 017 532

obchod; mobil: +420 602 371 165

obchod; mobil: +420 602 277 066

finance, administrativa; mobil: +420 602 193 513

marketing ČR/SR; mobil: +420 602 297 831

logistika; mobil: +420 724 362 338

registrace; mobil +421 905 973 908

1 Regionální zástupci

Ing. Tomáš Kučera
západní, jižní Čechy

Mobil: 606 262 896

E-mail: tomas.kucera@agroalliance.cz

2 Ing. Petr Všeťečka
střední Čechy, Vysočina

Mobil: 604 377 156

E-mail: petr.vsetecka@agroalliance.cz

3 Ing. David Král
severní, východní Čechy

Mobil: 606 213 447

E-mail: david.kral@agroalliance.cz

4 Ing. Tomáš Sobek
severní Morava

Mobil: 602 490 053

E-mail: tomas.sobek@agroalliance.cz

5 Ing. Vladimír Pacík Ph.D.
jižní Morava, specialista na vinnou
révu a ovocné sady

Mobil: 724 920 701

E-mail: vladimir.pacik@agroalliance.cz

Ing. Regina Čornejová.

Listové analýzy a poradenství
ve výživě rostlin pro celou ČR

Mobil: 731 114 693

E-mail: regina.cornejova@agroalliance.cz

Přehled omezení přípravků

Přípravek	Účinná látka	Obsah ú.l. g/l ml/l g/kg	Ochranná pásma vod OP II. Stupně		Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)	Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin, členovců (m)	
			podzemní vody	povrch. vody			
Acrisio	metrafenon	300					
Acuris	propachizalofop	100			4 m (4 m/4 m/4 m)	5 m (0 m/0 m/0 m)	
Agritox 50 SL	MCPA	500		vyloučen	4 m	jetel, obilniny, trávy 10 m (5 m/5 m/0 m) vinná réva 15 m (10 m/5 m/5 m) louky a pastviny 20 m (5 m/5 m/0 m)	
Aldifol 250 EC	difenokon-azol	250			brambor, cukrovka, pšenice oz., tritikale oz., řepka olejka ozimá 4 m (4 m/4 m/4 m) jablono 25 m (18 m/14 m/6 m)		
Aliberon	tribenuron-methyl	750	vyloučen (podz. aplikace)		4 m (4 m/4 m/4 m)	5 m (5 m/5 m/0 m)	
Alitrin	trinexapak-ethyl	250		vyloučen (obilniny ozimé, řepka)			
Altivate	mesosulfuron-methyl	60	vyloučen		4 m (4 m/4 m/4 m)		
Apiflex	acetamiprid	200	vyloučen (kromě brambor)		řepka-podzim 25 m (12 m/6 m/4 m) řepka-jaro 30 m (14 m/6 m/4 m) brambor 12 m (10 m/4 m/4 m) pšenice oz. 20 m (10 m/5 m/4 m)		
Belem 0.8 MG	cypermethrin	8					
Boskal Pro	boskalid + prothiokon-azol	233 +100		vyloučen	4 m (4 m/4 m/4 m)		
Camposan 660	ethefon	660		vyloučen			
Celstar 750 SL	chlomekvát chlorid	750		vyloučen			
Clomate	klomazon	360		vyloučen		5 m (0 m/0 m/0 m)	
DifluMax	diflufenikan	500			ječmen oz., pšenice oz. 4 m (4 m/4 m/4 m)		
Designer	karboxylovaný styren butadien kopolymer	255					
Devrinol 45 F	napropamid	450		vyloučen	4 m (4 m/4 m/4 m)		

Svažitý pozemek $\geq 3^\circ$		Další omezení	Riziko pro		Okraj pozemku Zranitelní sk. obyvatel Bez redukce (tryska 50% / 75% / 90%)
Ochranná vzdálenost	Vegetační pás		včely	savce	
		Za účelem ochrany podz. vody neaplikujte tento přípravek, jestliže obsahuje ú.l. MCPA v podzimním období			
brambor, cukrovka, pšenice oz., tritikale oz. NELZE jablono 25 m	brambor, cukrovka, pšenice oz., tritikale oz. 10 m				
NELZE	5 m	Za účelem ochrany podz. vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje tribenuron-methyl vícekrát než 1x za 3 roky na stejném pozemku po podzimní aplikaci do ozimých obilnin.			
					5 m (5 m/5 m/5 m)
NELZE (aplikace na podzim)	10 m (aplikace na podzim)				
řepka-podzim 25 m řepka-jaro, brambor, pšenice oz. NELZE		Za účelem ochrany půdních makroorganismů neaplikujte tento přípravek vícekrát než 1x za 2 roky na stejném pozemku.			3 m
NELZE	10 m				
					5 m (5 m/5 m/5 m)
NELZE	20 m				5 m (5 m/5 m/5 m)

Přípravek	Účinná látka	Obsah ú.l. g/l ml/l g/kg	Ochranná pásma vod OP II. Stupně		Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)	Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin, členovců (m)
			podzemní vody	povrch. vody		
Domark 10 EC	tetrakonazol	100				
Eminent 125 ME	tetrakonazol	125				
Entargo	boskalid	500		vyloučen		
Exilis 100 SC	6-benzyl-adenin	20			20 m (15 m/12 m/6 m)	
Fabulis OD	prohexadion-kalcium	50				
Fantic F	benalaxyl-M + folpet	37,5 +480		vyloučen	12 m (7 m/6 m/6 m)	
Fenifan	fenmedifam	160		vyloučen	4 m (4 m/4 m/4 m)	
Frontier Forte	dimethenamid-P	720		vyloučen	kukuřice, slunečnice 12 m (6m/4m/4m) cukrovka, krmná řepa 8 m (4 m/4 m/4 m)	kukuřice, slunečnice 10 m (6m/4m/4m) cukrovka, krmná řepa 5 m (5 m/5 m/0 m)
Galileo	tetrakonazol	125		vyloučen		
Gondor	lecitin	495				
Grifon SC	hydroxid měďnatý + oxichlorid měďnatý	236,64 +239,36	vyloučen	vyloučen	50 m (50 m/50 m/20 m)	
Halvetic	glyfosát	180				
Chamane	azoxystrobin	250		vyloučen	4 m (4 m/4 m/4 m)	
Ironmax Pro	fosforečnan železitý	24,2				
Kaput Extra	glyfosát	360		vyloučen (nad 6 l/ha)		dávka 4 l/ha 5 m (5 m/0 m/0 m) dávka 3 l/ha 5 m (0 m/0 m/0 m)
Kudos	prohexadion-kalcium	100				
Kumak 283 SE	klomazon + metazachlor	33 +250	vyloučen	vyloučen	5 m (4 m/4 m/4 m)	
Metarex Inov	metaldehyd	40		vyloučen		
Metfin	metkonazol	60			4 m (4 m/4 m/4 m)	

	Svažitý pozemek ≥3°		Další omezení	Riziko pro		Okraj pozemku Zranitelní sk. obyvatel Bez redukce (tryska 50% / 75% / 90%)
	Ochranná vzdálenost	Vegetační pás		včely	savce	
			K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje ú.l. ze skupiny azolů, v révě vícekrát než 2x a v jádřovinách vícekrát než 4x za rok.			5 m (5 m/5 m/5 m)
						3 m
20 m						5 m (5 m/5 m/5 m)
NELZE		10 m	K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje ú.l. typu fenylamidu (benalaxyl-M, metalaxyl, metalaxyl-l-M) vícekrát než 3x za vegetační sezónu a maximálně 2x za sebou.			
30 m						5 m (5m/5 m/5 m)
NELZE						
NELZE				ANO		5 m
						3 m
hrách, mrkev NELZE chřest NELZE cibule, šalotka, pór NELZE	10 m 5 m 15 m		K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně ú.l. typu QoI (stro-biluriny), vícekrát než 2x za vegetační sezónu.			
						5 m (5 m/5 m/5 m)
5 m			Za účelem ochrany podz. vody neaplikujte tento přípravek, jestliže obsahuje ú.l. metazachlor v celkové dávce vyšší než 1 kg úč. l/ha (jednorázové a/nebo v dělených dávkách) po dobu 3 let na stejném pozemku.			5 m
						5 m

Přípravek	Účinná látka	Obsah ú.l. g/l ml/l g/kg	Ochranná pásma vod OP II. Stupně		Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)	Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin, členovců (m)
			podzemní vody	povrch. vody		
Minos Extra	pyrimethanil	400		vyloučen	jabloň, hrušeň 15 m (12 m/6 m/6 m) réva 10 m	
Monsoon	foramsulfuron	22,5			15 m	5 m
Novagib	gibbereliny GA4/GA7	10				
Ornament 250 EW	tebukonazol	250	vyloučen	vyloučen (obilniny, řepka - jarní apl.)	obilniny, řepka 4 m (4 m/4 m/4 m) peckoviny, slivoně 30 m (20 m/15 m/8 m)	
Pendifin 400 SC	pendimethalin	400		vyloučen	obilniny ozimé 10 m (4 m/4 m/4 m) ostatní 4 m (4 m/4 m/4 m)	
Probus	prothiokonazol	250			4 m (4 m/4 m/4 m)	
ProCarb	prosulfokarb	800		vyloučen	obilniny 9 m (4 m/4 m/4 m) brambor, hrách 8 m (4 m/4 m/4 m)	5 m (0 m/0 m/0 m)
Protebo	prothiokonazol + tebukonazol	125 + 125	vyloučen (řepka - podzim)		4 m (4 m/4 m/4 m)	
Pyrabos	boskalid + pyraklostrobin	267 + 67		vyloučen	16 m (8 m/4 m/4 m)	
Rapuzi 500 SC	metazachlor	500	vyloučen		5 m (4 m/4 m/4 m)	
Rassel 100 SC	florasulam	100			4 m (4 m/4 m/4 m)	5 m (5 m/0 m/0 m)
Ravane	lambda-cyhalothrin	20				5 m (0 m/0 m/0 m)
Retacel Extra R68	chlormekvát	581		vyloučen		
Rival Duo	cymoxanil + propamokarb hydrochlorid	50 + 400	vyloučen	vyloučen		

Svažitý pozemek ≥3°		Další omezení	Riziko pro		Okraj pozemku Zranitelní sk. obyvatel Bez redukce (tryska 50% / 75% / 90%)
Ochranná vzdálenost	Vegetační pás		včely	savce	
jabloň, hrušeň 15 m					
					5 m
peckoviny, slivoně 30 m	obilniny, řepka (jar. apl.) 5 m	Za účelem ochrany podz. vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje ú.l. tebukonazol, vícekrát než 1x za 2 roky na stejném pozemku pro podzimní aplikaci do řepky olejky.			5 m (5 m/5m/5 m)
obilniny NELZE brambor NELZE hrách NELZE	obilniny NELZE brambor 15 m hrách NELZE				
		Za účelem ochrany podz. vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje ú.l. tebukonazol, vícekrát než 1x za 2 roky na stejném pozemku při podzimní aplikaci do řepky olejky ozimé.			5 m
NELZE	15 m				
		Za účelem ochrany podz. vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje ú.l. metazachlor v celkové dávce vyšší než 1,0 kg úč.l./ha (jednorázově a/ nebo v dělených dávkách) po dobu 3 let na stejném pozemku.			5 m

Přípravek	Účinná látka	Obsah ú.l. g/l ml/l g/kg	Ochranná pásma vod OP II. Stupně		Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohlédem na ochranu vodních organismů (m)	Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin, členovců (m)
			podzemní vody	povrch. vody		
Scatto	deltamethrin	25			brambor, okurka 16 m (8 m/4 m/4 m) obilniny - podz. apl. 9 m (5 m/4 m/4 m) obilniny - jar. apl. 8 m (4 m/4 m/4 m) řepka - podz. apl. 9 m (5 m/4 m/4 m) řepka - jar. apl. 8 m (4 m/4 m/4 m) hrách, cibule 25 m (12 m/5 m/4 m) cukrovka 18 m (8 m/4 m/4 m) okrasné rostl. do 150 cm 5 m (4 m/4 m/4 m) okrasné rostl. nad 150 cm 30 m (20 m/14 m/7 m)	brambor, cukrovka 20 m (10 m/5 m/5 m) obilniny, řepka, okurka 10 m (5 m/5 m/0 m) hrách 15 m (5 m/5 m/5 m) cibule, špenát, česnek 30 m (15 m/10 m/5 m)
Stemat Super	ethofumesát	500		vyloučen	4 m (4 m/4 m/4 m)	
Sulfurus	síra	798,4				
Tandem Steffes	ethofumesát + fenmedifan	190 + 200		vyloučen	2 m	1 m
Tamer	acetamiprid	200	vyloučen (kromě brambor, jetel)		řepka, obilniny, brambor 4 m (4 m/4 m/4 m) jádroviny 25 m (16 m/12 m/6 m)	obilniny, brambor 10 m (5 m/5 m/0 m) řepka 15 m (10 m/5 m/5 m) jádroviny NELZE (NELZE/30 m/15 m)
Target SC	metamitron	700		vyloučen		
Toluron	chlortoluron	500		vyloučen	4 m (4 m/4 m/4 m)	pšenice, ječmen 10 m (3 m/3 m/0 m) tritikale 5 m (3 m/0 m/0 m) mák 5 m (3 m/3 m/0 m)
Topkat	dimethenamid-P + chinmerak	333 +167		vyloučen	4 m (4 m/4 m/4 m)	
Vincy F	folpet + kiazofamid	400 +40		vyloučen	12 m (7 m/6 m/6 m)	

Svažitý pozemek ≥3°		Další omezení	Riziko pro		Okraj pozemku Zranitelní sk. obyvatel Bez redukce (tryska 50% / 75% / 90%)
Ochranná vzdálenost	Vegetační pás		včely	savce	
brambor, okurka <16 m obilniny - podz. apl. <9 m obilniny - jar. apl. <12 m řepka - podz. apl. <9 m řepka - jar. apl. <8 m hrách, kmín, cibule <25 m cukrovka <18 m okr. rostliny do 150 cm <5 m okr. rostliny nad 150 cm <30 m			ANO (ZNV)		
		Za účelem ochrany podz. vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje ú.l. ethofumesát vícekrát než 1x za 3 roky na stejném pozemku v maximálním aplikační dávce 1 kg úč.l./ha za rok			
		Za účelem ochrany podz. vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje ú.l. ethofumesát, vícekrát než 1x za 3 roky. Aplikujte maximálně 1 kg ú.l./ha ethofumesát každý 3. rok na stejný pozemek.			
řepka, obilniny, brambor NELZE jádroviny 25 m	řepka, obilniny, brambor 5 m	Nebezpečný pro včely. Přípravek smí být aplikován na porost navštěvovaný včelami pouze po ukončení denního letu včel, a to nejpozději do dvacáté třetí hodiny příslušného dne. 1x za 2 roky při použití do obilnin	ANO		obilniny, řepka, brambor 3 m (3 m/3 m/3 m) jádroviny 5 m (5 m/5 m/5 m)
		Za účelem ochrany podz. vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje ú.l. chinmerak vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku.			
12 m					NELZE (20 m/ /20 m/20 m)

Přípravek	Účinná látka	Obsah ú.l. g/l ml/l g/kg	Ochranná pásma vod OP II. Stupně		Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)	Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin, členovců (m)
			podzemní vody	povrch. vody	Bez redukce (tryska 50% / 75% / 90%)	Bez redukce (tryska 50% / 75% / 90%)
Vivendi 600	klopyralid	600	vyloučen	vyloučen		ječmen, oves, pšenice 5 m (0 m/0 m/0 m) cukrovka, červ. řepa, louky a pastviny, mangold, okr. dřeviny, řepa krmná, řepka olejka, tuřín, vodnice 5 m (5 m / 0 m / 0 m)

Svažitý pozemek $\geq 3^\circ$		Další omezení	Riziko pro		Okraj pozemku Zranitelní sk. obyvatel Bez redukce (tryska 50% / 75% / 90%)
Ochranná vzdálenost	Vegetační pás		včely	savce	
		Za účelem ochrany podz. vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje ú.l. klopýralid v podzimním období. Za účelem ochrany podz. vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje ú.l. klopýralid, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku.			

Doporučení k ošetření pšenice 2026

INSEKTIKIDY
HERBICIDY
OSTATNÍ
REGULÁTORY
RŮSTU

GONDOR jako smáčedlo pro herbicidy, regulátory a insekticidy

IRONMAX PRO, METAREX INOV slimáci, plízáci

APIFLEX kyjatka, mšice, kohoutek

SCATTO mšice

mšice, bejlomorky

RAVANE

mšice, kyjatka TAMER

mšice, kyjatka API-FLEX

FABULIS OD

CELSTAR 750 SL

CAMPOSAN 660

ALITRIN

ALIBERON

VIVENDI 600

ALTIVATE

AGRITOX 50 SL

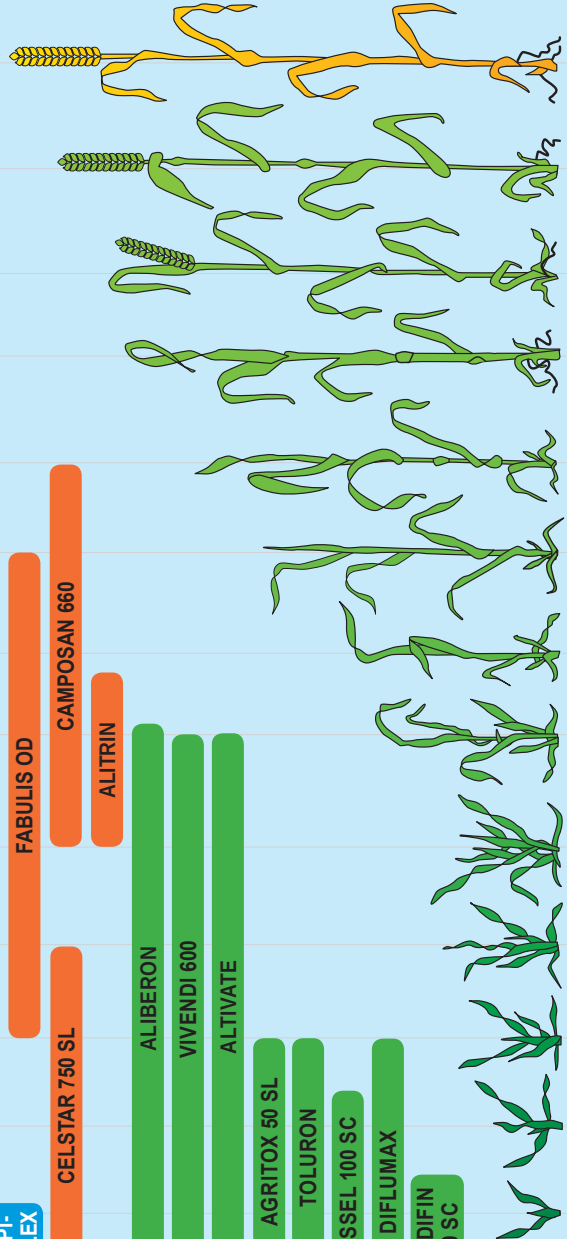
TOLURON

RASSEL 100 SC

DIFLUMAX

PENDIFIN 400 SC

PENDIFIN 400 SC, TOLURON



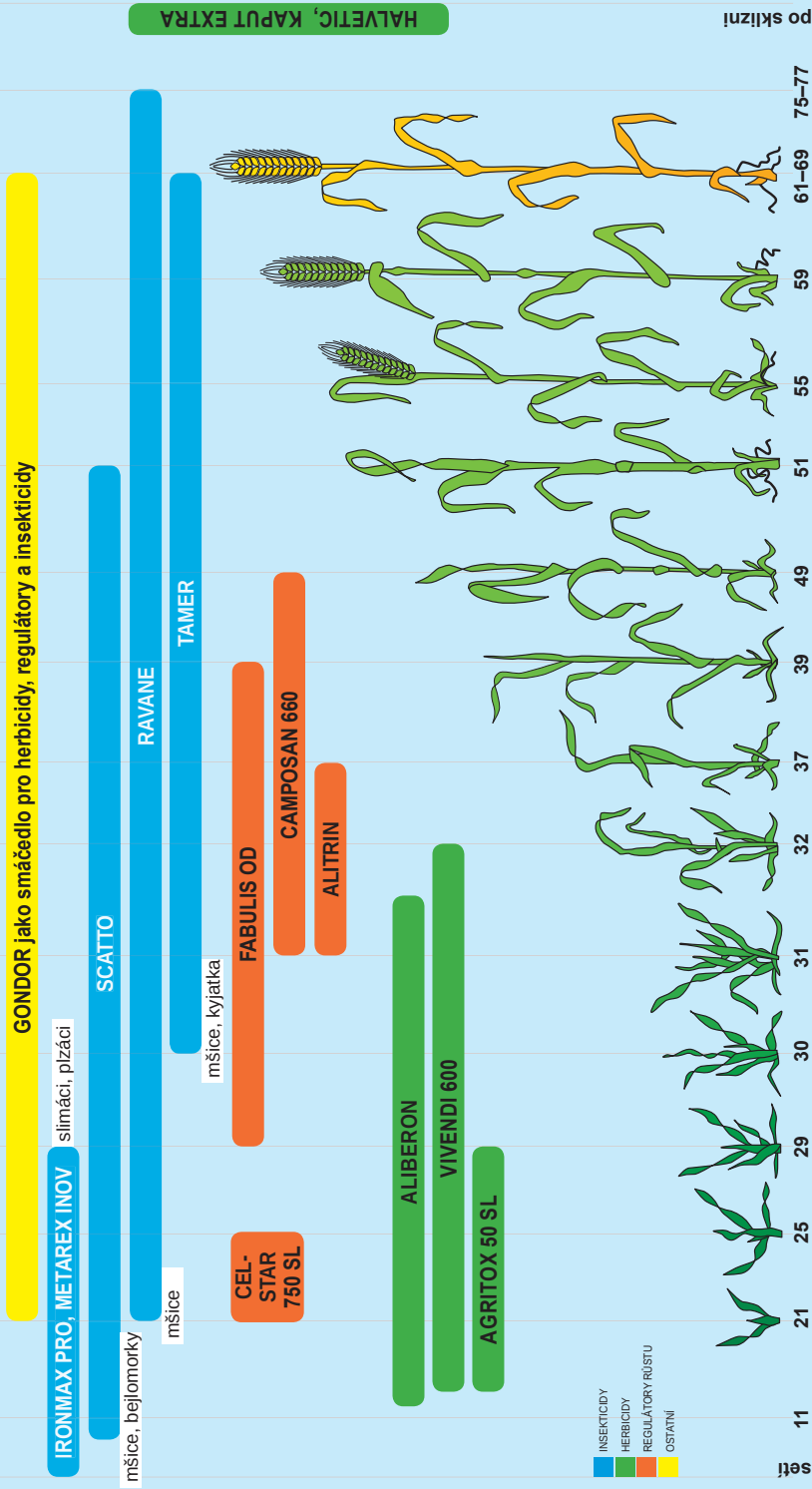
seti
preem

61-69 75-77

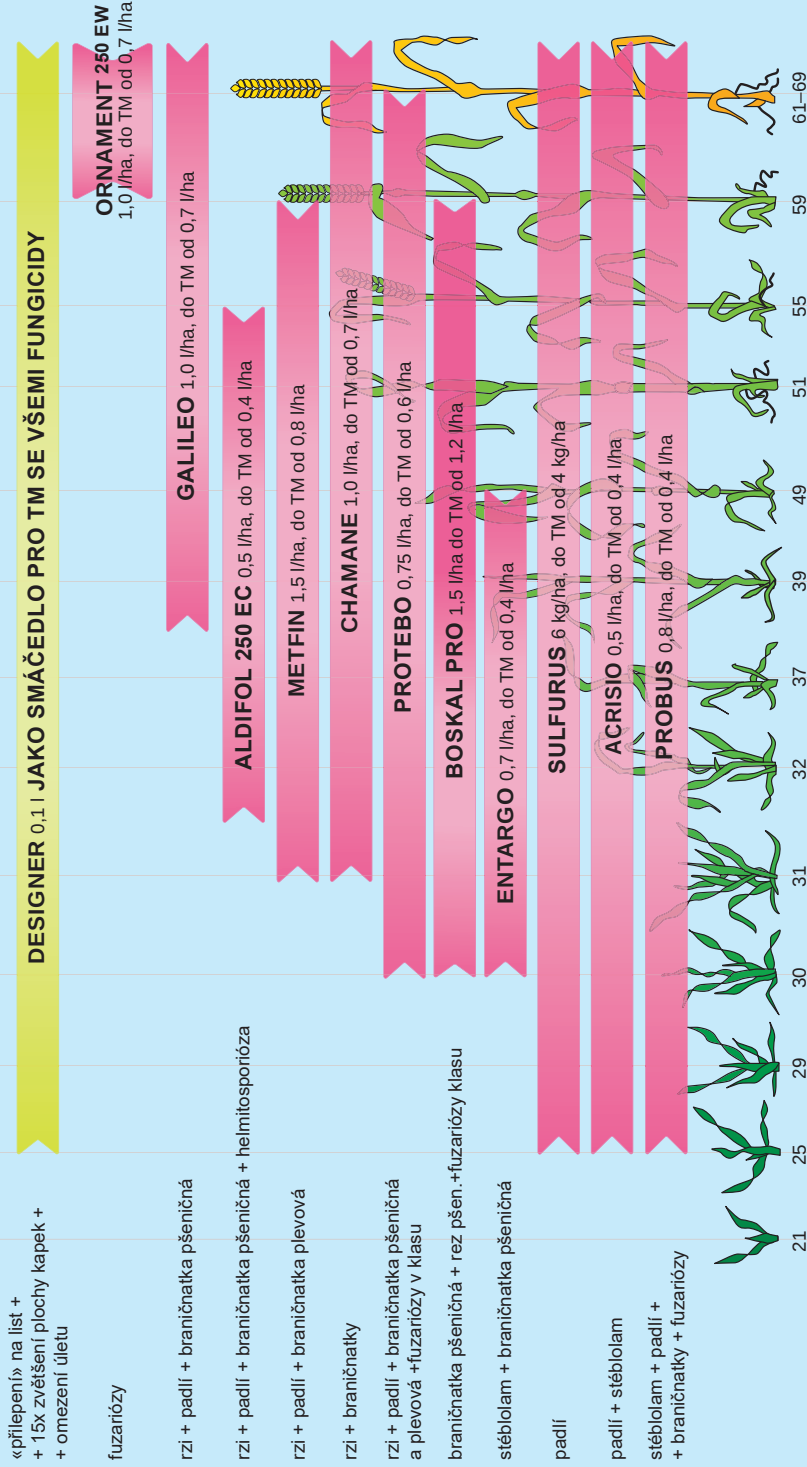
po sklizni

HALVETIC, KAPUT EXTRA

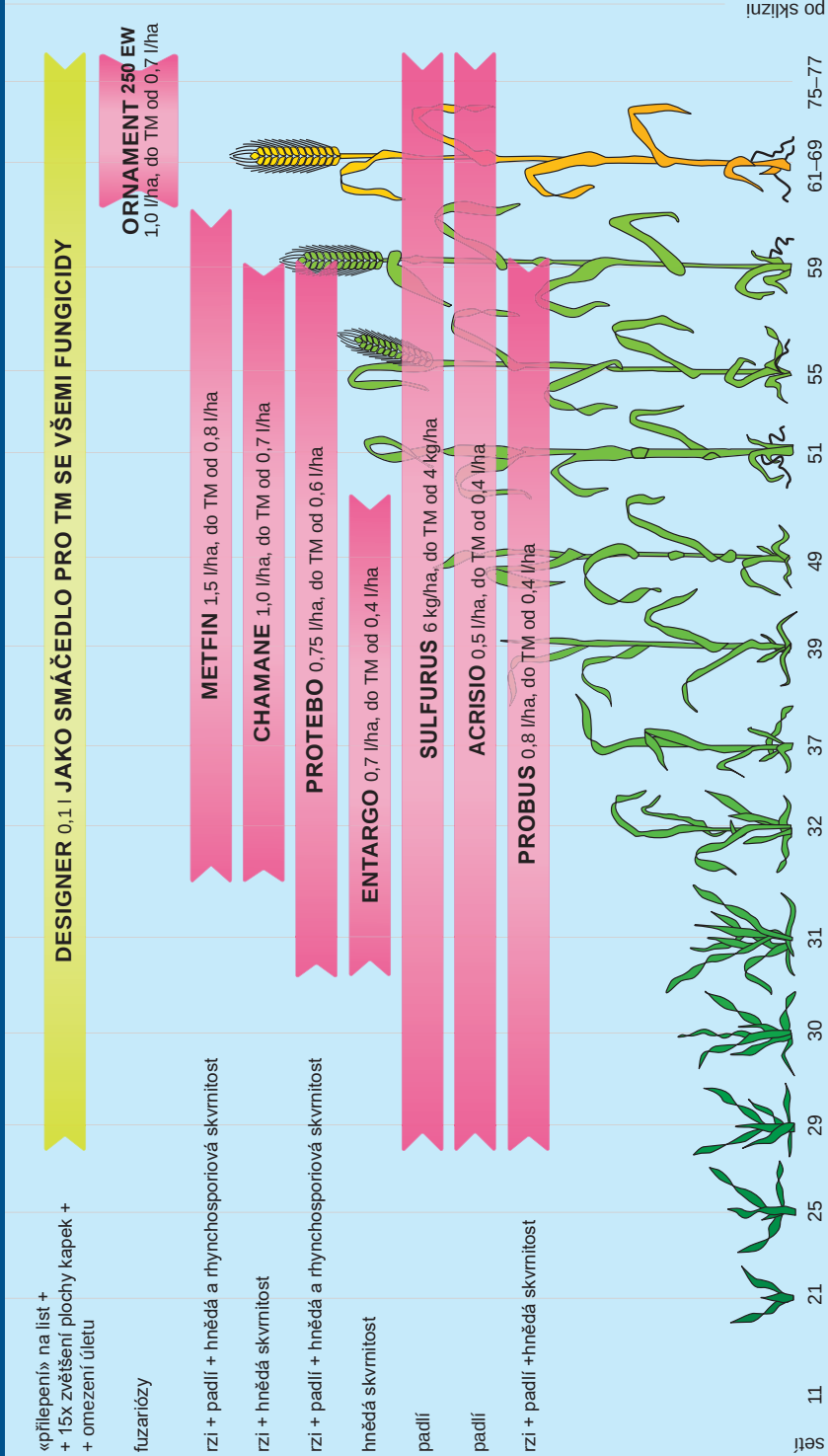
Doporučení k ošetření jarního ječmene 2026



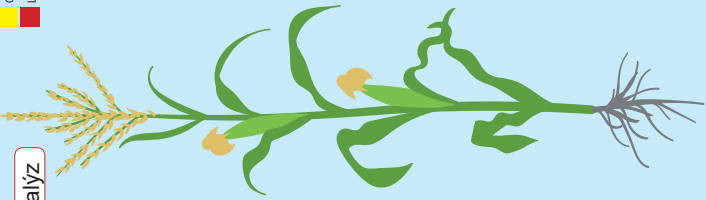
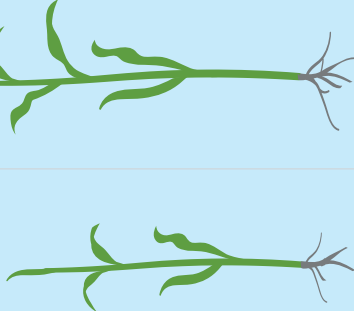
Fungicidní doporučení k ošetření pšenice 2026



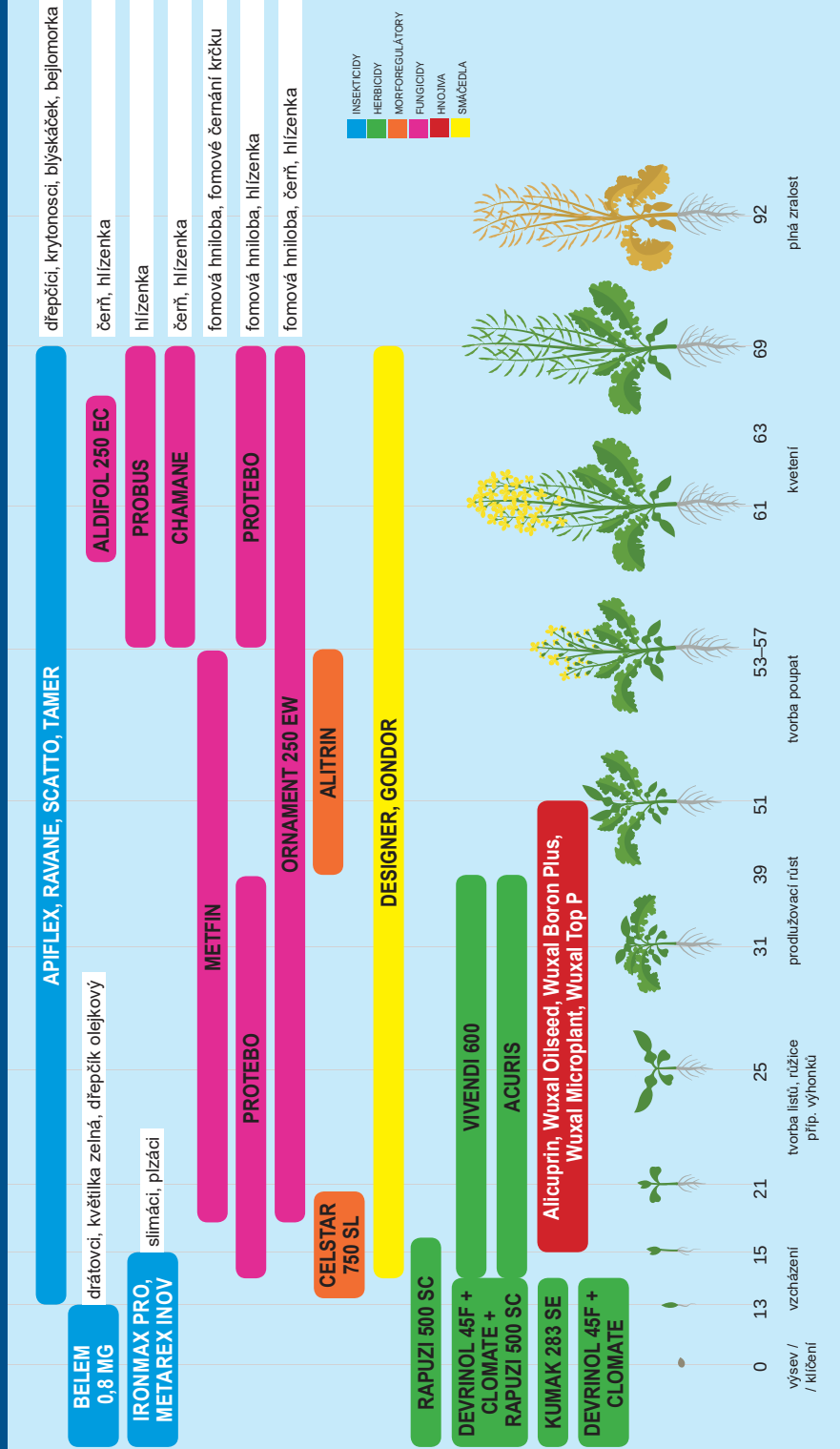
Fungicidní doporučení k ošetření ječmene 2026



Doporučení k ochraně a výživě kukuřice 2026

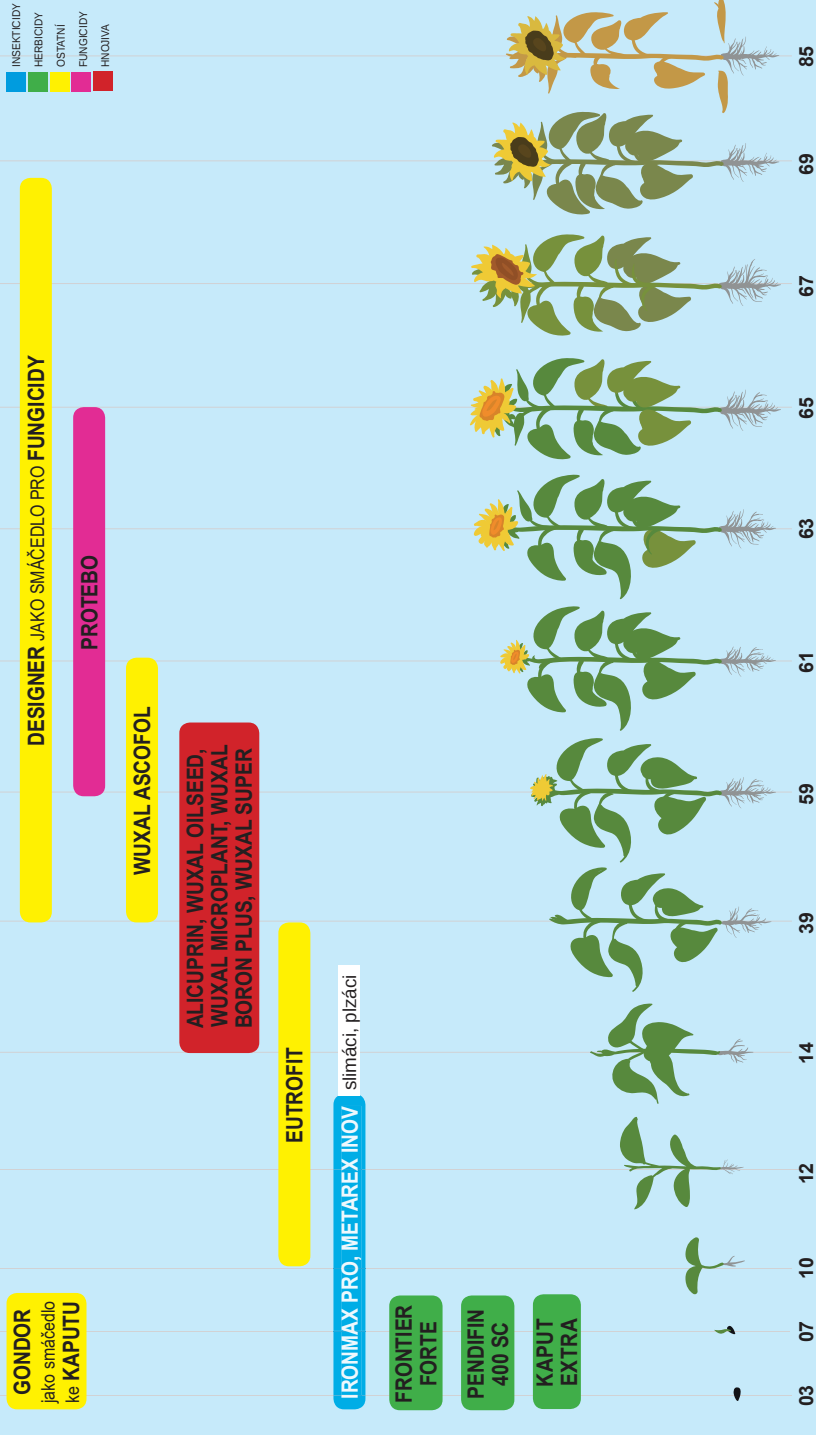
INSEKTICIDY HERBICIDY OSTATNÍ LISTOVÁ VÝŽIVA						
MIKROSTAR PZ 15–20 kg/ha PENDIFIN 400 SC FRONTIER FORTE HALVETIC slimáci, plázáci slimáci, plázáci BELEM 0,8 MG drátovci	N-ERGY START 1 l/ha STARZINC NP 2 l/ha FERTIAMINO 2–3 l/ha ACTIFLOW Zn 680 0,5–1 l/ha EUTROFIT MONSOON RASSEL 100 SC	6–8 list dle listových analýz	    	8–10 list 6–8 list vyvinutý 4–5 list vyvinutý 3 list vyvinutý 1–2 list vyvinutý	POZNÁMKA: ARR* – listová analýza	ARR* – N, P, K, Mg, Ca, S, B, Mn, Zn

Doporučení k ochraně a výživě řepky 2026



Doporučení k ochraně a výživě slunečnice 2026

INSEKTICIDY
HERBICIDY
OSTATNÍ
FUNGICIDY
HNŮŽIVA

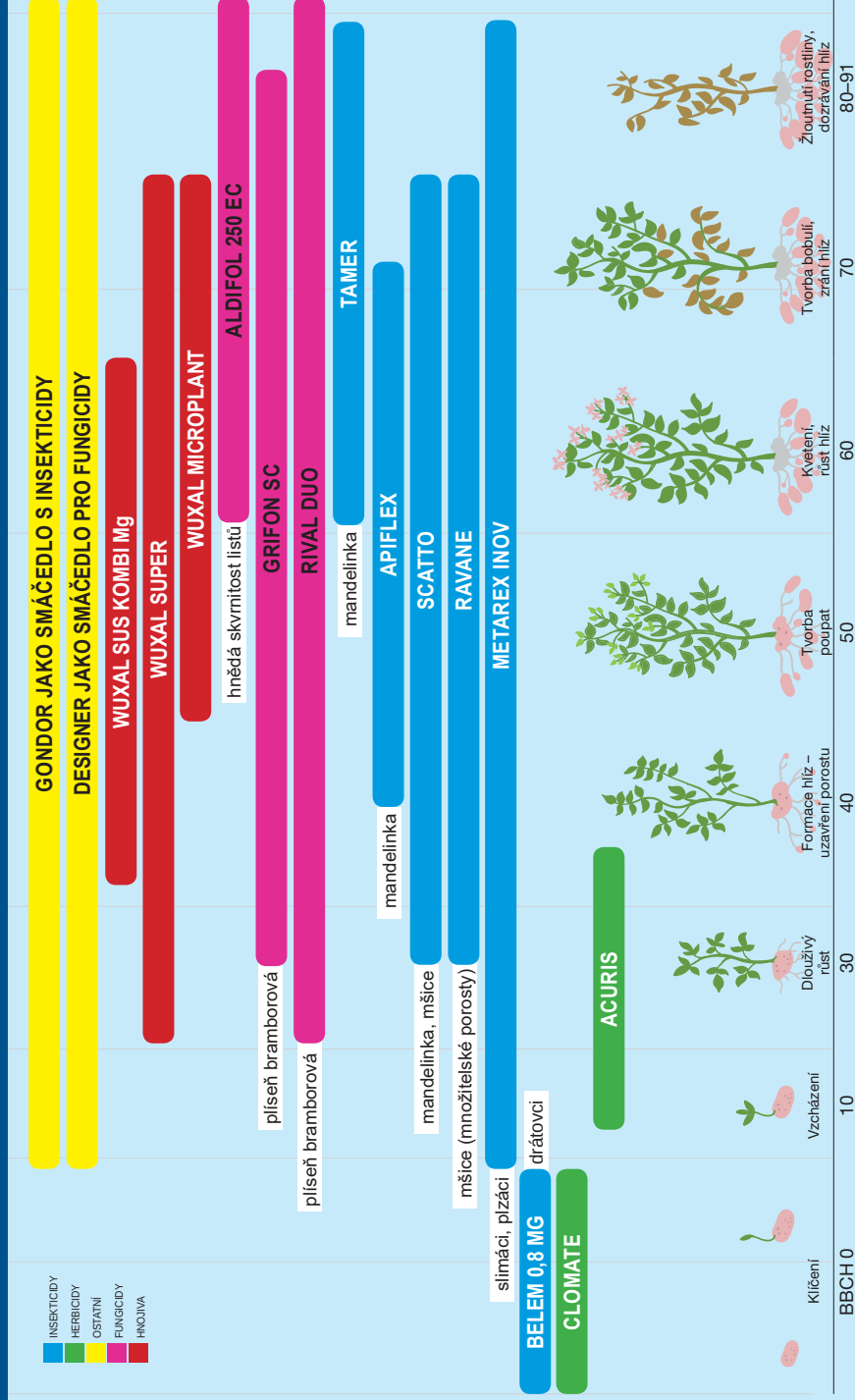


Doporučení k ochraně a výživě cukrové řepy 2026

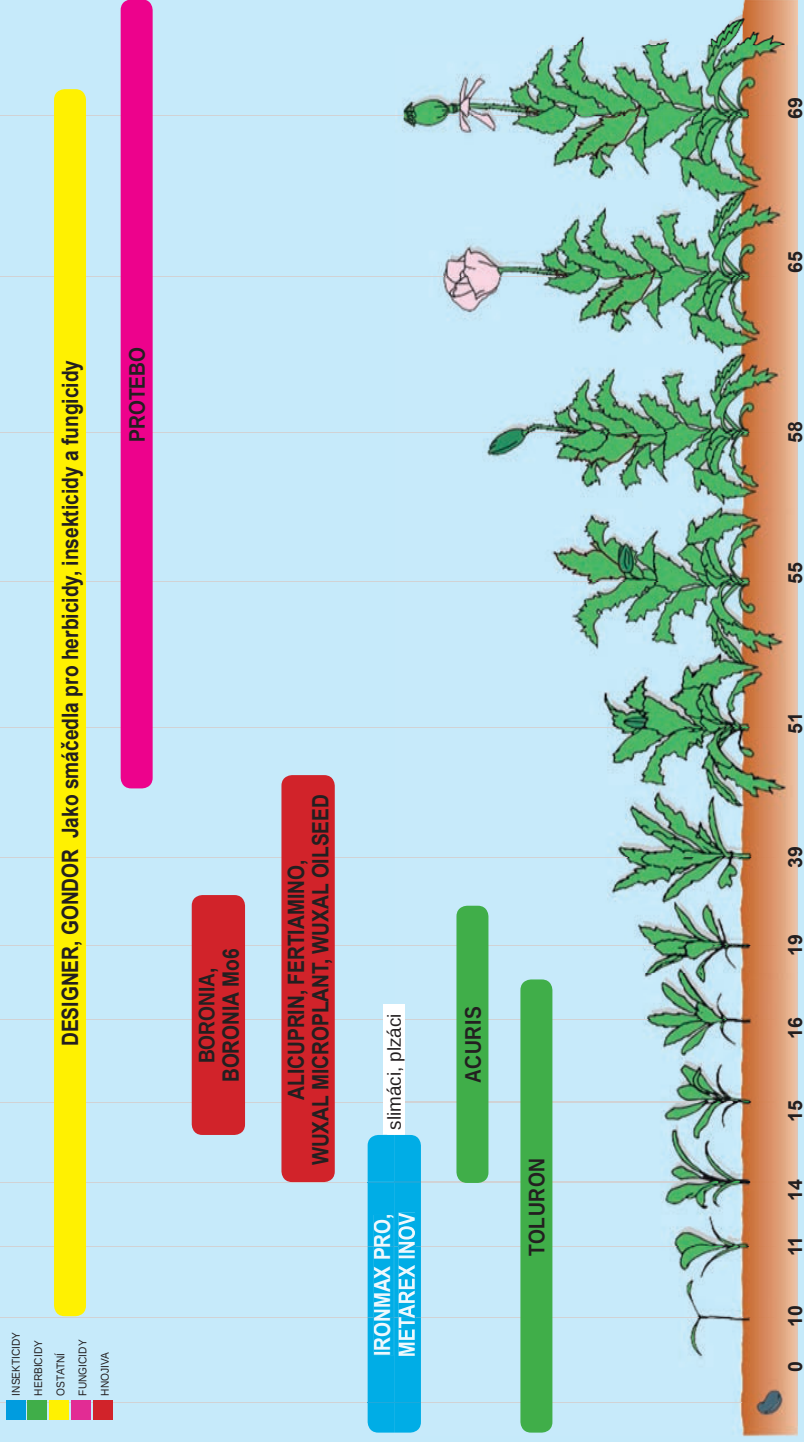


Seti	Stadium obojzich listu	10	12	14	25-27	43-45	46-49
BBCH 00-09							

Doporučení k ochraně a výživě brambor 2026



Doporučení k ochraně a výživě máku 2026



Doporučení k ošetření jaderovin 2026

FUNGICIDY		ALDIFOL 250 EC	strupovitost
		DOMARK 10 EC	padlí, strupovitost
		MINOS EXTRA	strupovitost
	GRIFON SC		bakteriální spála
	SULFURUS		padlí, strupovitost
REGULACE RŮSTU		EXILIS	
		NOVAGIB	
		KUDOS	
HERBICIDY	HALVETIC		
	KAPUT EXTRA		
	PENDIFIN 400 SC	PENDIFIN 400 SC	
	Rašení	Mysí ouško	Zelené poupě
		Květ	Růžové poupě
		Konec kvetení	Po odkvětu
			Léto

Doporučení k ošetření révy vinné 2026

		MINOS EXTRA						plíseň šedá	
			VINCYA F						plíseň révová
			FANTIC F						
			GRIFON SC						
			DOMARK 10 EC						
		SULFURUS						padlí révové	
HERBICIDY	PENDIFIN 400 SC								
	KAPUT EXTRA								
							AGRITOX 50 SL	svlažec rolní	
	Rašení	Vývoj letrostů	Před kvetením	Počátek kvetení	Konec kvetení	Po kvetení	Vývoj hroznů	Uzavírání hroznů	Zaměkání hroznů

ÚČINEK HERBICIDŮ AGRO ALIANCE NA PLEVELE V OBILNINÁCH

	AGRITOX 50 SL	ALIBERON	DIFLUMAX	PENDIFIN 400 SC	RASSEL 100 SC	TOLURON
HEŘMÁNKOVITÉ	○	●●●	●●	●●●	●●●	●●●
HLUCHAVKY	●	●●●	●●	●●	●	●●
HOŘČICE ROLNÍ	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●
CHUNDELKA METLICE	○	○	●●	●●●	○	●●●
KOKOŠKA PASTUŠÍ T.	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●○
KONOVICE POLNÍ	●●	●●●	●○	●●	●●	●●●
MÁK VLČÍ	●●	●●	●●	●●●	●●●	●
MERLÍKY	●●●	●●●	●	●●	●	●●●
PENÍZEK ROLNÍ	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●
PCHÁČ OSET	●●●	●●	○	○	●	○
PTAČINEC ŽABINEC	●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●○
RDESNA	○	●●	●●	●●	●●	●●●
ROZRAZILY	●●	●	●●	●●●	○	●
ŘEDKEV OHNICE	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●
SVÍZEL PŘÍTULA	○	○	●●	●●●	●●●	○
ŠŤOVÍKY	●●●	●●	●	●	●	○
VIOLKY	○	●●	●●	●●●	○	○

○ neúčinný – účinnost do 25 %

● účinnost 25–50 %

●○ účinnost 50–75 %

●● účinnost 75–90 %

●●○ účinnost 90–95 %

●●● účinnost 95–100 %

ÚČINEK HERBICIDŮ AGRO ALIANCE NA PLEVELE V KUKUŘICI

	FRONTIER FORTE	MONSOON	PENDIFIN 400 SC	RASSEL 100 SC
JEŽATKA KUŘÍ NOHA	●●●●	●●●●	●●	○
PÝR PLAZIVÝ	●	●●●●	○	○
BAŽANKA ROČNÍ	●	●●	●●●●	●●●●
DURMAN OBEČNÝ	●	●●●●	○	●
HEŘMÁNKY	●●●●	●●●●	●●	●●●●
HLUCHAVKY	●●●●	●●	●●●●	●
KONOVICE POLNÍ	●●	●●	●●	●●
LASKAVCE	●●●●	●●●●	●●	●●●●
LEBEDY	●●	●●	●●	●●●●
MERLÍKY	●●	●●	●●●●	●●●●
OPLETKA OBEČNÁ	●●	●	●	●●●●
PENÍZEK ROLNÍ	●●	●●●●	●●	●●●●
PCHÁČ OSET	○	●	○	●
RDESNA	●●	●	●●	●●
ROZRAZILY	●●●●	●	●●●●	○
SVÍZEL PŘÍTULA	●	●●●●	●●	●●●●
VIOLKA ROLNÍ	○	●	●●●●	○
ZEMĚDÝM LÉKAŘSKÝ	●●●●	●	●●●●	○

- neúčinný – účinnost do 25 %
- účinnost 25–50 %
- účinnost 75–90 %
- účinnost 90–95 %
- účinnost 95–100 %

ÚČINEK HERBICIDŮ AGRO ALIANCE NA PLEVELE V CUKROVCE – 1. část

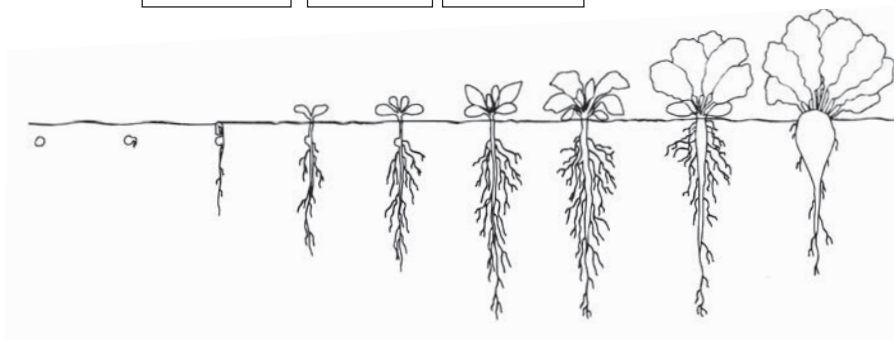
	FENIFAN	FRONTIER FORTE	STEMAT SUPER	TANDEM STEFES FL	TARGET SC	TOPKAT
BAŽANKA ROČNÍ	●	●	●●	●●	●(●)	●
BÉRY	○	●●●	●(●)	●	○	●●
DRCHNIČKA ROLNÍ	●	●●●	●●	●●	(●)	●
DURMAN	●	●	●(●)	●	(●)	○
HEŘMÁNKY	○	●●	○	○	●●	●●
HLUCHAVKY	●●	●●●	○	●●●	●●	●●●
HOŘČICE	●●	○	○	●●	●●	●
JEŽATKA KUŘÍ NOHA	○	●●	●	●	○	●●
KOKOŠKA P TOBOLKA	●●	●	●●	●●●	●(●)	●
KOLENEC ROLNÍ	●●	●	●●	●●	●●	●
KONOVICE POLNÍ	●●	●●	●	●●	●	●●
LASKAVCE	(●)	●●	(●)	●	●	●●
LEBEDY	●●	●		●●●	(●)	-
MERLÍKY	●●	●	(●)	●●●	●●	●
OHNICE	●●	○	○	●●	●●	-
OVES HLUCHÝ	○	○	●	●	○	●●
PENÍZEK ROLNÍ	●●	●●	○	●●●	●●	●
PĚŤOUR MALOÚBORNÝ	●●	●●●	○	●●	●	●
POHANKA OPLETKA	●	●	(●)	●●	(●)	●

- účinnost 95–100 %
- účinnost nad 90 %
- (●) účinnost nad 90 % pouze ve fázi děložních listů
- účinnost 70–90 %
- účinnost 70–90 % pouze ve fázi děložních listů
- (●) neúčinkuje
-

ÚČINEK HERBICIDŮ AGRO ALIANCE NA PLEVELE V CUKROVCE – 2. část

	FENIFAN	FRONTIER FORTE	STEMAT SUPER	TANDEM STEFES FL	TARGET SC	TOPKAT
PTAČINEC ŽABINEC	●●	●	●●	●●●	●●	●●
RDESNO BLEŠNÍK	○	●	●●	●●	●(●)	●
RDESNO ČERVIVEC	○	●	●●	●●	●(●)	●
ROZRAZILY	●	●●●	●	●	●(●)	●●●
ŘEPKA VÝDROL	○	○	○	●	●(●)	○
STARČEK OBECNÝ	●●	○	○	●●	(●)	●
SVÍZEL PŘÍTULA	○	●	●●	●●	(●)	●
TETLUCHA KOZÍ PYSK	○	●	○	●	●(●)	●●
TRUSKAVEC PTAČÍ	○	●	●(●)	●	(●)	○
VIOLKY	●	○	●●	●●	●(●)	○
ZEMĚDÝM LÉKAŘSKÝ	●●	●●	●	●●	●	●●

- účinnost 95–100 %
- účinnost nad 90 %
- (●) účinnost nad 90 % pouze ve fázi děložních listů
- účinnost 70–90 %
- (●) účinnost 70–90 % pouze ve fázi děložních listů
- neúčinkuje

T1**T2****T3****Poznámka:**

T1 plevel ve stádiu děložních lístů bez ohledu na vývojové stádium řepy
 T2 druhá aplikace za 5–9 dní po vzejití další vlny plevelů, plevel musí být ve stádiu děložních lístů
 T3 třetí aplikace po vzejití další vlny plevelů

Dávka vody:

150–200 l/ha podle přípravků nebo jejich kombinací

KDY NASTOUPIT S PRVNÍ APLIKACÍ?

Znovu je potřebné zdůraznit včasnost a kvalitu při první aplikaci, protože plevel nám vzházejí ve vlnách když se nám objeví první plevel, tedy když jsou ve stádiu děložních lístů, zahájíme první aplikaci za 5–9 dnů po první aplikaci, kdy vznikne obvykle nové zaplevelení a první plevel druhé vlny mají stádium děložních lístů, provedeme druhou aplikaci.

Druhá postemergentní aplikace herbicidů má za úkol zničit plevel vzešlé po první aplikaci a „dorazit“ poškozené plevel, které první aplikací zcela nezahubila. Z této filozofie musíme vycházet při určení časového odstupu mezi první a druhou postemergentní aplikací. Pokud byla první aplikace 100% účinná, s druhou počkáme na vzejití nové vlny plevelů. Pokud první aplikace nesplnila svůj účel (smytí deštěm, příliš přerostlé plevel, chybná aplikace – kombinace trysek a tlaku a pod), je potřeba druhou aplikaci opakovat za 3–5 dnů a to úměrně zvýšenou dávkou při zvýšení dávky vycházíme z poškození (či nepoškození) plevelů první aplikací.

Je třeba zdůraznit, že překročením intervalu pěti dnů pro opakování zásahu po neúspěšné první aplikaci se vystavujeme nebezpečí přerůstání plevelů přes citlivou fázi, což vede k vysokým nákladům na jejich hubení!

Třetí aplikace je potřebná vzhledem k vysoké potenciální zaplevelenosti našich půd. Plevel vzházejí zpravidla za 10–14 dnů po úspěšné druhé aplikaci k této třetí aplikaci je účelné přidávat půdní herbicid proti pozdnímu zaplevelení cukrovky.

Nejlépeším pomocníkem pěstitelé proti pozdnímu zaplevelení je vyrovnaný a zapojený porost cukrové řepy.

Zaplevelení, označované u nás jako pozdní, tvoří dle našeho pozorování ve většině případů plevel, které jsme nedokázali zahubit první nebo druhou aplikací, které odrostly z citlivých stádií a které před zapojením chrástu cukrovky již dosahují jeho výšky, nebo chrást mírně přerůstají.

Proti těmto plevelům nepomůže přidání půdního herbicidu do třetí aplikace. Toto opatření má význam pouze u porostů čistých nebo zaplevelených nově vzešlými citlivými rostlinkami plevelů.

Právě v souvislosti s pozdním zaplevelením vynikne potřeba plné účinnosti prvních dvou postemergentních zásahů, které rozhodují o zaplevelení cukrovky během celé vegetace. Nižší náklady v boji proti pozdnímu zaplevelení u zapojených porostů kompenzují náklady vynaložené na kvalitní založení porostu (agrotechnika, osivo).

CITLIVOST PLEVELŮ

**Tyto plevely
je nejlépe
hubit ve stádiu
děložních lístků:**

**Tyto plevely
se dají hubit až
do stádia 2 listů:**

**Tyto plevely se dají
hubit ve stádiu děložních
lístků, 2 pravých listů
až do 4 listů:**

Svízel přitula
Heřmánky
Rmeny
Rdesno blešník
Rdesno červivec
Laskavce
Bažanka roční
Violka rolní
Tetluha kozí pysk

Lebeda rozkladitá
Durman obyčejný
Pohanka opletka
Lilek černý
Zemědým lékařský
Kopřiva žahavka
Rozrazilý
Hluchavky
Penízek rolní
Mák vlčí

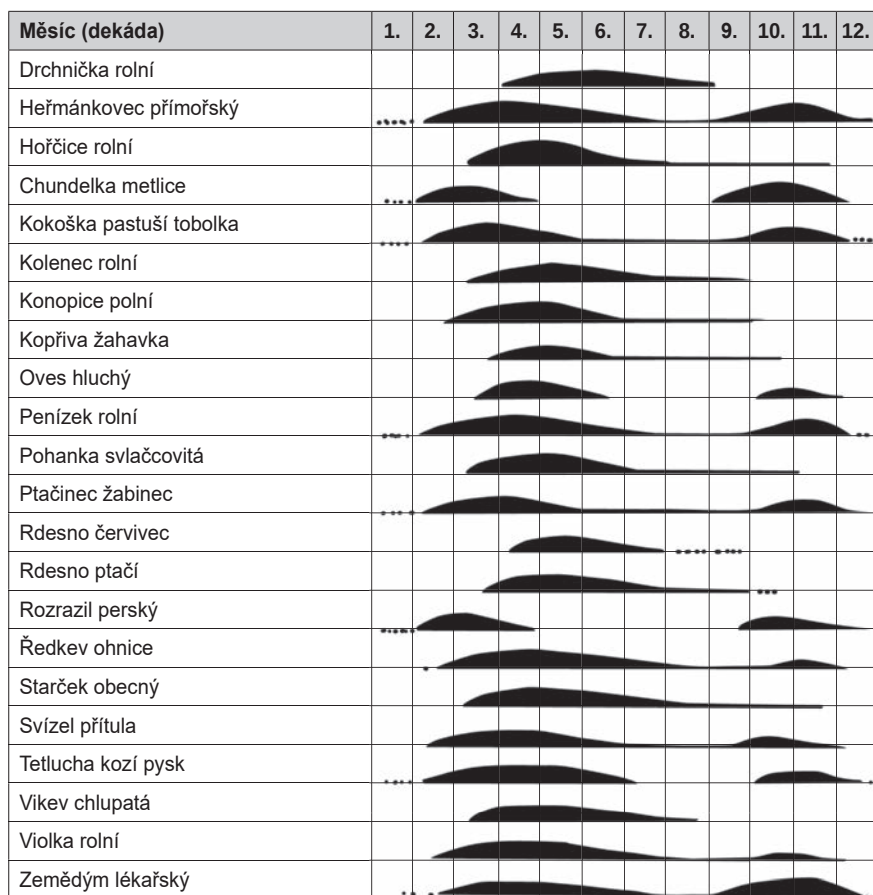
Merlík bílý
Hořčice rolní
Ředkev ohnice
Ptačinec žabinec
Pěťour maloubořný
Konopice polní

EKONOMICKY ÚNOSNÉ ZAPLEVELENÍ (DLE NEURURERA – 1975)

Plevel počet plevelů na 10 m², které můžeme tolerovat

Merlík bílý	1
Pohanka opletka	3
Svízel přitula	5
Hořčice rolní	3
Lilek černý	0
Pěťour maloubořný	10
Bažanka roční	10
Heřmánek pravý	5
Laskavec ohnutý	2
Oves hluchý	3
Ježatka kuří noha	3
Pýr plazivý	3
Pcháč oset	1

RYTMUS VZCHÁZENÍ PLEVELŮ



Rytmus vzcházení vybraných jednoletých plevelů během roku v podmínkách ČR (podle Robertse – 1992 a Lampkina – 1991).

SYMPTOMY POŠKOZENÍ CUKROVKY ZPŮSOBENÉ CHYBAMI PŘI APLIKACI HERBICIDŮ

Příčina poškození	Změny na listech Deformace	Změna zbarvení	Porucha ve vývinu	Redukce stavu porostů
-------------------	-------------------------------	----------------	-------------------	-----------------------

ŘEPNÉ HERBICIDY

Venzar	žádná	prosvětlení žil	značná	značná
Stemat Super	slepení a deformace listů	žluté fleky	malá až silná	malá až silná

HERBICIDY DO OBILNIN

Růstové látky (MCPA)	listové stopky prodloužené, stočené a spolu srostlé	žádná	silná	malá až silná
Rezidua půdních herbicidů	žádná	hnědé, žlutohnědé, případně bílé fleky	střední až silná	slabá až značná

ZÁSADY BEZPEČNÉ POSTEMERGENTNÍ APLIKACE HERBICIDŮ

1. Dostatečné mechanizační vybavení.
Jeden kvalitní postřikovač vybaven šterbinovými tryskami (teejet, Lurmark, hardi, Lechler nebo jiné) v průměru na 70–80 hektarů cukrovky!
2. Dodržení objemu pracovního roztoku pro ošetření **150–200 litrů vody na 1 ha**.
Pracovní rychlost **5–6 km za hodinu**, rychlost vyšší než 7 km za hodinu nezajistí rovnoměrné pokrytí a hrozí riziko úletu. **Standardní provozní tlak** pro zajištění vhodného spektra kapiček postřiku 0,2–0,3 Mpa (2–3 atmosféry).
3. **Herbicidy aplikovat zásadně na večer, za sníženého slunečního svitu, v létě po 17. hodině letního času, při teplotách do 23°C – naměřené ve výši 5 cm nad zemí.**
4. Všechny herbicidy, nebo „tank-mixy“ aplikovat okamžitě po jejich přípravě!
Při přípravě postřikové jichy nesmíme překročit hraniční zředění přípravků obsahujících phenmedipham a desmedipham toto **hraniční zředění** je různé podle přípravků.
5. Nedělat žádné aplikace za extrémně vysokých teplot (nad 25°C) nebo za rizika nočních mrazíků!
6. Do tank-mixů nepřidávat žádné insekticidy (riziko poškození cukrovky).
7. Přidáním smáčedel nebo adjuvantů roste účinnost (razance) přípravků, nerozšiřuje se však spektrum účinku přípravku.
Stejnou měrou jak roste účinnost přípravků, roste i nebezpečí fytotoxicity pro cukrovku!!!
8. Pokud chceme použít tyto pomocné látky, musí mít cukrovka vždy plně vyvinuté dva pravé listy
další podmínkou je zdravý porost cukrovky, bez mechanického nebo jiného poškození před postřikem je důležité suché a teplé počasí, aby byla vytvořena dostatečná vosková vrstvička, která chrání listy cukrovky.
9. Pro zvýšení stability postřikové jichy s TM směsmi a v případě vysoké tvrdosti vody doporučujeme přidání hnojiva Wuxal top P v dávce 1–2 l/ha, které má velmi vysokou pufovací schopnost.

ACURIS

Účinná látka: 100 g/l propachizafof

Postřikový přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu, určený k hubení trávovitých plevelů v polních plodinách a zelenině

Balení: 5 l kanystr

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Acuris je selektivní systémový postemergentní herbicid. Účinná látka *propachizafof* je absorbována listy a následně translokovaná do celé rostliny floémem a je akumulována v meristematických pletivech. Mechanismus účinku spočívá v tom, že účinná látka inhibuje tvorbu enzymu acetyl-CoA karboxylázy a tím blokuje biosyntézu mastných kyselin. Nedostatek mastných kyselin způsobuje narušení meristémů v okolí růstového vrcholu, což vede k odumření citlivých trávovitých plevelů. Plevelé již dva dny po aplikaci zastavují svůj rast a vývoj.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevelé citlivé: ježatka kuří noha, oves hluchý, rosička krvavá, bér sivý, bér zelený, jílek vytrvalý, chundelka metlice, výdrol obilnin; pýr plazivý

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
cukrovka	ježatka kuří noha, oves hluchý, rosička krvavá, bér sivý, bér zelený, jílek vytrvalý	0,6	60	12 BBCH – 35 BBCH
cukrovka	chundelka metlice, výdrol obilnin	0,5 – 0,7	60	12 BBCH – 35 BBCH; 0,5 l/ha – plevele v BBCH 13-21, 0,7 l/ha – plevele v BBCH 25-30
cukrovka	pýr plazivý	1,25-1,5	60	12 BBCH – 35 BBCH
cukrovka	pýr plazivý	0,6	60	12 BBCH – 35 BBCH; opakovaná aplikace
brambor	ježatka kuří noha, oves hluchý, rosička krvavá, bér sivý, bér zelený, jílek vytrvalý	0,6	40	10 BBCH – 35 BBCH
brambor	chundelka metlice, výdrol obilnin	0,5 – 0,7	40	10 BBCH – 35 BBCH; 0,5 l/ha – plevele v BBCH 13-21, 0,7 l/ha – plevele v BBCH 25-30
brambor	pýr plazivý	1,25	40	10 BBCH – 35 BBCH
brambor	pýr plazivý	0,6	40	10 BBCH – 35 BBCH; opakovaná aplikace

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
cibule	ježatka kuří noha, oves hluchý, rosička krvavá, bér sivý, bér zelený, jilek vytrvalý	0,6	30	11 BBCH – 12 BBCH
cibule	ježatka kuří noha, oves hluchý, rosička krvavá, bér sivý, bér zelený, jilek vytrvalý	0,6	30	09 BBCH – 53 BBCH; množitelské porosty
cibule	chundelka metlice, výdrol obilnin	0,5 – 0,7	30	11 BBCH – 12 BBCH; 0,5 l/ha – plevele v BBCH 13-21, 0,7 l/ha – plevele v BBCH 25-30
cibule	chundelka metlice, výdrol obilnin	0,5 – 0,7	30	09 BBCH – 53 BBCH; 0,5 l/ha – plevele v BBCH 13-21, 0,7 l/ha – plevele v BBCH 25-30; množitelské porosty
cibule	pýr plazivý	0,6	30	11 BBCH – 12 BBCH; opakovaná aplikace
cibule	pýr plazivý	0,6	30	09 BBCH – 53 BBCH; opakovaná aplikace; množitelské porosty
zelí hlávkové	ježatka kuří noha, oves hluchý, rosička krvavá, bér sivý, bér zelený, jilek vytrvalý	0,6	30	od 13 BBCH mimo BBCH 40-49
zelí hlávkové	chundelka metlice, výdrol obilnin	0,5 – 0,7	30	od 13 BBCH mimo BBCH 40-49; 0,5 l/ha – plevele v BBCH 13-21, 0,7 l/ha – plevele v BBCH 25-30
zelí hlávkové	pýr plazivý	1,25-1,5	30	od 13 BBCH mimo BBCH 40-49
zelí hlávkové	pýr plazivý	0,6	30	od 13 BBCH mimo BBCH 40-49; opakovaná aplikace
mrkev, petržel kořenová	ježatka kuří noha, oves hluchý, rosička krvavá, bér sivý, bér zelený, jilek vytrvalý	0,6	30	od 12 BBCH
mrkev, petržel kořenová	chundelka metlice, výdrol obilnin	0,5 – 0,7	30	od 12 BBCH; 0,5 l/ha – plevele v BBCH 13-21, 0,7 l/ha – plevele v BBCH 25-30
mrkev, petržel kořenová	pýr plazivý	1,25-1,5	30	od 12 BBCH

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
mrkev, petržel kořenová	pýr plazivý	0,6	30	od 12 BBCH; opakovaná aplikace
jahodník	ježatka kuří noha, oves hluchý, rosička krvavá, bér sivý, bér zelený, jílek vytrvalý	0,6	AT	91 BBCH – 92 BBCH
jahodník	chundelka metlice, výdrol obilnin	0,5 – 0,7	AT	91 BBCH – 92 BBCH
jahodník	pýr plazivý	1,25-1,5	AT	91 BBCH – 92 BBCH
jahodník	pýr plazivý	0,6	AT	91 BBCH – 92 BBCH; opakovaná aplikace
řepka olejka ozimá	ježatka kuří noha, oves hluchý, rosička krvavá, bér sivý, bér zelený, jílek vytrvalý	0,6	90	12 BBCH – 30 BBCH
řepka olejka ozimá	chundelka metlice, výdrol obilnin	0,5 – 0,7	90	12 BBCH – 30 BBCH; 0,5 l/ha – plevele v BBCH 13-21, 0,7 l/ha – plevele v BBCH 25-30
řepka olejka ozimá	pýr plazivý	1,25-1,5	90	12 BBCH – 30 BBCH
řepka olejka ozimá	pýr plazivý	0,6	90	12 BBCH – 30 BBCH; opakovaná aplikace
řepka olejka ozimá	chundelka metlice, ježatka kuří noha, psárka polní, výdrol obilnin	1,2	90	12 BBCH – 39 BBCH
řepka olejka ozimá	chundelka metlice, ježatka kuří noha, psárka polní, výdrol obilnin	0,6	90	12 BBCH – 39 BBCH; opakovaná aplikace

Upřesnění použití

Neaplikujte v období mrazů a při teplotách vzduchu nad 27 °C.

Náhradní plodiny: Jako náhradní plodiny lze pěstovat plodiny dvouděložné nebo ty plodiny, pro jejichž ošetření je přípravek doporučen.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

**ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ PŘÍPRAVKU ACURIS POVOLENÉ PODLE ČL. 51 ODS.
2 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1107/2009**

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
řepka olejka jarní	ježatka kuří noha, oves hluchý, rosička krvavá, bér sivý, bér zelený, jilek vytrvalý	0,6	90	12 BBCH – 30 BBCH
řepka olejka jarní	chundelka metlice, výdrol obilnin	0,5 – 0,7	90	12 BBCH – 30 BBCH; 0,5 l/ha – plevele v BBCH 13-21, 0,7 l/ha – plevele v BBCH 25-30
řepka olejka jarní	pýr plazivý	1,25-1,5	90	12 BBCH – 30 BBCH
řepka olejka jarní	pýr plazivý	0,6	90	12 BBCH – 30 BBCH; opakovaná aplikace
mák setý, len setý	ježatka kuří noha, oves hluchý, rosička krvavá, bér sivý, bér zelený, jilek vytrvalý	0,6	90	od 13 BBCH
mák setý, len setý	chundelka metlice, výdrol obilnin	0,5 – 0,7	90	od 13 BBCH; 0,5 l/ ha – plevele v BBCH 13-21, 0,7 l/ha – plevele v BBCH 25-30
mák setý, len setý	pýr plazivý	1,25-1,5	90	od 13 BBCH
mák setý, len setý	pýr plazivý	0,6	90	od 13 BBCH; opakovaná aplikace
celer bulvový, tuřín, pastinák setý, křen selský, vodnice, ředkev černá, ředkev bílá (daikon), ředkvička, kozí brada pórolistá	ježatka kuří noha, oves hluchý, rosička krvavá, bér sivý, bér zelený, jilek vytrvalý	0,6	60	od 12 BBCH
celer bulvový, tuřín, pastinák setý, křen selský, vodnice, ředkev černá, ředkev bílá (daikon), ředkvička, kozí brada pórolistá	chundelka metlice, výdrol obilnin	0,5 – 0,7	60	od 12 BBCH; 0,5 l/ ha – plevele v BBCH 13-21, 0,7 l/ha – plevele v BBCH 25-30
celer bulvový, tuřín, pastinák setý, křen selský, vodnice, ředkev černá, ředkev bílá (daikon), ředkvička, kozí brada pórolistá	pýr plazivý	1,25-1,5	60	od 12 BBCH

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
celer bulvový, tuřín, pastinák setý, křen selský, vodnice, ředkev černá, ředkev bílá (daikon), ředkvička, kozí brada pórolistá	pýr plazivý	0,6	60	od 12 BBCH; opakovaná aplikace
česnek, cibule šalotka	ježatka kuří noha, oves hluchý, rosička krvavá, bér sivý, bér zelený, jilek vytrvalý	0,6	30	11 BBCH – 12 BBCH
česnek, cibule šalotka	chundelka metlice, výdrol obilnin	0,5 – 0,7	30	11 BBCH – 12 BBCH; 0,5 l/ha – plevle v BBCH 13-21, 0,7 l/ha – plevle v BBCH 25-30
česnek, cibule šalotka	pýr plazivý	0,6	30	11 BBCH – 12 BBCH; opakovaná aplikace
řepa krmná, řepa salátová	ježatka kuří noha, oves hluchý, rosička krvavá, bér sivý, bér zelený, jilek vytrvalý	0,6	30	12 BBCH – 35 BBCH
řepa krmná, řepa salátová	chundelka metlice, výdrol obilnin	0,5 – 0,7	30	12 BBCH – 35 BBCH; 0,5 l/ha – plevle v BBCH 13-21, 0,7 l/ha – plevle v BBCH 25-30
řepa krmná, řepa salátová	pýr plazivý	1,25-1,5	30	12 BBCH – 35 BBCH
řepa krmná, řepa salátová	pýr plazivý	0,6	30	12 BBCH – 35 BBCH; opakovaná aplikace

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
všechny plodiny	200–300	postřik	1x, nebo aplikace opakovaná 2x	12 dní

MÍSITELNOST

Acuris je mísitelný s některými herbicidy, fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy. Obecně tvorba TM graminicidů s některými širokospektrálními herbicidy či fungicidy mohou způsobit snížení jejich účinnosti nebo mírné zhoršení tolerance kulturních plodin.

U zelenin doporučujeme dodržet mezi aplikacemi graminicidu a širokospektrálního herbicidu odstup nejméně 3 dny.

AGRITOX® 50 SL

Účinná látka: 500 g/l MCPA ve formě NA-K-DMA soli

Postřikový herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu pro ředění vodou proti dvouděložným plevelům v obilninách, vinné révě, na loukách a pastvinách, v porostech jetele lučního a v semenných porostech trav

Balení: 10 l kanystr

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Účinná látka přípravku proniká listovým pletivem do rostlin a nepříznivě ovlivňuje dělení buněk, je rozváděna až do kořenů rostlin. Způsobuje deformace listů, stonků a následně hynutí rostlin. Účinkuje na dvouděložné jednoleté a vytrvalé plevely.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevely

hořčice rolní, kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, penízek rolní, pcháč oset, pryskyřníky, ředkev ohnice, svlačec rolní, šťovíky.

Středně citlivé plevely

konopice polní, kopretina osenní, laskavec ohnutý, mák včelí, pomněnka rolní, rozrazilý.

Odolné plevely

heřmánky, hluchavky, kakosty, rdesna, svízel přitula, violka rolní, zemědělm lékařský.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	OL
Pšenice ozim, ječmen ozim, žito ozim, tritikale ozim	plevely dvouděložné jednoleté, plevely dvouděložné vytrvalé	1,5	AT
Pšenice jarní, ječmen jarní, oves setý – bez podsevu	plevely dvouděložné jednoleté, plevely dvouděložné vytrvalé	1,5	AT
Pšenice jarní, ječmen jarní, oves setý – s podsevem jetele lučního	plevely dvouděložné jednoleté, plevely dvouděložné vytrvalé	1	AT
Louky, pastviny	plevely dvouděložné jednoleté, plevely dvouděložné vytrvalé	3	28
Jetel luční	plevely dvouděložné jednoleté, plevely dvouděložné vytrvalé	1	28
Trávy, semenné porosty	plevely dvouděložné jednoleté, plevely dvouděložné vytrvalé	1,5	AT
Réva vinná	svlačec rolní	2,5	35

Maximální počet aplikací 1x za vegetační sezónu.

V případě potřeby rozšíření spektra účinku lze Agritox 50 SL kombinovat s celou řadou dalších herbicidů:

OBILNINY BEZ PODSEVU

Chundelka metlice

Agritox 50 SL 1,25–1,5 l/ha + Toluron 1,5–3 l/ha

Další dvouděložné plevely

Agritox 50 SL 1,25–1,5 l/ha + Attribut 70 SG 60 g/ha

Granstar 50 SX 15–20 g/ha

Lontrel 300 0,25–0,3 l/ha

Vivendi 600 0,12 l/ha

OBILNINY S PODSEVEM JETELE LUČNÍHO

Agritox 50 SL 1 l/ha + Basagran 2 l/ha

DÁVKA VODY

200–400 l/ha

TERMÍNY APLIKACE

V obilninách se přípravek aplikuje od 4. listu obilniny do konce odnožování

(BBCH 14 – BBCH 29). V obilninách s podsevem v době, kdy jetel má vyvinuté 2 trojlístky.

Pcháče musí mít vytvořeny alespoň listové růžice.

Travní porosty na semeno lze ošetřovat při výšce 25–30 cm.

V révě vinné: Proti svlačci ošetřujeme v době kdy svlačec doroste 30–40 cm (od konce července do konce srpna) za bezvětří pomocí aplikačního rámu. Postřik provádět nízkým tlakem při teplotách do 20 °C. V době aplikace musí být ukončena diferenciací květních pupenů révy. Postřik nesmí zasáhnout listy révy vinné!

Na loukách a pastvinách se Agritox 50 SL používá na jaře nebo po seči při výšce pryskyřníku prudkého 15 cm až do fáze poupat.

V jeteli lučním aplikovat na jaře na vzešlé plevely nebo po seči. Plevely mají mít nejvýše 4 pravé listy. Nepostřikovat při silném slunečním svitu a teplotách nad 23 °C!

Ošetřovat jen zdravé, mechanicky nepoškozené porosty při teplotě nad 10 °C, nejlépe za bezvětří v době, kdy nehrozí mrazy a v následujících 4 hodinách se neočekává déšť.

MÍSITELNOST

Přípravek možno kombinovat s CCC, fungicidy, DAM-390, močovinou a listovými hnojivy (Wuxal).

ALIBERON®

Účinná látka: 750 g/kg tribenuron-methyl

HERBICIDY

Širokospektrální herbicid ve formě ve vodě dispergovatelných granulí k postemergentní aplikaci v obilninách proti jednoletým dvouděložným plevelům a pcháči osetu.

Balení: 100 g láhev

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek Aliberon hubí široké spektrum jednoletých dvouděložných plevelů a pcháč oset.

Přípravek obsahuje účinnou látku tribenuron-methyl, která patří do skupiny ALS inhibitorů.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevelé citlivé:

plevele heřmánkovité, rmen rolní, ptačinec žabinec, hluchavky, konopice, ředkev ohnice, hořčice rolní, penízek rolní, kokoška pastuší tobolka, mák vlčí, merlíky, mléč rolní, pcháč oset.

Plevelé méně citlivé:

svízel přítula, zemědělský lékařský

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka g/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Pšenice, ječmen, oves, žito ozimé, tritikale ozimé	plevele dvouděložné jednoleté, pcháč oset	20	AT	od 12 BBCH, do 33 BBCH

Maximální použití 1x za sezónu v plodině.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

JARO

ALIBERON 20 g/ha + RASSEL 100 SC 50 ml/ha

PODZIM

Přípravek lze použít i na podzim, např. na výdrol řepky.

ALIBERON 9–15 g/ha

ALTIVATE®

Účinná látka: 60 g/kg mesosulfuron-methyl

Postřikový herbicid ve formě ve vodě dispergovatelných granulí k postemergentní aplikaci v obilninách proti jednoletým jednoděložným plevelům.

Balení: 100 g láhev
Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek Altivate hubí široké spektrum jednoletých jednoděložných plevelů. Přípravek obsahuje účinnou látku mesosulfuron-methyl, která patří do skupiny ALS inhibitorů.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevelé citlivé: chundelka metlice, lipnice roční, psárka polní, jílek, oves hluchý.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka g/ha	OL (dny)	Poznámka
Pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	chundelka metlice	100 + smáčedlo -TM	-	od 11 BBCH, do 25 BBCH na podzim
Pšenice ozimá, tritikale ozimé	lipnice roční, chundelka metlice	150 + smáčedlo -TM	-	od 20 BBCH, do 32 BBCH na jaře
Pšenice ozimá	oves hluchý, jílek	200 + smáčedlo -TM	-	od 20 BBCH, do 32 BBCH na jaře
Pšenice ozimá	psárka polní	250 + smáčedlo -TM	-	od 20 BBCH, do 32 BBCH na jaře

Maximální použití 1x za sezónu v plodině.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

JARO (dvouděl. i jednoděl. plevelé)

ALTIVATE 0,15 kg/ha + RASSEL 100 SC 0,05 l/ha + DIFLUMAX 0,28 l/ha

PODZIM (řešení kompletního spektra plevelů, vč. jednoděl.)

ALTIVATE 0,1 kg/ha + RASSEL 100 SC 0,05 l/ha + DIFLUMAX 0,28 l/ha

Následné plodiny:

V rámci normálního osevního postupu po sklizni plodiny není volba následných plodin omezena.

Náhradní plodiny:

V případě předčasné likvidace porostu, lze vysévat náhradní plodiny po uplynutí 10 dnů od aplikace. Kultivace půdy snižuje riziko poškození náhradních plodin.

MÍSITELNOST

Herbicid Altivate je mísitelný s registrovanými herbicidy, fungicidy, růstovými regulátory, insekticidy a listovými hnojivy.

CLOMATE®

Účinná látka: 360 g/l klomazon

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenze kapsulí (CS) určený k preemergentní aplikaci proti jednoletým dvouděložným plevelům v řepce olejce ozimé a bramborách, hrachu setém, bobu polním a mrkvi

Balení: 1 l láhev

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Účinná látka přípravku, clomazone, náleží do skupiny oxazolidinonů. Proniká do rostlin kořeny a u citlivých druhů inhibuje biosyntézu prekursorů chlorofylu a karotenoidů.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevely

svízel přítula, ptačinec žabinec, kokoška pastuší tobolka, hluchavka nachová.

Méně citlivé plevely

merlík bílý.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Řepka olejka ozimá	svízel přítula, plevely dvouděložné jednoleté	0,33	AT	preemergentně ihned po zasetí
Brambor	svízel přítula, plevely dvouděložné jednoleté	0,25	AT	preemergentně před vzejitím polodiny
Hrách setý, bob polní, mrkev	svízel přítula, plevely dvouděložné jednoleté	0,25	AT	preemergentně ihned po zasetí

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Růstová fáze plodin v době aplikace:

Brambor: aplikace je preemergentní, po poslední proorávce naslepo, před vzejitím plodiny

Řepka olejka ozimá: preemergentně, ihned po zasetí, semena musejí být před aplikací zakryta min. 2 cm půdy.

Růstová fáze plevelů v době aplikace: nejsou vzešlé. Maximální počet aplikací: 1x v plodině

Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku.

DÁVKA VODY

200–400 l/ha

MÍSITELNOST

Clomate je mísitelný s herbicidy registrovanými do řepky (např. Devrinol 45 F) a brambor nebo smáčedly (Grounded).

DEVRINOL® 45 F

Účinná látka: 450 g/l napropamid

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k preemergentnímu hubení jednoletých dvouděložných a jednoletých jednoděložných plevelů v ozimé řepce, brokolici, kvěťáku, kapustě růžičkové, zelí hlávkovém, kapustě kadeřavé, kapustě krnné, při pěstování tabáku virginského a jahodníku.

Balení: 5 l kanystr

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Devrinol 45 F je selektivní herbicid s reziduálním účinkem aplikovaný na povrch půdy. Zapravení do půdy a vlhkost půdy zvyšují herbicidní účinnost.

Účinná látka napropamid (amidy) působí na klíčící plevely. Je přijímána semeny, kořeny, hypokotylem a děložními listy. V plevelných rostlinách inhibuje syntézu proteinů, což způsobuje zastavení růstu kořenů a následný úhyn plevelů.

Napropamid se vyznačuje dlouhou reziduální účinností (6–12 měsíců) a je velmi málo pohyblivý v půdě. Proto ani vysoké srážky nesnižují jeho účinnost. Při vysoké intenzitě slunečního záření je nutné Devrinol 45 F po aplikaci zapravit do půdy.

Při podzimní nebo časně jarní aplikaci může být herbicid aplikován také na povrch půdy bez zapravení. Přípravek nehubí vzešlé plevely.

Nižší dávky se používají na lehčích půdách, vyšší dávky na půdách těžších.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevely

chundelka metlice, lipnice roční, plevely heřmánkovité, ptačinec žabinec, merlíky.

Méně citlivé plevely

rozrazil, penízek rolní, kokoška pastuší tobolka.

Na základě agronomické praxe lze DEVRINOL 45 F doporučit i na tyto plevely

Citlivé plevely

ježatka kuří noha (*Echinochloa crus-galli*), bérý (*Setaria spp.*), mák vlní (*Papaver rhoeas*), laskavce (*Amaranthus spp.*).

Středně citlivé plevely

výdrol obilí, oves hluchý (*Avena fatua*), konopice polní (*Galeopsis tetrahit*), svízel přítula (*Galium aparine*), pohanka svačcovitá (*Fallopia convolvulus*), kopřiva žahavka (*Urtica urens*).

Odolné plevely

vzešlé plevely, vytrvalé plevely, zemědělm lékařský (*Fumaria officinalis*), hluchavky (*Lamium spp.*), pomněnka rolní (*Myosotis arvensis*), lilek černý (*Solanum nigrum*), violka rolní (*Viola arvensis*).

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Poznámka
Řepka olejka ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	1,5–2,5	před výsevem se zapravením do 3–5 cm do 4 hod po aplikaci
Řepka olejka ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	2,0–2,5	preemergentně do 3 dnů po zasetí (bez zapravení)
Tabák virginský	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	2,0–3,0	zálivka před výsadbou
Brokolice, květák, zelí hlávkové, kapusta růžičková, kapusta kadeřavá, kapusta krnná	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	2,78	před výsadbou se zapravením

ŘEPKA OZIMÁ

Devirinol 45 F je výborným a spolehlivým herbicidem v řepce ozimé. Jeho aplikace zároveň patří k nejšetnějšímu herbicidním ošetření ze všech registrovaných přípravků. K jeho kladům náleží i možnost aplikace jak před setím, tak i po zasetí řepky. Spektrum herbicidní účinnosti se rozšiřuje použitím kombinace s herbicidem na bázi účinné látky clomazone.

APLIKACE PŘED SETÍM SE ZAPRAVENÍM.

Aplikuje se před setím s následným zapravením do 4 hodin do půdy, do hloubky 3–4 cm. Dávka vody 200–300 l/ha.

Tato kombinace má své nesmírné výhody:

- 1) Jedná se o jeden z nejšetnějších herbicidních zásahů vůbec, řepka netrpí žádnými depresiemi a velice rychle a vyrovnaně vzhází.
- 2) Je výrazně posílen účinek na výdrol obilnin. V některých příznivých letech není třeba ani aplikovat postemergentní graminicidy. V méně příznivých letech je vzházení výdrolu alespoň posunuto, takže výdrol nekonkuruje vzházející řepce a lze ho potom jedním zásahem graminicidu zlikvidovat.
- 3) Je posílen a prodloužen půdní účinek na všechny plevle i v případě suchého podzimu.

APLIKACE PO ZASETÍ BEZ ZAPRAVENÍ

Na základě zkušeností byla v ČR úspěšně odzkoušena aplikace následující tank-mix kombinace: Devirinol 45 F 2–2,25 l/ha + Clomate 0,15–0,25 l/ha

Tento tank-mix se aplikuje bez zapravení do půdy v běžném termínu pro preemergentní aplikace – tj. do 3 dnů po zasetí. Při dodržení uvedených vyšších dávek Devirinu 45 F (2–2,25 l) tato kombinace vykazuje ve srovnání s ostatními preemergentními variantami ošetření řepky naprosto srovnatelné výsledky.

BRUKVOVITÁ ZELENINA (mimo kedluben)

Před výsadbou se nejprve pozemek ošetří herbicidem Devirinol 45 F v dávce 2,78 l/ha. Po aplikaci Devirinu 45 F se provede do 4 hodin po postřiku mléklé zapravení do půdy na hloubku 3–5 cm.

NÁSLEDNÉ PLODINY V PŘÍPADĚ ZAORÁVKY ŘEPKY OZIMÉ

Před pěstováním následných plodin pozemek zorejte do hloubky 20 cm.

Na jaře plodiny nepěstujte dřívě, než za 7 měsíců od aplikace přípravku.

Kukuřice může být pěstována po uplynutí 9 měsíců od aplikace přípravku.

Na podzim plodiny pěstujte po uplynutí 12 měsíců od aplikace přípravku.

ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ PŘÍPRAVKU DEVIRINOL 45 F povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
jahodník	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	2,5	AT	1) před začátkem vegetace, po sklizni 2) preemergentně

MAXIMÁLNĚ 1x za rok**DÁVKA VODY**

400–600 l/ha

MÍSITELNOST

Pro rozšíření spektra účinku na dvouděložné plevle je možné vytvářet TM směsi s registrovanými herbicidy do řepky na bázi účinných látek klomazon a metazachlor.

DIFLUMAX

Účinná látka: 500 g/l diflufenikan

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu proti jednoletým dvouděložným plevelům a chundelce metlici v ozimém ječmeni a ozimé pšenici.

Balení: 1 l láhev

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

DifluMax je herbicid sloužící pro kontrolu jednoletých dvouděložných plevelů a chundelky metlice v ozimém ječmeni a ozimé pšenici. Obsahuje účinnou látku *diflufenikan*, která blokuje biosyntézu karotenoidů. Reziduální účinek v podmínkách příznivých pro růst může trvat až 8 týdnů po aplikaci. Jeho úroveň může být snížena na suchých půdách, v případě nedostatečného pokrytí povrchu půdy při aplikaci, na půdách s vysokým obsahem jílu nebo organické hmoty. Přípravek je absorbován výhonky klíčících semen. Citlivé plevely vyklíčí, ale rychle zežloutnou a zbarví se do světle růžova. Pokračujícím růstem nadzemních částí se bledé zbarvení rozšiřuje, rostliny nekrotizují a nakonec odumírají.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevelé citlivé:

chundelka metlice, ptačinec prostřední, rozrazil břečťanolistý, violka rolní, heřmánkovec přímořský

Plevelé méně citlivé:

výdrol řepky, heřmánek pravý, svízel pítůla

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
pšenice ozimá, ječmen ozimý	chundelka metlice, plevelé dvouděložné jednoleté	0,28	AT	preemergentně, 00 BBCH – 09 BBCH
pšenice ozimá, ječmen ozimý	chundelka metlice, plevelé dvouděložné jednoleté	0,28	AT	postemergentně, 10 BBCH – 21 BBCH

Maximální počet aplikací 1x v plodině.

Upřesnění použití

Přípravek se aplikuje na podzim preemergentně nebo časně postemergentně do počátku odnožování obilnin (BBCH 21). Vzešlé plevely by měly být v raných vývojových fázích, optimálně od vzcházení až do fáze prvních pravých listů, psárka polní a lipnice roční před fází odnožování.

MÍSITELNOST

DifluMax je mísitelný s herbicidy (Aliberon, Pendifin 400 SC, ProCarb, Rassel 100 SC, Toluron, ...), fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

FENIFAN®

Účinná látka: 160 g/l fenmedifam

Selektivní postřikový postemergentní herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) pro ředění vodou proti jednoletým dvouděložným plevelům v cukrovce, špenátu, salátové řepě a jahodníku

Balení: 5 l kanistr

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Fenifan je selektivní postemergentní herbicid proti jednoletým dvouděložným plevelům v cukrovce. Přípravek účinkuje kontaktně, účinná látka proniká přes listy vzešlých plevelů a inhibuje asimilaci. Zasažené citlivé plevele přestávají růst a postupně odumírají. Dostatečná teplota a vzdušná vlhkost podporují účinnost přípravku. Účinek přípravku se projeví za 4–8 dní podle povětrnostních podmínek.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevele

hořčice rolní, kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, penízek rolní, ptačinec žabinec.

Středně citlivé plevele

hluchavky, konopice polní, lilek černý, máky, opletka obecná, rozrazil, violka rolní, zemědělm lékařský.

Odolné plevele

bažanka roční, heřmánky, laskavce, pcháč oset, rdesna, řepka výdrol, svízel přítula.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Poznámka
Cukrovka	plevele dvouděložné jednoleté	1,5–3,0 opakovaná aplikace do celkové dávky 6 l/ha/rok	pro rozšíření spektra účinnosti je možno kombinovat s dalšími registrovanými přípravky

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Fenifan se aplikuje postemergentně, nejlépe formou 3 následných postřiků vždy na nově vzešlou vlnu plevelů. Dávku přípravku je třeba volit podle vývojových fází plevelů, vývojové fáze řepy a případných doplňkových partnerů. V raných vývojových fázích jsou plevele k přípravku nejcitlivější. Ve stádiu děložních listů až základu pravých listů plevelů se Fenifan aplikuje v dávce od 2,0 l/ha na řepu od fáze BBCH 10 (děložní lístky rozvinuty). Postřik na přerostlé plevele má snížený účinek, a proto je možné v havarijních případech aplikaci opakovat až do celkové dávky 6,0 l/ha/rok. Pro posílení účinnosti a její rozšíření na další plevele je vhodné přípravek doplnit jinými vhodnými registrovanými přípravky podle jejich návodu na použití.

Aplikaci Fenifanu je doporučeno provádět při teplotách do 23 °C a za nižší intenzity slunečního svitu. Aplikace se provádí jemnými kapkami, aby se co největší množství přípravku zachytilo na listech plevelů.

Ošetřujte jen zdravé, mechanicky nepoškozené porosty, za bezvětří a v době, kdy se v následujících šesti hodinách neočekává déšť. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

DÁVKA VODY: 150–200 l/ha

MÍSITELNOST

Fenifan je mísitelný s běžně používanými herbicidy proti dvouděložným plevelům v cukrovce. Je mísitelný s některými graminicidy (nedoporučuje se totiž mísení s graminicidy obsahujícími olejovou složku).

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka k: 1) plodině, 2) ŠO, 3) OL, 4) dávkování, 5) umístění, 6) určení sklizně	
Špenát	plevele dvouděložné jednoleté	1 l/ha	28	1) postemergentně	
Řepa salátová	plevele dvouděložné jednoleté	1 l/ha	AT	1) postemergentně	
Jahodník	plevele dvouděložné jednoleté	2–3 l/ha	45	1) do: 60 BBCH, 2) od: 10 BBCH, do: 11 BBCH, na nově vzešlou plevelnou vlnu	4) aplikace opakovaná, 5) pole

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
špenát	200–400 l/ha	postřik	max 2x	7–10 dnů
řepa salátová	200–400 l/ha	postřik	max 2x	7–10 dnů
jahodník	200–400 l/ha	postřik	max 3x za rok, do celkové dávky 6 l/ha	7–10 dnů

FRONTIER FORTE®

Účinná látka: 720 g/l dimethenamid-P

Postřikový herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentráту určený k hubení jednoletých dvouděložných plevelů a jednoletých trávovitých plevelů v kukuřici, slunečnici, cukrovce a sóji

Balení: 5 l kanistr

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBNÍ PŘÍPRAVKU

Frontier forte je selektivní kontaktní herbicid určený k hubení jednoletých dvouděložných a jednoletých jednoděložných plevelů. Proniká do rostlin klíčících plevelů přes koleoptyle. Plevel odumře před nebo ihned po vzejití. Reziduální účinnost nemá vliv na osetí postup.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevele: béry, širok halepský, drchnička rolní, heřmánek pravý, hluchavka nachová, ježatka kuří noha, kokoška pastuší tobolka, laskavce, lipnice roční, mák vlčí, pětfour maloúborný, pomněnka rolní, prosa, pryskyřník rolní, ptačinec žabinec, rosička krvavá, rozrazil, sveřepy, šrucha zelná, zemědělský lékařský.

Méně citlivé plevele: merlíky, oves hluchý, pohanka svlačcovitá, rdesna, penízek rolní, svízel přítula, violky, hořčice rolní a výdrol řepky.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka
Cukrovka	plevele jednoleté jednoděložné a dvouděložné	0,9	AT	BBCH 16-18 postemergentně; max. 1x
Kukuřice, slunečnice	plevele dvouděložné, plevele jednoděložné	1,2–1,4	AT	před setím se zapravením nebo preemergentně; max. 1x
Kukuřice	plevele dvouděložné, plevele jednoděložné	1,4	AT	BBCH 10-16 postemergentně; max. 1x

ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ PŘÍPRAVKU FRONTIER FORTE POVOLENÉ PODLE ČL. 51 ODS. 2 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1107/2009

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
sója luštinatá	plevele dvouděložné jednoleté, plevle jednoděložné jednoleté	1,2–1,4	AT	BBCH 00–BBCH 03; preemergentně do 3 dnů po zasetí; max. 1x
světlíce barvířská	plevele dvouděložné jednoleté, plevle jednoděložné jednoleté	0,9–1,4	AT	preemergentně, postemergentně časně; max. 1x
čirok dvoubarevný	plevele dvouděložné jednoleté, plevle jednoděložné jednoleté	1,2	AT	preemergentně do 3 dnů po zasetí, postemergentně v BBCH 12-16; max. 1x
ovocné školky, okrasné školky	plevele dvouděložné, plevle jednoděložné	1,2–1,4 nebo 1,4 + 2,8 l/ha Stomp 400 SC	AT	max. 1x

DÁVKA VODY

cukrovka, kukuřice, slunečnice	250–300 l/ha	čirok dvoubarevný	200–400 l/ha
sója	300–400 l/ha	ovocné školky, okrasné školky	250–300 l/ha
světlíce barvířská	250–400 l/ha		

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Frontier Forte je možno aplikovat před setím se zapravením nebo preemergentně v kukuřici, slunečnici a sóji. Ošetření nutno vykonat před vzejitím plevelů! Při preemergentní aplikaci jsou žádoucí slabší srážky popřípadě závlaha bez minimálního množství půdní vláhy by přípravek měl být mechanicky zapraven do svrchních 2–5 cm ornice. Objem postřikové kapaliny by měl zajistit vyrovnaný pokryv půdy.

V cukrovce se Frontier Forte aplikuje postemergentně od fáze BBCH 16 do fáze BBCH 18 maximálně 1x za vegetaci jednorázově nebo 3 x ve snížených dávkách (0,15+0,3+0,45).

V sóji aplikovat preemergentně do 3 dnů po zasetí a od BBCH 00 (suché semeno) do BBCH 03 (konec bobtnání semene) maximálně 1x za sezónu.

MÍSITELNOST

Přípravek Frontier Forte je kompatibilní s běžně používanými herbicidy a kapalnými hnojivy při použití případných kombinací je třeba dbát na shodu optimálních aplikačních termínů pro jednotlivé přípravky.

HALVETIC®

Účinná látka: 180 g/l glyfosát

Postřikový herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu pro ředění vodou, určený k hubení vytrvalých i jednoletých plevelů na strništích, v kukuřici, v jabloních, v hrušních a k likvidaci nežádoucí vegetace na nezemědělské půdě.

Balení: 5 l kanystř; 20 l kanystř; 1000 l jumbo

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek Halvetic je neselektivní listový herbicid se systémovým účinkem. Rostliny ho přijímají výhradně jen zelenými částmi a asimilačním prouděním je rozváděn do celé rostliny. Touto translokací se docílí zničení vytrvalých podzemních částí víceletých plevelů. Současně se zničí všechny plevele vzešlé ze semen. Není přijímán kořený a nepůsobí na semena plevelů.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Kukuřice	pýr plazivý, plevele jednoleté	1,5–3,0	AT	před setím, po výsevu před vzejitím plodiny
Nezemědělská půda	plevele jednoleté, plevele vytrvalé	4,0–6,0	AT	kde se nepředpokládá vstup široké veřejnosti a zranitelných skupin osob
Strniště	pýr plazivý, plevele jednoleté, plevele vytrvalé	2,5–4,0	AT	po sklizni
Jabloň, hrušeň	plevele jednoleté, plevele vytrvalé	4,0–6,0	AT	

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Hrušeň, jabloň, nezemědělská půda, strniště	100–300	postřik	1x za rok
Kukuřice	100–300	postřik	1x

Nižší dávky vody (100–150 l/ha) jsou příznivější pro účinnost přípravku.

RŮSTOVÁ FÁZE PLEVELŮ PŘI APLIKACI

Vytrvalé širokolisté plevely a trávy by měly být v době aplikace aktivně rostoucí, před rozkvětem nebo během kvetení.

Pýr plazivý se stává citlivým na počátku odnožování a růstu nových oddenků, obvykle když rostliny mají 4–5 listů.

Jednoleté plevely musí být v době aplikace aktivně rostoucí, s dostatečnou plochou listů na zachycení postřiku. Plevely, které se objeví po ošetření, nebudou kontrolovány.

Jednoleté trávy by měly mít před aplikací postřiku nejméně 5 cm listy a jednoleté dvouděložné plevely vyvinuté nejméně 2 pravé listy.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Dávka 1,5 l/ha:

Plevely citlivé: ježatka kuří noha, violka rolní, merlík bílý, heřmánkovec nevonný, rdesno ptačí
Plevely méně citlivé: chřpa polní, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, psárka polní

Dávka 2,5 l/ha:

Plevely citlivé: chřpa polní, ježatka kuří noha, violka rolní, ptačinec prostřední, merlík bílý, heřmánkovec nevonný, lilek černý, rdesno ptačí, výdrol obilnin, kokoška pastuší tobolka, pětour maloúborný
Plevely méně citlivé: penízek rolní, psárka polní

Dávka 3 l/ha:

Plevely citlivé: chřpa polní, ježatka kuří noha, violka rolní, ptačinec prostřední, merlík bílý, heřmánkovec nevonný, pýr plazivý, lilek černý, rdesno ptačí, výdrol obilnin, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, pětour maloúborný
Plevely méně citlivé: psárka polní

Dávka 4 l/ha:

Plevely citlivé: pelyněk černobýl, ježatka kuří noha, violka rolní, ptačinec prostřední, merlík bílý, kostřava červená, řebříček obecný, heřmánkovec nevonný, chundelka metlice, pampeliška lékařská, pýr plazivý, kopřiva dvoudomá, lilek černý, výdrol obilnin, starček obecný, kokoška pastuší tobolka, třtina křovištní, lipnice roční, pětour maloúborný
Plevely méně citlivé: jitrocel kopinatý, jilek vytrvalý

Dávka 5–6 l/ha:

Plevely citlivé: jitrocel kopinatý, pelyněk černobýl, ježatka kuří noha, ptačinec prostřední, merlík bílý, kostřava červená, řebříček obecný, chundelka metlice, pampeliška lékařská, pýr plazivý, kopřiva dvoudomá, starček obecný, kokoška pastuší tobolka, třtina křovištní, lipnice roční
Plevely méně citlivé: jilek vytrvalý

Dávku přípravku volte podle citlivosti plevelů převažujících na daném pozemku.

Nižší dávky vody jsou příznivější pro účinnost přípravku.

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Kukuřice

Zajistěte, aby aplikace byla provedena dříve, než se objeví plodina.

Poznámky:

1. Nižší z uvedených dávek přípravku použijte na mladé semenáčky plevelů.
2. Nepoužívejte na velmi lehkých a písčitých půdách.
3. Vysévejte semena kukuřice do hloubky minimálně 2 cm.

Nezemědělská půda (tramvajové pásy, dvory skladišť, průmyslové areály, krajnice, cesty, chodníky, pěšiny, dlažby a další zpevněné nebo polopropustné plochy za účelem likvidace nežádoucí vegetace)

Aplikujte na intenzivně rostoucí plevely během vegetační sezóny. Dávku a termín aplikace přizpůsobte podle výskytu plevelů. Pokud převažují vytrvalé plevely, doporučuje se aplikovat v druhé polovině vegetační sezóny.

Strniště (po sklizni plodiny, před kultivací)

Aplikujte po sklizni na zelené a intenzivně rostoucí plevely. Před aplikací neprovádějte žádnou kultivaci, zejména při výskytu pýru plazivého. Pýr plazivý by měl mít v době aplikace vyvinuty minimálně 3–4 listy a vysoký alespoň 10–25 cm. Jednoleté jednoděložné plevely by měly být alespoň 5 cm vysoké a jednoleté dvouděložné plevely by měly mít 2 plně vyvinuté pravé listy.

Jabloň, hrušeň

Aplikujte od jara do podzimu na zelené a intenzivně rostoucí plevely. Vyšší dávku použijte na méně citlivé plevely a na plevely v pokročilejších růstových fázích.

Poznámky:

1. Před aplikací odstraňte mechanicky všechny kořenové výmladky ovocných stromů.
2. Aplikujte opatrně, tak aby postřik nezasáhl listy, výhonky a kůru ovocných stromů.

NÁSLEDNÉ PLODINY

Kultivaci, setí nebo sázení provádějte nejdříve 2 dny po aplikaci na jednoleté plevely a nejdříve 5 dnů po aplikaci na vytrvalé plevely.

MÍSITELNOST

Herbicid Halvetic je mísitelný s registrovanými herbicidy a listovými hnojivy.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

HALVETIC 1,0 l/ha + KAPUT EXTRA 3,0 l/ha

KAPUT EXTRA

Účinná látka: 360 g/l glyfosát

Kaput Extra je systémový herbicid ve formě rozpustného koncentrátu pro aplikaci na list, určený k hubení jednoletých a vytrvalých plevelů na orné půdě, nezemědělské půdě, loukách a pastvinách, v lesnictví a v sadech

Balení: 20 l kanystř

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Aplikujte na vzešlé, aktivně rostoucí plevele s dostatečně vyvinutou listovou plochou. Jednoleté dvouděložné plevele by měly mít vyvinuty alespoň 2 pravé listy a jednoleté trávy by měly mít listy minimálně 5 cm dlouhé. Pýr plazivý je nejcitlivější na začátku odnožování, tj. když rostliny mají 5 – 6 listů a jsou 12-15 cm vysoké. Vytrvalé dvouděložné plevele jsou nejcitlivější v době od nasazení poupat do odkvětu. Přípravek nedostatečně působí na přesličku rolní.

Všechny kultivační práce provádějte až v době, kdy se plně projeví příznaky účinku.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý činitel, jiný účel použití	Dávka l/ha Koncentrace %	Dávka l/ha OL (dny)	Poznámka
orná půda ležící ladem	plevele	4,0	AT	před setím nové plodiny, před zpracování půdy
orná půda	plevele	3,0	AT	před setím
polní plodiny mimo řepka olejka	plevele	3,0	AT	preemergentně
orná půda	pýr plazivý, plevele	4,0	AT	po sklizni
jehličnany, listnaté dřeviny	buřeň	3,0	-	od května do června, aplikace s kryty, školky
jehličnany mimo douglaska a modřín, listnaté dřeviny	buřeň	3,0	-	od září do listopadu, aplikace s kryty, školky
jehličnany, listnaté dřeviny	buřeň	4,0	-	od srpna do září, plochy před výsadbou nebo kultury
louky a pastviny	obnova TTP	4,0	AT	
louky a pastviny	šřovík, pcháč oset	33%	AT	
nezemědělská půda	plevele	4,0	-	kde se nepředpokládá vstup široké veřejnosti a zranitelných skupin osob

Plodina	Škodlivý činitel, jiný účel použití	Dávka l/ha Koncentrace %	Dávka l/ha OL (dny)	Poznámka
železnice	plevele	8,0 nebo 2 x 4,0	-	
jádroviny	plevele	4,0	42	
réva	plevele	4,0	30	od 4. roku po výsadbě
trávníky	obnova trávníku	4,0	AT	
cesty, parky, aleje	plevele	4,0	-	aplikace s kryty

APLIKAČNÍ POZNÁMKY:

Plodina, oblast použití	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi (dny)
poľní plodiny mimo řepka olejka	200–400	postřik	1x	
cesty, parky, aleje, nezemědělská půda	200–400	postřik	2x/rok	30–60
jádroviny	200–400	postřik	2x/rok	
jehličnany mimo douglaska a modřín, listnaté dřeviny	200–400	postřik	1x/rok	
louky a pastviny	200–400	postřik, aplikace knotovým rámem	1x	
orná půda	200–400	postřik	1x/rok	
réva	200–400	postřik	2x/rok	90
trávníky	200–400	postřik	1x	
železnice	200–400	postřik	1x/rok	30

Orná půda ležící ladem

Přípravek se aplikuje před zpracování půdy a setím plodiny. Kultivaci provádějte až v době, kdy se plně projeví příznaky účinku.

Orná půda před setím

Aplikaci provádějte nejpozději 2 dny před setím plodiny.

Poľní plodiny mimo řepky olejky

Přípravek se aplikuje po zasetí před vzejitím plodiny, nejpozději do fáze plodiny BBCH 03.

Orná půda po sklizni

Přípravek se aplikuje po sklizni plodiny na obrostlý pýr nebo na nově vzešlé plevle.

Louky a pastviny

Přípravek se aplikuje plošným postřikem při obnově luk a pastvin (před zpracováním půdy a setím) nebo pomocí speciálního knotového rámu na přerostlé plevy.

Jehličnany, listnaté dřeviny

Přípravek se aplikuje v lesních školkách mezířádkově s kryty, aby se zabránilo zasažení kulturních dřevin. Plevy by měly být alespoň 15 cm vysoké.

Přípravek lze také aplikovat na plochách určených k výsadbě nebo v kulturách dřevin bez podrostu plevelných dřevin. Přípravek nesmí zasáhnout vysázené dřeviny.

Nezemědělská půda

Přípravek se aplikuje během vegetace. Aplikaci je možno opakovat na nově vzešlé plevy.

Železnice

Přípravek se aplikuje během vegetace. Dávku je možno rozdělit na 2x 4,0 l/ha a aplikaci opakovat na nově vzešlé plevy.

Jádroviny

Přípravek se aplikuje na jaře nebo v létě. Přípravkem nesmí být zasaženy zelené části kulturních rostlin. Při aplikaci ve výsadbách mladších než 3 roky nesmí být zasaženy kmínky jádrovin.

Réva

Přípravek se aplikuje na jaře nebo v létě. Réva musí mít vyvinuty minimálně tříleté kmínky. Přípravkem nesmí být zasaženy zelené části kulturních rostlin.

Trávníky

Aplikace se provádí za účelem obnovy trávníků a likvidace plevelů. Přípravek se aplikuje během vegetace před zpracováním půdy a setím. Kultivaci provádějte až v době, kdy se plně projeví příznaky účinku.

Cesty, parky, aleje

Přípravek se používá k odstranění plevelů ve výsadbách dřevin (aleje, parky apod.) nebo na cestách. Aplikace ve výsadbách se provádí s kryty, aby se zabránilo zasažení kulturních dřevin.

MÍSITELNOST

KaputExtra je mísitelný se smáčedlem Gondor

KUMAK 283 SE®

Účinné látky: 33 g/l klomazon, 250 g/l metazachlor

Preemergentní herbicidní přípravek ve formě suspo emulze účinný proti širokému spektru jednoletých plevelů v řepce olejce ozimé.

Balení: 5 l kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Účinná látka klomazon náleží do skupiny oxazolidinonů. Proniká do rostliny kořeny a u citlivých druhů inhibuje biosyntézu prekurzorů chlorofylu a karotenoidů.

Účinná látka metazachlor patří do skupiny chloracetamidů, jeho účinek spočívá v inhibici syntézy mastných kyselin s velmi dlouhým řetězcem, které jsou důležité při biosyntéze lipidů.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevelé citlivé: chrpa modrá, chundelka metlice, hluchavka nachová, hulevník lékařský, kokoška pastuší tobolek, mák vlčí, merlík bílý, penízek rolní, ptačinec žabinec, heřmánek pravý, heřmánkovec přímořský, rozrazil perský, svízel přítula.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka
řepka olejka ozimá	plevelé jednoleté	3,0	AT	preemergentně do 3 dnů po zasetí

Maximální použití 1 x v plodině.

Přípravek Kumak 283 SE je třeba aplikovat hned po setí nebo nejpozději do 3 dnů.

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Předpokladem bezpečnosti pro plodinu je dobře připravené seťové lůžko, dostatečná hloubka setí a zakrytí semen půdou.

Neaplikujte na kamenitých, štěrkových nebo podmáčených půdách.

Neaplikujte v době, kdy se očekávají intenzivní srážky.

Po aplikaci přípravku nelze vyloučit přechodnou fytotoxicitu zejména v podobě zežloutnutí až vybělení rostlin nebo zbrzdění růstu.

NÁSLEDNÉ PLODINY

V rámci normálního osevního postupu po sklizni plodiny není volba následných plodin omezena.

Kultivace půdy snižuje riziko poškození následných plodin.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Řepka olejka, rozšíření účinnosti na širší spektrum plevelů, vč. potlačení výdrolu obilnin

KUMAK 3,0 l/ha + DEVRINOL 1,5–2,0 l/ha

NÁHRADNÍ PLODINY

V případě, že dojde k předčasné zaorávce řepky olejky, lze při dodržení minimálního odstupu 1,5 měsíce od aplikace a zpracování půdy minimálně do hloubky 25 cm vysévat na podzim obilniny.

Na jaře lze jako náhradní plodiny vysévat po zpracování půdy minimálně do hloubky 25 cm obilniny, jarní řepku, hrách, bob, kukuřici, brambory a len.

MÍSITELNOST

Herbicide Kumak 283 SE je mísitelný s registrovanými herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

MONSOON®

Účinné látky: 22,5 g/l foramsulfuron, 22,5 g/l isoxadifen-ethyl (safener)

Herbicidní přípravek ve formě olejové disperze k postemergentnímu hubení travovitých a dvouděložných plevelů v kukuřici

Balení: 5 l kanystr

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Účinná látka foramsulfuron patří do skupiny sulfonylmočovin (ALS inhibitor). Je přijímána prostřednictvím zelených částí rostlin a je systémově rozváděna po celé rostlině včetně kořenů, oddenků a rhizomů vytrvalých plevelných trav. Zasažené citlivé plevely přestávají ihned po aplikaci růst, během 4–10 dnů se na nich objevují chlorózy, nekrózy a postupně během 2–4 týdnů odumírají. Isoxadifen-ethyl (safener) urychluje odbourání účinné látky foramsulfuron v kukuřici, a tím zvyšuje selektivitu přípravku. Účinek přípravku je relativně nezávislý na teplotě. Teplo, vyšší vzdušná vlhkost a vlhká půda v období aplikace účinnost přípravku urychlují.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Monsoon spolehlivě hubí velmi široké spektrum jednoletých a vytrvalých trav a řadu dvouděložných plevelů v kukuřici.

Mezi **citlivé travovité plevely** patří ježatka kuří noha, pýr plazivý, výdrol řepky, laskavec ohnutý, svízel přítula, ptačinec žabinec, konopice polní, zemědým lékařský, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní

Středně citlivé jsou merlíky, lebedy, heřmánky, mléče (listová stádia), hluchavky, violka rolní, mračňák Theophrastův

Odolné jsou rdesna, pohanka svlačcovitá, svlačec rolní, podběl lékařský, rdesno ptačí, kopřiva žahavka a šťovíky.

Na základě agronomické praxe lze MONSOON doporučit i na tyto plevely

Z jednoděložných plevelů hubí rosičku krvavou, béry, prosa, lipnici roční, jílky, oves hluchý, chundelku metlici, psárku polní, výdrol obilnin a širok halepský.

Z dvouděložných plevelů hubí, výdrol slunečnice, pětour maloborný, lilek černý, hořčici polní, ředkev ohnící, dvouzubec trojdlůň, ambrózii peřenolistou, durman obecný.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka
Kukuřice	plevely jednoleté pýr plazivý	2,0	AT	kukuřice BBCH 12–16 (postemergentně)

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Monsoon se aplikuje postemergentně ve fázi 2–6 listů kukuřice s ohledem na fázi plevelů. Nejlepší účinnosti se dosáhne při aplikaci na mladé, aktivně rostoucí plevele za podmínek příznivých pro jejich růst a vývoj. Plevelé musí být v době aplikace vzešlé a musí mít dostatečnou listovou plochu. Jednoleté trávy jsou nejcitlivější po vzejití do konce odnožování. Pýr plazivý je nejlépe huben od 2 listů do konce odnožování rosička krvavá je nejcitlivější ve fázi 2–3 listů prosa jsou citlivá do začátku odnožování. Jednoleté dvouděložné plevele jsou nejcitlivější po vzejití do 4–6 listů, méně citlivé v časnějších růstových fázích (do 2–4 listů). Použití je možné v zrnové i silážní kukuřici. Dle zahraničních zkušeností (Maďarsko, Rakousko) je nejzazší termín pro nouzové použití přípravku fáze 7–8 listů kukuřice.

Přípravek se aplikuje v dávce 1,7–2 l/ha podle stavu zaplevelení. Monsoon není zpravidla třeba kombinovat s externím smáčedlem, všechny potřebné látky jsou ve formulaci obsaženy. Ve výjimečných případech (velmi silná vosková vrstva plevelů, dlouhodobé sucho, přerostlé trávy) může být použití dalšího smáčedla vhodné.

Dávka 1,7 l/ha je vhodná pouze při slabším zaplevelení jednoletými travami (ježatka kuří noha atd.), za příznivých podmínek nebo při výskytu plevelů v nižších vývojových fázích růstu. Dávka 2 l/ha je nutné použít vždy při hubení vytrvalých plevelů (pýr plazivý, čirok halepský atd.), přerostlých plevelů nebo při silném zaplevelení travami.

Přípravek je vyroben v OD formulaci, která zvyšuje odolnost k dešťovým srážkám. Děšť 1,5 hodiny po aplikaci již zpravidla nemá negativní vliv na účinnost. Postřiková kapalina musí na listech zaschnout.

MOŽNOSTI KOMBINACÍ

1. s přípravky na bázi florasulamů

1,7–2 l/ha Monsoon + 0,05 l/ha Rassel 100 SC

Rozšíření spektra na kakost maličká, chrpu polní, ptačinec prostřední, mák vlčí, heřmánkovec přímořský, svízel přitulu, rmen rolní, heřmánek pravý, výdrol řepky, úhorník mnohohlý, kokošku pastuší tobołka, penízek rolní a opletku obecnou.

2. s přípravky na bázi dicamba

1,7–2 l/ha Monsoon + 0,2–0,4 l/ha Banvel 480 S

Rozšíření spektra na dvouděložné plevele, zejména rdesna, merlíky, lebedy, heřmánky, hluchavky, opletku obecnou, sylačec rolní, pcháč oset.

3. s reziduálními přípravky na bázi pethoxamidu

kombinace s půdním herbicidem rozšiřuje spektrum o širokolisté plevele, zejména merlíky, lebedy, rdesna a prodlužuje účinnost proti jednoletým travám při dalších vlnách vzcházení.

DÁVKA VODY

200–300 l/ha

MÍSITELNOST

V případě výskytu dvouděložných plevelů je nutné přípravek kombinovat podle potřeby s dalšími herbicidy vhodné (kompatibilní) jsou herbicidy na bázi účinných látek florasulam, dicamba, tembotrione nebo pethoxamide. Základní podmínkou pro kombinaci je shoda aplikačních termínů pro přípravky použité ve směsi a vždy je nutné provést zkoušku kompatibility při správném poměru.

PENDIFIN 400 SC

Účinná látka: 400 g/l pendimethalin

Postřikový selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu k hubení plevelů jednoletých jednoděložných a plevelů jednoletých dvouděložných v kukuřici, ozimých obilninách (ozimá pšenice, ozimý ječmen, tritikale), hrachu, slunečnici, cibuli, česneku, póru, sóji, fazolu, mrkvi, petrželi, ve výsadbách rajčat, celeru, košťálové zeleniny, tabáku, jahodníku, v ovocných sadech (jádroviny, peckoviny), révě vinné, v travách na semeno, lupíně a k inhibici bočních výhonů tabáku

Balení: 5 l kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

PENDIFIN 400 SC inhibuje počáteční růst a vývoj klíčících citlivých druhů rostlin. Zasažené rostliny hynou krátce po vyklíčení nebo vzejití. PENDIFIN 400 SC hubí široké spektrum jednoletých plevelů, nepůsobí na vytrvalé plevele.

PENDIFIN 400 SC může být také použit při časně postemergentní aplikaci, kdy jednoděložné plevele jsou maximálně v růstové fázi 1,5 listu a dvouděložné plevele max. ve fázi 1 páru pravých listů. Na plevele v pokročilejší růstové fázi již PENDIFIN 400 SC nepůsobí.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé jednoděložné plevele:

psárka polní, chundelka metlice, rosička krvavá, ježatka kuří noha, proso vláknité, proso obecné, lipnice obecná, béry, čirok halepský ze semene

Citlivé dvouděložné plevele:

mračník Theophrastův, hlaváček letní, nepatrlec rolní, laskavce, drchnička rolní, rmeny, lebeda rozkladitá, kokoška pastuší tobolka, vesnovka obecná, ostrokvět chudokvětý, hulevníkovec lékařský, merlíky, zemědělm lékařský, svízele, hluchavky, bažanka roční, heřmánky, pomněnka rolní, mák vlčí, rdesna, šrucha zelná, pryskyřníky, ohnice polní, hořčice rolní, lilek černý, mléč, pačinec žabinec, vratič obecný, kopřiva žahavka, rozrazil, violka rolní

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Poznámka
Kukuřice setá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	před setím nebo preemergentně do 2 dnů po zasetí
Sója luštinatá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	před setím
Jahodník ananasový - výsadby	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	před vzejitím plevelů na jaře nebo před výsadbou
Pšenice ozim, ječmen ozim, tritikale ozim	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	preemergentně do 2 dnů po zasetí nebo postemergentně BBCH 13–21
Hrách setý	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	4,1	preemergentně do 3 dnů po zasetí

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Poznámka
Slunečnice roční	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	5,0	před setím se zapravením
Celer, rajče	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	2–3 dny před výsadbou
Cibule ze sazečky, česnek	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	preemergentně
Cibule z výsevu, pór	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	preemergentně do 2–3 dnů po zasetí
Fazol, mrkev, petržel	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	preemergentně do 2–3 dnů po zasetí
Ovocné sady (jádroviny, peckoviny)	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	4,1–5,0	na jaře před vzejtím plevelů
Réva vinná	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	4,1–5,0	na jaře před vzejtím plevelů
Bojínek luční, jílek jednoletý, jílek mnohokvětý, jílek vytrvalý, kostřava červená, kostřava luční, kostřava ovčí, lipnice luční, metlice trsnatá, ovsík vyvýšený, pohánka hřebenitá, psárka luční, psineček tenký, srha laločnatá, trojštět žlutavý - množitelské porosty	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	od BBCH 14
Lupina bílá, lupina žlutá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	preemergentně do 3 dnů po zasetí
Tabák virginský	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	1%	od BBCH 59
Tabák virginský, zelenina košťálová	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	2 dny před výsadbou tabáku, 2–3 dny před výsadbou zeleniny

DÁVKA VODY

400–600 l/ha

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

V kukuřici: za sušších podmínek účinnost přípravku příznivě ovlivňuje mělké zapravení do půdy do hloubky 2–3 cm lehkými branami.

V ozimých obilninách se PENDIFIN 400 SC aplikuje do 2 dnů po zasetí na dobře připravenou půdu bez hrud. PENDIFIN 400 SC se může aplikovat také postemergentně po vzejtí ozimých obilnin, tj. BBCH 13–21, tj. 3. list až 1. odnož, když chundelka metlice je maximálně v růstové fázi 1–2 listů.

Při předpokládaném výskytu psárky rolní, svízele přítuly a heřmánkovce přímořského lze k dosažení dobré účinnosti použít PENDIFIN 400 SC preemergentně v dávce 4,1 l/ha.

V hrachu, fazolu, mrkvi a petrželi se PENDIFIN 400 SC používá preemergentně do 2–3 dnů po zasetí na dobře připravenou půdu bez hrud. Při aplikaci je třeba dbát na rovnoměrné rozdělení postřikové kapaliny.

Ve slunečnici a v sóji je nejvhodnější použití zejména za sušších podmínek, aplikace před setím s následným mělkým zapravením.

V póru a cibuli seté se PENDIFIN 400 SC aplikuje po zasetí až do doby těsně před vzejitím. Jedním z předpokladů dobré účinnosti je dobře připravená půda bez hrud a dostatečná půdní vlhkost.

U cibule ze sazečky a v česneku se aplikuje po výsadbě před vzejitím.

PENDIFIN 400 SC je možno použít i po vzejití cibule a česneku, které musí mít vytvořeny minimálně 2,5–3 listy.

Ve výsadbách jahodníku je nejvhodnější termín aplikace na jaře před vzejitím plevelů nebo před výsadbou jahodníku s mělkým zapravením do půdy. PENDIFIN 400 SC

Ve výsadbách rajčat a celeru se aplikuje 2–3 dny před výsadbou. Za sušších podmínek je vhodné provést po aplikaci mělké zapravení.

Neaplikujte do celeru, kde se předpokládá konzumace natě!

Ve výsadbách košťálové zeleniny se PENDIFIN 400 SC aplikuje 2–3 dny před výsadbou bez zapravení nebo s mělkým zapravením do půdy.

Ve výsadbách tabáku se provádí aplikace 2 dny před výsadbou bez zapravení nebo s mělkým

zapravením do půdy. PENDIFIN 400 SC může být také použit k ničení pazochů u tabáku.

PENDIFIN 400 SC ničí mladé úžlabní pupeny (pazochy), aniž by poškozoval starší listová pletiva. Počáteční aplikace u rostlin s plně vyvinutými listy se provádí po objevení se prvních květů. Druhá aplikace je vhodná jen u rostlin s velmi bujným růstem, dříve než délka pazochů překročí 1 cm.

V travách na semeno se provádí výhradně postemergentní aplikace na dobře vyvinuté trávy. Pro zajištění dobré účinnosti na chundelku metlici a lipnici roční se nejlépe osvědčuje aplikace v září.

V lupině bílé a lupině žluté se přípravek aplikuje preemergentně do 3 dnů po zasetí.

V sadech jaderovin a peckovin, ve vinicích se PENDIFIN 400 SC aplikuje brzy zjara před vzejitím plevelů.

Růstová fáze plevelů při aplikaci:

jednoděložné plevele – max. BBCH 11, tj. první list rozvinutý

dvouděložné plevele – max. BBCH 12, tj. 2 pravé listy

Mělké zapravení přípravku do půdy (2–3 cm) zvyšuje účinnost především za sušších podmínek na prosovitě trávy.

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Při aplikaci na lehkých půdách je nutné použít dávkování přípravku na spodní hranici uvedeného rozmezí.

Použití půdního herbicidu při minimálním zpracování půdy konzultujte s držitelem povolení.

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1%, nelze vyloučit poškození ošetřovaného porostu přípravkem.

Následné plodiny:

Jako následné plodiny lze pěstovat pšenici ozimou a ječmen ozimý, a to za 120 dnů po aplikaci přípravku a po orbě do hloubky min. 20 cm. Po dobu 12 měsíců od aplikace se nesmějí pěstovat cukrovka, červená řepa a salát.

Citlivost odrůd následně pěstovaných plodin je nutné konzultovat s držitelem povolení!

Náhradní plodiny:

Nelze vyloučit poškození následných plodin.

PROCARB

Účinná látka: 800 g/l prosulfokarb

Přípravek
v registračním
řízení.

HERBICIDY

Selektivní herbicid ve formě emulgovatelného koncentrátu určený k preemergentnímu a včasně postemergentnímu hubení dvouděložných jednoletých plevelů a chundelky metlice v pšenici ozimé, ječmeni ozimém, tritikale ozimém, bramboru a hrachu.

Balení: 5 l kanystr

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Účinná látka prosulfokarb, patřící do chemické skupiny thiokarbamátů, je přijímána prostřednictvím meristematických pletiv klíčků a kořenů plevelů, kde v nejmladších částech brzdí prodlužování a dělení buněk. Hlavního účinku je dosaženo přijetím účinné látky přes hypokotyl plevelů. Přípravek ProCarb nepůsobí na vytrvalé druhy plevelů.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevele citlivé:

chundelka metlice, ptačíнец žabinec, rozrazil perský, hluchavka nachová, laskavec ohnutý

Plevele méně citlivé:

ježatka kuří noha, merlík bílý, mák vlčí, violka rolní, heřmánkovec nevonný

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	5,0	AT	postemergentně, 11 BBCH – 25 BBCH
brambor	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	5,0	AT	preemergentně, 00 BBCH – 09 BBCH
hrách	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	5,0	AT	preemergentně, 00 BBCH – 09 BBCH

Maximální použití 1x v plodině.

Upřesnění použití

Osivo a hlízy musí být zakryty dostatečnou vrstvou půdy.

Neaplikujte na mokrý porost, ani na mokrou půdu.

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku.

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit zejména na lehkých půdách splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození ošetřovaného porostu přípravkem.

Nelze vyloučit projevy fytotoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Následné plodiny:

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Náhradní plodiny:

Jako náhradní plodiny lze po orbě pěstovat kukuřici, jarní obilniny, brambory, hrách, slunečnici.

MÍSITELNOST

Přípravek ProCarb je mísitelný s herbicidy (Aliberon, DifluMax, Pendifin 400 SC, Toluron, ...), fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

PODZIM (řešení kompletního spektra plevelů, vč. jednoděl.)

PROCARB 2,0 l/ha + DIFLUMAX 0,2 l/ha + PENDIFIN 3,0–4,0 l/ha

PROCARB 2,0 l/ha + DIFLUMAX 0,2 l/ha

RAPUZI 500 SC®

Účinná látka: 500 g/l metazachlor

HERBICIDY

Preemergentní i postemergentní herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu účinný proti širokému spektru jednoletých plevelů v řepce olejce ozimé.

Balení: 5 l kanystr

Doba použitelnosti: 3 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Účinná látka metazachlor patří do skupiny chloracetamidů, jeho účinek spočívá v inhibici syntézy mastných kyselin s velmi dlouhým řetězcem, které jsou důležité při biosyntéze lipidů.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Preemergentní aplikace

Plevelé citlivé: kokoška pastuší tobolka, hluchavka nachová, heřmánkovité plevelé, pomněnka rolní, mák vlčí, lipnice roční, ptačinec prostřední, rozrazilý.

Postemergentní aplikace

Plevelé citlivé: kokoška pastuší tobolka, hluchavka nachová, heřmánkovité plevelé, mák vlčí, lipnice roční, ptačinec prostřední, penízek rolní, rozrazilý.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka
řepka olejka ozimá	lipnice roční, plevelé dvouděložné jednoleté	1,5	AT	preemergentně, od 00 BBCH do 09 BBCH
řepka olejka ozimá	lipnice roční, plevelé dvouděložné jednoleté	1,5	AT	postemergentně, od 10 BBCH do 16 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
řepka olejka ozimá	100–400	postřik	1x

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

Přípravek Rapuzi 500 SC je přijímán především kořenovým systémem při vzcházení. Po vzejtí plevelů je částečně přijímán i jejich listy. Hubí i plevelé do fáze děložních listů, které jsou v době ošetření již vzešlé. Spolehlivé účinnosti se dosáhne při dostatečné půdní vlhkosti. Při aplikaci za sucha se herbicidní účinek dostaví při pozdějších srážkách.

Při preemergentní aplikaci je důležité, aby bylo osivo přikryto alespoň 15 mm půdy. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

MÍSITELNOST

Herbicid Rapuzi 500 SC je mísitelný s registrovanými herbicidy (Clomate), insekticidy a listovými hnojivy.

RASSEL 100 SC

Účinná látka: 100 g/l florasulam

Herbicide ve formě suspenzního koncentrátu k aplikaci na listy, určený k hubení dvouděložných jednoletých plevelů v pšenici ozimé, tritikale ozimém, žitu, ječmeni ozimém a kukuřici

Balení: 1 l láhev

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBNÍ PŘÍPRAVKU

Rassel 100 SC je vysoce selektivní herbicid se systemickým působením, který je přijímán převážně přes listy plevelů a působí jako růstový herbicid. Účinná látka patří do skupiny sulfonylamidů, je rychle translokována floémem a omezeně i xylémem, inaktivuje ALS enzym. Zasažené plevely přestávají za 3–4 dny po aplikaci růst, později dochází k barevným změnám listů a lodyh a během následujících 2–3 týdnů dochází k postupnému uhynutí plevelů.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Pšenice ozimá, tritikale ozimé

Přípravek aplikovaný na jaře v dávce 50 ml/ha

Plevely citlivé: ptačinec prostřední, mák vlčí, heřmánek nevonný, svízel přítula, výdrol řepky, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní

Plevely méně citlivé: hluchavka objímavá, rozrazil perský

Pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito, ječmen ozimý

Přípravek aplikovaný na podzim v dávce 50 ml/ha

Plevely citlivé: kakost maličká, chrpa polní, ptačinec prostřední, mák vlčí, heřmánkovec přímořský, svízel přítula, rmen rolní, heřmánek pravý, výdrol řepky, úhorník mnohohlý, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní

Plevely méně citlivé: rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský

Kukuřice

Plevely citlivé: chrpa polní, rmen rolní

Plevely méně citlivé: svízel přítula, rdesno blešník

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

OBILNINY / JARO (dvouděložné plevely)

RASSEL 50 ml/ha + ALIBERON 20 g/ha

OBILNINY / JARO (jednoděl. i dvouděl. plevely)

RASSEL 50 ml/ha + ALTIVATE 0,15 kg/ha + DIFLUMAX 0,2 l/ha

OBILNINY / PODZIM (jednoděl. i dvoudělož. plevely)

RASSEL 50 ml/ha + ALTIVATE 0,1 kg/ha + DIFLUMAX 0,2 l/ha

KUKUŘICE

RASSEL 50 ml/ha + MONSOON 1,7–2,0 l/ha

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka ml/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
pšenice ozimá	plevele dvouděložné jednoleté	50	AT	11 BBCH – 27 BBCH; na podzim
pšenice ozimá	plevele dvouděložné jednoleté	50	AT	13 BBCH – 23 BBCH; na jaře
tritikale ozimé	plevele dvouděložné jednoleté	50	AT	11 BBCH – 27 BBCH; na podzim
tritikale ozimé	plevele dvouděložné jednoleté	50	AT	24 BBCH – 31 BBCH; na jaře
žito ozimé	plevele dvouděložné jednoleté	50	AT	11 BBCH – 27 BBCH; na podzim
ječmen ozimý	plevele dvouděložné jednoleté	50	AT	11 BBCH – 27 BBCH; na podzim
kukuřice	plevele dvouděložné jednoleté	50	AT	11 BBCH – 17 BBCH

Maximální použití 1x v plodině.

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

Přípravek je nejúčinnější na plevy ve fázi 2 až 6 pravých listů.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitoru ALS na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

V nepříznivých povětrnostních podmínkách (např. sucho, intenzivní dešťové srážky bezprostředně po ošetření, nízké či vysoké teploty, značné výkyvy teplot mezi nocí a dnem) může u některých odrůd kukuřice přípravek způsobit přechodné projevy fyto toxicity, které nemají vliv na výnos.

Pšenice ozimá:

Přípravek aplikujte:

- na podzim od fáze 1. listu do fáze 7 viditelných odnoží (BBCH 11-27) nebo
- na jaře od fáze 3. listu do fáze prvního kolénka (BBCH 13-31).

Tritikale ozimé:

Přípravek aplikujte:

- na podzim od fáze 1. listu do fáze 7 viditelných odnoží (BBCH 11-27) nebo
- na jaře od fáze odnožování do fáze prvního kolénka (BBCH 24-31).

Ječmen ozimý, Žito:

Přípravek aplikujte na podzim od fáze 1. listu do fáze 7 viditelných odnoží (BBCH 11-27).

Kukuřice:

Přípravek se aplikuje od fáze prvního listu do fáze sedmého listu kukuřice (BBCH 11-17).

MÍSITELNOST

Rassel 100 SC je mísitelný s herbicidy, fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

STEMAT® SUPER

Účinná látka: 50 % ethofumesát

Selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu k hubení dvouděložných plevelů a jednoletých trav v cukrovce, krmné řepě, řepě salátové a v semenných porostech světlice barvířské

Balení: 5 l kanystř

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Stemat Super je kontaktní i půdní herbicid s reziduálním účinkem. Je přijímán listy i kořeny plevelů i klíčovými plevely. Je ideálním partnerem pro účinnou látku phenmedifam, neboť rozšiřuje spektrum jejich účinnosti na svízel přitulu a rdesna, ve vyšších dávkách i na oves hluchý.

Účinek přípravku je podporován podmínkami příznivými pro růst a vývoj rostlin, tj. zejména půdní vlhkostí a teplotou po aplikaci. Za sucha a chladu je účinek pomalejší.

Optimální účinek je v závislosti na použité dávce dosahován ve stadiu děložních až 1. páru pravých listů plevelů, na vzrostlejší plevelu účinek klesá.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevely

bažanka roční, drchnička rolní, koleneček rolní, konopice napuchlá, merlíky, psárka rolní, ptačinec žabinec, rdesna, svízel přitula.

Méně citlivé plevely

laskavce, lebeda rozkladitá, chrpa modrák, mák vlčí, rozrazil, svačecovec popínavý, výdrol obilnin, zemědělský lékařský.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Poznámka
Cukrovka, krmná řepa	jednoleté jednoděložné plevely, jednoleté dvouděložné plevely	0,2–2,0	děleně nebo jednorázově, postemergentně v závislosti na růstové fázi řepy

CUKROVKA A KRMNÁ ŘEPA

Stemat Super se používá postemergentně, nejlépe v rámci postřikových programů zahrnujících přípravky Fenifan. Optimální metodou je jeho použití opakovaně v nízkých dávkách, vždy když vzhází plevelná vlna, ve stadiu děložních lístků až základu pravých lístků plevelů, tj. v době kdy jsou plevely nejcitlivější. Ošetření se opakuje při vzházení následné plevelné vlny, tj. v závislosti na povětrnostních podmínkách zpravidla po 5–14 dnech při první aplikaci se dávkuje v závislosti na druhu a stavu plevelné vegetace 0,1–0,2 l Stematu Super, při druhé a dalších aplikacích zpravidla 0,2–0,5 l/ha. Při silnějším výskytu svízele přituly a rdesna je vhodné použít minimálně 0,2 l/ha. Při jednorázové aplikaci k hubení přerostlých plevelů se Stemat Super použije v dávce 1 l/ha, optimálně s přípravkem Fenifan v doporučených dávkách.

DÁVKOVÁNÍ V ZÁVISLOSTI NA RŮSTOVÉ FÁZI CUKROVKY

Dávka v l/ha	Růstová fáze řepy	Dávka vody v l/ha
0,2	všechny růstové fáze	100–200
0,4	děložní lístky – základ pravých listů	100–200
1,0	2 pravé listy	100–200
2,0	4 pravé listy	100–200

Poznámka – ošetřujte pouze zdravé nepoškozené porosty

ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ PŘÍPRAVKU STEMAT SUPER POVOLENÉ DLE § 37 ZÁKONA 326/2004 SB. V PLATNÉM ZNĚNÍ

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka l/ha (dny)	Ochr. lhůta	Poznámka
Řepa salátová	plevele dvouděložné a lipnicovité, svízel přítula	0,2–1 l/ha 100–400 l vody/ha	AT	max. 3x, dělená aplikace, tj. max. 2l za vegetaci, při nejvyšší jednorázové dávce 1 l/ha, postemergentně
Světlice barvířská semenné porosty	plevele dvouděložné a lipnicovité	0,5–2 l/ha 200–400 l vody/ha		před setím se zapravením, nebo postemergentně do BBCH 14; max. 1x

SELEKTIVITA

Nelze vyloučit projevy fytotoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení. Z důvodu možných projevů fytotoxicity – deformace listů – neaplikujte přípravek na porost, který je oslaben, např. poškozením škůdci nebo chorobami, nedostatkem živin, vlivem nepříznivého počasí.

NÁSLEDNÉ PLODINY

Po sklizni cukrovky/krmné řepy je pěstování plodin bez omezení. Pokud má být ve stejném roce vyseta ozimá obilnina, je třeba provést zpracování půdy (nejlépe orbou) do hloubky 15–20 cm.

NÁHRADNÍ PLODINY

Pokud je nutno ošetřený porost předčasně zaorat, lze jako náhradní plodinu vysévat cukrovku, krmnou řepu, salátovou řepu, kukuřici, slunečnici, hrách, bob, špenát.

SOUSEDNÍ PLODINY

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

MÍSITELNOST

Herbicide Stemat Super je mísitelný s registrovanými herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

TANDEM STEFES® FL

Účinná látka: 190 g/l ethofumesát, 200 g/l fenmedifam

Postřikový selektivní postemergentní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu proti dvouděložným plevelům a některým travám v cukrovce a krmné řepě

Balení: 5 l kanystr

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Tandem Stefes FL je selektivní postemergentní herbicid se širokým spektrem účinku, který spojuje mechanismus listového a půdního působení. Je přijímán klíčovými rostlinami, jejich kořeny a listy. Vyšší teplota a vyšší vlhkost vzduchu podporují listový účinek přípravku a současně půdní vlhkost potencuje půdní působení přípravku.

Při opakovaných aplikacích a vyšších dávkách vykazuje přípravek reziduální účinek i na jednoleté prosovitě trávy, např. ježatku kuří nohu a bery ve stadiu klíčících rostlin. Při opožděném plečkování nebo při jeho vynechání se projeví i reziduální účinek na později vzházející dvouděložné plevely.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevely: svízel přitula, merlíky, lebedy, ředkev ohnice, hořčice rolní, lilek černý, bažanka roční, violka rolní, zemědělm lékařský, rdesna, hluchavky, ptačinec žabinec, kokoška pastuší tobolka, máky, durman obecný, bér zelený

Méně citlivé plevely: laskavec ohnutý, kopřiva žahavka, psárka polní, oves hluchý, ježatka kuří noha

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka
Cukrovka, řepa krmná	plevely dvouděložné jednoleté	1,0–1,5	AT	max. 3x, do celkové dávky 4,25 l/ha za sezónu

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Maximální počet aplikací v plodině
Cukrovka, řepa krmná	150–200	postřik	3x

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

1. aplikace: 1–1,25 l/ha; 1 l/ha se používá v případě, že cukrovka nedosáhla fáze děložních listů, v krmné řepě se aplikuje od dosažení fáze 2 pravých listů – BBCH 12

2. aplikace: max. 1,5 l/ha, za 5–9 dní po první aplikaci, po vzejití nové plevelné vlny v děložních listech

3. aplikace: max. 1,5 l/ha, za 10–14 dní po druhé aplikaci, po vzejití nové plevelné vlny v děložních listech, nejpozději 90 dní před sklizní!

MÍSITELNOST

Herbicid Tandem Stefes FL je mísitelný s registrovanými herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

TARGET® SC

Účinná látka: 700 g/l metamitron

Postřikový selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu k hubení dvouděložných jednoletých plevelů v cukrovce, řepě krmné a řepě salátové

Balení: 5 l kanystř
Doba použitelnosti: 3 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Target SC je selektivní herbicid s dlouhým reziduálním působením, který je cukrovkou i krmnou řepou velmi dobře snášen. Je přijímán jak kořeny, tak i listy plevelných rostlin a dále rozváděn do chloroplastů. Účinná látka metamitron brzdí v citlivých rostlinách fotosyntézu (Hillovu reakci), takže se plevele nemohou dále vyvíjet a negativně ovlivňovat vývoj řepných rostlin. Plevelohubný efekt je nejmarkantnější od fáze klíčení plevelů až do rozvinutí prvního páru pravých listů.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevele

kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, rdesno červivec, kopřiva žahavka a lipnice roční

Méně citlivé plevele

lilek černý, ptačinec žabinec, rdesno ptačí, mléč zelinný

Na základě agronomické praxe lze TARGET SC doporučit i na tyto plevele

Citlivé plevele

heřmánky, merlík bílý, lebeda rozkladitá, lilek černý, pětour maloubořný, hluchavky, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, lipnice roční atd.

Méně citlivé plevele

například rdesno ptačí, rozrazil břechťanolistý, laskavce, svízel přítula, mák vlčí, výdrol řepky.

Nedostatečně jsou hubeny

prosavitě trávy, oves hluchý, pohanka sviačcovitá a vytrvalé hlubokokořenné plevele, jako například oset.

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Cukrovka, krmná řepa, salátová řepa	plevele dvouděložné jednoleté	0,5 l/ha 200l vody/ha + 0,2 l/ha Stemat Super – TM + 0,5 l/ha Fenifan – TM 1. aplikační termín 1 l/ha 200l vody /ha + 0,4 l/ha Stemat Super – TM + 1 l/ha Fenifan – TM 2. a 3. aplikační termín	AT	postemergentně, maximálně 3x dělená aplikace
Cukrovka, krmná řepa, salátová řepa	plevele dvouděložné jednoleté	1,25 l/ha 200l vody/ha + 1,25 l/ha Fenifan – TM	AT	postemergentně, maximálně 3x dělená aplikace
Cukrovka, krmná řepa, salátová řepa	plevele dvouděložné jednoleté	5 l/ha dělená aplikace (1,6–1,7–1,7 l/ha)	AT	maximálně 3x dělená aplikace

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Aplikace po vzejití cukrovky, resp. při aplikaci přípravku na vzešlé plevle, se vedle půdního účinku navíc plně uplatní působení přes listovou plochu. První postemergentní aplikaci provádějte v době, kdy jsou plevle ve stádiu děložních lístků, druhé a třetí ošetření by mělo následovat v závislosti na situaci v zaplevelení zpravidla po 5–14 dnech po prvním. Ošetření by se nemělo provádět za intenzivního slunečního záření a při teplotách přes 25 °C.

I když je Target SC vysoce šetrný vůči cukrovce, je nutné u TM s přípravky na bázi účinných látek, PMP a ETHO dodržovat určité zásady. Zatímco dávku do 1 l/ha lze použít v kombinacích bez ohledu na vývojové stádium cukrovky, dávku 1,25 l/ha používejte až od 2 pravých listů cukrovky.

DÁVKA VODY

Postemergentní aplikace 100–200 l/ha.

MÍSITELNOST

Při postemergentních aplikacích lze Target SC kombinovat s ostatními registrovanými herbicidy na bázi účinných látek PMP a ethofumesát. Pokud se nepodaří provést ošetření včas a plevle přesáhly fázi děložních lístků je nutné v kombinacích s Targetem SC dávky přiměřeně zvýšit. Použití vyšších doporučených dávek je vhodné u všech přípravků zvláště při druhém a třetím ošetření zejména pokud se v porostu vyskytují ve větší míře rdesna.

TOLURON®

Účinná látka: 500 g/l chlortoluron

Herbicid k ničení chundelky metlice, psárky rolní a dvouděložných plevelů v ozimých obilninách a máku

Balení: 10 l kanystr

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Chlortoluron je přijímán kořeny i listy rostlin a v rostlině blokuje fotosyntézu. Srážky po aplikaci, dostatečná půdní vlhkost a dobře připravený pozemek bez velkých hrud jsou faktory, které příznivě ovlivňují herbicidní účinnost. Toluron může být použit preemergentně i postemergentně. Reziduální působení v půdě je 4–5 měsíců.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINKU

Jednoleté trávy

chundelka metlice, jílky, psárka rolní, lipnice roční.

Dvouděložné plevely

drchnička rolní, heřmánky, heřmánkovec přímořský, hluchavka nachová, hořčice rolní, chrpa modrák, kokoška pastuší tobolka, kolenc rolní, konopice rolní, laskavec ohnutý, merlíky, mléč rolní, penízek rolní, pomněnka rolní, pryšce, ptačinec žabinec, rmeny, heřmánky, rdesna, ředkev ohnice, zemědělský lékařský.

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Poznámka
Pšenice ozim	chundelka metlice, plevely dvouděložné, jednoleté	3	preemergentně, postemergentně, max. 1x na podzim, nebo na jaře
Ječmen ozim	chundelka metlice, plevely dvouděložné, jednoleté	3	max. 1x na podzim, nebo na jaře
Tritikale ozim	chundelka metlice, plevely dvouděložné, jednoleté	2	max. 1x na podzim, nebo na jaře
Žito ozim	chundelka metlice, plevely dvouděložné, jednoleté	2	max. 1x na podzim
Mák setý	plevely dvouděložné, jednoleté	1,2-1,3	preemergentně, do 2 dnů po zasetí, max. 1x
Mák setý	plevely dvouděložné, jednoleté	1,2-2,4	max. 1x

OBILNINY

V ozimé pšenici, ozimém ječmeni, žitu a tritikale se Toluron aplikuje na podzim buď preemergentně do 2 dnů po zasetí na dobře připravený pozemek, nebo postemergentně od plného vývinu 3 listů obilniny do konce odnožování. Optimální podmínky jsou v době, kdy má chundelka metlice 1–3 listy.

Ošetření na jaře je třeba provést, co možná nejdříve, aby bylo dosaženo spolehlivé účinnosti na chundelku metlice metlice a nebylo třeba zvyšovat dávku. Dávkování přípravku Toluron se řídí podle vývojového stádia chundelky metlice.

Stádium chundelky metlice

1–2 listy

3–5 listů

více než 5 listů

Dávka přípravku l/ha

1,5

2–2,5

3

V případě, že je potřeba rozšířit spektrum účinku na další plevele nebo svízel přitulu, jsou možné kombinace s řadou herbicidů:

Toluron 1,5–3 l/ha + Delfin 0,25–0,375 l/ha

+ Pendifin 400 SC 2,5 l/ha

Toluron lze rovněž kombinovat při jarní aplikaci s fungicidy proti chorobám pat stébel, hnojiv (Thiomax, DAM 390, Wuxal) a regulátory růstu (Celstar 750 SL).

MÁK

V máku se přípravek aplikuje preemergentně do 2 dnů po zasetí nebo postemergentně od plného vývinu 6. listu máku. Pro účinnější odplevelení lze provést 1. postřik preemergentně, 2. postřik postemergentně od 6. listu máku.

Vyšší dávka před vzejitím, tj. 1,3 l/ha se používá jen v suchých oblastech při nedostatku srážek v období po zasetí a na těžkých půdách nebo postemergentně max. 2,4 l/ha od 6. listu máku do dosažení konečné velikosti stonku, tj. BBCH 16–39.

Postemergentně neaplikovat bezprostředně po dešti, ale až po obnovení voskové vrstvy na povrchu listů.

Upozornění: V případě bílého máku při postemergentní aplikaci nepřekročit jednorázově dávku 1,2 l/ha (v případě potřeby využít dělené dávky).

DOPORUČENÉ POUŽITÍ**OBILNINY / JARO**

TOLURON 2,5–3,0 l/ha + DIFLUMAX 0,2–0,25 l/ha + RASSEL 50 ml/ha

OBILNINY / PODZIM

TOLURON 1,7–2,5 l/ha + DIFLUMAX 0,2 l/ha + RASSEL 50 ml/ha

Selektivní postřikový herbicid ve formě suspoemulze (SE) k hubení dvouděložných jednoletých plevelů v porostech cukrovky a krmné řepy

Balení: 5 l kanystr

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek Topkat je herbicid určený k hubení jednoletých dvouděložných plevelů v porostech cukrovky a krmné řepy. Dimethenamid-P je přijímán především prostřednictvím koleoptyle trav a dále kořeny a nadzemními částmi dvouděložných rostlin při klíčení a vzcházení. Chinmerak působí jako systemický půdní a listový herbicid. Je snadno přijímán jak kořeny, tak nadzemními částmi citlivých plevelů. Látka inhibuje vývoj citlivých rostlin. Po přijetí látky je růst nadzemních i podzemních částí následně zpomalen a listy vykazují epinastii (ohyb listu v důsledku rychlejšího růstu jeho horní části). V rostlinách dochází rovněž k narušení vodního režimu a jsou pozorovány příznaky stárnutí.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI V CUKROVCE A KRMNÉ ŘEPĚ

Citlivé plevely: tetlucha kozí pysk, ježatka kuří noha, svízel přitula, hluchavka objímavá, hluchavka nachová, ptačinec prostřední

Méně citlivé plevely: moráčina větší

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka
Cukrovka, řepa krmná	ježatka kuří noha, plevely dvouděložné jednoleté	0,3–0,6	AT	postemergentně do: 12 BBCH; opakovaná aplikace, max. 1,5 l/ha za sezonu

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Cukrovka, řepa krmná	150–300	postřik	3x	min. 7 dnů

CUKROVKA A KRMNÁ ŘEPA

Aplikujte ve třech následných postřicích vždy na novou vlnu plevelů. Plevelé by měly být maximálně do fáze 2 pravých listů (BBCH 12).

1. aplikace od plně vyvinutých děložních listů řepy (BBCH 10) v dávce 0,3 l/ha.
2. aplikace od 2 pravých listů řepy (BBCH 12) v dávce 0,6 l/ha.
3. aplikace od 5 pravých listů řepy (BBCH 15) v dávce 0,6 l/ha.

Aplikujte maximálně do fáze 8 pravých listů řepy (BBCH 18). Interval mezi aplikacemi: minimálně 7 dnů

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost a kvalitně připravená půda bez hrud s drobtovitou strukturou. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození plodiny přípravkem.

Vyhňte se překrývání postřikových pásů.

MÍSITELNOST

Herbicide Topkat je mísitelný s registrovanými herbicidy a listovými hnojivy.

VIVENDI® 600

Účinná látka: 600 g/l klopypirid

Selektivní postřikový herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu proti dvouděložným plevelům v řepce olejce, cukrovce, řepě krmné, řepě červené a mangoldu, pšenici, ječmeni a ovsu, loukách a pastvinách – stávajících porostech, okrasných dřevinách, tuřinu a vodnici.

Balení: 5 l kanystr

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek Vivendi 600 působí jako růstový herbicid, citlivé plevele krátce po postřiku zastavují růst, později dochází k deformacím listů a lodyh plevelů (podvinutí) a k barevným změnám. Plevelé hynou zpravidla v průběhu 10–21 dnů po aplikaci.

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Pšenice, ječmen, oves	plevele dvouděložné	0,12	AT	od: 14 BBCH, do: 32 BBCH
Řepka olejka	plevele dvouděložné	0,33	AT	od: 14 BBCH, do: 39 BBCH
Cukrovka, řepa krmná, řepa červená, mangold	plevele dvouděložné	0,33	AT	od: 16 BBCH, do: 39 BBCH
Louky a pastviny – stávající porosty	plevele dvouděložné	0,33	7	7 dní před vpuštěním zvířat na pastvu nebo sečením na seno a senáž
Tuřín, vodnice	plevele dvouděložné	0,33	AT	od: 16 BBCH, do: 39 BBCH
Okrasné dřeviny	plevele dvouděložné	0,33	AT	

Maximální použití 1x v plodině

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot (nad 23 °C) mohou být citlivé plodiny poškozeny.

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Aplikujte na vzešlé aktivně rostoucí plevele. Pcháč optimálně ve fázi přizemní listové růžice, maximálně počátek dlouhivého růstu. Heřmánkovité plevele ve fázi malé listové růžice maximálně do fáze 8 pravých listů. Ostatní plevele maximálně do fáze 6 pravých listů. Při aplikaci okolo okrasných stromů a keřů nesmí postřiková kapalina zasáhnout zelené části ošetřované kultury (listy, pupeny, výmladky, nezdřevnatělé kmínky apod.).

MÍSITELNOST

Herbicid Vivendi 600 je mísitelný s registrovanými herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

ACRISIO®

Účinná látka: 300 g/l metrafenon

Postřikový fungicidní přípravek se systémovým účinkem ve formě suspenzního koncentrátu proti padlí travnímu v pšenici, ječmeni, ovsu a s významnou vedlejší účinností proti stéblolamu v pšenici.

Balení: 5 l kanistr

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek Acrisio je systémově působící fungicid přijímaný nadzemními částmi rostlin a rozváděný po celé rostlině.

Účinná látka metrafenon, ze skupiny benzofenonů, blokuje růst infekčních struktur, růst mycelia a sporulaci houbových patogenů.

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Pšenice	padlí travní	0,5	35	od 25 BBCH, do 61 BBCH
Ječmen	padlí travní	0,5	35	od 25 BBCH, do 61 BBCH
Oves	padlí travní	0,5	35	od 25 BBCH, do 61 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Pšenice, ječmen, oves	200–400	postřik	2x	21 dnů

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

Přípravek dosahuje proti padlí v ječmeni průměrné účinnosti.

Při aplikaci v pšenici do fáze BBCH 32 dosahuje přípravek vedlejší účinnosti proti stéblolamu.

Aplikujte co nejdříve na počátku výskytu choroby.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku metrafenon, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

MÍSELNOST

Fungicid Acrisio je mísitelný s registrovanými fungicidy, insekticidy, regulátory růstu a listovými hnojivy (DAM 390 do 50 l/ha).

ALDIFOL 250 EC

Účinná látka: 250 g/l difenokonazol

Fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k ochraně jableň, řepky olejky ozimé, pšenice ozimé, ozimého tritikale, brambor a cukrovky proti houbovým chorobám.

Balení: 5 l kanistr
Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ

Aldifol 250 EC je systémový fungicid s preventivními a kurativními účinky. Je absorbován listy a v rostlině se šíří akropetálně a translaminárně. Účinná látka přípravku patří do chemické skupiny DMI triazolů (působí jako demetylační inhibitor).

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování l/ha	OL (dny)	Poznámka
jabloň	strupovitost jableň	0,2	28	od: 57 BBCH, do: 72 BBCH; venkovní prostory
řepka olejka ozimá	alternáriová skvrnitost brukvovitých, hlízka obecná	0,5	74	od: 60 BBCH, do: 65 BBCH
pšenice ozimá	helmintosporiíza pšenice, padlí travní, rez pšeničná, braničnatka pšeničná	0,5	62	od: 33 BBCH, do: 55 BBCH
tritikale ozimé	padlí travní, rez pšeničná, braničnatka pšeničná	0,5	62	od: 33 BBCH, do: 55 BBCH
brambor	hnědá skvrnitost bramborových listů	0,3	14	od: 51 BBCH, do: 91 BBCH
cukrovka	cerkosporiíza řepy	0,32–0,4	35	od: 31 BBCH, do: 49 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY:

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Maximální počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
jabloň	600	postřik, rosení	3x za rok	10 dnů
brambor	200–400	postřik	4x	10 dnů
pšenice ozimá, tritikale ozimé, cukrovka	200–300	postřik	2x	14 dnů
řepka olejka ozimá	300	postřik	1x	

MÍŠITELNOST

Fungicid Aldifol 250 EC je mísitelný s registrovanými fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

BOSKAL PRO

Účinné látky: 233 g/l boskalid, 100 g/l prothiokonazol

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu se systémovým účinkem určený proti braničnatce pšeničné, fuzariózám klasů a rzi pšeničné v pšenici ozimé

Balení: 5 l kanystr

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek Boskal Pro je systémově působící fungicid s účinnými látkami boskalid, patřící do skupiny anilidů a prothiokonazol, patřící do chemické skupiny triazolinthionů.

Boskalid do rostliny proniká přes listový povrch a účinná látka je pak rozváděna akropetálně pletivou rostlin. Účinek aktivní látky boskalid spočívá v tom, že na molekulární úrovni inhibuje enzym SDH, který je součástí Krebsova cyklu a také patří do skupiny flavoproteinů, které vnášejí elektrony do mitochondrií v dýchacím řetězci. Inhibicí SDH ovlivňuje tok uhlíku v rozhodujících metabolitech i množství ATP. Snížení množství stavebních látek pro aminokyseliny a cukry s redukcí množství energie významně zasahuje do růstových a životních pochodů buněk.

Prothiokonazol na škodlivé organismy působí inhibicí tvorby ergosterolu, který je základním stavebním prvkem buněčných membrán. Má velmi dobrou účinnost proti širokému spektru houbových patogenů a dlouhou dobu trvání účinku.

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
pšenice ozimá	braničnatka pšeničná, rez pšeničná	1,5	AT	30 BBCH – 59 BBCH
pšenice ozimá	fuzariózy klasů pšenice	1,5	AT	39 BBCH – 59 BBCH

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny SDHI (např. bixafen, boskalid, fluopyram,) vícekrát než 2x za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny SDHI nebo azolů, jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
pšenice ozimá	200–400	postřik	2x	14 dnů

MÍSITELNOST

Boskal Pro je mísitelný s fungicidy, insekticidy, regulátory růstu a listovými hnojivy.

DOMARK® 10 EC

Účinná látka: 100 g/l tetrakonazol

Systémový fungicid k ochraně jableň proti strupovitosti jableň a padlí jabloňovému a révy vinné proti padlí révovému

Balení: 1 l láhev

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Tetrakonazol je širokospektrální systémově účinný fungicid, ze skupiny inhibitorů demethylace, proti chorobám jableň a révy vinné může být aplikován v různých růstových fázích, samotný a nebo v kombinaci s jinými přípravky, v závislosti na aplikačním programu.

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka	Ochr. lhůta (dny)	Poznámky
Jabloň	padlí jabloňové	0,25 l/ha	14	od fáze zeleného poupěte (1–2 týdny před květem),
	strupovitost jableň	0,3l + 2,1 kg/ha Captan 80 WG TM	14	do poloviny července od počátku rašení do konce června, výjimečně i později
Réva vinná	padlí révové	0,125 l/ha do BBCH 61 (počátek kvetení), max. 500 l/ha vody 0,25 l/ha od BBCH 61 (počátek kvetení), max. 1 000 l/ha vody	30	

VINICE

Doba účinnosti se při preventivních sólo aplikacích pohybuje v závislosti na síle infekčního tlaku v rozsahu 7–14 dnů. Při velmi silném infekčním tlaku je vhodné zkrátit intervaly mezi aplikacemi a příliš nepřekračovat 7 dnů. Používá se v dávce 0,25 l/ha, tj 25 ml/10 arů.

Aplikuje se preventivně před výskytem padlí, nejpозději při prvních příznacích. Pro účinnou ochranu proti padlí je vhodné prostřídávání odlišně působících přípravků. Blokové, vícenásobné použití přípravků jedné chemické skupiny (např. strobiluriny, azoly, phenylamidy, dikarboximidy) se stejným mechanismem účinku ve sledu za sebou podporuje vývoj rezistence padlí, perenospor, botrytis a dalších chorob.

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Preventivně při standardním tlaku padlí: **sólo 0,25 l/ha Domark 10 EC**

Léčebně při vysokém tlaku padlí: **0,25 l/ha Domark 10 EC + 0,25–0,5 l/ha Karathane New**

- **Při preventivních aplikacích a velmi vysokém tlaku padlí** je možná i kombinace **Domark 10 EC + síra** (např. 3 kg/ha Sulfurus) kombinace dvou odlišně působících látek proti padlí minimalizuje riziko vzniku rezistence.

Domark 10 EC doplňuje působení síry o kurativní účinek, prodlužuje dobu působení o cca 2–3 dny, systémovým účinkem podporuje kontaktní síru o ochranu nezasažených částí a posiluje spolehlivost účinku za vyšších teplot.

• **Při léčebném (eradikativním) ošetření již napadených hroznů je výhodná kombinace systémového Domarku + kontaktního Karathane New + smáčedla.** Po 3–5 dnech zásah doporučujeme touto kombinací zopakovat. Systémový Domark účinně napomáhá pouze kontaktně působícímu Karathane New k dokonalejšímu zasažení hůře přístupných částí bobulí a hroznů. Při léčebném zásahu doporučujeme hrozny dokonale omýt, použít větší množství vody a smáčedlo, pracovat s nižší pojezdovou rychlostí, projíždět každým řádkem, nepřidávat k postřiku a k výživě révy žádný dusík, eventuálně před postřikem odlistit zónu hroznů. Při postřiku motorovými zádovými rosiči (typu Stihl a jiné) směřovat hubici šikmo na řádek a provádět postřik každé řady oboustranně z opačných směrů. Pro zachování populace dravých roztočů nepřekročit 2 aplikace plných dávek Karathane New za sezónu (max. 1 l/ha/rok) a postřik směřovat především do zóny hroznů. S ohledem na razanci kontaktního Karathane New neošetřovat za prudkého slunce (nad 30 °C), nejlépe v podvečer a nepřekračovat dávku 0,5 l/ha. Ochranná lhůta je 30 dní.

JÁDROVINY

Proti padlí jabloňovému se aplikuje preventivně v dávce 0,25 l/ha. Ošetřuje se poprvé 1–2 týdny před květem (od zeleného poupěte) a pokračuje se v 10–14 denních intervalech až do července. Domark 10 EC se používá maximálně 2x během vegetace. Kombinace s Karathanem New a přípravky na bázi síry jsou možné.

Preventivně se proti strupovitosti ošetřuje každých 7 dní od počátku nebezpečí primární infekce do konce květu, dále může následovat ošetření v 10 denních intervalech. Jsou možné i kombinace s pyrimethanilem (Minos Extra) v dávce 0,5–1,0 l/ha, zejména za nižších teplot.

Kurativní účinnost je do 72 hodin od počátku infekce. Jsou možné kombinace např. s pyrimethanilem (Minos Extra) v dávce 0,5–1,0 l/ha.

Při eradikativním použití (při prvních viditelných symptomech) se Domark 10 EC aplikuje 2 x po sobě v 5–7 denním intervalu. Registrovaná je i kombinace s fungicidem Captan 80 WG v dávce 2,1 kg/ha.

ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ PŘÍPRAVKU DOMARK 10 EC POVOLENÉ DLE § 37 ZÁKONA 326/2004 SB. V PLATNÉM ZNĚNÍ

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Ovocné školky, okrasné školky	padlí	0,25–0,4	AT	max. 3x/rok; postřik, rosení
Jírovec maďal	hnědá skvrnitost listů	50–60 ml	AT	100–1000l vody na strom

DÁVKA VODY

300–1000 l/ha

MÍSITELNOST

Domark 10 EC je mísitelný s přípravky na bázi síry, captanu a listovými hnojivy Wuxal, insekticidy, fungicidy proti peronospoře Aliette 80 WG, měďnatými přípravky, phenylamidy, folpetem.

Nedoporučujeme směsi s přípravky se silnou alkalickou reakcí typu Bordeauxské jichy a listovým hnojivem Wuxal Boron Plus.

Před mícháním je nutné ověřit kompatibilitu.

DOPORUČENÉ MNOŽSTVÍ POSTŘIKOVÉ KAPALINY NA HEKTAR

300 až 1000 litrů.

EMINENT® 125 ME

Účinná látka: 125 g/l tetraconazol

Systémový postřikový fungicidní přípravek ve formě mikroemulze určený na ochranu cukrové řepy proti chorobám

Balení: 5 l kanystr

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Systémový fungicid s preventivním, kurativním a eradikativním účinkem proti cercosporióze řepy a padlí řepnému. Zastavuje růst mycelia patogena na povrchu i uvnitř ošetřených rostlin. Účinná látka rychle proniká do rostlin (v průběhu 4 hodin) a je rozváděna do všech buněk ošetřených rostlin. To vede k vysokému stupni ochrany nejenom ošetřených částí rostlin, ale i částí rostlin nově vytvořených po aplikaci.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Cercosporióza řepy

Cercospora beticola

Padlí řepné

Erysiphe betae.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Cukrovka	cercosporióza řepy, padlí řepné	0,8	30	maximálně 1 aplikace za sezónu

DÁVKA VODY

400–600 l/ha

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Ošetření zahajte, když se objeví první příznaky choroby.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně ú.l. typu azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

MÍSITELNOST

Přípravek Eminent 125 ME je mísitelný s registrovanými fungicidy (Aldifol 250 EC, Pyrabos,...) a listovými hnojivy (Alicuprin)

Postřikový fungicidní přípravek se systémovým účinkem ve formě suspenzního koncentráту proti chorobám obilnin.

Balení: 5 l kanýstr
Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek Entargo je systémově působící fungicid přijímaný nadzemními částmi rostlin a rozváděný celou rostlinou, má protektivní účinky. Inhibuje klíčení spor, růst mycelia a sporulaci.

Účinná látka boskalid je fungicidní látka ze skupiny karboxamidů, patří mezi látky inhibující dýchání hub a je inhibitorem sukcinyl – KoA (komplex II), což je enzym působící při elektronovém transportu v mitochondriích.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Pšenice	braničnatka pšeničná, stéblolam	0,7	56	od 30 BBCH, do 49 BBCH (stéblolam do 32 BBCH)
Ječmen	hnědá skvrnitost ječmene	0,7	56	od 30 BBCH, do 49 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY:

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice, ječmen	100–300	postřik	1x

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku ze skupiny SDHI (např. bixafen, boskalid, karboxin, fluopyram, oxykarboxim, penthiopyrad), jinak než v TM kombinaci s přípravkem na bázi účinné látky s jiným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny SDHI, vícekrát než 2x za vegetační sezónu plodiny.

Neaplikujte jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

MÍSITELNOST

Fungicid Entargo je mísitelný s registrovanými fungicidy, regulátory růstu, insekticidy a listovými hnojivy.

FANTIC® F

Účinné látky: 3,75 % benalaxyl-M, 48 % folpet

Systémový a kontaktní fungicidní přípravek ve formě granulí dispergovatelných ve vodě k ochraně révy proti plísni révové

Balení: 5 kg pytel

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Benalaxyl-M je systemický fungicid ze skupiny fenylamidů pro použití na vybraných plodinách na ochranu proti chorobám způsobeným různými druhy z čeledi Peronosporales. Folpet je kontaktní fungicid ze skupiny ftalimidů účinný proti širokému spektru hubových patogenů. Účinná látka folpet zpevňuje pletiva a zvyšuje odolnost proti padlí, omezuje zároveň výskyt šedé i bílé hniloby. Benalaxyl-M se širokým fungicidním spektrem, kterého dosahuje v kombinaci s kontaktním fungicidem folpetem, je velmi rychle přijímán listy a stonky, je translokován směrem nahoru do rostliny, včetně nových přírůstků. Vyznačuje se dlouhou perzistencí, umožňuje prodloužit intervaly mezi ošetřeními. Přípravek zastavuje růst mycelia fytopatogenů v jejich saprofytické fázi, zatím co u obligátních parazitů inhibuje v nízké koncentraci vývoj mycelia a ve vyšší koncentraci uvolněné zoospory a také jejich klíčení. Inhibice uvolňovaných a klíčících zoospor se uskutečňuje různým způsobem účinku vzhledem k charakteru aktivit na myceliu v pletivu hostitele.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Fantic F působí proti houbě *Plasmopara viticola*, Přípravek je vhodné použít proti plísni révové v celé oblasti pěstování révy vinné v České republice.

Na základě agronomické praxe vykazuje Fantic F vedlejší účinky také proti *Botrytis cinerea* a *Phomopsis viticola*.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka kg/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Réva (pouze moštové odrůdy)	plíseň révová	1,0	42	do BBCH 61 (počátek kvetení), dávka aplikační kapaliny do 500 l/ha, minim. koncentrace 0,2 %
		2,0	42	od BBCH 61 (počátek kvetení), dávka aplikační kapaliny do 1 000 l/ha, minim. koncentrace 0,2 %

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Fantic F se aplikuje preventivně rosením nebo postřikem na list. První aplikace má být provedena, jakmile se vyskytnou první podmínky pro infekci, nejpozději začátkem kvetení. Aplikace musí po sobě následovat v 10 až 14 denních intervalech. Ošetřování je možné vykonávat až do fáze uzavírání hroznů. Z důvodu prevence vzniku případné rezistence na benalaxyl-M, jelikož tato zatím zjištěna nebyla, doporučujeme v průběhu jedné sezóny vykonat maximálně 2–3 na sebe navazující aplikace. Přípravek je aplikovatelný běžnými polními rosiči nebo postřikovači. Přípravek aplikovaný v registrované dávce a v souladu s návodem na použití nepředstavuje pro révu žádné riziko fyto toxicity. Ošetření révy přípravkem v uvedené koncentraci neovlivňuje negativně technologické procesy zpracování moštu tj. průběh jeho kvašení. Aplikovanou kapalinou nesmí být zasaženy porosty v okolí ošetřované plochy.

Maximálně 3 aplikace v průběhu vegetace.

DÁVKA VODY

300–1000 l/ha

POZNÁMKA

Při dodržení uvedených aplikačních dávek a podmínek, přípravek z hlediska integrované ochrany neškodí populacím *Typhlodromus pyri*, *Chrysoperla cornea*, *Poecilus cupreus* ani *Aphidius rhopalosiphii*, *Phytoseilus persimilis* a je mírně toxický vůči *Syrphus corollae*.

Přípravek může být používán v integrovaných systémech ochrany a produkce.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu fenylamidu (benalaxyl, benalaxyl-M, metalaxyl, metalaxyl-M) vícekrát než 3x za vegetační sezónu a maximálně 2x za sebou.

MÍSELNOST

Fantic F lze mísit s insekticidy a listovými hnojivy.

GALILEO®

Účinné látky: 125 g/l tetraconazol

Postřikový fungicidní přípravek ve formě mikroemulze k ochraně pšenice ozimé proti houbovým chorobám

Balení: 5 l kanystr

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Galileo je systemický fungicid s preventivními a kurativními účinky proti padlí travnímu, braničnatce pšeničné, rzi pšeničné a rzi plevové. Přípravek se vyznačuje dlouhou dobou účinnosti. Zastavuje růst mycelia patogena uvnitř ošetřené rostliny. Tetraconazol rychle proniká do rostlin (během 4 hodin) a rozvádí se do všech ošetřovaných rostlinných buněk. To vede k významnému stupni ochrany nejen ošetřených částí rostlin, ale i nově narůstajících částí rostlin po postřiku.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka
Pšenice ozimá	padlí travní, braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová	1,0	AT	od 40 BBCH do 69 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Maximální počet aplikací v plodině
Pšenice ozimá	200–600	postřik	1x

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku typu azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku. Neaplikujte jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

MÍSITELNOST

Fungicid Galileo je mísitelný s registrovanými růstovými regulátory, fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

GRIFON® SC

Účinné látky: 208 g/l hydroxid měďnatý, 229 g/l oxichlorid měďnatý

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k ochraně révy, jaderovin, meruněk, třešní, broskví, brambor, okrasných rostlin a chmele proti houbovým a bakteriálním chorobám

Balení: 5 l kanistr

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Grifon SC obsahuje účinné látky oxichlorid měďnatý a hydroxid měďnatý a je formulován jako suspenzní koncentrát. Měď inhibuje vývoj a růst chorob způsobených houbovými a bakteriálními patogeny fungicidním a bakteriostatickým účinkem. Grifon SC se používá jako kontaktní fungicid a baktericid. Přípravek se aplikuje jako postřik na listy rostlin. Při kontaktu s přípravkem Grifon SC výtrusy hub a bakterií ve velké míře vstřebávají ionty mědi a nedochází tak k vytváření klíčící hyfy. Měď je účinnější proti sporám než houbovému myceliu, a proto musí být přípravek aplikován před nebo na počátku napadení. Jakmile se měď vstřebá, naruší enzymové systémy patogenů. GrifonSC je nesystémový fungicid/baktericid.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Réva	plíseň réвовá	1,3 l/ha do BBCH 61 2,6 l/ha od BBCH 61	21	od 13 BBCH, do 83 BBCH
Jádroviny	bakteriální spála	3,0	21	od 03 BBCH, do 65 BBCH
Meruňka, třešeň	moniliová spála	3,6	AT	od 91 BBCH, do 55 BBCH
Broskvoň, slivoň	moniliová spála, kadeřavost broskvoně, puchrovitost slivoní	3,7	AT	od 91 BBCH, do 55 BBCH
Brambor	plíseň bramborová	3,0	14	od 15 BBCH, do 85 BBCH
Chmel	plíseň chmelová	7,35	14	od 39 BBCH, do 89 BBCH
Okrasné rostliny	houbové choroby, bakteriózy	2,8	AT	při prvních příznacích chorob

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Brambor	600–800	postřik	4x	7 dnů
Broskvoň, meruňka, třešeň, slivoň	1 000–1 500	postřik, rosení	4x	14 dnů
Chmel	1 000–2 000	postřik, rosení	2x	7–14 dnů
Jádroviny	700–1 500	postřik, rosení	2x	14 dnů
Okrasné rostliny	600–1 000	postřik, rosení	5x	7–8 dnů
Réva	500–1 000	postřik, rosení	5x	7 dnů

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

Pokud v trvalých kulturách snižujeme dávku aplikační kapaliny v rámci doporučeného rozmezí, snižujeme úměrně dávku přípravku na jednotku ošetřené plochy tak, aby byla zachována koncentrace. Dávky vody v závislosti na růstové fázi chmele: BBCH 39-55: 1000–1500 l/ha, od BBCH 55: 2000 l/ha. V broskvoních proti kadeřavosti listů a ve slivoních proti puchrovitosti slivoně dosahuje přípravek průměrné účinnosti. Pozor na odrůdy citlivé na měď! Citlivost odrůd jádrovin a peckovin konzultujte s držitelem povolení přípravku. Před ošetřením okrasných rostlin ověřte citlivost na menším počtu rostlin/menší ploše. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty. Maximální aplikační dávka 4 kg mědi/ha/rok na stejném pozemku nesmí být překročena ani při použití jiných přípravků na bázi mědi. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí.

MÍSITELNOST

Fungicid Grifon SC je mísitelný s registrovanými fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

CHAMANE®

Účinná látka: 250 g/l azoxystrobin

Širokospektrální fungicid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) s translaminárním, systémovým ochranným účinkem pro použití v pšenici, ječmenu, řepce olejné, chřestu, cibuli, póru, mrkvi, bramborách, brokolici, zelí hlávkovém, kapustě hlávkové, kapustě růžičkové, kapustě krmné, hrachu a kvěťáku.

Balení: 5 l kanystr

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Účinná látka azoxystrobin patří do chemické skupiny β -methoxyakrylátů (strobilurinové deriváty). Mechanismus účinku spočívá v inhibici transportu elektronů při dýchání mitochondrií. Tento mechanismus účinku umožňuje použít přípravek CHAMANE proti chorobám, u kterých byla zaznamenána snížená citlivost k jiným skupinám účinných látek v důsledku rezistence. Účinná látka proniká do pletiv rostlin (translaminární a systémový účinek). Preventivní účinek vyžaduje, aby aplikace byla provedena před nebo při začátku infekce.

Přípravek CHAMANE na bázi této účinné látky se vyznačuje širokým spektrem účinku. Působí proti všem významným chorobám pšenice a ječmene. Účinkuje i proti houbovým chorobám hrachu, brambor, řepky olejné, brukvovité zeleniny, cibulové zeleniny, mrkve a chřestu.

Azoxystrobin se vyznačuje dlouhodobým účinkem. To umožňuje, v závislosti na přírůstcích listů a infekčním tlaku, zabránit nové infekci po dobu 3–8 týdnů. Azoxystrobin vyniká tím, že porosty pšenice a ječmene jsou dlouhodobě zdravé a zelené (tzv. green efekt). Tento efekt se významně projevuje tak, že rostlina může delší dobu tvořit a následně ukládat asimiláty do zrn. Výsledkem je nejen nadstandardně vysoká úroda, ale i vyšší kvalita zrna (např. HTZ, podíl zrna na sítech apod.).

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Pšenice	braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rez plevová, rez pšeničná	1,0	35	od 31 BBCH, do 69 BBCH
Ječmen	rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene	1,0	35	od 31 BBCH, do 59 BBCH
Řepka olejka	hlízenka obecná, čern řepková	1,0	21	od 60 BBCH, do 71 BBCH
Chřest	rez chřestová, černá hniloba chřestu	1,0	–	od 51 BBCH do 92 BBCH
Cibule, cibule šalotka	plíseň cibulová	1,0	14	od 12 BBCH do 45 BBCH
Pór	rez póru	1,0	21	od 12 BBCH do 45 BBCH
Mrkev	suchá skvrnitost listů mrkve	1,0	14	od 12 BBCH do 47 BBCH
Brambor	kořenomorka bramborová, koletotrichové vadnutí brambor	3,0	AT	při výsadbě

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Brokolice, zelí hlávkové, kapusta hlávková, kapusta růžičková, kapusta krmná	alternářiová skvrnitost brukvovitých, plíseň zelná	1,0	14	od 35 BBCH, do 39 BBCH
Hrách	strupovitost hrachu	1,0	14	od 51 BBCH, do 61 BBCH
Květák	alternářiová skvrnitost brukvovitých, plíseň zelná	1,0	14	od 35 BBCH, do 39 BBCH

APLIK AČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Brambor	50–150	aplikace do půdy	1x	
Brokolice, kapusta hlávková, kapusta krmná, kapusta růžičková, zelí hlávkové	200–600	postřik	1x	
Chřest	300–1 000	postřik	1x	
Cibule, cibule šalotka	200–500	postřik	3x	10 dnů
Hrách	200–500	postřik	2x	14 dnů
Ječmen, pšenice	200–300	postřik	2x	14 dnů
Květák	400–600	postřik	1x	
Mrkev	200–600	postřik	3x	7 dnů
Pór	200–1 000	postřik	3x	10 dnů
Řepka olejka	200–400	postřik	1x	

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinné látky typu QoI (strobiluriny, famoxadon a fenamidon), vícekrát než 2x za vegetační sezónu. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinné látky typu QoI, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku. Neaplikujte jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

MÍSITELNOST

Fungicid Chamane je mísitelný s registrovanými fungicidy ze skupiny triazolových účinných látek, insekticidy a listovými hnojivy.

Širokospektrý, systémový fungicid ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC)
k ochraně ozimé a jarní pšenice proti padlí travnímu, rzi a braničnatce plevové, k ochraně jarního a ozimého ječmene před padlím travním, rzi, hnědou skvrnitostí ječmene a rhynchosporiovou skvrnitostí, k ochraně řepky olejky jarní proti hlízence a k ochraně řepky olejky ozimé proti fomové hnilobě brukvovitých a fomovému černání krčku řepky olejné

Balení: 5 l kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Účinná látka metkonazol patří do chemické skupiny triazolů, působí hloubkově a systémově, vykazuje velmi dobrý preventivní, tzn., že chrání listy před napadením. Perzistence účinné látky je vynikající a zajišťuje dlouhodobé působení. Při ošetření řepky ozimé vykazují podzimní aplikace zlepšení zdravotního stavu rostlin a je omezeno vymrzání porostů. Časné jarní aplikace zvyšují pevnost stonků a zabraňují polehnutí.

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Ječmen jarní, ječmen ozimý	padlí travní, rzi, hnědá skvrnitost ječmene, rhynchosporiová skvrnitost	1,5	42	od 31 BBCH, do 59 BBCH
Řepka olejka jarní	hlízence obecná	1,5	56	od 61 BBCH, do 65 BBCH
Řepka olejka ozimá	fomová hniloba brukvovitých, fomové černání krčku řepky olejné	1,2-1,5	56	od: 16 BBCH, do: 18 BBCH na podzim, od: 39 BBCH, do: 59 BBCH na jaře
Pšenice jarní, pšenice ozimá	padlí travní, rzi, braničnatka plevová	1,5	42	od 31 BBCH do 59 BBCH

Přípravek vykazuje významný vedlejší vliv na redukci růstu a stimulaci větvení řepky olejky. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinnou látku typu azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

MÍSITELNOST

Fungicid Metfin je mísitelný s registrovanými fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

MINOS EXTRA

Účinná látka: 400 g/l pyrimethanil

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně révy proti plísni šedé a jabloni a hrušni proti strupovitosti

Balení: 5 l kanystr
Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

MINOS EXTRA je kontaktní fungicid proti plísni šedé na révě vinné a strupovitosti v jádrovínách. Obsahuje 400 g/l účinné látky pyrimethanil patřící do skupiny anilinopyrimidinů. Přípravek s translaminárním a fumigačním účinkem působí preventivně. Jeho mechanismem účinku je inhibice vylučování enzymů houby, které se podílejí na vzniku a rozvoji infekce rostlin. Tím inhibuje a přerušuje infekční proces. Účinkuje i při nižších teplotách, kdy systemicky působící fungicidy selhávají.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
réva	plíseň šedá	2,0	21	
jabloň, hrušeň	strupovitost	1,0 (0,33 l/1 m výšky koruny/ha)	56	od 10 BBCH do 69 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
réva	200–1 000	postřik, rosení	1x/rok
jabloň, hrušeň	500–1 500 (max. 500 l/m výšky koruny)	postřik, rosení	4x/rok (interval mezi aplikacemi 7 dní)

Při aplikaci nízkých dávek aplikační kapaliny konzultujte s držitelem povolení možný vliv zvýšené koncentrace přípravku na účinnost a plodinu.

Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny anilinopyrimidinů (např. pyrimethanil, cyprodinil) v révě vícekrát než 1x, v jabloních a hrušních vícekrát než 4x za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny anilinopyrimidinů jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

MÍSITELNOST:

Přípravek MINOS EXTRA je mísitelný s běžně používanými fungicidy, insekticidy a kapalnými hnojivy.

ORNAMENT® 250 EW

Účinná látka: 250 g/l tebukonazol

Fungicidní přípravek k ochraně řepky proti houbovým chorobám, pšenice ozimé, ječmene ozimého a jarního proti fuzariózám klasů, peckovin proti moniliózám a slivoní proti rzem

Balení: 5 l kanystr
Doba použitelnosti: 4 roky

PŮSOBENÍ

Ornament 250 EW obsahuje systémově působící tebukonazol. Vyznačuje se preventivní a kurativní účinností proti širokému spektru houbových chorob a dlouhou dobu trvání účinku. Systém účinnosti spočívá v narušení biosyntézy ergosterolu houbových patogenů.

SPEKTRUM ÚČINKU

Řepka

fomová hniloba brukvovitých (*Leptosphaeria macularis*), čern řepková (*Alternaria brassicae*), hlízenka obecná (*Sclerotinia sclerotiorum*).

Na základě agronomické praxe vykazuje Ornament 250 EW vedlejší účinky také proti:

šedá hniloba řepky (*Botryotinia fuckeliana*), cylindrosporióza řepky (*Cylindrosporium concentricum*), *Erysiphe cruciferarum*, *Mycosphaerella brassicicola*, *Pseudocercospora capsellae*.

Zároveň Ornament 250 EW vykazuje růstové-regulační efekt, který v případě podzimního použití omezuje vybíhání rostlin, čímž přispívá ke zvýšení odolnosti řepky proti vyzimování. Jarní aplikace zvyšuje odolnost rostlin proti poléhání.

Pšenice ozimá

fuzariózy (*Fusarium spp.*)

Na základě agronomické praxe vykazuje Ornament 250 EW vedlejší účinky také proti:

padlí travnímu (*Blumeria graminis*), rzi (*Puccinia spp.*), braničnatka plevová (*Stagonospora nodorum*), braničnatka pšeničná (*Sphaerella graminicola*).

Ječmen

fuzariózy (*Fusarium spp.*)

Na základě agronomické praxe vykazuje Ornament 250 EW vedlejší účinky také proti:

černě (*Alternaria spp.*, *Cladosporium herbarum*), padlí travní (*Blumeria graminis*), rzi (*Puccinia spp.*), hnědé skvrnitosti (*Pyrenophora teres*).

Peckoviny

moniliózy (*Monilinia spp.*), rzi slivoně (*Transchelia spp.*).

Na základě agronomické praxe vykazuje Ornament 250 EW vedlejší účinky také proti: skvrnitost listů třešně a višně (*Blumeriella jaapii*), šedá hniloba (*Botryotinia fuckeliana*), koletotrichová hniloba třešně a višně (*Glomerella cingulata*), padlí broskvoně (*Sphaerotheca pannosa*).

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Řepka olejka	fomová hniloba brukvovitých	1	56	
	hlízenka obecná	1		
	čern řepky	1		
Pšenice ozimá	fuzariózy klasů	1	35	
Ječmen jarní a ozimý	fuzariózy klasů	0,75–1	35	
Třešeň, višeň	moniliová spála (<i>Monilinia laxa</i>) moniliová hniloba (<i>Monilinia spp.</i>)	0,75	7	
Slivoň	rzi slivoně (<i>Tranzschelia spp.</i>) moniliová spála (<i>Monilinia laxa</i>) moniliová hniloba (<i>Monilinia spp.</i>)	0,75	7	

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina oblast použití	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Maximální počet aplikací v plodině
Řepka olejka, pšenice, ječmen	200–400	postřik	max. 1x
Třešeň, višeň, slivoň	300–1000	postřik, rosení	max. 1x/rok

UPŘESNĚNÍ PODMÍNEK APLIKACE

ŘEPKA

fomová hniloba brukvovitých

- na podzim, ve stadiu 4 až 8 listů, tj. cca do poloviny října
- na jaře po nástupu vegetace až do začátku kvetení (BBCH 57), nejlépe před objevením vrcholového pupenu
- maximální počet aplikací v plodině 1x

hlízenka obecná, čern řepky

- od stadia BBCH 55, nejlépe však v době plného květu (BBCH 65), když je 50–60 % květů otevřených, při respektování ochranné lhůty 56 dní
- zvýšení počtu pupenů bočních větví
- zvýšení mrazuvzdornosti – zvýšení obsahu sušiny, bílkovin a cukrů v rostlině
- maximální počet aplikací v plodině 1x

Morforegulační účinek

- aplikace ve fázi 4–5 listů řepky
- dávka 0,5 l/ha
- při pozdějším ošetření je třeba dávku zvýšit o 0,1 l/ha na každý vyvinutý list

Efekt morforegulačního účinku

- podpora tvorby kompaktní listové růžice
- rozvoj bohatého kořenového systému
- zpomalení dlouhivého růstu

Jarní ošetření

- aplikace při výšce řepky cca 30 cm
- dávka 0,75–1 l/ha

Kromě fungicidního účinku má jarní aplikace následující efekt

- zkrácení a zesílení stonku
- větší tvorba postranních větví, zlepšení osazení šesulemi, zvýšení počtu květů a šesulí na rostlině
- zvýšení rovnoměrnosti kvetení a dozrávání řepky

Ornament 250 EW zvyšuje výnosy řepky ozimé!

Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku tebukonazol, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku pro podzimní aplikaci do řepky olejky.

PŠENICE OZIMÁ

Aplikace se provádí ve fázi kvetení pšenice tj. BBCH 61–69, zejména jsou-li splněny podmínky pro vznik infekce, to znamená ovlhčení klasů v důsledku dešťových srážek a teploty nad 18 °C. Ošetření se nesmí provádět při teplotách nad 25 °C a intenzivním slunečním svitu. Vždy je třeba dbát na dodržení stanovené ochranné lhůty 35 dní.

JEČMEN OZIMÝ A JARNÍ

Aplikace se provádí ve fázi kvetení ječmene, tj. BBCH 61–69, zejména jsou-li splněny podmínky pro vznik infekce, to znamená ovlhčení klasů v důsledku dešťových srážek a teploty nad 18 °C. Ošetření se nesmí provádět při teplotách nad 25 °C a intenzivním slunečním svitu. Vždy je třeba dbát na dodržení stanovené ochranné lhůty 35 dní.

PECKOVINY

Dávka se volí v závislosti na nebezpečí výskytu škodlivého organismu. Jestliže je vývoj počasí pro infekci optimální, je vhodné použít vyšší dávku z doporučeného rozmezí. Ošetření proti moniliové spále se provádí na počátku kvetení a při dokvétání. Ošetření proti moniliové hnilobě plodů se provádí v období dozrávání, eventuálně pokud dojde k vážnému poškození plodů (např. kroupami), vždy při respektování ochranné lhůty přípravku 7 dní. Maximální počet aplikací během vegetace: 1 (třešeň, višeň).

SLIVŮŇ

Ošetření proti rzi se provádí při nebezpečí výskytu (teplé a deštivé počasí) v červenci a počátkem srpna. Ochranná lhůta 7 dní. Maximální počet aplikací během vegetace: 1.

PROBUS®

Účinná látka: 250 g/l prothiokonazol

Fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k ochraně obilovin a řepky, proti houbovým chorobám

Balení: 5 l kanystř

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek Probus obsahuje systémově působící účinnou látku prothiokonazol. Po aplikaci velmi rychle proniká do vodivých pletiv a je akropetálně transportován i do těch částí, které nebyly přímo zasaženy postřikem. Prothiokonazol patří do chemické skupiny triazolthioliny a na škodlivé organismy působí inhibicí tvorby ergosterolu, který je základním stavebním prvkem buněčných membrán. Má velmi dobrou účinnost proti širokému spektru houbových patogenů a dlouhou dobu trvání účinku.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka
Ječmen jarní	rez ječná, padlí travní, hnědá skvrnitost ječmene	0,8	35	od: 30 BBCH, do: 59 BBCH
Pšenice	fuzariózy klasů	0,8	35	od: 61 BBCH, do: 65 BBCH
Pšenice	braničnatka plevová	0,8	35	od: 30 BBCH, do: 59 BBCH
Pšenice ozimá, tritikale, žito	stéblolam	0,8	35	od: 25 BBCH, do: 31 BBCH
Pšenice, tritikale, žito	padlí travní, braničnatka pšeničná	0,8	35	od: 30 BBCH, do: 59 BBCH
Řepka olejka	hlízenka obecná	0,7	56	od 61 BBCH do 69 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Pšenice, tritikale, žito, ječmen jarní, řepka olejka	200–400	postřik	2x	10 dní

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

Přípravek vykazuje významnou vedlejší účinnost proti rzi pšeničné.

V obilninách proti padlí travnímu a hnědé skvrnitosti ječmene neaplikujte vícekrát než 1x v průběhu vegetace.

Neaplikujte po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

MÍSITELNOST

Fungicid Probus je mísitelný s registrovanými fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

PROTEBO®

Účinné látky: 125 g/l prothiokonazol, 125 g/l tebukonazol

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k ochraně obilnin, řepky olejky s růstově-regulačním efektem, hořčice a slunečnice roční proti chorobám.

Balení: 5 l kanystř

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek Protebo obsahuje systémově působící účinné látky prothiokonazol a tebukonazol. Má velmi dobrou účinnost proti širokému spektru hubových patogenů a dlouhou dobu účinku.

Obě účinné látky fungují jako inhibitory demethylace v procese biosyntézy sterolů (SBI). Jejich spektrum účinku se velmi vhodně doplňuje.

Přípravek po aplikaci proniká do vodivých pletiv ošetřovaných rostlin, je akropetálně transportován a zajišťuje ochranu i nově narůstajících částí rostlin. Systémově proniká i do těch částí rostlin, které nebyly postřikem přímo zasaženy. Vyznačuje se dlouhodobou účinností, působí širokospektrálně a má preventivní, kurativní i eradikativní účinek.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Pšenice, žito, tritikale	braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rez pšeničná, padlí travní	0,75	35	BBCH 30-59
Pšenice	fuzariózy klasů	0,75	35	BBCH 61-65
Ječmen	padlí travní, rhynchosporiová skvrnitost ječmene, hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná	0,75	35	BBCH 30-59
Ječmen jarní	fuzariózy klasů	1,0	35	BBCH 61-65
Řepka olejka hořčice	fómová hniloba	0,75–1	56 56	BBCH 14-19 podzim BBCH 30-39 jaro
Řepka olejka, hořčice	hlízenka obecná	0,75	56	BBCH 55-69
Slunečnice roční	hlízenka obecná, plíseň šedá, alternáriová skvrnitost slunečnice, červenohnědá skvrnitost slunečnice	1,0	56	BBCH 59-65

Přípravek rovněž dosahuje vedlejší účinnosti proti stéblolamu v pšenici a ječmeni a proti helmintosporióze pšenice.

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice, ječmen, žito, triticales, řepka olejka, hořčice (hlízenka obecná)	200–300	postřik	1x
Ječmen jarní, řepka olejka, hořčice (fómová hniloba), slunečnice roční	200–400	postřik	1x

APLIKAČNÍ POZNÁMKY**Pšenice, ječmen, žito, triticales**

Choroby stébel, listů a klasů – aplikujte v období od počátku sloupkování do konce metání (BBCH 30-59), podle signalizace a prognózy výskytu chorob.

Fuzariózy klasů – aplikujte od počátku kvetení do plného kvetení (BBCH 61-65), podle signalizace a prognózy výskytu fuzarióz.

Řepka olejka, hořčice

Fómová hniloba – aplikujte na podzim ve fázi 4 až 9 listů (BBCH 14-19) nebo časně na jaře ve fázi prodlužovacího růstu před objevením se vrcholového pupenu (BBCH 30-39).

Pouze podzimní nebo jarní aplikace přípravku v řepce ozimé nezajišťuje dostatečnou ochranu proti fómové hnilobě. Druhou aplikaci je třeba provést jiným povoleným přípravkem.

Růstově regulační efekt – při podzimní aplikaci v řepce proti fómové hnilobě ve fázi 4 až 9 listů (BBCH 14-19) v dávce 1 l/ha má přípravek růstově-regulační efekt.

Hlízenka obecná – aplikujte na jaře v období, kdy se na hlavním květenství oddělily jednotlivé květy až do konce kvetení (BBCH 55-69).

Slunečnice roční

Hlízenka obecná, plíseň šedá, alternáriová skvrnitost slunečnice, červenohnědá skvrnitost slunečnice – aplikujete těsně před začátkem květu až do konce kvetení (BBCH 59-69) s využitím prognózy a signalizace výskytu chorob.

ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ PŘÍPRAVKU PROTEBO POVOLENÉ PODLE ČL. 51 ODS. 2 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1107/2009

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Mák setý	alternáriová skvrnitost, helmintosporiíza máku, hlízenka obecná, plíseň máku, regulace růstu	0,75–1,0	56	od: 20 BBCH, do: 69 BBCH

Dávka vody: 200–600 l/ha

Maximální počet aplikací – maximálně 1x.

MÍSITELNOST

Fungicid Protebo je mísitelný s registrovanými herbicidy, fungicidy, růstovými regulátory, insekticidy a listovými hnojivy.

PYRABOS

Účinná látka: 267 g/kg boskalid, 67 g/kg pyraklostrobin

Postřikový dvousložkový fungicidní přípravek se systémovým účinkem s aktivními látkami ze skupiny karboxamidů a strobilurinů ve formě ve vodě dispergovatelných granulí určený proti houbovým chorobám cukrovky a mrkve

Balení: 5 kg kanystr

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ

Přípravek Pyrabos je systémový translaminární fungicidní přípravek pro preventivní a intervenční použití. Obsahuje dvě účinné látky s různým mechanismem účinku: *boskalid* – karboxamidovou sloučeninu ze skupiny inhibitorů sukcinátdehydrogenázy (SDHI) – inhibitory buněčného dýchání (FRAC skupina 7) a účinnou látku *pyraklostrobin* ze skupiny strobilurinů – inhibitory buněčného dýchání – inhibitor cytochromu bc1 – QoI fungicidy (FRAC skupina 11).

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka kg/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
cukrovka	cerkosporióza řepy	1,5	14	31 BBCH – 39 BBCH
mrkev	cerkosporová listová skvrnitost mrkve, suchá skvrnitost listů mrkve	1,5	14	41 BBCH – 49 BBCH

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny SDHI nebo účinnou látku typu QoI, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Neaplikujte jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

Menšinové použití přípravku PYRABOS povoleno dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka kg/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
řepa salátová	padlí řepy	1,0	14	15 BBCH – 49 BBCH
celer bulvový	bílá hniloba miříkovitých	1,5	14	15 BBCH – 49 BBCH
pastinák, petržel	alternáriová skvrnitost, padlí miříkovitých	0,75	14	15 BBCH – 49 BBCH
ředkvička	plíseň šedá	1,5	14	11 BBCH – 49 BBCH
ředkvička	rizoktóniová hniloba brukvovitých	1,5	14	11 BBCH – 12 BBCH
křen	plíseň zelná, padlí brukvovitých, alternáriová skvrnitost	1,5	14	15 BBCH – 49 BBCH
tuřín	plíseň zelná, padlí brukvovitých	1,0	14	15 BBCH – 49 BBCH

vodnice	plíseň šedá, rizoktoniová hniloba brukvovitých	1,5	14	11 BBCH – 49 BBCH
čekanka	alternářiová skvrnitost, rzivost čekanky	1,5	14	20 BBCH – 47 BBCH
kozí brada pórolistá	plíseň šedá, bílá hniloba, rizoktoniová hniloba	1,5	14	41 BBCH – 49 BBCH
cibule kuchyňská, cibule šalotka,	plíseň cibulová, alternářiová skvrnitost česnekovitých, stemphyliová skvrnitost	1,0	14	13 BBCH – 48 BBCH
cibule sečka	rez póru, zasychání špiček listů póru, alternářiová skvrnitost česnekovitých	1,5	14	13 BBCH – 47 BBCH
baklažán	plíseň bramboru, alternářiová skvrnitost	1,5	3	20 BBCH – 70 BBCH
rajče	plíseň rajčete, bílá hniloba rajčete, hnědá skvrnitost rajčat	1,5	3	20 BBCH – 70 BBCH
okrasné rostliny	alternářiová skvrnitost	0,1	AT	13 BBCH – 47 BBCH
okrasné rostliny	padlí	0,18	AT	13 BBCH – 47 BBCH
okrasné rostliny	plíseň šedá, bílá hniloba, rizoktoniová hniloba	0,15	AT	13 BBCH – 47 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
cibule kuchyňská, cibule šalotka, cibule sečka	300–600	postřik	1x	
baklažán, cukrovka, mrkev, rajče, kozí brada pórolistá	300–600	postřik	2x	8 dnů
celer bulvový, řepa salátová	300–600	postřik	2x	10 dnů
čekanka, křen, ředkvička, tuřín, vodnice	300–600	postřik	2x	14 dnů
petržel, pastinák	600–800	postřik	2x	21 dnů
okrasné rostliny	100	postřik	2x za rok	7 dnů

MÍSITELNOST

Pyrabos je mísitelný s fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

RIVAL® DUO

Účinná látka: 50 g/l cymoxanil, 400 g/l propamokarb hydrochlorid

Systémový fungicid s preventivním a kurativním účinkem ve formě suspenzního koncentrátu k ošetření brambor proti plísni bramborové

Balení: 5 l kanystř
Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ

Přípravek RIVAL® DUO je systémový fungicid. Vyznačuje se preventivním a kurativním účinkem. Obsahuje 400 g/l účinné látky *propamokarb hydrochlorid* patřící do skupiny karbamátů a 50 g/l účinné látky *cymoxanil* patřící do skupiny cyanoacetamidových oximů

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
brambor	plíseň bramborová	2,5	14	20 BBCH – 95 BBCH

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor	200–500	postřik	4x	7 dnů

MÍSELNOST

Rival Duo je mísitelný s fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

SULFURUS®

Účinná látka: 798,4 g/kg síra

Fungicidní přípravek ve formě granulí dispergovatelných ve vodě k ochraně révy vinné, ovocných plodin, zeleniny, polních plodin, okrasných rostlin a lesních dřevin proti houbovým chorobám k aplikaci postřikem nebo rosením

Balení: 10 kg pytel

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ

Sulfurus je sirný fungicid s protektivním kontaktním účinkem, rychlým nástupem účinnosti a reziduálním působením proti houbovým patogenům ze skupiny pravých padlí s vedlejší akaricidní účinností. Síra v důsledku své rozpustnosti v lipidech lehce proniká buněčnými membránami spor hub, zejména padlí síra se enzymatickou cestou redukuje na sirovodík a následně působí jako buňkový jed.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Houbové choroby ze skupiny pravých padlí (rody *Blumeria*, *Erysiphe*, *Microsphaera*, *Oidium*, *Podosphaera*, *Sphaerotheca* a *Uncinula*).

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organizmus, jiný účel použití	Dávka l/ha Koncentrace %	Ochr. lhůta (dny)	Poznámky
Réva vinná	padlí	3,6 kg/ha (koncentrace 0,9 %)	28 stolní odrůdy	1) od BBCH 09 – vývoj pupenů
	révové	4,8 kg/ha (koncentrace 0,6 %) 2,4 kg/ha koncentrace (0,2 %) 3,2 kg/ha (koncentrace 0,2 %)	56 moštové odrůdy	2) od BBCH 61 – začátek květu 3) od BBCH 71 – tvorba plodů 4) od BBCH 75 – bobule velikosti hrachu 5) maximálně 8x
Jádroviny	strupovitost padlí	3,5 kg/ha a na m výšky porostu (koncentrace 0,7 %) 2,0 kg/ha a na m výšky porostu (koncentrace 0,4 %)	7	1) před květem 2) po odkvětu 3) maximálně 14x
Angrešt	americké padlí	5 kg/ha (před rašením) (koncentrace 0,5 %)	7	1) před rašením
	angreštové	4,0 kg/ha (po vyrašení) (koncentrace 0,4 %)		2) po vyrašení 3) maximálně 6x
Okurky polní	padlí na okurkách	1,5 kg/ha (koncentrace 0,25 %)	3	1) na začátku infekce nebo při výskytu prvních příznaků 2) maximálně 6x

Plodina	Škodlivý organizmus, jiný účel použití	Dávka l/ha Koncentrace %	Ochr. lhůta (dny)	Poznámky
Hrách polní	padlí na hrachu	1,5 kg/ha (koncentrace 0,25 %)	7	1) na začátku infekce nebo při výskytu prvních příznaků 2) maximálně 3x
Kořenová zelenina	padlí miříkovitých	1,5 kg/ha (koncentrace 0,25 %)	AT	1) na začátku infekce nebo při výskytu prvních příznaků 2) maximálně 6x
Pšenice, ječmen, žito	padlí travní	6,0 kg/ha (koncentrace 3–1,5 %)	35	1) na začátku infekce nebo při výskytu prvních příznaků; od BBCH 25 do BBCH 61 (od objevení se 5. odnože do začátku kvetení) 2) maximálně 2x
Dub – školky, semenáče	padlí dubové	1,2 kg/ha po vyrašení	AT	3) školky, maximálně 3x, v intervalu 10–14 dnů
Okrasné rostliny	padlí	2,5 kg/ha (koncentrace 0,25 %) 3,75 kg/ha (koncentrace 0,25 %) 5,0 kg/ha (koncentrace 0,25 %)	AT	výška rostlin do 0,5 m výška rostlin 0,5–1,25 m výška rostlin 1,25 m a víc 3) maximálně 15x

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Maximální počet aplikací: 8x v révě vinné, 14x v jádrovinách, 6x v drobném ovoci, 6x v okurkách, 3x v hrachu, 6x v kořenové zelenině, 2x v obilovinách, 15x v okrasných rostlinách a 3x v porostech semenáčů dubů. Maximální počet 2 ošetření v hrachu polním a obilovinách je omezen ze specifických důvodů souvisejících s účinnou látkou. Dostatečná úroveň ochrany porostu tak nemůže být dosažena. K ošetření lze použít fungicidy s jinými účinnými látkami např. jako následné ošetření.

Při aplikaci **v révě vinné** může být na strmých svazích spotřeba aplikační kapaliny zvýšena až o 25 % aplikaci provádějte na začátku infekce nebo při zjištění prvních příznaků choroby.

Při aplikaci **v jádrovinách** nedochází ke škodlivému účinku na dravé roztoče. Při aplikaci od stadia před kvetením až do kvetení se dávka fungicidu snižuje na 2,5 kg/ha a na metr výšky porostu, po kvetení se dále snižuje na 1,0 kg/ha a na metr výšky porostu. Na citlivých rostlinách může ošetření způsobit rzivost slupky plodu sluneční záření v době ošetřování nebo po aplikaci může rovněž poškodit rostliny.

Tolerantní odrůdy jablek jsou: Akane, Discovery, Gala, Gloster, Golden Delicious, Idared, Jonagold, Melrose.

Při aplikaci **v bobulovém ovoci** nedochází ke škodlivému účinku na dravé roztoče. Slunečné záření v době ošetřování nebo po aplikaci může rovněž poškodit rostliny.

Okrasné rostliny neošetřujte při vysoké teplotě vzduchu nebo za slunečného počasí. Před ošetřením se doporučuje vykonání testu citlivosti odrůd okrasných rostlin.) Tolerantní druhy okrasných rostlin pěstované venku *Acer* (javor); *Ageratum houstonianum* (nestařec americký); *Antirrhinum maius* (hledík větší); *Aquilegia Hybriden* (orlíček); *Asparagus spp.* (chřest); *Aster spp.* (hvězdnice); *Cheiranthus cheiri* (chejř vonný); *Crataegus spp.* (hloh); *Dahlia Hybriden* (jiřinka); *Delphinium cultorum* (stračka); *Doronicum spp.* (kamzičník); *Freesia Refracta* (frézie); *Fuchsia*

Hybriden (fuchsie); *Gladiolus Hybriden* (meččík); *Helleborus niger* (čemeřice černá); *Malus spp.* (jabloň); *Paeonia spp.* (pivoňka); *Pelargonium spp.* (pelargonie); *Quercus spp.* (dub); *Rosa spp.* (růže); *Solidago* (zlatobýl); *Tulipa spp.* (tulipán).

DÁVKA VODY

Obilniny a polní plodiny 200–600 l/ha

Speciální plodiny 400–2000 l/ha

MÍSITELNOST

Sulfurus je mísitelný s běžně používanými fungicidy, insekticidy a kapalnými hnojivy (Wuxaly) v těchto případech přidávejte Sulfurus do postřikové jichy jako poslední. Je třeba dbát na shodu optimálních aplikačních termínů pro jednotlivé komponenty TM směsí.

Z provozních zkušeností upozorňujeme na potřebné řádné rozmíchání přípravku v menším množství vody, nedoporučujeme vysypání mikrogranulí na síto postřikovače nebo rosiče – dochází k tzv. „spékání“!

UPOZORNĚNÍ

Přípravek je možné používat v systému organického zemědělství nebo v integrovaném systému pěstování ovoce, vinné révy a zeleniny.

Nízká toxicita vůči populacím *Typhlodromus pyri* (dravý roztoč) toxický vůči populacím parazitické vosičky *Trichogramma cacoeciae*, *Coccynomimus turionellae* a *Encarsia formosa* a vůči populacím *Phytoseiulus persimilis* (dravý roztoč).

VINCYA F®

Účinné látky: 400 g/l folpet, 40 g/l kyazofamid

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu proti plísni révové na révě vinné

Balení: 5 l kanystr

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Vincya F je fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ředění vodou, obsahující dvě účinné látky kyazofamid a folpet.

Kyazofamid působí proti oomycetám, zvláště proti plísni révové (*Plasmopara viticola*). Účinek je preventivní, a proto je potřeba ho použít před propuknutím napadení.

Folpet je kontaktní fungicidní látka s protektivní účinností proti plísni révové. Vykazuje významnou vedlejší účinnost proti plísni šedé, černé skvrnitosti révy vinné, červené spále a bílé hnilobě na révě. Potlačuje růst mycelia a sporulaci původců houbových chorob.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka
Réva	plíseň révová	1,25 l/ha do BBCH 61; max. 500 l/ha vody 2,5 l/ha od BBCH 61; max. 1 000 l/ha vody	28	

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Minimální odstup mezi aplikacemi
Réva	400–1 000 (max. 500 l/ha do BBCH 61)	postřik, rosení	2x/rok	10 dní

Aplikace přípravku může vyvolat zpomalení kvasného procesu při spontánním kvašení. Aplikujte přednostně preventivně.

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku typu Qil (kyazofamid) vícekrát než 2x za sebou, poté vystřídejte přípravkem s odlišným mechanismem účinku.

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je vysoce tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

Systémově působící insekticid ve formě suspo emulze určený k ochraně před živočišnými škůdci řepky olejky, bramboru a pšenice ozimé

Balení: 1 l láhev

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Apiflex je insekticid působící systémově i translaminárně, prostupuje celým profilem listu. Účinkuje jako kontaktní a požerový jed ve velmi nízkých dávkách, má relativně rychlé počáteční působení v porostu. Vyniká dlouhodobým a vyrovnaným reziduálním účinkem proti širokému spektru živočišných škůdců.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
řepka olejka ozimá	blýskáček řepkový	0,12–0,25	39	od 55 BBCH, do 66 BBCH
řepka olejka ozimá	krytonosec šešulový, bejlmorka kapustová	0,12–0,25	39	od 64 BBCH, do 69 BBCH
řepka olejka ozimá	krytonosec čtyřzubý	0,25–0,3	39	od 61 BBCH, do 67 BBCH
řepka olejka ozimá	mšice zelná, pilatka řepková, dřepčík olejkový, květilka zelná, mšice	0,25	39	od 10 BBCH, do 17 BBCH
brambor	mandelinka bramborová (larvy a brouci)	0,1–0,15	7	od 35 BBCH, do 65 BBCH
pšenice ozimá	kyjatka osenní, mšice střemchová	0,2	30	od 13 BBCH, do 21 BBCH
pšenice ozimá	kyjatka osenní	0,2	30	od 55 BBCH, do 77 BBCH
pšenice ozimá	kohoutek černý	0,2	30	od 51 BBCH, do 77 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
brambor, pšenice ozimá, řepka olejka ozimá	200–300	postřik	1x

Podzimní aplikace u řepky ozimé dosahuje průměrné účinnosti proti dřepčíku olejkovému, květilce zelné a pilatce řepkové.

Dávkování volíme podle intenzity výskytu škůdce.

Neaplikujte přípravek do řepky olejky ozimé na zásaditých půdách..

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku acetamiprid, po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

MÍSITELNOST

Insekticid Apiflex je mísitelný s registrovanými fungicidy, insekticidy, regulátory růstu a listovými hnojivy.

BELEM® 0,8 MG

Účinná látka: 8 g/kg cypermethrin

Půdní širokospektrální insekticid ve formě mikrogranulí k použití při výsevu nebo výsadbě vybraných zemědělských plodin

Balení: 12 kg pytel
Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek Belem® 0,8 MG je insekticidní mikrogranulát obsahující účinnou látku cypermethrin, která patří chemicky do skupiny pyretroidů. U hmyzu účinkuje jako rychle působící neurotoxin. Belem® 0,8 MG hubí škůdce jako dotykový a požerový jed. Účinkuje na velkou škálu hmyzích škůdců v půdě, zejména na drátovce. Aktivita přípravku v půdě závisí na množství světla a přípravek je v půdě perzistentní od 1,5 do 2 měsíců.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka kg/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
mrkev	drátovci, pochmurnatka mrkvová	12,0	AT	
cukrovka	drátovci	12,0	AT	
křen, celer bulvový, pastinák, petržel kořenová, ředkvička, tuřín	drátovci	12,0	AT	
celer bulvový, pastinák, petržel kořenová	pochmurnatka mrkvová	12,0	AT	
zelí hlávkové, kapusta hlávková	drátovci, květílka zelná	12,0	AT	
rajče	drátovci, osenice	12,0	AT	
baklažán	drátovci, osenice	12,0	AT	
brambor	drátovci	24,0	AT	
cibule, cibule šalotka, česnek	drátovci	12,0	AT	
řepka olejka	drátovci, květílka zelná, dřepčík olejkový	12,0	AT	
okrasné trávničky	drátovci, osenice	12,0	AT	
tykev	drátovci	12,0	AT	
tabák	drátovci, osenice	12,0	AT	
kukuřice	drátovci, bázlivec kukuřičný	12,0–24,0	AT	

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
baklažán, brambor, celer bulvový, cibule, cibule šalotka, cukrovka, česnek, kapusta hlávková, křen, kukuřice, mrkev, pastinák, petržel kořenová, rajče, ředkvička, řepka olejka, tabák, okrasné trávníky, tuřín, tykev, zelí hlávkové	aplikace do půdy při výsevu/výsadbě	1x

Vyšší dávka z uvedeného rozmezí dávkování u kukuřice se použije při vyšším infekčním tlaku. Přípravek dosahuje proti pochmurnatce mrkvové na mrkvi, bulvovém celeru, pastináku, kořenové petrželi a proti dřepčíkovi olejkovému na řepce průměrné účinnosti.

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

Způsob aplikace: zapravení přípravku do secí nebo sázecí brázdy (resp. zapravení přípravku do půdy) pomocí dávkovače upevněném na secím nebo sázecím stroji (v závislosti na plodině).

Insekticid na bázi syntetického pyretroidu ve formě emulgovatelného koncentráту k hubení savého a žravého hmyzu v zemědělských plodinách

Balení: 1 l láhev

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek Ravane je pyrethroidní nesystemický insekticid proti širokému spektru žravého a savého hmyzu. Působí jako kontaktní a požerový jed s knock-down efektem a relativně dlouhodobým reziduálním a repelentním účinkem.

Při vysokých teplotách se účinnost snižuje, při nižších teplotách (pod 25 °C) výrazně stoupá.

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka
Pšenice ozim, ječmen ozim, žito	mšice jako přenašeči viróz	0,1	AT	do: 77 BBCH od začátku výskytu na podzim, max. 4x za vegetační sezónu plodiny
Tritikale	mšice jako přenašeči viróz	0,1	AT	do: 32 BBCH od začátku výskytu, max. 4x za vegetační sezónu plodiny
Pšenice ozim, pšenice jarní, pšenice tvrdá	mšice	0,1	AT	do: 77 BBCH od začátku výskytu, max. 4x za vegetační sezónu plodiny
Řepka olejka ozimá a jarní	dřepčici	0,15	AT jarní ř. 42 dny	od začátku výskytu, max. 4x za vegetační sezónu plodiny
Řepka olejka ozimá a jarní	blýskáček řepkový	0,15	AT jarní ř. 42 dny	od: 51 BBCH, do: 59 BBCH podle signalizace, max. 4x za vegetační sezónu plodiny
Řepka olejka ozimá a jarní	krytonosec šešulový, bejlmorka kapustová	0,15	AT jarní ř. 42 dny	od: 63 BBCH, do: 65 BBCH podle signalizace, max. 4x za vegetační sezónu plodiny

Bob	listopas čárkovaný, zrnokaz fazolový	0,1	25	podle signalizace, od začátku výskytu, max. 2x za vegetační sezónu plodiny
Hrách na zrna	listopas čárkovaný, zrnokaz fazolový	0,1	25	podle signalizace, od začátku výskytu, max. 2x za vegetační sezónu plodiny
Hrách	mšice	0,1	25	podle signalizace, od začátku výskytu, max. 2x za vegetační sezónu plodiny
Brambor množitelské porosty	mšice	0,15	–	podle signalizace, max. 4x za vegetační sezónu plodiny
Cukrovka	dřepčící	0,15	56	od začátku výskytu, max. 2x za vegetační sezónu plodiny

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v uvedených plodinách tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu pyrethroidu (např. *lambda-cyhalothrin*, *deltamethrin*, *beta-cyfluthrin*, *alfa-cypermethrin*, *bifenthrin*, *cypermethrin*, *etofenprox*, *zeta-cypermethrin*), po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

MÍSITELNOST

Insekticid Ravane je mísitelný s registrovanými herbicidy, fungicidy, růstovými regulátory a listovými hnojivy.

Postřikový insekticidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k hubení živočišných škůdců na řepce, kukuřici cukrové, ozimých a jarních obilninách, cukrovce, hrachu, fazolu, brukvovité zelenině, bramboru, póru, mrkvi, kořenové a hlízové zelenině, cibulové, tykvovité a listové zelenině, okurce, bylinách, chřestu a okrasných rostlinách

Balení: 1 l láhev

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Scatto je insekticid s dotykovým a požerovým účinkem proti savému a žravému hmyzu.

Účinná látka deltamethrin je světlostálý syntetický pyrethroid, který působí na nervový systém hmyzu v kanálu pro Na⁺ ionty a na membráně nervových buněk.

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka
Brambor	mandelinka bramborová, mšice	0,4	3	při zjištění výskytu
Brokolice, květák	housenky, mšice, bělásek zelný, západníček polní	0,4	7	při zjištění výskytu
Celer	mšice, pochmurnatka mrkvová	0,5	7	při zjištění výskytu
Celer listový	pochmurnatka mrkvová, mandelinky, nosatci, mšice	0,5	7	při zjištění výskytu
Chřest	mšice, housenky, chřestovníček	0,4	AT	po sklizni
Cibule, cibule šalotka, česnek	molík česnekový, mšice	0,5	8	při zjištění výskytu
Cuketa, patizon	housenky, mšice, molice bavlníková, molice skleníková	0,3-0,5	3	při zjištění výskytu
Cukrovka	housenky, mšice, květilky	0,4	7	při prvním výskytu
Fazol obecný	housenky, mšice	0,5	7	při zjištění výskytu
Hrách	listopas čárkovaný	0,25	7	od BBCH 10 do BBCH 13; při zjištění výskytu
Hrách	třásněnky, mšice	0,25	7	při zjištění výskytu
Kedluben	housenky, mšice, bělásek zelný, západníček polní	0,4	14	při zjištění výskytu

Koriandr setý, kopr vonný, kmín kořený, libeček lékařský, andělíka lékařská, brutnák lékařský	mšice, housenky, nosatci, mandelinky, pochmurnatka mrkvová	0,5	–	při zjištění výskytu; semenné porosty
Křen selský	mšice, housenky	0,4	7	při zjištění výskytu
Kukuřice cukrová	housenky, mšice	0,5	3	při zjištění výskytu
Máta peprná, tymián obecný, meduňka lékařská, šalvěj lékařská, bazalka pravá, majoránka zahradní, rozmarýn lékařský, vavřík vznešený, pelyněk pravý, dobromysl obecná	mšice, housenky, nosatci, mandelinky	0,5	7	při zjištění výskytu
Mrkev	pochmurnatka mrkvová	0,5	7	při zjištění výskytu
Mrkev	housenky, mšice	0,4	7	při zjištění výskytu
Okrasné rostliny	mšice, červci, třásněnky, vrtalky, klopušky, housenky, korovnice, listopasi	0,12 % (0,12 l/100l vody)	–	při zjištění výskytu
Okurka	mšice, molice bavlníková, molice skleníková, housenky	0,1–0,18	3	při zjištění výskytu
Okurka nakládačka	mšice, molice bavlníková, molice skleníková	0,3–0,5	3	při zjištění výskytu
Okurka nakládačka	housenky	0,2	3	při zjištění výskytu
Pastinák setý	mšice, housenky	0,4	7	při zjištění výskytu
Pastinák setý	pochmurnatka mrkvová	0,5	7	při zjištění výskytu
Pažitka	mšice, housenky	0,5	7	při zjištění výskytu
Petržel naťová, kerblík	pochmurnatka mrkvová, mandelinky, nosatci, mšice	0,5	7	při zjištění výskytu
Petržel zahradní	pochmurnatka mrkvová	0,5	7	při zjištění výskytu
Petržel zahradní	housenky, mšice	0,4	7	při zjištění výskytu
Pór	mšice	0,5	14	při zjištění výskytu
Pór	housenky	0,25	14	při zjištění výskytu
Pšenice, žito, tritikale	mšice, bejломorky	0,2	21	od BBCH 09 do BBCH 59; při prvním výskytu
Ječmen, oves	mšice, bejломorky	0,2	AT	od BBCH 09 do BBCH 51; při prvním výskytu
Ředkvička	dřepčící	0,2	3	při zjištění výskytu
Ředkvička	mšice, housenky	0,4	3	při zjištění výskytu
Řepka olejka	blýskáček řepkový, krytonosec šešulový	0,2	56	od BBCH 50 do BBCH 75
Řepka olejka	dřepčik olejkový	0,2	56	od BBCH 10 do BBCH 13
Salát, štěrbák zahradní (endivie), čekanka	mšice, housenky	0,5	7	při zjištění výskytu
Špenát, mangold	mšice, housenky	0,5	7	při zjištění výskytu
Tuřín, vodnice	mšice, housenky, zápředníček polní	0,4	7	při zjištění výskytu

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Andělíka lékařská, bazalka pravá, brutnák lékařský, kerblík, kmín kořený, kopr vonný, koriandr setý, libeček lékařský, majoránka zahradní, máta peprná, meduňka lékařská, tymián obecný, šalvěj lékařská, pažitka, petržel naťová, dobromysl obecná	600 l/ha	postřik	3x	14 dnů
Brambor	600 l/ha	postřik	2x	14 dnů
Mangold, špenát, brokolice, květák	300 l/ha	postřik	3x	14 dnů
Celer, celer listový, cukrovka, petržel zahradní, vodnice, tuřín, pastinák setý	400–600 l/ha	postřik	3x	14 dnů
Chřest	1000 l/ha	postřik	2x	14–21 dnů
Cibule, cibule šalotka, česnek, mrkev	500 l/ha	postřik	3x	14 dnů
Ředkvička	500 l/ha	postřik	2x	14 dnů
Čekanka, salát, šterbák zahradní (endivie)	500 l/ha	postřik	3x	7 dnů
Fazol obecný, hrách	200–1000 l/ha	postřik	2x	14 dnů
Ječmen, oves, pšenice, tritikale, žito	250–400 l/ha	postřik	2x	14 dnů
Kedluben	500 l/ha	postřik	2x	7 dnů
Křen selský	400–600 l/ha	postřik	2x	14 dnů
Kukuřice cukrová	600 l/ha	postřik	2x	14 dnů
Řepka olejka	300 l/ha	postřik	1x	
Okrasné rostliny	100–400 l/ha	postřik	3x	7 dnů
Okurka, okurka nakladačka, patizon, cuketa	500–1000 l/ha	postřik	3x	7 dnů
Pór	400 l/ha	postřik	2x	14 dnů mšice, 7 dnů housenky

MÍSITELNOST

Scatto je mísitelné s fungicidy, insekticidy, růstovými regulátory a listovými hnojivy.

Postřikový insekticidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu k ochraně řepky olejky ozimé, pšenice ozimé, ječmene ozimého, ječmene jarního, tritikale ozimého, žito ozimého, brambor a jádřovin.

Balení: 1 l láhev

Doba použitelnosti: 3 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek TAMER je selektivní systémově působící insekticid. Účinná látka acetamiprid ze skupiny neonikotenoidů působí systémově s translinárním pohybem v rostlinách. Působí jako kontaktní a požerový jed. Váže se na nikotinové receptory acetylcholinu a centrálním nervovém systému hmyzu, působí tedy neurotoicky, čímž následně dochází k paralýze a úhynu cílových škůdců.

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
jádřoviny	mšice jabloňová	0,225	14	od 70 BBCH, do 81 BBCH; 0,125 L/10 000 m ₂ LWA
jádřoviny	obaleč jablečný	0,25	14	od 70 BBCH, do 81 BBCH; 0,167 L/10 000 m ₂ LWA
brambor	mandelinka bramborová	0,15	7	od 51 BBCH, do 89 BBCH
brambor	mandelinka bramborová	2x 0,12	7	od 51 BBCH, do 89 BBCH; dělená aplikace
ječmen jarní	mšice střemchová, kyjatka osenní	0,15	28	od 30 BBCH, do 69 BBCH
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	mšice střemchová, kyjatka osenní	0,15	28	od 21 BBCH, do 75 BBCH; na jaře
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	mšice střemchová, kyjatka osenní	0,15	AT	od 20 BBCH, do 29 BBCH; na podzim
řepka olejka ozimá	krytonosec čtyřzubý, krytonosec řepkový	0,2	28	od 31 BBCH, do 59 BBCH
řepka olejka ozimá	blýskáček řepkový	0,2	28	od 50 BBCH, do 59 BBCH
řepka olejka ozimá	krytonosec šešulový, bejломorka kapustová	0,2	28	od 70 BBCH, do 71 BBCH
řepka olejka ozimá	dřepčík olejkový	0,2		od 11 BBCH, do 19 BBCH; na podzim

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor	200–600	postřik	1x nebo dělená aplikace	7 dnů
jádroviny	500–1 000	postřik	1x za rok	
pšenice ozimá, ječmen ozimý, ječmen jarní, tritikale ozimé, žito ozimé, řepka olejka ozimá	200–400	postřik	1x	

Při snižování dávky přípravku podle LWA sadu se zároveň úměrně snižuje dávka vody.

Nepřekračujte maximální uvedenou dávku na ha.

Přípravek dosahuje proti dřepčíku olejkovému v řepce ozimé průměrné účinnosti.

ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ PŘÍPRAVKU PROTEBO POVOLENÉ PODLE ČL. 51 ODST. 2 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1107/2009

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
chřest	chřestovníček obecný	0,25	-	po sklizni od 50 BBCH
žito jarní, tritikale jarní	mšice	0,15	28	od 21 BBCH, do 75 BBCH
čirok, proso seté, bér italský	bázlivec kukuřičný, zavíječi	0,15	56	od 51 BBCH, do 75 BBCH
katrán etiopský	blyskáček řepkový	0,18	28	od 50 BBCH, do 59 BBCH
katrán etiopský	bejlomorka kapustová, krytonosec šešulový	0,15	28	od 70 BBCH, do 71 BBCH
jetel	nosatčík obecný, chrousti	0,15	-	od 71 BBCH, do 85 BBCH
réva	zobonoska révová, kříšek révový, pidikříšek zelenavý, obaleč mramorovaný	0,25	7	od 71 BBCH, hrozny stolní
zelenina salátová, špenát, čekanka salátová	mšice, zavíječ (Polyocha depressella), můrovití, mūra kapustová, třásněnky, mšice meruzalková	0,25	7	od 50 BBCH, venkovní prostory
okrasné rostliny - sazenice, lesní dřeviny - sazenice, vrba	molice, mšice, svluška chmelová, třásněnka dračincová, lalokonosci, zavíječ zimostrázový	0,25	-	od 71 BBCH, venkovní prostory
květák, brokolice, zelí hlávkové, kapusta	savý hmyz, žravý hmyz	0,25	14	od 50 BBCH, do 69 BBCH, venkovní prostory

batáty	mšice, můry	0,12	7	od 71 BBCH, venkovní prostory
kukuřice cukrová	bázlivec kukuřičný	0,15	28	od 51 BBCH, do 75 BBCH
kukuřice cukrová	zavíječ kukuřičný	0,3	28	od 51 BBCH, do 75 BBCH
byliny (čerstvé)	mšice	0,25	7	od 71 BBCH, do 85 BBCH, venkovní prostory
byliny, jedlé květy	mšice, třásněnka zahradní, třásněnka západní, molice skleníková, klopoušky	0,25	-	od 71 BBCH, do 89 BBCH, venkovní prostory

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
chřest	500–800	postřik	1x za rok	
žito jarní, tritikale jarní	200–400	postřik	1x	
čirok, proso seté, bér italský	100–200	postřik	1x	
katrán etiopský	200–400	postřik	1x	
jetel	200–600	postřik	1x	
réva	200–1 000	postřik	1x za rok	
zelenina salátová, špenát, čekanka salátová	400–600	postřik	1x	
okrasné rostliny, lesní dřeviny, vrba	600–1 200	postřik	1x za rok	
květák, brokolice, zelí hlávkové, kapusta	400–600	postřik	1x	
batáty	200–600	postřik	2x	7 dnů
kukuřice cukrová	100–200	postřik	1x	
byliny (čerstvé)	100–400	postřik	1x za rok	
byliny, jedlé květy	500–700	postřik	1x za rok	

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku acetamiprid, po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

MÍSITELNOST

Insektid Tamer je mísitelný s registrovanými fungicidy, insekticidy, regulátory růstu a listovými hnojivy.

IRONMAX PRO®

Účinná látka: 24,2 g/kg fosforečnan železitý

Moluskocid ve formě návnady k přímému použití určený na regulaci slimáků v zemědělských plodinách, zelenině, ovocných plodinách, okrasných rostlinách a skleníkových plodinách

Balení: 10 kg pytel

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Vzhledem ke způsobu působení fosforečnanu železitého se po konzumaci návnady slimáci obvykle stáhnou do země, kde uhynou, a proto neuvidíte velké množství mrtvých slimáků. Účinky působení proto nemusí být okamžitě viditelné. Účinnost by se proto měla měřit z pohledu snížení poškození plodin. Výsledek působení přípravku IRONMAX PRO lze proto hodnotit pouze na základě sníženého výskytu poškození plodin.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka kg/ha	Poznámka
Řepka olejka, len setý (olejný), mák setý, sezam indický, slunečnice, sója, hořčice, tykev, světlíce barvířská, brtnák lékařský, lnička setá, konopí seté	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do sklizně
Cukrovka, řepa krmná, červená řepa, tuřín, vodnice, mrkev, celer bulvový, ředkvička	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do 14 BBCH
Cibule, česnek	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do sklizně
Rajče, paprika, baklažán	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do sklizně; skleníky
Okurka, cuketa, meloun cukrový, meloun vodní	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do sklizně; skleníky
Květák, brokolice, zelí hlávkové, kapusta růžičková	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do sklizně
Salát, špenát, šrucha zelná, byliny (kerblík, pažitka, celer listový, petržel, šalvěj, rozmarýn, tymián, bazalka, bobkový list, estragon)	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do sklizně; skleníky i pole
Hrách, fazol	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do sklizně
Celer řapíkatý, fenykl, artyčok, pór, cibule jarní (salátová)	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do sklizně

MOLUSKOCIDY

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka kg/ha	Poznámka
Pšenice, ječmen, oves, žito, tritikale	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do sklizně
Kukuřice	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do sklizně
Pastviny nové (jílek vytrvalý)	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do sklizně
Trávníky	slimáci, plzáci	7,0	od 00 BBCH (od 7 dnů před setím/výsadbou), do sklizně

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Ve všech plodinách se aplikuje pozemně ručním rozhozem mezi rostliny (na menších plochách, např. ve sklenících) nebo rozhozem na široko (např. pomocí rozmetadla).

Maximální počet aplikací za vegetaci – 4x s intervalem mezi aplikacemi minimálně 5 dní.

Přípravek se aplikuje za sucha, aby nedocházelo k ulpívání granulí na listech ošetřovaných rostlin.

METAREX® INOV

Účinná látka: 4% metaldehyd (40 g/kg)

Přípravek na ochranu rostlin Metarex Inov je zemědělský/zahradní moluskocid na hubení slimáků a hlemýžďů v polních plodinách, v ovocných sadech, na zeleninových polích a záhoncích, v okrasných plodinách a ve skleníkových plodinách ve formě granulované návnady (GB)

Balení: 20 kg pytel

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Regulace na bázi návnady spočívá na částečné nebo úplné konzumaci návnady škůdcem. Hlemýždi a slimáci tak musejí návnadu před požitím nalézt. Požití množství je klíčovým faktorem účinnosti: chuťnost pelet musí být dostatečně velká na to, aby vybízela k požití smrtelné dávky. Pelety Metarexu Inov způsobují nevratnou destrukci buněk vytvářejících sliz, proto je přípravek vysoce bezpečný pro ostatní půdní faunu. Následuje smrt. Nejlepších výsledků je dosaženo aplikací během mírně vlhkého počasí, kdy jsou slimáci nejaktivnější.

Přípravek obsahuje kromě metaldehydu velice účinné atraktanty, díky kterým je škůdci intenzivně vyhledáván a konzumován.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Slimáci, plzáci, hlemýždi

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka kg/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámky
Olejniny	slimáci, plzáci, hlemýžďovití	4 kg/ha při setí nebo 5 kg/ha rozhozem		až do rozvinutí 7 pravých listů
Réva vinná, ovoce z keřů, další bobulové a drobné ovoce, jahoda	slimáci, plzáci, hlemýždi	rozhoz 5 kg/ha nebo do řádku		až do konce kvetení
Brambory	slimáci, plzáci, hlemýždi	rozhoz 5 kg/ha	7	až do konce odumření listů a stonků, vybledlé a odumřelé stonky
Cukrová řepa, krmná řepa, řepa, tuřín, vodnice	slimáci, plzáci, hlemýždi	4 kg/ha do brázdy nebo rozhoz 5 kg/ha		až do rozvinutí pěti listů
Květák, brokolice, zelí, růžičková kapusta	slimáci, plzáci, hlemýždi	rozhoz 5 kg/ha		rozvíjení pozdějších pupenů
Salát, ostatní salátové rostliny, špenát a podobné listy (šrucha, řepa listy), bylinky	slimáci, plzáci, hlemýždi	rozhoz 5 kg/ha		až do doby, kdy 10 % očekávané listové růžice dosáhne prostoru listu nebo až se začnou tvorit hlavičky
Obiloviny (pšenice, ječmen, oves, žito, tritikale)	slimáci, plzáci, hlemýždi	rozhoz 5 kg/ha		až do konce odnožování

Pšenice	slimáci, plzáci, hlemýždi	příměs 4 kg/ha		
Kukuřice, cukrová kukuřice	slimáci, plzáci, hlemýždi	4 kg/ha do brázdy nebo rozhoz 5 kg/ha		až do rozvinutí pěti listů
Louky a pastviny (nově založené)	slimáci, plzáci, hlemýždi	rozhoz 5 kg/ha	49	až do rozvinutí pěti listů
Trávník	slimáci, plzáci, hlemýždi	rozhoz 5 kg/ha		až do sekaného produktu
Jahodník	slimáci, plzáci, hlemýždi	rozhoz 5 kg/ha nebo do brázdy		ve skleníku až do konce kvetení
Salát, ostatní salátové rostliny, špenát a podobné listy (šrucha, řepa listy), byliny	slimáci, plzáci, hlemýždi	rozhoz 5 kg/ha		ve skleníku až do doby, kdy 10 % očekávané listové růžice dosáhne prostoru listu nebo až se začnou tvořit hlavičky
Okrasné rostliny, květiny k řezu	slimáci, plzáci, hlemýždi	rozhoz 5 kg/ha		ve volné půdě a ve skleníku až do řezaného produktu

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Granule Metarexu Inov jsou vyráběny mokrou cestou, takže výsledný produkt je bezprašný, vysoce odolný vlhku a dešťovým srážkám. To zaručuje dlouhodobou životnost granulí na pozemcích. Granule se díky své pravidelnosti velice dobře aplikují pomocí běžných rozmetadel na hnojiva.

Nejlepších výsledků je dosaženo v případě, kdy regulace probíhá před vznikem škod. V případě jednoletých plodin doporučujeme provést ošetření před vzejtím. Přípravek aplikujte po dokončení přípravy záhonu.

Při regulaci slimáků je důležité provést ošetření předtím, než začnou škůdci stoupat na plodinu. Přípravek je nutné aplikovat od 7 dnů před vysetím/vysazením. Nejpozdější čas aplikace – viz tabulka výše.

Maximální celková dávka nesmí překročit 17,5 kg/ha produktu na plodinu a rok. Maximální dávku použijte v případě silného zamoření škůdci.

Přípravek neaplikujte formou hromádek. Rozsypané pelety okamžitě zametěte a zlikvidujte.

Opakované ošetření se doporučuje za podmínek vysokého výskytu slimáků. Nejvyšší počet aplikací v plodině za rok: 3–4x.

Interval mezi aplikacemi: minimálně 5 dnů.

ALITRIN®

Účinná látka: 250 g/l trinexapak-ethyl

Regulátor růstu a vývoje rostlin na bázi emulgovatelného koncentrátu určený ke zvýšení odolnosti proti poléhání pšenice ozimé, ječmene ozimého a řepky olejky ozimé a ke zvýšení odolnosti proti poléhání a zkrácení stébla ovsu, žita ozimého, tritikale ozimého a ječmene jarního

Balení: 5 l kanystr

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Trinexapak-ethyl, účinná látka přípravku Alitrin, patří do skupiny cyklohexandionů. Mechanismus účinku přípravku Alitrin spočívá v zastavení syntézy giberelinů. K efektivnímu zastavení tvorby giberelinů dochází na konci řetězce jejich syntézy a tím také dochází k zastavení prodlužovacího růstu rostlin.

Alitrin je v převážné míře přijímán zelenými částmi rostlin a je rychle rozváděn do meristematických pletiv, kde způsobuje zbrzdění prodlužování stonkových internodií. Zbrzdění růstu rostlin vede ke snížení jejich výšky – zvyšuje se odolnost k poléhání.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Oves	zvýšení odolnosti proti poléhání, zkrácení stébla	0,6	AT	od 31 BBCH, do 37 BBCH
Žito ozimé	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,3	AT	od 39 BBCH, do 49 BBCH
Žito ozimé	zvýšení odolnosti proti poléhání, zkrácení stébla	0,6	AT	od 31 BBCH, do 39 BBCH
Tritikale ozimé	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,3	AT	od 39 BBCH, do 49 BBCH
Tritikale ozimé	zvýšení odolnosti proti poléhání, zkrácení stébla	0,6	AT	od 31 BBCH, do 39 BBCH
Řepka olejka ozimá	zvýšení odolnosti proti poléhání	1,5	AT	od 39 BBCH, do 55 BBCH
Pšenice ozimá	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,4	AT	od 31 BBCH, do 35 BBCH
Ječmen ozimý	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,8	AT	od 31 BBCH, do 35 BBCH
Ječmen jarní	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,3	AT	od 34 BBCH, do 37 BBCH
Ječmen jarní	zvýšení odolnosti proti poléhání, zkrácení stébla	0,4	AT	od 31 BBCH, do 34 BBCH

Maximální použití 1x v plodině.

MÍSITELNOST

Regulátor růstu Alitrin je mísitelný s registrovanými fungicidy, herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

CAMPOSAN 660®

Účinná látka: 660 g/l ethefon

Postřikový přípravek ve formě rozpustného koncentrátu k regulaci růstu a vývoje - zvýšení odolnosti obilninproti poléhání

Balení: 5 l kanystr

Doba použitelnosti: 3 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Po aplikaci na list proniká ethefon do rostliny, kde se rozkládá na etylen, fosfát a chloridy. Fyziologicky účinný je etylen. Přípravek zvyšuje odolnost proti poléhání zkrácením délky stébela a zesílením buněčných stěn. Při zvýšené dávce dusíku a správné agrotechnice zvyšuje výnos zrna.

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	OL	Poznámka
Ječmen jarní	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,5	AT	od 31 BBCH, do 49 BBCH
Ječmen ozimý, tritikale ozimé pšenice ozimá, pšenice jarní	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,75	AT	od 31 BBCH, do 49 BBCH
Žito ozimé	zvýšení odolnosti proti poléhání	1,1	AT	od 31 BBCH, do 49 BBCH
Pšenice špalda	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,6	AT	od 31 BBCH, do 49 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Maximální počet aplikací v plodině
Ječmen jarní, ječmen ozimý, pšenice ozimá, pšenice jarní, pšenice špalda, tritikale ozimé, žito ozimé	100–400	postřik	1x

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Pěstování následných plodin bez omezení.

Přípravek nelze použít v množitelských porostech.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.

MÍSITELNOST

Regulátor růstu Camposan 660 je mísitelný s registrovanými fungicidy, herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

CELSTAR® 750 SL

Účinná látka: 750 g/l chlormequat

Postřikový přípravek ve formě rozpustného koncentrátu k regulaci růstu obilnin, řepky olejky ozimé a okrasných rostlin

Balení: 20 l kanistr

Doba použitelnosti: 3 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Působením chlormequatu dochází ke zvýšení hladiny cytokininů a snížení biosyntézy giberelinů a auxinů v rostlině zkracuje délku stébla a zvyšuje odolnost proti poléhání podporuje tvorbu kořenového systému a zvyšuje jistotu přezimování.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha- koncentrace %	Poznámka
Ječmen ozimý	regulace růstu, zvýšení odolnosti proti poléhání	1,5	od BBCH 14 do BBCH 15
Ječmen jarní	podpora odnožování	0,6	od BBCH 21 do BBCH 25
Pšenice ozimá	regulace růstu, zvýšení odolnosti proti poléhání	1,5	od BBCH 14 do BBCH 30
Pšenice jarní	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,8–1,5	od BBCH 23 do BBCH 29
Okrasné rostliny	regulace růstu	0,15–0,4 %	v období intenzivního růstu
Oves	zvýšení odolnosti proti poléhání	2,0	od BBCH 31 do BBCH 32
Žito	zvýšení odolnosti proti poléhání	1,25–1,9	od BBCH 31 do BBCH 39
Řepka olejka ozimá	regulace růstu, zvýšení jistoty přezimování	0,5–0,75 l/ha	od 14 BBCH do 16 BBCH jen pro technické účely 1x na podzim

Maximální počet aplikací – 1x v plodině Plodiny ošetřené přípravkem obsahujícím účinnou látku chlormequat (chlormequat-chloride) nejsou určeny ke konzumaci nebo zkrmování s výjimkou zrna nebo slámy obilovin

RŮST. REGULÁTOR

DÁVKA VODY

200–300 l/ha – jarní ječmen

200–600 l/ha – pšenice, ozimý ječmen, oves, žito

1 000 l/ha – okrasné rostliny

200–300 l/ha – řepka olejka ozimá

UPŘESNĚNÍ

Řepka olejka ozimá: Aplikujte při teplotách 10 až 25°C. Aplikujte na suchý porost, vyhněte se aplikaci před předpokládanými srážkami.

POZNÁMKY

Regulace růstu - zvýšení jistoty přezimování u raně seté ozimé pšenice a rychle se vyvíjejících porostů, kde hrozí nebezpečí přerůstání. Zásadně nepoužívat na pozemcích zaplevelených pýřem.

Regulace růstu - časná jarní aplikace pro podporu odnožování řídkých a špatně přezimovaných porostů.

Zvýšení odolnost proti poléhání ozimé pšenice (vývojová fáze BBCH 25–30) v intenzivních podmínkách.

U ozimé pšenice musí být aplikace ukončena nejpozději v době objevení prvního kolénka.

Pro pozdější ošetření je nutné použít přípravek CAMPOSAN 660 s úč. l. etephon.

MÍSITELNOST

Celstar 750 SL lze mísit s kapalnými hnojivy DAM 390, Wuxal a dalšími. Velice výhodné jsou v obilninách kombinace s fungicidy proti chorobám pat stébel a s jarními herbicidy (Agritox 50 SL, Attribut SG 70).

Možná je i mísitelnost s insekticidy.

Porosty ošetřené přípravkem Celstar 750 SL proti poléhání nesmí být zkrmovány na zeleno, sušeny ani silážovány.

EXILIS 100 SC®

Účinná látka: 100 g/l 6-benzyladenin

Regulátor růstu a vývoje ve formě suspenzního koncentrátu pro redukci nadměrné násady a stimulaci u jableoní a hrušní.

Balení: 1 l láhev

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Exilis je regulátor růstu a vývoje sloužící k redukci násady plodů po odkvětu u jableoní a hrušní s nadměrným počtem květů nebo u stromů, kde nedochází k dostatečnému opadu plodů po květu. Účinnost přípravku je ovlivněna několika faktory včetně vitality stromu, intenzity kvetení, opylení a klimatických podmínek. Vyšší účinnosti bývá dosaženo při vyšších teplotách v době aplikace a v období po aplikaci. Proto je doporučeno aplikovat přípravek v době aktivního růstu stromu, při teplotách nad 15 °C i během několika dnů (3 až 5 dnů) následujících po aplikaci. Zvýšená relativní vzdušná vlhkost zajistí lepší penetraci přípravku, a tím i zvýšení účinku, který je patrný během 2 až 3 týdnů po aplikaci. Vysoká teplota (nad 28 °C) v době aplikace a několik dní po ní však může způsobit až nadměrný opad plodů.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování l/ha	OL (dny)	Poznámka
Jabloň	redukce nadměrné násady plodů, stimulace výnosu	1,5 (0,75 l/1 m výšky koruny/ha)	AT	od 71 BBA do 72 BBA, velikost plodů 7–15 mm, max. výška koruny 2 m
	redukce nadměrné násady plodů, stimulace výnosu	2x 0,75 (0,375 l/1 m výšky koruny/ha)	AT	od 71 BBA do 72 BBA, velikost plodů 7–15 mm, max. výška koruny 2 m
Hrušeň	redukce nadměrné násady plodů	1,5 (0,75 l/1 m výšky koruny/ha)	90	od 71 BBA do 74 BBA velikost plodů 7–15 mm

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Maximální počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Jabloň,	300–1000 l/ha (max. 500 l/1m výšky koruny/ha)	postřik, rosení	1x za rok nebo dělená aplikace	3 dny
Hrušeň	300–1000 l/ha (max. 500 l/1m výšky koruny/ha)	postřik, rosení	1x za rok	

RŮST. REGULÁTOR

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

Dávka přípravku by měla být přizpůsobena vlastnostem ošetřované odrůdy jabloní, nasazení plodů a povětrnostním podmínkám. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Aplikace musí být provedena v období aktivního růstu stromů, při denní teplotě nejméně 15 °C.

Tato teplota by měla přetrvávat i ve dnech následujících po aplikaci.

Účinnost přípravku závisí na odrůdě a klimatických podmínkách.

Účinnost přípravku a bezpečnost pro plodinu u různých odrůd konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

DOPORUČENÍ PRO APLIKACI

Minimální teplota by měla být 15 °C (optimální pak 22–25 °C), důležitá je i stálost teploty několik dní po aplikaci.

Velikost plůdků a počasí jsou stěžejní pro účinnost přípravku (ø plůdků 12 mm, u Jonagoldu 18 mm).

U odrůdy Red Delicious není doporučeno používat samostatně.

Lze mísit s 10% NAA, zvláště pokud jsou teploty do 20 °C (nikdy nepřidávat do aplikací v odrůdě Idared).

MÍSELNOST

Regulátor růstu Exilis 100 SC je mísitelný s kyselinou α -naftyl octovou (NAA).

FABULIS OD®

Účinná látka: 50 g/l prohexadion-kalcium

Regulátor růstu rostlin ve formě olejové disperze pro použití v pšenici ozimé (včetně pšenice špaldy), ječmeni, žitě, tritikale

Balení: 5 l kanystr

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Fabulis OD je růstový regulátor obilnin. Účinná látka *prohexadion-kalcium* patří do chemické skupiny acylcyklohexadionů a působí jako inhibitor biosyntézy giberelinů, a to vede ke zkrácení stébla obilnin a zvýšení odolnosti obilnin proti poléhání.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka k plodině	Poznámka k dávkování
pšenice ozimá, ječmen ozimý, ječmen jarní	regulace růstu	1,5	AT	od 29 BBCH do 39 BBCH	aplikace dělená do celkové dávky 1,5 l/ha, nebo jednorázově
žito	regulace růstu	1,5	AT	od 31 BBCH do 34 BBCH	aplikace dělená do celkové dávky 1,5 l/ha, nebo jednorázově
tritikale	regulace růstu	1,5	AT	od 29 BBCH do 34 BBCH	aplikace dělená do celkové dávky 1,5 l/ha, nebo jednorázově

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
pšenice ozimá, ječmen ozimý, ječmen jarní, žito, tritikale	100–500	postřik	2x	7 dnů

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

Aplikujte na porosty aktivně rostoucí. V období extrémního horka nebo chladu aplikaci odložte. Po aplikaci přípravku nelze vyloučit projevy fytotoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty. Neaplikujte v množitelských porostech!

NÁSLEDNÉ PLODINY

Pěstování následných plodin je bez omezení.

MÍSITELNOST

Regulátor růstu Fabulis OD je mísitelný s registrovanými fungicidy, herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

Regulátor růstu a vývoje ve formě ve vodě dispergovatelných granulí k regulaci letorostů u jableň.

Balení: 2,5 kg láhev
Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Kudos je regulátor růstu a vývoje určený k regulaci letorostů u jableň. Obsahuje 100 g/kg prohexadion – kalcium z chemické skupiny acylcyklohexadionů, který působí jako inhibitor biosyntézy giberelinů. To vede k redukci růstu letorostů. V důsledku toho bude snížena potřeba prořezávání alepší se cirkulace vzduchu a pronikání světla do koruny.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka kg/ha	OL (dny)	Poznámka
Jabloň	regulace letorostů	1,25	55	od 31 BBCH do 75 BBCH

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Maximální počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Jabloň	500–2 000	postřik, rosení	2x	21–35 dnů

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

Neaplikujte spolu s vápenatými hnojivy!
 Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.
 Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

MÍSELNOST

Regulátor růstu Kudos je mísitelný s registrovanými fungicidy a insekticidy, nedoporučujeme míchat s listovými hnojivy s obsahem vápníku.

Regulátor růstu ve formě rozpustného koncentráту pro zlepšení tržních vlastností – redukci rzivosti slupky jablek.

Balení: 1 l láhev

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Novagib je regulátor růstu sloužící ke zlepšení tržních vlastností jablek snížením rzivosti a zvětšením plodů. Obsahuje směs giberelinů GA4 a GA7 (hlavní složkou je giberelin GA4 92–97 %), přírodních rostlinných růstových hormonů. Aplikace přípravku Novagib na zrající plody zvyšuje pružnost slupky a zlepšuje jejich vzhled snížením rzivosti.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka k plodině	Poznámka k dávkování
Jabloň	zlepšení tržních vlastností – redukce rzivosti slupky jablek	0,5 l/ha (0,2 l/ha a 1 m výšky koruny)	AT	od: 69 BBCH, do: 73 BBCH, po odkvětu	max. 5x v intervalu 7 dnů
Jabloň	zlepšení tržních vlastností – redukce rzivosti slupky jablek	0,5 l/ha (0,25 l/ha a 1 m výšky koruny)	AT	od: 69 BBCH, do: 73 BBCH, po odkvětu	max. 4x v intervalu 10 dnů

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Maximální počet aplikací v plodině
Jabloň	1 000 (500–750 l/ha a 1 m výšky koruny)	postřik, rosení	max. 2 l/ha/rok

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

V následujícím roce nelze vyloučit zvýšený růst letorostů a snížení počtu květů. Citlivost odrůdy konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Doporučení pro aplikaci

- 1) během kvetení – na začátku nebo během kvetení pro zlepšení násady plodů, zejména v případě nepříznivého počasí v průběhu kvetení. Plody mohou být 2–3 týdny po odkvětu poškozeny (mráz, nízké teploty, silný déšť) a právě aplikace Novagibu po odkvětu plody účinně chrání.
- 2) po mrazu – léčba 0,5 l/ha přípravkem Novagib nejpozději do 48 hodin po nástupu mrazu může zachránit velkou část úrody.
- 3) snížení rzivosti ovoce – nejdůležitější a velmi žádoucí účinek giberelinů. Doporučují se 2–3x aplikace po odkvětu.

Odrůdy náchylné na rzivost: Golden Delicious, Gala, Elise, Šampion, Glostr, Jonagold.

Při aplikaci je žádoucí vysoká vzdušná vlhkost a teploty kolem 16 °C.

DESIGNER®

Účinná látka: 255 g/l karboxylovaný styren butadien kopolymer

Pomocný prostředek pro použití v TM směsi s fungicidy a insekticidy pro všechny plodiny. Působí jako smáčedlo, zlepšuje přilnavost aplikační kapaliny a zvyšuje její zadržení na ošetřeném povrchu. Snižuje ztráty smytím dešťovými srážkami nebo závlahou. Snižuje nežádoucí úlet při postřiku

Balení: 1 l láhev

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Designer působí jako smáčedlo, zlepšuje přilnavost aplikační kapaliny a zvyšuje její zadržení na ošetřeném povrchu. Snižuje ztráty smytím dešťovými srážkami nebo závlahou. Snižuje nežádoucí úlet při postřiku.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Účel použití	Dávka l/ha	Poznámka
Všechny plodiny	zlepšení smáčivosti	0,1	dávka vody mezi 100–200 l/ha
	a přilnavosti postřikových kapalin s protiúletovým účinkem	0,15	dávka vody více než 200 l/ha maximální koncentrace 0,125%

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Designer je adjuvant pro použití zejména s fungicidy a insekticidy ve všech plodinách.

DÁVKA VODY

polní plodiny 100–200 l/ha

speciální plodiny více než 200 l/ha, do maximální koncentrace 0,125 %

MÍSITELNOST

Adjuvant Designer se do nádrže postřikovače přidává **vždy jako poslední**, a to až po doplnění vodou na konečný objem nádrže.

GONDOR®

Účinná látka: 50% lecitin

Pomocný prostředek pro použití v TM směsi se všemi pesticidy, včetně regulátorů růstu ve všech plodinách, na orné půdě, lesní půdě, nezemědělské půdě včetně železnic

Balení: 5 l kanystr

Doba použitelnosti: 2 roky

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Gondor zvyšuje přilnavost a rozprostření postřikové směsi, penetraci a translokaci aplikovaných pesticidů snižuje nežádoucí úlet při aplikaci postřikové směsi.

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Účel použití	Dávka l/ha	Poznámka
Všechny plodiny, orná půda, lesní půda, nezemědělská půda včetně železnic	zlepšení smáčivosti postřikových kapalin s protiúletovým účinkem	0,25 0,4	dávka vody mezi 100–200 l/ha dávka vody více než 200 l/ha maximální koncentrace 0,25%

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Gondor je adjuvant pro použití do tank mix směsí se všemi pesticidy (včetně regulátorů růstu – Celstar 750 SL, Alitrin) ve všech plodinách, nejlépe se osvědčil v kombinacích s totálními herbicidy na bázi glyphosátu (Kaput Green, Kaput Extra).

DÁVKA VODY

polní plodiny 100–200 l/ha

speciální plodiny více než 200 l/ha, do maximální koncentrace 0,25 %

MÍSITELNOST

Adjuvant Gondor se do nádrže postřikovače přidává **vždy jako první**.

POMOC. PROSTŘEDKY

WUXAL ASCOFOL®

Složení: dusík (N) 2,3%, vodorozpustný draslík (K₂O) 1,5%, vodorozpustný hořčík (MgO) 0,02%, vodorozpustný vápník (Ca) 0,14%, vodorozpustný bor (B) 3,0%, vodorozpustné železo (Fe) 0,005%, vodorozpustný mangan (Mn) 0,8%, vodorozpustný zinek (Zn) 0,5%, jód (I) 0,003%, obsah organických látek min. 18%, Ascophyllum nodosum 51,2% (m/v)

Suspenzní pomocný rostlinný přípravek vyrobený z extraktu mořské řasy (Ascophyllum nodosum) bohatý na živiny a přírodní látky stimulující růst rostlin.

Díky obsahu přírodních rostlinných hormonů zvyšuje schopnost rostlin odolat abiotickému stresu především v raných fázích jejich růstu a stimuluje tvorbu buněk, čímž pozitivně ovlivňuje kvalitu i kvantitu úrody. Díky obsahu stopových živin napomáhá při nasazení plodů a posiluje přirozenou odolnost rostlin. Výrobek má ideální pH pro listovou aplikaci a výbornou přilnavost.

Balení: 10l kanystr a 100l sud

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Plodina	Dávka	Poznámka
Polní plodiny:	2,5–3,0 l/ha	maximálně v 1% koncentraci formou postřiku 1x až 2x během vegetačního období, na polní plodiny dle níže uvedených pokynů
Obilniny	2,5 l/ha	2x při objevení praporcového listu a na začátku kvetení formou postřiku
Kukuřice	2,5 l/ha	2x ve stadiu objevení 3–7 listů a na začátku kvetení formou postřiku
Slunečnice	2,5 l/ha,	aplikovat 1x až 2x formou postřiku v období od objevení květných puků (stadium hvězdy) do začátku kvetení
Řepka olejka ozimá	3,0 l/ha,	aplikovat formou postřiku 1x až 2x v období mezi zeleným pupenem a kvetením
Zahradní plodiny:	2,5–5,0 l/ha	maximálně v 1% koncentraci formou postřiku 3x až 4x během vegetačního období, na zahradní plodiny dle níže uvedených pokynů
Réva vinná	3,0 l/ha	3x aplikovat formou postřiku množstvím kapaliny odpovídajícím stavu porostu, při tvorbě bobulí a kolem období začátku zrání
Jabloň	2,0–3,0 l/ha	v období od kvetení po tvorbu plodů aplikovat 4x formou postřiku množstvím kapaliny odpovídajícím stavu porostu
Třešně a višně	3,0–4,0 l/ha	3x ve fázi kvetení, na konci kvetení a při prvním opadávání plodů aplikovat formou postřiku množstvím kapaliny odpovídajícím stavu porostu
Rajčata, lilek, zeleninová a kořeninová paprika	4,0–5,0 l/ha	aplikovat formou postřiku 3x během vegetačního období v intervalu 2 až 3 týdnů
Okurky	2,5 l/ha	od začátku kvetení aplikovat formou postřiku 4x ve dvoutýdenním intervalu

Hodnota pH: 5,5–6,5

MÍSITELNOST

I když Wuxal Ascofol je kompatibilní s většinou běžně používaných pesticidů, doporučujeme provést test mísitelnosti, zvláště když směs připravujete poprvé.

EUTROFIT je kapalný rostlinný biostimulant vyrobený z jatečné krve následně upravené v souladu s nařízením EP a Rady č. 1069/2009 a Nařízením Komise EU č. 142/2011. Obsahuje malé množství organicky vázaného dusíku, organicky vázané železo a nízkomolekulární látky (např. aminokyseliny) příznivě působící na fotosyntézu. Používá se postřikem na list především polních plodin (obilí, cukrovka, brambory, luskoviny a olejníny) a ve vybraných speciálních kulturách (réva vinná, chmel). Nenahrazuje hnojení.

Chemické vlastnosti: Celkový dusík jako N v sušině v % min. 3,7
Železo jako Fe v % min. 0,03
Hodnota pH 6,0–8,0

Balení: 20 l kanistr

Doba použitelnosti: 3 roky

Působení přípravku: EUTROFIT je možné používat společně s přípravky na ochranu rostlin. Vyznačuje se dobrou kompatibilitou s měďnatými přípravky. Míchání s pesticidy konzultujte s jejich výrobcem nebo distributorem. EUTROFIT se nepoužívá ve směsi s přípravky na ochranu rostlin s kyselou reakcí a s minerálními oleji.

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Eutrofit může být přednostně používán spolu s pesticidy v dávce 400–500 gramů produktu (tj. 0,4–0,5 litru) na každých 100 litrů vody. Poslední ošetření musí být vždy provedeno před květem vyznačuje se dobrou kompatibilitou s měďnatými přípravky. Chovným zvířatům nesmí být umožněn vstup na ošetřený pozemek dříve, než po uplynutí 21 dní po aplikaci.

Nepoužívat ve směsi s přípravky na ochranu rostlin s kyselou reakcí a s minerálními oleji.

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Plodina	Dávkování na ha	Poznámka
Réva	25–30 kg (22–27 l)	přibližně 5 ošetření, poslední ošetření nejpozději před květem
Sója	10–15 kg (9–13 l)	při výšce porostu 15 cm
Cukrová řepa	25–30 kg (22–27 l)	rozdělit na 3 ošetření po 8–10 kg/ha (tj. 7–9 l) co nejdříve jak je to je možné, nejpozději začátkem srpna
Pšenice, ječmen, oves	7–8 kg (6–7 l)	v době metání
Kukuřice	10 kg (tj. 9 l)	při výšce rostlin 50 cm /další 3 kg (tj 3 litry) při aplikaci herbicidů/, nejpozději do konce června
Řepka olejka	7–10 kg (6–9 l)	před kvetením
Slunečnice	10 kg (9 l)	před otevřením květenství
Bob na zrna	10 kg (9 l)	jednou před kvetením

Fazol na zrna, hrách na zrna	7 kg (6l)	jednou před kvetením
Brambor	25–30 kg (23–27l)	rozdělit na 3–4 ošetření spolu s aplikací měďnatých přípravků
Chmel	25–30 kg (23–27l)	celkem 2 ošetření před kvetením
Cibule – semenné porosty	25 kg (23l)	před kvetením, rozdělit na 3–4 aplikace

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

EUTROFIT aplikujte v koncentraci 0,5 až 1,0 % objemových na plodiny dle níže uvedeného dávkování. Poslední ošetření musí být vždy provedeno před květem.

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

EUTROFIT je vyroben z vedlejších produktů živočišného původu technologií podle nařízení ES č. 1069/2009. Nesmí se použít k aplikaci na zelené plochy (např. rekreační trávníky), na zeleninu a plodiny určené k přímému konzumu.

EUTROFIT není pro včely zvláště nebezpečný ani nebezpečný.

Výrobek je povolen pro použití v ekologické produkci v souladu s evropskými předpisy.

ALICUPRIN®

Účinná látka: Celková měď (Cu) (377,5 g/l); 25 % hmotnostních

Alicuprin je tekuté koncentrované měďnaté hnojivo formulované jako suspenzní koncentrát a je určené pro použití v zemědělství, zahradnictví a lesnictví

Balení: 5 l kanystr

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Dávka l/ha	Poznámka
Obiloviny ozimé i jarní	0,2–0,5 l/ha	během vegetace, max. do 4 týdnů před sklizní, 100–400 l vody/ha
Řepka olejka	0,4–2,1 l/ha	během vegetace, max. do 4 týdnů před sklizní, min. 200 l vody/ha
Cukrovka	1,6–2,6 l/ha	během vegetace až do doby posledního fungicidního postřiku, min. 200 l vody/ha
Kukuřice	0,7–1,4 l/ha	během vegetace, max. do 4 týdnů před sklizní, min. 200 l vody/ha
Luskoviny	0,7–1,4 l/ha	během vegetace, max. do 4 týdnů před sklizní, min. 200 l vody/ha
Chmel otáčivý	3,6–5,2 l/ha	po celou dobu vegetace, 500–2 000 l vody/ha
Jádroviny, peckoviny	0,7–3,1 l/ha	během vegetace, max. do 4 týdnů před sklizní, min. 300–1 000 l vody/ha
Mák	1,0–2,2 l/ha	během vegetace, max. do 4 týdnů před sklizní, min. 200 l vody/ha
Réva	2,1–4,2 l/ha	od fáze rašení (zazelenání) až do fáze ukončení tvorby hroznů, min 300–1 000 l vody/ha
Zelenina	4,2 l/ha	během celé vegetace, 300–400 l vody/ha

Upozornění: Používat pouze v případě skutečné potřeby. Nepřekračovat doporučené dávkování.

Uvedené dávky vyjadřují celkovou potřebu mědi a jsou pouze orientační. Upřesnění dávek mědi ke konkrétním plodinám a jejich případné dělení doporučujeme na základě rozborů půdy, popř. podle živného stavu rostlin.

Maximální aplikační dávka 4 kg Cu/ha/rok na stejném pozemku nesmí být překročena ani při použití jiných přípravků a hnojiv na bázi mědi.

PŮSOBENÍ HNOJIVA:

Měď příznivě působí na stabilitu chlorofylu, který je potom později odbouráván, takže se prodlužuje období aktivní fotosyntézy. Při nedostatku mědi se výrazně snižuje využití dusíku z hnojiv, u obilnin se tvoří méně zrna jako důsledek narušení tvorby generativních orgánů. Nedostatek mědi se projevuje zvláště na lehkých a kyselých půdách, na kyselých půdách po radikálním vápnění nebo na půdách s vyšším obsahem organické hmoty (po zoračkových poskl. zbytků).

MÍSITELNOST

Alicuprin je mísitelný s registrovanými fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

MICROSTAR® C2

MICROSTAR® PMX-NG

MICROSTAR® PZ-NG

SLOŽENÍ (V HMOTNOSTNÍCH %):

Microstar C2

N	P ₂ O ₅	SO ₃	Zn	MgO	B	Cu	Fe	Mn	Mo
	45			3		0,05		0,5	

Microstar PMX

N	P ₂ O ₅	SO ₃	Zn	MgO	B	Cu	Fe	Mn	Mo
10	45	12	0,03		0,03	0,01		0,02	0,005

Microstar PZ

N	P ₂ O ₅	SO ₃	Zn	MgO	B	Cu	Fe	Mn	Mo
12	43	11	0,7	2					

Hnojiva řady microstar jsou speciálně vyvinutá hnojiva pro aplikaci všemi v současnosti dostupným aplikátory umístěnými na secích strojích, která dodávají potřebné makroprvky (zejména fosfor) a stopové prvky do blízkosti osiva a tím umožňují mladým, klíčícím rostlinkám rychlejší nástup do vegetace a mohutnější rozvoj kořenového systému

OD ROKU 2013 JSOU VŠECHNY HNOJIVA MICROSTAR DODÁVÁNA S NOVOU MODERNÍ TECHNOLOGIÍ – PPT

Technologie PPT zvyšuje obsah přístupného fosforu v půdě. Tato technologie totiž minimalizuje množství fosforu, dodávaného v hnojivu, vázat se v půdním roztoku na kationty kovů a na vápník, tj. vytvářet sloučeniny fosforu rostlinami nepřijatelnými.

Balení: Microstar C2 – 20 kg pytel; 300 kg bag
Microstar PMX-NG – 10 kg pytel; 300 kg bag
Microstar PZ-NG – 10 kg pytel

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Jednotné mikrogranule (velikosti 0,5–1 mm) zajišťují mnohonásobně vyšší kontakt s osivem nebo mladými rostlinkami a zásobují je živinami v počátečních fázích růstu. Hnojiva tohoto typu umožňují díky specifické formulaci mnohem efektivní využití živin než tradiční hnojiva a tím snížit dávku hnojiv při seti, což jednak snižuje množství hnojiva na hektar, ale také zjednodušuje logistiku a urychluje seťové práce díky menším prostojům při plnění.

Usměrněná aplikace mikrogranulí do blízkosti osiva v průběhu procesu seti nebo výsadby zajistí přímý kontakt s kořenovým vlášením a tím zabezpečí rychlé využití dodaných vodorozpuštěných živin.

Hnojiva Microstar nemají okyselující efekt.

Hnojiva Microstar nepůsobí, při dodržení doporučeného dávkování, fytotoxicky na vzházející osivo.

DOPORUČENÍ K APLIKACI, dávky v kg/ha

Plodina	Microstar C2	Microstar PMX	Microstar PZ
Obilniny	20		20
Řepka olejka	20	15–20	15–20
Cukrová řepa, brambory	20	20	20
Kukuřice, slunečnice	20	20	20
Zelenina	40		
Lesní školky	50–100 g/m ²		

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Po ukončení aplikace vždy vyprázdněte a pročistěte aplikátor od mikrogranulátu!

WUXAL® AMINOCAL

Složení: 15 % vodorozpuštěný vápník jako CaO, 0,5% Mn a 0,5% Zn

Speciální hnojivo ve formě roztoku s vysokým obsahem vápníku, obsahující plně chelatizované stopové prvky Mn a Zn a dále polypeptidický adjuvant (směs přírodních aminokyselin). Je určen jak pro preventivní použití, tak i k zabránění akutního nedostatku vápníku. Velmi vhodný je pro před sklizňové použití. Zásadou speciální formulace je vápník rychle přijímán listy i slupkou plodů. Používá se k řešení chorob z nedostatku vápníku a skládkových chorob. Zvyšuje a prodlužuje skladovatelnost plodů

Balení: 20 l kanystř

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Plodina	Aplikace, dávkování
Jádroviny	Proti chorobám z nedostatku vápníku aplikujeme 3–4x od počátku srpna, resp 3–5 týdnů před sklizní v dávce 5–10 l/ha (min 600 l vody) v intervalech min 8 dní s ohledem na citlivost odrůdy, násadu a velikost plodů. Důležité je poslední ošetření cca 14 dní před sklizní.
Třešně, višně	2–3x v dávce 5 l/ha po cca 10 dnech v době 6–8 týdnů před sklizní
Švestky	4x, poprvé po odkvětu a dále po 30, 60, a 90 dnech v dávce 5 l/ha.
Réva vinná	Poprvé po odkvětu. Proti předčasnému ochrnutí stopek se ošetřuje těsně před nebo počátkem zaměkání 2–3x v intervalu 7–10 dní, naposledy cca 14 dní před sklizní. Dávka 5 l/ha.
Zelenina	Polní kultury 5 l/ha, pod folii či sklem 200–250 ml/100 l vody. Rajčata, paprika – poprvé 10 dní po nasazení plodů až do doby těsně před sklizní v 7–10denních intervalech. Okurky – poprvé krátce po nasazení plodů, opakovat po 14 dnech, naposledy 2 týdny před poslední sklizní. Salát, čínské zelí, květák – od počátku tvorby hlávky 1x týdně. Celer, růžičková kapusta – jedna aplikace cca 5–7 týdnů před sklizní, postřik musí zasáhnout „srdéčko“.

MÍSITELNOST

Wuxal Aminocal je mísitelný s běžně používanými pesticidy, přesto doporučujeme provést zkoušku mísitelnosti. **Není mísitelný s Wuxal SUS Kombi Mg a Wuxal Boron Plus a dále jej nelze mísit s látkami vykazujícími alkalickou reakci.**

Wuxal Aminocal je nejvhodnější aplikovat brzy po ránu, v podvečer nebo při zatažené obloze.

pH koncentráту: 4,0

WUXAL® MICROPLANT

Složení:

5 % celkový N (75 g/l); 10 % K₂O (150 g/l); 3 % MgO (45 g/l);
0,3 % B (4,5 g/l); 0,5 % Cu (7,5 g/l); 1,0 % Fe (15 g/l);
1,5 % Mn (22,5 g/l); 0,01 % Mo (0,15 g/l); 1,0 % Zn (15 g/l);
5,2 % S (78 g/l); kationty mědi, manganu, zinku a železa jsou plně
chelativizovány (EDTA)

Speciální hnojivo s vysokým obsahem mikroprvků určené pro cílenou výživu prostřednictvím listů u velmi intenzivně pěstovaných plodin. Všechny živiny jsou pro rostliny okamžitě přístupné. Proto je toto hnojivo vhodné jak pro odstranění akutního nedostatku živin, tak i pro preventivní použití. Množství živin v něm obsažených odpovídá fyziologickým potřebám intenzivně pěstovaných rostlin

Balení: 10 l kanistr

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Plodina	Aplikace	Dávkování
Obilniny	1–2x 1. fáze sloupkování, 2. objevení se klasu	0,5–2 l/ha
Řepka olejka	1–2x v období před květem	1–2 l/ha
Cukrová řepa	2x ve fázi od 4 listů do zakrytí řádků	1–2 l/ha
Brambory	1–2x v období po odkvětu	1 l/ha
Kukuřice	1–2x ve fázi 2–6 listů	1 l/ha
Mák, slunečnice	1–2x v době intenzivního růstu	1–2 l/ha
Ovocné stromy ¹⁾	2–3x* v období sucha na začátku léta 4–5x* uprostřed léta 2–3x* po sklizni	1 l/ha 1 l/ha 0,5 l/ha
Réva vinná	2–3x v období od tvorby bobulí do fáze zaměkání bobulí	1 l/ha
Zelenina	3–4x* v období intenzivního růstu	2 l/ha
Lesní školky	1–2x podle výživného stavu	1 l/ha

Poznámky:

¹⁾ u švestek a slivoní je vhodné provést před aplikací zkoušku na citlivost některých odrůd
* mezi jednotlivými aplikacemi by měl být interval minimálně 8–10 dní

MÍSITELNOST

Wuxal Microplant je mísitelný s běžně používanými přípravky na ochranu rostlin, přesto doporučujeme provést zkoušku mísitelnosti před začátkem aplikace.

pH koncentrátu: 6,4

WUXAL® OILSEED

Složení: 84 g/l B, 70 g/l Mn, 3,5 g/l Mo, 105 g/l SO₃

Speciální suspenzní hnojivo obsahující bór, mangan a molybden určené pro olejnaté plodiny (řepka olejka, slunečnice, sója)

Balení: 10 l kanistr

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Plodina	Aplikace	Dávkování
Řepka olejka	během vývoje listové růžice (podzimní aplikace ve fázi 4–6 pravých listů ozimé řepky)	2 l/ha
	během prodlužovacího růstu	2 l/ha
	na počátku kvetení	2 l/ha
Slunečnice	v průběhu tvorby listů	2 l/ha
	během prodlužovacího růstu	2 l/ha
Sója	na počátku květu	2 l/ha
	ve fázi plného kvetení	2 l/ha
Brukvovitá zelenina	ve fázi 6–8 listů	2–3 l/ha
	za 14 dní po první aplikaci	2–3 l/ha

PŮSOBNÍ HNOJIVA

Složení hnojiva Wuxal Oilseed a zejména poměr mezi mikroprvky vychází vstříc specifickým potřebám olejnatých plodin jako je řepka olejka a slunečnice. Klíčovými mikroelementy pro tuto skupinu plodin jsou bór, mangan a molybden. Jejich nepřístupnost pro plodiny nastává zvláště v následujících podmínkách: studené a mokré půdy, nepříznivá hodnota pH půdy, intenzivní dešťové srážky podporující vyplavování živin, slabý kořenový systém a extrémně suché počasí.

Obsažené mikroelementy odstraňují akutní i latentní deficit v rostlinách (zvyšují mrazuvzdornost, zlepšují nasazení šesulí a redukují jejich opad) a zvyšují kvalitu finální produkce (obsah oleje v semenech).

MÍSITELNOST

Wuxal Oilseed je mísitelný s většinou používaných přípravků na ochranu rostlin, přesto doporučujeme provést zkoušku mísitelnosti. **Nedoporučujeme tvořit TM směsi s glyfosáty!**

pH koncentráту: 4,8

WUXAL® SUPER

Složení:

98 g/l N (24 g/l N v amidické formě, 46 g/l v amoniakální formě,
28 g/l v nitratové formě), 98 g/l P2O5, 73 g/l K₂O,
11 g/l S a stopové prvky B, Fe, Cu, Mn, Mo, Zn
v množství odpovídajícím fyziologickým potřebám rostlin

Základní kapalně hnojivo pro použití v polních i speciálních kulturách pro aplikaci na list. Obsahuje kompletní spektrum důležitých makroprvků a stopových prvků. Pro jeho výbornou snášenlivost rostlinami je vhodný k použití i v nejcennějších množitelských porostech a v okrasném zahradnictví. Veškeré stopové prvky jsou plně chelatizovány, což zabezpečuje jejich snadný příjem

Balení: 1 l láhev; 20 l kanystř; 200 l sud

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Plodina	Aplikace, dávkování
Obilniny, cukrovka, řepka, brambory, kukuřice	Současné s běžnými pesticidy v průběhu celé vegetace s intervalem mezi postřiky 14 dní. Dávka 3–5 l/ha.
Okurky, rajčata, paprika	2x před květem, 3–4x v době plodnosti s odstupy 14 dnů. Dávka 5 l/ha.
Brukvovitá zelenina, salát	4x Poprvé po výsadbě a dále v 10 denních intervalech. Dávka 0,1–0,2 %.
Mrkev	6x Aplikace ve 14 denních intervalech. Dávka 5 l/ha.
Cibule, melouny	4x Poprvé měsíc po vzejití, dále ve dvoutýdenních intervalech. Dávka 5 l/ha.
Skleníky	Samostatně nebo společně s pesticidy dle růstových fází. Dávka 0,1–0,2 %.
Hydroponie	Dle stáří a druhu pěstované rostliny. Dávka 0,05–0,2 %
Ovocné dřeviny, réva vinná	Současné s běžnými pesticidy. Dávka 0,3 %.

Plodina	Aplikace, dávkování
Školky ovocných a okrasných rostlin	V nejmladších růstových stádiích (po vytvoření pravých listů). Dávka 0,1 %, později 0,2 %, postřik nebo zálivka; 0,05 % zmlžováním (lze při každé zálivce).
Chmel	Současně s běžnými pesticidy. Dávka 3–5 l/ha nebo 0,15 % + Wuxal SUS Kombi Mg.
Jahodník	Aplikace 1x týdně. Dávka 0,1–0,2 %.

MÍŠITELNOST

Wuxal Super je mísitelný s většinou běžných fungicidů a insekticidů, přesto je vhodné případné směsi konzultovat přímo s výrobcí daných pesticidů. Nedoporučujeme jej používat ve směsi se silně alkalickými postřiky typu bordeauxské nebo sírovápenaté jichy a s polysulfidy. U okrasných rostlin doporučujeme nejdříve ověřit směs Wuxal + pesticid na citlivost v místních podmínkách.

pH koncentráту: 5,5; 1% roztok ve vodě má pH cca 6,5

WUXAL® BORON PLUS

Složení: 5 % celkový N (70 g/l) – 0,4 % dusičnanový dusík,
4,6 % amonný dusík, 13 % vodorozpustný P_2O_5 (183 g/l), 7,7 % vodorozpustný B
(108 g/l), 0,05 % vodorozpustná Cu v chelátu s EDTA (0,7 g/l),
0,1 % vodorozpustné Fe v chelátu s EDTA (1,4 g/l), 0,05 % vodorozpustný
Mn v chelátu s EDTA (0,7 g/l), 0,001 % vodorozpustný Mo (0,014 g/l),
0,05 % vodorozpustný Zn v chelátu s EDTA (0,7 g/l)

Wuxal Boron Plus je suspenze pro listovou aplikaci, která zaručuje vysoce účinný příjem bóru listy a pletivy rostlin. Wuxal Boron Plus má stimulační účinek na rostliny, které jsou ve fyziologickém stresu v časných fázích růstu a je kompatibilní s přípravky na ochranu rostlin. Výsledkem je vyšší výnos a vyšší kvalita úrody.

Wuxal Boron Plus vyrovnává pH aplikační kapaliny na úroveň, která je pro rostliny fyziologicky dobře přijatelná.

Balení: 10 l kanystr

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Plodina	Dávka	Poznámka
Cukrová řepa pro vyšší úrody cukru a na podporu odolnosti proti suché hniloba a hnilobě srdíčka řepy	1–2 l/ha	2 aplikace – ve fázi 4–6 listů – krátce před zapojením porostu
Řepka olejka pro vyšší úrodu oleje a na podporu dobrého vývinu šešulí a semen	1–2 l/ha	2 aplikace – prodlužovací růst – ve stadiu butonizace až do začátku kvetení
Kukuřice pro zvýšení výnosu i kvality úrody kukuřice	1–2 l/ha	1–2 aplikace – na začátku růstu, ve stadiu 4–5 listů – na začátku prodlužovacího růstu, v stadiu 7–9 listů
Slunečnice pro zvýšení výnosu	1 l/ha	1–2 aplikace – před květem
Jádroviny podpora kvetení a zvýšení jemnosti slupky plodů	1 l/ha	3 aplikace – kvetení – stadium růstu – po sklizni
Peckoviny pro lepší nasazení květů a podporu kvetení	1–2 l/ha	2 aplikace – začátek plného květu – po sklizni
Réva vinná proti opadu květů a mladých plodů	1–2 l/ha	2 aplikace – před květem – na konci kvetení
Zelenina (Zelí, mrkev, celer, fazole, hrách, ředkvička, salát hlávkový) – zvýšení kvality	1–2 l/ha	2–3 aplikace – obecně 2–3 týdny po přesazení – opakovat v 8–10 denních intervalech – zelí: ve stadiu 4–6 listů, na počátku tvorby hlávky

Wuxal Boron Plus se doporučuje zejména pro ovocné plodiny, vinnou révu, zeleninu a plodiny na orné půdě, při nichž se nedostatek bóru často vyskytuje spolu se „skrytým“ nedostatkem jiných stopových živin. Vyvážená výživa hnojivem Wuxal Boron Plus předchází rozvoji rizivosti slupky na citlivých odrůdách jádrového ovoce a zároveň podporuje rychlost buněčného dělení důsledkem vysokého obsahu P a N. Výsledkem je optimální růst ovoce.

Wuxal Boron Plus obsahuje speciální aditiva, která zaručují dobrou odolnost vůči dešti a vynikající přilnavost i za nepříznivých klimatických podmínek. Aby se dosáhlo zlepšení účinku aplikovaného hnojiva, aplikovat třeba brzy ráno, skoro večer nebo za oblačného počasí.

MÍSITELNOST

I když je Wuxal Boron Plus kompatibilní s nejběžněji používanými přípravky na ochranu rostlin, doporučujeme při prvním použití otestovat kompatibilitu směsi. Při plnění nádrže dodržujte následující posloupnost:

1. nádrž naplňte částečným množstvím vody např. 1/3
2. zapněte míchání
3. přidejte Wuxal Boron Plus
4. v případě potřeby další hnojiva typu Wuxal
5. v případě potřeby přidejte pesticidy
6. nádrž doplňte vodou
7. připravenou aplikační směs aplikujte bez zbytečného prodlení

WUXAL® SUS KALCIUM

Složení:

160 g/l N (21 g/l amidický, 3 g/l amoniakální, 136 g/l nitratový),
240 g/l CaO, 30 g/l MgO, 1 g/l S a stopové prvky B, Fe, Cu, Mn,
Mo, Zn v množství, odpovídajícím fyziologickým potřebám rostlin

Speciální vysoce koncentrované suspenzní hnojivo s vysokým obsahem vápníku, dále obsahující dusík, hořčík a plně chelatizované stopové prvky. Uplatnění nachází především v ovocných výsadbách, révě vinné, zelenině a okrasných rostlinách - v plodinách se zvýšenými nároky na vápník. Optimální množství vápníku má příznivý vliv na pevnost buněčných stěn, regulaci příjmu ostatních živin, ovlivňuje řadu fyziologických procesů v rostlinách. Oproti běžně používaným roztokům CaCl_2 je Wuxal SUS Kalcium díky optimálnímu pH rostlinami velmi dobře přijímán

Balení: 10 l kanystr; 100 l sud

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Plodina	Aplikace, dávkování
Jádroviny	1–3x Začít po odkvětu, poté přejít na Wuxal Aminocal Dávka 3–4 l/ha (méně náchylné odrůdy), 6 l/ha (více náchylné odrůdy).
Peckoviny	3–4x 6–8 týdnů před sklizní po cca 10 dnech. Dávka 5–6 l/ha.
Réva vinná	2–3x Po odkvětu. Aplikace současně s pesticidy. Dávka 4–5 l/ha.
Jahody	Současně s fungicidy proti botrytidě. Dávka 6 l/ha.
Rajčata a papriky	Poprvé 10 dní po nasazení plodů až do doby těsně před sklizní v 7–10 denních intervalech. Dávka 3–6 l/ha (volné prostranství), 0,1–0,4 % (pod fólií či sklem).
Okurky	Poprvé krátce po nasazení plodů, opakovat po 14 dnech Dávka 0,3–0,5 %.
Salát, čínské zelí, květák	Poprvé krátce po vytvoření hlávky, opakovat 1x týdně. Dávka 0,3–0,5 %
Celer, čekanka, růžičková kapusta	Jedna aplikace 5–7 týdnů před sklizní. Dávka 0,3–0,5 %.

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍHO ROZTOKU

Hnojivo je třeba nejprve pečlivě rozmíchat a poté vlít přes síto do nádrže. Při rozpouštění je třeba míchadlo udržovat neustále v činnosti. Možné je i rozmíchání s vodou přímo v obalu nebo v pomocné nádobě, poté vlít do nádrže a doplnit vodou na stanovený objem. Při přípravě směsí s pesticidy se vždy prvně do nádrže vpravuje Wuxal a následně teprve pesticid.

MÍSITELNOST

Wuxal SUS Kalcium je mísitelný s většinou běžných fungicidů a insekticidů, přesto je vhodné případné směsi konzultovat přímo s výrobcí daných pesticidů. Nedoporučujeme jej používat ve směsi se silně alkalickými postřiky typu bordeauxské nebo sírovápenaté jichy a s polysulfidy!

WUXAL® SUS KOMBI MG

Složení:

300 g/l N (228 g/l v amidické formě, 7 g/l v amoniakální formě,
65 g/l v nitratové formě), 225 g/l K₂O, 60 g/l MgO,
10 g/l S a stopové prvky B, Fe, Cu, Mn, Mo, Zn, Co
v množství odpovídajícím fyziologickým potřebám rostlin

Speciální vysoce koncentrované suspenzní hnojivo s vysokým obsahem hořčíku, dále obsahující dusík, draslík a plně chelatizované stopové prvky. Vhodné je zejména do cukrovky, chmelu, révy vinné, zeleniny, brambor, obilnin a okrasných rostlin. Používá se hlavně tam, kde je předpoklad deficitu Mg v rostlinách, tj. na půdách s jeho nízkou zásobou a v kulturách, které mají zvýšené nároky na hořčík. Zvyšuje výnos a kvalitu sklizně

Balení: 10 l kanystr; 100 l sud

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Plodina	Aplikace, dávkování
Cukrovka, krmná řepa	3–5x od fáze 4 listů do uzavření řádků. Dávka 3–5 l/ha.
Chmel	2–4x Při zvýšené potřebě dávkování zinku lze použít ve směsi se síranem zinečnatým. Dávka 0,15–0,3 %.
Réva vinná	5x současně s běžnými pesticidy. Dávka 3–5 l/ha.
Zelenina	Dávka 0,05–1 %.
Brambory	3x 1. počátkem tvorby poupat, 2. počátkem květu, 3. 14 dní poté. Dávka 3–5 l/ha.
Kukuřice	3x mezi fází 2–11 listů. Dávka 3–5 l/ha.
Obilniny	2–4x v období odnožování až do metání. Dávka 3–5 l/ha.
Ovoce	2–3x Poprvé těsně před vytvořením růžového poupěte. Po odkvětu přejít na Wuxal SUS Kalcium. Dávka 3–5 l/ha.
Okrasné rostliny	Dávka 0,05–1 %.

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍHO ROZTOKU

Hnojivo je třeba nejprve pečlivě rozmíchat a poté vlít přes síto do nádrže. Při rozpouštění je třeba míchadlo udržovat neustále v činnosti. Možné je i rozmíchání s vodou přímo v obalu nebo v pomocné nádobě, poté vlít do nádrže a doplnit vodu na stanovený objem. Při přípravě směsí s pesticidy se vždy prvně do nádrže vpravuje Wuxal a následně teprve pesticid.

MÍSITELNOST

Wuxal SUS Kombi Mg je mísitelný s většinou běžných fungicidů a insekticidů, přesto je vhodné případné směsi konzultovat přímo s výrobcí daných pesticidů. Nedoporučujeme jej používat ve směsi se silně alkalickými postřiky typu bordeauxské nebo sírovápenaté jichy a s polysulfidy. U okrasných rostlin doporučujeme nejdříve ověřit směs Wuxal + pesticid na citlivost v místních podmínkách.

pH koncentráту: 5,5–6,2; 1% roztok ve vodě má pH cca 7,9

WUXAL® TOP P

Složení:

5 % celkový N (65 g/l); 20 % P₂O₅ (260 g/l); 5 % K₂O (65 g/l);
0,02 % B (0,26 g/l); 0,05 % Cu (0,65 g/l); 0,1 % Fe (1,3 g/l);
0,05 % Mn (0,65 g/l); 0,001 % Mo (0,013 g/l); 0,05 % Zn (0,65 g/l);
kationty mědi, manganu, zinku a železa jsou plně chelatizovány (EDTA)

Speciální listové hnojivo určené pro všechny intenzivně pěstované a speciální plodiny se zvýšeným požadavkem na fosfor, který nemůže být vykryt půdními hnojivy. Kromě toho přidáním dusíku, draslíku a vybraných plně chelatizovaných stopových živin se předchází nevyvážené výživě pěstovaných plodin. Vysoký obsah fosforu v hnojivu umožňuje rychlou úpravu akutního nedostatku P a také cílené předcházení latentního deficitu P

Balení: 20 l kanystr

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Plodina	Aplikace, dávkování
Cukrová řepa	1–2x dávka 2–4 l/ha Ve fázi od 4 listů řepy do zakrytí řádků.
Kukuřice	1–2x dávka 4 l/ha Ve fázi 2–6 listů kukuřice.
Ovocné stromy	3–4x dávka 3 l/ha od fáze poupat až do fáze plodu velikosti oříšku 4–5x dávka 3 l/ha od počátku léta
Réva vinná	2–3x dávka 2 l/ha v období od tvorby bobulí do fáze zaměkání bobulí.
Zelenina	3–4x dávka 4 l/ha v období intenzivního růstu kultur.

Úprava pH postřikové jichy (pufrovací schopnost):

1,0 l/ha pro polní plodiny (150–400 l postřikové jichy)

1,0–2,0 l/ha pro speciální plodiny (500–1 000 l postřikové jichy)

MÍSITELNOST

Wuxal Top P je mísitelný s běžně používanými přípravky na ochranu rostlin, přesto doporučujeme provést zkoušku mísitelnosti před začátkem aplikace.

POZNÁMKA

Wuxal Top P obsahuje značný nadbytek chelatizačního činidla, a proto roztoky s tímto listovým hnojivem mají **vysokou pufrovací schopnost** této schopnosti se využívá při korekci hodnoty pH u tvrdé vody (zejména při aplikaci herbicidů do cukrovky) a pro stabilizaci postřikové jichy při aplikaci vícenásobných tank-mix směsí.

pH koncentráту: 5,8

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Přehled použití přípravků v jednotlivých plodinách pro rok 2026	Obilniny	Cukrová řepa	Kukuřice	Luskoviny	Brambory	Mák	Řepka olejka	Slunečnice	Ovoce	Réva vinná	Zelenina	Okrasné rostliny
---	----------	--------------	----------	-----------	----------	-----	--------------	------------	-------	------------	----------	------------------

FUNGICIDY	
1	1.1
2	2.1
3	3.1
4	4.1
5	5.1
6	6.1
7	7.1
8	8.1
9	9.1
10	10.1
11	11.1
12	12.1
13	13.1
14	14.1
15	15.1
16	16.1
17	17.1
18	18.1
19	19.1
20	20.1
21	21.1
22	22.1
23	23.1
24	24.1
25	25.1
26	26.1
27	27.1
28	28.1
29	29.1
30	30.1
31	31.1
32	32.1
33	33.1
34	34.1
35	35.1
36	36.1
37	37.1
38	38.1
39	39.1
40	40.1
41	41.1
42	42.1
43	43.1
44	44.1
45	45.1
46	46.1
47	47.1
48	48.1
49	49.1
50	50.1
51	51.1
52	52.1
53	53.1
54	54.1
55	55.1
56	56.1
57	57.1
58	58.1
59	59.1
60	60.1
61	61.1
62	62.1
63	63.1
64	64.1
65	65.1
66	66.1
67	67.1
68	68.1
69	69.1
70	70.1
71	71.1
72	72.1
73	73.1
74	74.1
75	75.1
76	76.1
77	77.1
78	78.1
79	79.1
80	80.1
81	81.1
82	82.1
83	83.1
84	84.1
85	85.1
86	86.1
87	87.1
88	88.1
89	89.1
90	90.1
91	91.1
92	92.1
93	93.1
94	94.1
95	95.1
96	96.1
97	97.1
98	98.1
99	99.1
100	100.1

[illegible]

RŮSTOVÉ REGULÁTORY

[illegible]

LISTOVÁ HNOJIVA

[illegible]

REGIONÁLNÍ ZÁSTUPCI:



Ing. David Král

mobil: +420 606 213 447
david.kral@agroalliance.cz

Ing. Petr Všeťečka

mobil: +420 604 377 156
petr.vsetecka@agroalliance.cz

Ing. Tomáš Kučera

mobil: +420 606 262 896
tomas.kucera@agroalliance.cz

Ing. Vladimír Pacík Ph.D.

mobil: +420 724 920 701
vladimir.pacik@agroalliance.cz

Ing. Tomáš Sobek

mobil: +420 602 490 053
tomas.sobek@agroalliance.cz

Ing. Regina Čornejová

*Listové analýzy a poradenství
ve výživě rostlin pro celou ČR*
mobil: 731 114 693
regina.cornejova@agroalliance.cz



S Vámi, pro Vás...