

Prípravky na ochranu viniča v Integrovannej produkcii v roku 2016 (SK)

Ing. Gašpar Vanek, CSc. - www.galati.sk

Fungicídne prípravky proti peronospóre viniča

Účinné proti				Názov prípravku	Dávka /ha	Účinná látka			Skupina úč.l.	Ochr. doba dni	Použit' vo fenof.	Mechanizmus účinku	Ekotoxic; anti-rezist.
P	M	B	BH										
Mednaté prípravky so štandardným účinkom proti peronospóre													
Š	-	-	-	Flowbrix (38%Cu)	2,5 l (0,25%)	oxichlorid Cu	670 g/l 38% Cu	950g /ha Cu	meď	21	4-9	kontaktný	Max.2 kg Cu/rok
Š	-	-	-	Cuprocaffaro Micro (37,5%Cu)	2 - 2,67 kg (0,27%)*	oxichlorid Cu	652 g/kg 375 g/kg Cu	700 - 1001 g/ha Cu	meď	21	4-9		Max.2 kg Cu/rok
Š	-	-	-	Kocide 2000 (35% Cu)	1,5-2,0 kg (0,2%)*	hydroxid Cu	538 g/kg 350 g/kg Cu	525 - 700 g/ha Cu	meď	21	4-9		Max.2 kg Cu/rok
Š	-	-	-	Cuproxat SC (19%Cu)	5 l (0,5%)	tribázický síran Cu	345 g/l 190 g/l Cu	950 g /ha Cu	meď	21	4-9		Max.2 kg Cu/rok
Š	-	-	-	Copac (33,4%Cu)	2,8 l (0,28%)	hydroxid Cu	513,75 g/l 33,4% Cu	930 g /ha Cu	meď	35	4-9		Max.2 kg Cu/rok
Š	-	-	-	Champ Flow (33,5%Cu)	2,8 l (0,28%)	hydroxid Cu	513,75 g/l 33,5% Cu	976 g /ha Cu	meď	35	4-9		Max.2 kg Cu/rok
Š	-	-	-	Funguran (50%Cu)	1,5-2,0 kg (0,2%)*	hydroxid Cu	770 g/kg 500 g/kg Cu	750 - 1000 g/ha Cu	meď	21	4-9		Max.2 kg Cu/rok
Š	-	-	-	Champion 50WG (50%Cu)	2 kg (0,2%)*	hydroxid Cu	770 g/kg 500 g/kg Cu	1000 g /ha Cu	meď	21	4-9		Max.2 kg Cu/rok
Š	-	-	-	Cuprocaffaro (50%Cu)	0,5% (3-10 kg)	oxichlorid Cu	84% 50% Cu	2600 g /ha Cu	meď	35	4-9		Max.2 kg Cu/rok
Š	-	-	-	Kurikol 50 (50%Cu)	1,5 - 5 kg* (0,5%)	oxichlorid Cu	840 g/kg 500 g/kg	750 - 2500 g/ha Cu	meď	21	4-9		Max.2 kg Cu/rok
Prípravky so štandardným účinkom proti peronospóre													
Š	-	Š	Š	Folpan 80 WDG	2 kg (0,2%)	folpet	80%	ftalimidy		35	4-8	kontaktný	-
Š	-	-	-	Antre 70 WG	2 kg (0,2%)	propineb	700 g/kg	dithiokarbamáty		AT	3-4(6)		Max.1x (ekotox.)
Š	-	-	-	Polyram WG	2-3 kg (0,2-0,3%)	metiram	70%	dithiokarbamáty		42	2-4		Max.2x (ekotox.)
Š	-	-	-	Novozir MN 80	2-3 kg (0,2-0,3%)	mancozeb	80%	dithiokarbamáty		56	2-4		Max.2x (ekotox.)
Š	-	-	-	Dithane M 45	2-3 kg (0,2-0,3%)	mancozeb	80%	dithiokarbamáty		56	2-4		Max.2x (ekotox.)
Š	-	-	-	Dithane DG NEO-TEC	2 kg (0,2%)	mancozeb	77%	dithiokarbamáty		56	2-4		Max.2x (ekotox.)
Š	-	-	-	Mancosan 80 WP	2-3 kg (0,2-0,3%)	mancozeb	80%	dithiokarbamáty		56	2-4		Max.2x (ekotox.)
Š	-	-	-	Manfil 75 WG	2,13 kg	mancozeb	750 g/kg	dithiokarbamáty		63	2-4		Max.2x (ekotox.)
Š	-	-	-	Manfil 80 WP	2 kg (0,2%)	mancozeb	800 g/kg	dithiokarbamáty		63	2-4		Max.2x (ekotox.)
Š	I	Š	Š	Zato 50 WG	0,25 kg (0,025%)	trifloxystrobin	500 g/kg	strobiluríny		35	4-8		hľbkový, čiastočne systémový
Š	Š	Š	Š	Shavit F 71,5 WP	2 kg (0,2%)	folpet triadimenol	70% 1,5%	ftalimid DMIs-triazoly		30	4-8	kontaktný hľbkový systémový	Max.3x (rezist.)
Š	Š	Š	Š	Shavit F 72 WG	2 kg (0,2%)	folpet triadimenol	70% 2,0%	ftalimid DMIs-triazoly		28	4-8	kontaktný hľbkový systémový	Max.3x (rezist.)
Prípravky s intenzívnym účinkom proti peronospóre													
I	-	Š	Š	Fantic F	2,0 kg (0,2%)	benalaxyl-M folpet	3,75% 48%	fenylamidy ftalimidy		42	3-8	hľbkový, čiastočne systémový, kontaktný	Max.2x (rezist.)
I	-	Š	Š	Cassiopee 79 WG	2,25-3 kg (0,225-0,3%)	iprovalicarb folpet fosetyl-Al	40 g/kg 250 g/kg 500 g/kg	iprovalicarb ftalimidy fosfonáty		28	3-8		(max.2x rezist.)
I	-	Š	Š	Momentum Trio	3,0 kg (0,3%)	Fosetyl-Al folpet cymoxanil	500 g/kg 250 g/kg 40 g/kg	fosfonáty ftalimidy acylmočoviny		28	3-8		(max.3x rezist.)
I	-	Š	Š	Melody Combi WG	1,8 kg (0,18%)	iprovalicarb folpet	90 g/kg 563 g/kg	iprovalicarb ftalimidy		28	3-8		(max.3x rezist.)
I	-	Š	Š	Vincare	2,0 kg (0,2%)	benthiavalcab folpet	17,5 g/kg 500 g/kg	valinamid carb. ftalimidy		28	3-8		(max.3x rezist.)
I	-	Š	Š	Forum FP	2,0 kg (0,2%)	dimetomorph folpet	113 g/l 600 g/l	morfolínny ftalimidy		35	3-8		-
I	-	Š	Š	Vinostar	2,0 kg (0,2%)	dimetomorph folpet	113 g/l 600 g/l	morfolínny ftalimidy		28	3-8		-
I	-	-	-	Acrobat MZ WG, Cozep	2,5 kg (0,25%)	dimetomorph mancozeb	90 g/kg 600 g/kg	morfolínny dithiokarbamáty		28	3-8		Max.2x (rezist.ekotox)
I	-	-	-	Orvego	0,8 l (0,08%)	ametotradin dimetomorph	300 g/l 225 g/l	triazolopyrimidin amid		35	4-8		(max.3x rezist.)
I	-	-	-	Aliette Bordeaux (25%Cu)	4 kg (0,4%)	fosetyl Al oxichlorid Cu	25% 600 g/kg (400 g/kg)	fosfonáty meď		28	3-8		Max.2 kg Cu/rok
I	-	-	-	Profiler WG	2,25-3 kg (0,225-0,3%)	fluopicolide fosetyl Al	44,4g/kg 666,7g/kg	pyridíny fosfonáty		21	3-8	(max.1x rezist.)	

I	-	Š	Š	Pergado F	2,5 kg (0,25%)	mandipropamid folpet	50 g/kg 400 g/kg	amidy, ftalimidy	35	3-8	(max.2x rezist.)
I	-	-	-	Ridomil GOLD PLUS 42,5 WP (40% Cu)	3,5 - 4,0 kg (0,35- 0,4%)	metalaxyl-M oxichlorid Cu	2,5% 69% (40% Cu)	fenylamidy meď	35	3-8	max.3x (rezist.) Max.2 kg Cu/rok
I	-	-	-	Ridomil GOLD MZ 68 WG	2,5 kg (0,25%)	metalaxyl-M mancozeb	4% 64%	fenylamidy dithiokarbamáty	AT	3-6	max. 2x (rezist.ekotox)
I	I	Š	Š	Quadris Max	1,5-2,0 l (0,15-0,2%)	azoxystrobin folpet	73,5 g/l 500 g/l	strobiluríny ftalimidy	21	4-8	Max.3x (rezist.)
I	I	Š	Š	Cabrio Top	2 kg (0,2%)	pyraclostrobin metiram	50 g/kg 550 g/kg	strobiluríny dithiokarbamáty	35	4-8	Max.2x (rezist.ekotox)
Š	I	Š	Š	Discus	0,3 kg (0,03%)	kreloxim-methyl	500 g/kg	strobiluríny	35	4-8	max.3x (rezist.)
I	-	-	-	Micexanil	2,0 kg (0,2%)	cymoxanil mancozeb	60 g/kg 600 g/kg	acylmočoviny dithiokarbamáty	28	4-8	Max.2x (rezist.ekotox)
I	-	-	-	Moximate 725 WG, Moximate 725 WP	1,88 kg	cymoxanil mancozeb	45 g/kg 680 g/kg	acylmočoviny dithiokarbamáty	28	4-8	Max.2x (rezist.ekotox)
I	-	-	-	Tanos 50 WG Green Tan, Star Cymadone	0,4 kg (0,04%)	cymoxanil famoxadone	250 g/kg 250 g/kg	acylmočoviny oxazolidine- diones	28	4-8	Max.2x (rezist.)
I	-	-	-	Mildicut	4,5 l (0,45%)	cyazofamid	25g/l	cyazofamid	21	3-8	Max.2x (rezist.ekotox)
I	-	-	-	Valis M	2,0 kg (0,2%)	valifenalate mancozeb	60 g/kg 600 g/kg	valifenalate dithiokarbamáty	28	3-8	Max.2x (rezist.ekotox)
I	-	-	-	Emendo M	2,0 kg (0,2%)	valifenalate mancozeb	60 g/kg 600 g/kg	acylamino-acid dithiokarbamáty	28	3-8	Max.2x (rezist.ekotox)

Legenda:

Označenie chorôb:

P – peronospóra viniča
M – múčnatka viničová
B – botrytída – pleseň sivá
BH – biela hniloba

Účinnosť fungicídu:

Š – štandardná
I – intenzívna

Ekotoxíc., antirezist.:

Fenofáza:

2 – pučanie
3 – 60-80 cm výhonky
4 – pred kvitnutím
5 – kvitnutie
6 – po odkvitnutí
7 – veľkosť hrášku
8 – pred uzatváraním strapcov
9 – zamákanie – dozrievanie

Ochranná doba:

Je udávaná v dňoch
AT – špecifikovaná v návode prípravku

Poznámka

*podľa autora článku uvedené dávky môžu byť rizikové

Max.2x – obmedzenie počtu ošetrení danej skupiny úč.l. za vegetáciu,

Z dôvodu:

(ekotox.) – čiastočnej toxicity na užité organizmy
(rezist.) – možného vytvorenia rezistencie úč.l. – zníženia účinnosti
(ekotox.rez.) – kombinácia oboch príčin

Fungicídne prípravky proti múčnatke viniča

Účinné proti				Názov prípravku	Dávka/ha	Účinná látka		Skupina úč.l.	Ochr. doba dni	Použit' vo fenof	Mechanizmus účinku	Ekotoxíc; anti-rezist.
P	M	B	BH									
Prípravky so štandardným účinkom proti múčnatke												
-	Š	-	-	Thiovit Jet	6kg(0,6%)pred kv. 4kg(0,4%)po kv.	síra	80%	síra	42/3	2-9	kontaktný	max. 4x (ekotox.)
-	Š	-	-	Kumulus WG Síra 800 WG	6kg(0,6%)pred kv. 4kg(0,4%)po kv.	síra	80%	síra	AT	2-9		max. 4x (ekotox.)
-	Š	-	-	Sulfurus	6kg(0,6%)pred kv. 4kg(0,4%)po kv.	síra	798,4 g/kg	síra	AT	2-9		max. 4x (ekotox.)
-	Š	-	-	Pol-Sulphur 80 WP	1-4 kg*	síra	800 g/kg	síra	AT	2-9		max. 4x (ekotox.)
-	Š	-	-	Siarkol 80 WG	1-4 kg*	síra	800 g/kg	síra	AT	2-9		max. 4x (ekotox.)
-	Š	-	-	Karathane New	0,5 l (0,05%)	meptyldinocap	350g/l	dinitrifenyly	21	2-9	max. 1x (ekotox.)	
Š	Š	Š	Š	Shavit F 71,5 WP	2 kg (0,2%)	folpet triadimenol	70% 1,5%	ftalimid DMIs-triazoly	30	4-8	hĺbkový, kontaktný	max.3x (rezist.)
Š	Š	Š	Š	Shavit F 72 WG	2 kg (0,2%)	folpet triadimenol	70% 2,0%	ftalimid DMIs-triazoly	28	4-8		max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	Bumper 25 EC Propikol, Brio 250 EC	0,2 l (0,02%)	propiconazol	250 g/l	DMIs-triazoly	35	3-8	hĺbkový, častočne systémový	max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	Topas 100 EC Star Tar	0,25 l (0,025%)	penconazol	10%	DMIs-triazoly	28	3-8		max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	Domark 10 EC	0,25 - 0,3 l (0,03%)	tetraconazol	100 g/l	DMIs-triazoly	30	3-8		max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	Horizon 250 EW Ornament 250 EW, Lynx, Tebu 250, Abilis ultra, Q-Bucon	0,4 l (0,04%)	tebuconazol	250 g/l	DMIs-triazoly	28	3-8		max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	MV-Tebucol, Tebusha 25% EW, Agrozol	0,4 l (0,04%)	tebuconazol	250 g/l	DMIs-triazoly	14	3-8		max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	Talent	0,15 l (0,015%)	myclobutanil	200 g/l	DMIs-triazoly	14	3-8	max.3x (rezist.)	
-	I	-	-	Misha 20 EW	0,23 l (0,023%)	myclobutanil	200 g/l	DMIs-triazoly	14	3-8	max.3x (rezist.)	
-	Š	-	-	Topsin 500 SC	1,2 l (0,12%)	thiophanate - methyl	500 g/l	benzimidazol y	35	3-8	max.2x (rezist.)	
Biologický prípravok proti múčnatke												
-	Š	-	-	AQ-10	35-50 g	<i>Ampelomyces quisqualis</i>	BIO-prípravok		0	1-9	Používať podľa osobitnej metodiky pre bio-prípravok	
Prípravky s intenzívnym účinkom proti múčnatke												
-	I	-	-	Falcon 460 EC Star Tebutriamine, Rombus Trio, Falkon,	0,3 l (0,03%)	Spiroxamin tebuconazol triadimenol	25% 16,7% 4,3%	Spiroketalamíny DMIs-triazoly DMIs-triazoly	28	4-8	hĺbkový, lokálne systémový	Max.3x (rezist.ekotox)
-	I	-	-	Impulse Super	0,3 l (0,03%)	Spiroxamin tebuconazol triadimenol	25% 16,7% 4,3%	Spiroketalamíny DMIs-triazoly DMIs-triazoly	28	4-8		Max.3x (rezist.ekotox)
-	I	-	-	Vivando	0,2 l (0,02%)	metrafenone	500 g/l	benzofenony	28	3-8		Max.3x (rezist.)
-	I	-	Š	Luna Experience	0,375 l	fluopyram tebuconazole	200 g/l 200 g/l	benzamid y DMIs-triazoly	14	3-9		Max.3x (rezist.)
-	I	-	-	Talendo 20 EC	0,25 l (0,025%)	proquinazid	200 g/l	chinozaliny	28	3-8		Max.2x (rezist.)
-	I	-	-	Talendo Extra	0,25 l (0,025%)	proquinazid tetraconazole	160 g/l 80 g/l	chinozaliny DMIs-triazoly	30	3-8		Max.2x (rezist.)
-	I	-	-	Dynali	0,65 l (0,065%)	difenoconazole cyflufenamid	60 g/l 30 g/l	triazoly amid y	21	3-8		Max.2x (rezist.)
-	I	-	-	IQ-Crystal	0,15-0,2 l (0,02%)	quinoxifen	250 g/l	chinolíny	42	4-8		Max.2x (rezist.)
Š	I	Š	Š	Zato 50 WG	0,15 kg (0,015%)	trifloxystrobin	500 g/kg	strobiluríny	35	4-8		Max.3x (rezist.)
I	I	Š	Š	Quadris Max	1,5-2,0 l (0,15-0,2%)	azoxystrobin folpet	93,5 g/l 500 g/l	strobiluríny ftalimid y	21	4-8		Max.3x (rezist.)
I	I	Š	Š	Cabrio Top	2 kg (0,2%)	pyraclostrobin metiram	50 g/kg 550 g/kg	strobiluríny dithiokarbamáty	35	4-8	Max.2x (rezist.ekotox)	
Š	I	Š	Š	Collis	0,4 l (0,04%)	boscalid krezoxim-methyl	200 g/l 100 g/l	karboxamid y strobiluríny	28	3-8	max.3x (rezist.)	
Š	I	Š	Š	Discus	0,2 kg (0,02%)	krezoxim-methyl	500 g/kg	strobiluríny	35	4-8	max.3x (rezist.)	

Fungicídne prípravky proti hnilobám hrozna - plesni sivej a bielej hnilobe na viniči

Účinné proti				Názov prípravku	Dávka /ha	Účinná látka	Skupina úč.l.	Ochr. doba dni	Použit' vo fenof.	Mechanizmus účinku	Ekotoxíc; anti-rezist.	
P	M	B	BH									
Prípravky proti plesni sivej - botrytíde v I.etape (kvitnutie až zamäkkanie)												
Prípravky s účinkom aj proti bielej hnilobe												
Š	I	Š	Š	Zato 50 WG	0,25 kg (0,025%)	trifloxystrobin	500 g/kg	strobiluríny	35	6-8	hľbkový, čiastočne systémový, kontaktný	Max.3x (rezist.)
I	I	Š	Š	Cabrio Top	2 kg (0,2%)	pyraclostrobin metiram	50 g/kg 550 g/kg	strobiluríny dithiokarbamáty	35	4-8		Max.2x (rezist.ekotox)
I	I	Š	Š	Quadris Max	1,5-2,0 l (0,15-0,2%)	azoxystrobin folpet	93,5 g/l 500 g/l	strobiluríny ftalimidy	21	4-8		Max.3x (rezist.)
Š	I	Š	Š	Discus	0,3 kg (0,03%)	krezoxim-methyl	500 g/kg	strobiluríny	35	4-8		Max.3x (rezist.)
Š	-	Š	Š	Folpan 80 WDG	2 kg (0,2%)	folpet	80%	ftalimidy	35	6-9	kontaktný	-
Š	Š	Š	Š	Shavit F 71,5 WP	2 kg (0,2%)	folpet triadimenol	70% 1,5%	ftalimidy DMIs-triazoly	30	6-8	hľbkový, kontaktný	max.3x (rezist.)
Š	Š	Š	Š	Shavit F 72 WG	2 kg (0,2%)	folpet triadimenol	70% 2,0%	ftalimid DMIs-triazoly	28	6-8	hľbkový, kontaktný	max.3x (rezist.)
I	-	Š	Š	Cassiopee 79	3 kg (0,3%)	iprovalicarb folpet fosetyl-Al	40 g/kg 250 g/kg 500 g/kg	iprovalicarb ftalimidy fosfonáty	28	3-8	hľbkový, čiastočne systémový, kontaktný	max.3x (rezist.)
Š	-	Š	Š	Melody Combi WG	1,8 kg (0,18%)	iprovalicarb folpet	90 g/kg 563 g/kg	iprovalicarb ftalimidy	28	3-8		max.3x (rezist.)
-	Š	Š	-	Topsin 500 SC	1,2 l (0,12%)	thiophanate-methyl	500 g/l	benzimidazoly	35	3-8	hľbkový, čiastočne systémový	max.3x (rezist.)
Prípravky s intenzívnym účinkom proti plesni sivej - botrytíde v II.etape (zamäkkanie až dozrievanie)												
-	-	I	-	Teldor 500 SC	1,0 l (0,1%)	fenhexamid	50%	fenylamidy	7-14	9	viazané na voskovú vrstvu	Max.2x (rezist.)
-	-	I	Š	Switch 62,5 WG	0,8 - 1,0 kg (0,08-0,1%)	cyprodinil fludioxonil	37,5% 25%	anilinopyrimidíny pyrroly	35	9	translamínárny	max. 1x (rezist.)
-	-	I	Š	Mythos 30 SC	2 - 2,5 l (0,2-0,25%)	pyrimethanil	300 g/l	anilinopyrimidíny	21	9		max. 1x (rezist.)
-	-	I	-	Cantus	1,2 kg (0,12%)	boscalid	500 g/kg	karboxamidy	35	9	hľbkový	Max.2x (rezist.)
-	-	I	-	Prolectus	1,2 kg (0,12%)	fenpyrazamine	500 g/kg	pyrazole	21	6-9		max. 1x (rezist.)
-	-	Š	-	Granuflo 80 WG	3 - 4 kg (0,3-0,4%)	thiram	800 g/kg	dithiokarbamáty	35	6-9	kontaktný	max.3x
Biologické prípravky proti plesni sivej - botrytíde												
-	-	Š	-	Botector	0,4 kg (0,04%)	<i>Aureobasidium pullulans</i>		spóry mikroorganizmu	AT	6-9	antagonista	-
-	-	Š	-	Trichomil	2,0 l (0,2%)	<i>Trichoderma harzianum</i>		biopreparát	AT	8-9		-

Zoocídne - insekticídne a akaricídne prípravky povolené v Integrovannej produkcii

Účinnok proti				Názov prípravku	Dávka /ha	Účinná látka	Skupina úč.l.	Ochr. doba dni	Termíny a spôsob aplikácie	Rozsah použitia	Poznámka	
Obaľovačom	Roztočom	Roztočom	Cikádam									
+	-	-	-	Biobit XL	1,5 l (0,15%)	<i>Bacillus thuringiensis</i>	baktérie	AT	4 -5 dní po maxime výletu	max.2x		
+	-	-	-	Spintor**	0,3-0,4 l (0,03-0,04%)	spinosad	mikrobiálny	14	8-10 dní po vrchole letovej krivky	max.2x	Pre Integrovanú produkciu v SR nepovolené	
+	-	-	+	Steward	125 g (0,0125%)	indoxacarb	oxadiaziny	14/3	Pri kladení vajíčok alebo pri liahnutí prvých lariev obaľovačov	max.2x	Pre IP povolené len proti cikádam	
+	-	-	-	Calypso 480 SC*	0,2 l (0,02%)	thiacloprid	chloronicotinyly	14	6-8 dní po vrchole letovej krivky	max.2x	Pre Integrovanú produkciu v SR nepovolené	
+	-	-	-	Integro*	0,4 l (0,04%)	methoxyfenozide	diacylhydraziny	14	Podľa signalizácie	max.2x		
+	-	-	-	Coragen 20 SC*	175 ml/1000 l 0,0175%	chlórtraniliprole	-	30		max.1x		
+	-	-	-	Konfúzna metóda - mätenie obaľovačov feromónmi - Isonet LE; Isonet L plus								
-	+	-	-	Nissorun 10 WP	0,7 kg (0,07%)	hexythiazox	tiazolidinony	42	Podľa výsledku kontroly populačnej hustoty	max.1x		
-	-	+	-	Ortus 5 SC	1,0 l (0,1%)	fenpyroximate	fenylpyrazoly	21		max.1x		
-	-	+	-	Thiovit JET	1,5-2,0%	síra	síra	AT	Pri pučaní alebo tesne po pučaní viniča			
-	-	+	-	Kumulus WG Síra 800 WG	2%	síra	síra	AT				
-	+	+	-	Introdukcija dravého roztoča <i>Typhlodromus pyri</i> – trvalá ochrana proti roztočom i roztočom								

Poznámka:

* prípravky uvedené len vo Vestníku MPRV SR, či.13, z 12.júna 2014 - .. zoznam prípravkov, povolené v integrovanej produkcii viniča, nie sú uvedené vo Vestníku MPRV SR či.11, z 11.mája 2015.

** prípravok je povolený aj v ekologickej poľ.výrobe (Vestník MPRV SR, či.10, zo 7.mája 2015)

Herbicídne prípravky povolené v Integrovannej produkcii (len pásová alebo bodová aplikácia)

Účinné proti						Skupina účinnej látky	Účinná látka/obsah	Názov prípravku	dávka .ha ⁻¹	Obmedzenia
buriny všeobecne	turan kanadský	pýr plazivý	pichlia če, mlieče	pupenec	jedno ročné trávy					
	+					organo fosforečné kyseliny	glyphosate IPA 360 g/l	Absolut, Acomac, Attradeglyfosát-I 360 SL, Boom efect, Clinic, Comic, Dominator, Dominator Max, Esso, Figaro, Fozat 480, Glyfo 360, Glyfol, Glyfonova, Glyfogan 480 SL, Jelstar, Kapazin, Kaput, Kaput Green, Kaput Harvest, Klinik, Madrigal, Mamba, Roundup aktiv, Roundup Biactiv, Roundup Flex, Roundup klasic, Torro, Touchdown System 4	2,0	max.2x
		+	+						3,0	
				+					5,0 - 6,0	
	+					organo fosforečné kyseliny	glyphosate 450 g/l	Roundup rapid Roundup turbo	1,3-2,0	max.2x
		+	+						2,0-2,5	
				+					4,0-5,0	
+	+	+	+	+		gluphosinat-NH ₄ 150 g/l	Basta 15		4,0-6,0	max.1x
					+	propiónová kyselina	quizalofop-P-ethyl 50 g/l	Leopard 5 EC	1,0-1,5	max.1x
		+							2,5-3,0	
proti burinám vzchádzajúcim zo semien. Odporúča sa zmes s herbicídom s úč.l. glyphosate						sulfomykurea	flazasulfuron	Chikara 25 WG	0,2	max.1x

(Podľa Vestník MPRV-SR roč. XLVII, čiastka 11, zo dňa 11.mája 2015)

Pomocné prípravky

vrátane prípravkov pre EKO-ochranu viniča

Účinnosť	Názov prípravku	Dávka/ha	Účinná látka	Poznámka
Zvyšuje indukovanú rezistenciu viniča proti hubovým chorobám.	Alginure*	3,0 - 5,0 l	výťažok z morských rias - <i>Ascophyllum nodosum</i> a i.	V EKO-ochrane najmä proti peronospóre. Aplikuje sa spolu s nízkou dávkou mednatého prípravku.
Podporuje odolnosť najmä proti múčnatke a botrytíde	HF-Mycol*	2,5 - 5,0 l	feniklový rastlinný olej	Nepoužívať pred dozrievaním - môže preniesť cudziu vôňu a arómu do vína
Zvyšuje odolnosť proti múčnatke a botrytíde	VitiSan*	8 - 10 kg	hydrogenuhličitan draselný	Vyšší účinok sa dosahuje v kombinácii s olejovými prípravkami
Podporuje odolnosť proti hubovým chorobám - múčnatke, botrytíde, bielej hnilobe, červenej spále	Aqua Vitrin K*	2,5 l	K ₂ O (vodné draselné sklo) - 8,5%; SiO ₂ - 20%	Vhodné v kombinácii so sírou, nepoužívať pri kvitnutí viniča.
Odstránenie silného napadnutia múčnatky viniča	Cocana	15 - 20 l	mazľavé draselné kokosové mydlo	Pri napadnutí viniča múčnatkou umývací postrek s veľkým množstvom vody. Následne do 24 hod. ošetrovanie fungicídmi
Obmedzuje výskyt múčnatky. Je registrovaný ako bórové listové hnojivo	PREV-B2**	2 - 3 l (0,2-0,3%)	pomarančový olej 4,2%, bór 2,1%	Účinok proti múčnatke sa zvýši pri spoločnej aplikácii so sírnym prípravkom, či s VitiSan-om.
roztočce a roztoče	Typhlodromus pyri*	1 dávka na každý tretí ker	dravý roztoč	1 aplikácia
Lepidlo zmäčadlo obmedzuje straty únosom	Agrovital	0,25 - 0,5 l	pinolene 96,0%	Pri TM aplikácii predlžuje pôsobenie úč.l., zvyšuje prilnavosť, znižuje úlety. Znižuje škodlivé pôsobenie sinečnej spály. Povolené pre EKO, aj IP
Zmäčadlo	Velocity	0,2 - 0,5 l	metylester repk.oleja - 771,5 g/l polyether-polymethylsiloxan-kopolymér - 105,9 g/l	Zlepšuje vlastnosti aplikačnej kvapaliny a účinnosti. Používať do tvorby prvých plodov
Zmäčadlo	Adaptic	0,2 - 0,5 l	síran amónny - 190 G/L, polyacrilamide - 11,3 g/l	
Zmäčadlo	Silwet L-77	0,1 l - voda do 400 l 0,2 l - voda nad 400 l	heptamethyltrisiloxan modifikovaný polyalkylenoxidom	Bez zníženia základnej dávky fungicidu, insekticidu, akaricidu Povolené pre IP
Zlepšuje a urýchľuje príjem účinnej látky a listových hnojív	Greemax	0,04 l + systémový, translaminárny a hĺbkovo pôsobiaci pesticíd	poly(oxypropylene)block polymer 28,8 g/l C ₈ -C ₁₈ alkohols - 110,4 g/l; ethylylated propylylated Exoxidised Soybeen oil, soybeen oil, white mineral - 680,8 g/l	
Zlepšuje prenikanie úč.l., zmäčateľnosť	Brejk Tru	0,2 - 0,3 l	polyether-polymethylsiloxan - copolymer	Aplikovať bez zníženia základnej dávky fungicidu, insekticidu, akaricidu
Zlepšuje prenikanie úč.l., zmäčateľnosť	Break superb	0,1 - 0,2 l	polysiloxane, trisiloxane, polyether	
Zlepšenie zmäčateľnosti a pokrývnosti aplikačnou kvapalinou	Cetm	0,3 l	Sodium C14-C16, olefin-sulfonate	(TM) fungicid, insekticid, akaricid
Zníženie povrchového napätia prípravkov, zlepšenie kontaktu s povrchom rastlín	Mero stefes	10 ml	Metylester repkového oleja	Vždy s fungicídmi, insekticídmi, akaricídmi
Zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny	Tipo	1 - 2 l	Metylester repkového oleja	TM s herbicídmi
Zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny	Trend 90	0,1 %	Isodecylalkohol ethoxylat	TM s herbicídmi, fungicídmi a akaricídmi
Upravuje N -metabolizmus vo viniči	Lamag Mo**	4,0 l	Mg + Mo	2-3 týždne pred kvitnutím (nie je registrovaný pre IP)
Zvyšuje odolnosť proti chorobám	Lamag Ca5**	4,0 l	Mg + Ca	Obyčajne po kvitnutí 2x opakovať (nie je registrovaný pre IP)

Poznámka č.1: Prípravky Alginure, HF-Mycol, VitiSan, Aqua Vitrin K, Cocana a Prev-B2, ktoré sú zaradené do kategórie: "Pomocné prípravky" popri mednatých a sírných fungicídoch tvoria kolekciu prípravkov proti hubovým chorobám v systéme EKO-ochrany viniča.

* uvádzaný ako povolený prípravok na ochranu rastlín v ekologickej poľnohospodárskej výrobe (Vestník MPRV SR, čiastka 10, zo 7.mája 2015)

** uvedený v zozname hnojív .. povolených v ekologickej poľnohospodárskej výrobe (č.j. 14398/2014-620)