

Prípravky na ochranu viniča v Integrovannej produkcii v roku 2010

Fungicídne prípravky proti peronospóre 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								
Meďnaté prípravky so štandardným účinkom proti peronospóre											
Š	-	-	-	Flowbrix (38%Cu)	2,5 l (0,25%)	oxichlorid Cu	670 g/l 38% Cu	meď	35	4-9	Max.2 kg Cu/rok
Š	-	-	-	Cuprocaffaro (52%Cu)	0,5% (3-10 kg)	oxichlorid Cu	84% 50% Cu	meď	35	4-9	Max.2 kg Cu/rok
Š	-	-	-	Cuprocaffaro Micro (37,5%Cu)	3,5 kg (0,35%)	oxichlorid Cu	62,5% 37,5% Cu	meď	35	4-9	Max.2 kg Cu/rok
Š	-	-	-	Cuproxtat SC (19%Cu)	5 l (0,5%)	tribázický síran Cu	345 g/l 190 g/l Cu	meď	35	4-9	Max.2 kg Cu/rok
Š	-	-	-	Kurikol 50 (50%Cu)	5 kg (0,5%)	oxichlorid Cu	84% 50% Cu	meď	35	4-9	Max.2 kg Cu/rok
Š	-	-	-	Champion 50WP (50%Cu)	4 kg (0,4%)	hydroxid Cu	75% 50% Cu	meď	35	4-9	Max.2 kg Cu/rok
Š	-	-	-	Champ Flow (24,4%Cu)	4 kg (0,4%)	hydroxid Cu	37% 24,4% Cu	meď	35	4-9	Max.2 kg Cu/rok
Š	-	-	-	Funguran (50%Cu)	4 kg (0,4%)	hydroxid Cu	77% 50% Cu	meď	35	4-9	Max.2 kg Cu/rok
Š	-	-	-	Kocide 2000 (35% Cu)	3 kg (0,3%)	hydroxid Cu	53% 35% Cu	meď	35	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	*
Š	-	-	-	Novozir MN 80	2-3 kg (0,2-0,3%)	mancozeb	80%	dithiokarba máty	42	2-4	Max.2x (ekotox.)
Š	-	-	-	Dithane M 45	2-3 kg (0,2-0,3%)	mancozeb	80%	dithiokarba máty	42	2-4	Max.2x (ekotox.)
Š	-	-	-	Dithane DG NEO-TEC	2-3 kg (0,2-0,3%)	mancozeb	77%	dithiokarba máty	42	2-4	Max.2x (ekotox.)
Š	-	-	-	Citan DG	2-3 kg (0,2-0,3%)	mancozeb	77%	dithiokarba máty	42	2-4	Max.2x (ekotox.)
Š	-	-	-	Mancosan 80 WP	2-3 kg (0,2-0,3%)	mancozeb	80%	dithiokarba máty	42	2-4	Max.2x (ekotox.)
Š	-	-	-	Polyram WG	2-3 kg (0,2-0,3%)	metiram	70%	dithiokarba máty	42	2-4	Max.2x (ekotox.)
Š	-	-	-	Delan 700 WDG	0,5 kg (0,05%)	dithianon	70%	chinony	21	2-6	*
Š	I	Š	Š	Zato 50 WG	0,25 kg (0,025%)	trifloxystrobin	500 g/kg	strobiluríny	21	4-8	Max.3x (rezist.)
Š	I	Š	Š	Discus (v dávke 0,3 kg/ha)	0,3 kg (0,03%)	krezoxim-methyl	500 g/kg	strobiluríny	21	4-8	Max.3x (rezist.)
Š	Š	Š	Š	Shavit F 71,5 WP	2 kg (0,2%)	folpet triadimenol	70% 1,5%	ftalimid + DMIs	35	4-8	hĺbkový kontaktný Max.3x (rezist.)
Prípravky s intenzívnym účinkom proti peronospóre											
I	-	Š	Š	Pergado F	2,5 kg (0,25%)	mandipropamid folpet	50 g/kg 400 g/kg	amidy kys.mand. ftalimidy	35	3-8	(max.3x rezist.)
I	-	Š	Š	Fantic F	2,0 kg (0,2%)	benalaxyl-M folpet	3,75% 48%	fenylamidy ftalimidy	42	3-8	(max.3x rezist.)
I	-	Š	Š	Galben F	2,5 kg (0,25%)	benalaxyl folpet	8% 44%	fenylamidy ftalimidy	42	3-8	(max.3x rezist.)
I	-	-	-	Profiler WG (zatiaľ neregistrované v IP)	2,25-3 kg (0,225-0,3%)	fluopicolide fosetyl Al	44,4g/kg 666,7g/kg	benzamid ftalimidy	21	3-8	(max.2-3x rezist.)
I	-	Š	Š	Melody Combi 43,5 WP	2,5 kg (0,25%)	iprovalicarb folpet	6% 37,5%	iprovalicarb ftalimidy	AT	3-8	(max.3x rezist.)
I	-	-	-	Aliette Bordeaux (25%Cu)	4 kg (0,4%)	fosetyl Al Oxichlorid Cu	25% 42% (25% Cu)	phosphonaty meď	35	3-8	Max.2 kg Cu/rok
I	-	-	-	Mikal M	3 kg (0,3%)	fosetyl Al mancozeb	44% 26%	dithiokarba máty	42	3-8	max. 2x (ekotox.)
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)	fenylamid meď	AT	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%	fenylamid dithiokarbamáty	42	3-8	max. 2x (rezist.ekotox.)
I	-	Š	Š	Forum FP	2,0 kg (0,2%)	dimetomorph folpet	113 g/l 600 g/l	morfolíny ftalimidy	35	3-8	*
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.)
I	I	Š	Š	Eclair 49 WG	0,5 kg (0,05%)	trifloxystrobin cymoxanil	25% 24%	strobiluríny cyanoacetamid-oxim	35	4-8	Max.3x (rezist.)
I	-	-	-	Curzate GOLD	2,5 kg (0,25%)	cymoxanil mancozeb	45 g/kg 680 g/kg	cyanoacetamid-oxim dithiokarbamáty	42	4-8	Max.2x (rezist.ekotox.)
I	-	-	-	Tanos 50 WG	0,4 kg (0,04%)	cymoxanil famoxadone	250 g/kg 250 g/kg	cyanoacetamid-oxim oxazolindione	28	4-8	Max.2x (rezist.)
I	-	-	-	Acrobat MZ WG	2,5 kg (0,25%)	dimetomorph mancozeb	90 g/kg 600 g/kg	morfolíny dithiokarbamáty	28	3-8	Max.2x (rezist.ekotox.)

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	6kg(0,6%)pred kv. 4kg(0,4%)po kv.	síra	80%	síra	AT	2-9		max. 4x (ekotox.)
-	Š	-	-	Sulikol K	5 kg (0,5 %)	síra	50%	síra	42/3	2-9		max. 4x (ekotox.)
-	Š	-	-	Cedrus IRA	6kg(0,6%)pred kv. 4kg(0,4%)po kv.	síra	80%	síra	AT	2-9		max. 4x (ekotox.)
-	Š	-	-	Karathane LC	0,5 kg (0,05%)	dinocap	350g/l	dinitrifenyly	35	2-9		max. 1x (ekotox.)
-	Š	-	-	Karathane New	0,5 kg (0,05%)	dinocap	350g/l	dinitrifenyly	35	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	35	4-8	hĺbkový, kontaktný	max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	Bumper 25 EC	0,2 l (0,02%)	propiconazol	250 g/l	DMIs (triazoly)	35	3-8	hĺbkový, čiastočne systémový	max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	Topas 100 EC	0,25 l (0,025%)	penconazol	10%	DMIs (triazoly)	35	3-8		max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	Domark 10 EC	0,25 l (0,025%)	tetraconazol	100 g/l	DMIs (triazoly)	35	3-8		max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	Horizon 250 EW	0,4 l (0,04%)	tebuconazole	250 g/l	DMIs (triazoly)	28	3-8		max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	Lynx (Horizon 250 EW)	0,4 l (0,04%)	tebuconazole	250 g/l	DMIs (triazoly)	28	3-8		max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	Ornament 250 EW	0,4 l (0,04%)	tebuconazole	250 g/l	DMIs (triazoly)	28	3-8		max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	Propikol (Bumper 25 EC)	0,2 l (0,02%)	propiconazol	250 g/l	DMIs (triazoly)	35	3-8		max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	Punch 10 EW	0,3 l (0,03%)	flusilazol	100 g/l	DMIs (triazoly)	42	3-8		max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	Talent	0,15 l (0,015%)	myclobutanil	200 g/l	DMIs (triazoly)	14	3-8		max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	Q-Bucon (Horizon 250 EW)	0,4 l (0,04%)	tebuconazole	250 g/l	DMIs (triazoly)	28	3-8		max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	Topsin 500 SC	1,2 l (0,12%)	thiophanate - methyl	500 g/l	benzimidazoly	35	3-8		max.3x (rezist.)
Prípravky s intenzívnym účinkom proti múčnatke												
-	I	-	-	Falcon 460 EC	0,3 l (0,03%)	Spiroxamin Tebuconazol triadimenol	25% 16,7% 4,3%	Spiroketalamíny + DMIs (triazol)	14	4-8	hĺbkový, lokálne systémový	Max.3x (rezist.ekotox)
-	I	-	-	IQ-Crystal	0,15-0,2 l (0,02%)	quinoxifen	250 g/l	chinolíny	42	4-8		*
-	Š	-	-	Talendo 20 EC	0,25 l (0,025%)	proquinazid	200 g/l	chinoxaliny	28	3-8		*
Š	I	Š	Š	Zato 50 WG	0,15 kg (0,015%)	trifloxystrobin	500 g/kg	strobiluríny	21	4-8	hĺbkový translaminárny kontaktný	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 ftalimidy	21	4-8		Max.3x (rezist.)
Š	I	Š	Š	Discus	0,2 kg (0,02%)	krezoxim-methyl	500 g/kg	strobiluríny	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)
-	I	Š	-	Collis	0,4 l (0,04%)	boscalid krezoxim-methyl	200 g/l 100 g/l	karboxamidy strobiluríny	28	3-8		max.3x (rezist.)
I	I	Š	Š	Eclair 49 WG	0,5 kg (0,05%)	trifloxystrobin cymoxanil	25% 24%	strobilurín acetamid	35	4-8	systémový	Max.3x (rezist.)

Legenda:

Označenie chorôb:

P – peronospora 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

* prípravok je použiteľný s dravým roztočom *Typhlodromus pyri* – Mikulov

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

Z dôvodu:

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

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	Ekotoxic; 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	21	6-8	hĺbkový, čiastočne systémový, kontaktný	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 ftalimidy	21	4-8		Max.3x (rezist.)
I	I	Š	Š	Eclair 49 WG	0,5 kg (0,05%)	trifloxystrobin cymoxanil	25% 24%	strobilurín + acetamid	35	4-8		Max.3x (rezist.)
-	I	Š	Š	Discus	0,2-0,3 kg (0,02-0,003%)	krezoxim- methyl	500 g/kg	strobiluríny	21	6-8		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	-	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%	ftalimid + DMIs-triazol	35	6-8	hĺbkový, kontaktný	max.3x (rezist.)
Prípravky s intenzívnym účinkom proti plesni sivej - botrytíde v II. etape (zamäkkanie až dozrievanie)												
-	-	I	-	Teldor 500 SC	0,1% (1,0 l)	fenhexamid	50%	hydroxyanilidy	7-14	9	viazané na voskovú vrstvu	Max.2x (rezist.)
-	-	I	Š	Switch 62,5 WG	0,08-0,1%	Cyprodinil fludioxonil	37,5% 25%	anilinopyrimidíny cyanopyrrol	35	9	translaminárny	max. 1x (rezist.)
-	-	I	Š	Mythos 30 SC	0,2-0,25%	pyrimethanil	300 g/l	anilinopyrimidíny	21	9		max. 1x (rezist.)
-	-	I	-	Cantus	1,2 kg (0,15%)	boscalid	500 g/kg	karboxamidy	35	9	hĺbkový	Max.2x (rezist.)
Prípravky so štandardným účinkom proti plesni sivej - botrytíde v II. etape (zamäkkanie až dozrievanie)												
-	-	Š	-	Trichomil	2,0 l (0,2%)	<i>Trichoderma harzianum</i>		biopreparát	AT	8-9	kontaktný	*

Pomocné látky

Účinnosť	Názov prípravku	Dávka/ha	Účinná látka	Poznámka
Zmäčadlo	Silwet L-77	0,1 l - voda do 400 l 0,2 l - voda nad 400 l	heptamethyltrisiloxan modifikovaný polyalkylenoxidem	-
Lepidlo zmäčadlo obmedzuje straty únosom	Agrovital	0,25 - 0,5 l	pinolene	Pri TM aplikácii predlžuje pôsobenie úč.l., zvyšuje prilnavosť, znižuje úlety. Znižuje škodlivé pôsobenie slnečnej spály.
Stimulátor úrody, spúšťač induk.rezistencie	Polyversum	1,3 kg	<i>Pythium oligandrum</i>	Účinkuje aj proti hnilobným patogénom
Zvýšenie mrazuodolnosti krov a cukornatosti hrozna	Cukrovital K 400	4,0 l	Organická soľ draslíka	Aplikovať 2-4 týždne pred zberom (nie je registrované pre IP)
Upravuje N- metabolizmus	Lamag Mo	4,0 l	Mg + Mo	2-3 týždne pred kvitnutím (nie je registrované pre IP)
Zvyšuje odolnosť proti chorobám	Lamag Ca	4,0 l	Mg + Ca	Obyčajne po kvitnutí 2x opakovať (nie je registrované pre IP)

Zoocídne - insekticídne a akaricídne prípravky pre integrovanú produkciu

Účinnok proti				Názov prípravku	Dávka /ha	Účinná látka	Skupina úč.l.	Ochr. doba dni	Termíny a spôsob aplikácie	Pri IP	
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	
+	-	-	-	Biobit WP	1,0 kg (0,1%)						
+	-	-	-	Spintor	0,3-0,4 l (0,03-0,04%)	spinosad	mikrobiálny	14	8-10 dní po vrchole letovej krivky	max.2x	
+	-	-	-	Dimilin 48 SC	0,2 l (0,02%)	diflubenzuron	acylmočoviny	28	Začiatkom kladenia vajíčok, t.j. pred maximom výletu samcov	max.2x	
+	-	-	-	Nomolt 15 SC	1,0 l (0,1%)	teflubenzuron	acylmočoviny	28		max.2x	
+	-	-	+	Steward	125 g (0,0125%)	indoxacarb	oxadiaziny	14/3	Pri kladení vajíčok alebo pri liahnutí prvých lariev obaľovačov	max.2x	
+	-	-	-	Calypso 480 SC	0,2 l (0,02%)	thiacloprid	chloronicotinyly	14	6-8 dní po vrchole letovej krivky	max.2x	
+	-	-	-	Integro	0,4 l (0,04%)	methoxyfenozide	diacylhydraziny	14	Podľa signalizácie	max.2x	
+	-	-	-	Konfúzna metóda - mätenie obaľovačov feromónmi - Isonet LE; Isonet L plus							
-	+	-	-	Cascade 5 EC	0,15 l (0,015%)	flufenoxuron	acylmočoviny	AT	Pred kvitnutím	max.2x	
-	+	-	-	Apollo 50 SC	0,4 l (0,04%)	clofentezin	difenylly/tetrazuny	AT	Podľa výsledku kontroly populačnej hustoty	max.1x	
-	+	-	-	Magus 200 SC	0,5 l (0,05%)	fenazaquin	quinazoliny	28		max.2x	
-	+	-	-	TM - Apollo 50SC + Omite 30W	0,04% + 0,2%					max.1x	
-	+	-	-	Nissorun 10 WP	0,7 kg (0,07%)	hexythiazox	tiazolidinony	42		max.1x	
-	+	+	-	TM- Nissorun 10 WP + Omite 30 W	0,07% + 0,2%					max.1x	
-	-	+	-	Ortus	1,0 l (0,1%)	fenpyroximate	fenylpyrazoly	21		max.1x	
-	+	+	-	Omite 30 W	2,0 kg (0,2%)	propargite	sulfity	28	1.-15.augusta proti populácii pred zazimovaním	max.2x	
-	-	+	-	Sulikol K	2 - 3%	síra	síra	AT	Pri pučaní alebo tesne po pučaní	max.1x	
-	-	+	-	Thiovit JET	1,5-2,0%	síra	síra	AT			
-	-	+	-	Kumulus WG	2 %	síra	síra	AT			
-	-	+	-	Cedrus ÍRA	2 %	síra	síra	AT			
-	+	+	-	Introdukcia dravého roztoča <i>Typhlodromus pyri</i> – trvalá ochrana proti roztočom i roztočom							

*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	Clinic, Cosmic, Glyphogan 480 SL, Jetstar, Kaput, Kaput Harvest, Roundup klasik, Roundup Extra, Glyfonova, Touchdown system 4, Dominator, Mamba, Roundup biactiv, Attrade-glyfosát 360SL, Attrade-glyfosát-I 360SL, Glyfosem, Glyphol, Kapazin, Klinik, Boom efect	2,0	max.2x
		+	+					3,0		
				+				6,0		
	+						glyphosate 450 g/l	Roundup rapid	1,5-2,0	max.2x
		+	+						2,5	
				+				5,0		
+	+	+	+	+		gluphosinat-NH ₄ 150 g/l	Basta 15 Basta 15 + 5 kg síran amónny	4,0-6,0	max.2x	
								3,0		
+		+	+	+		nitrované fenolétery	oxyfluorfen 240 g/l	Goal 2 E + prípravok na báze glyphosatu	0,5 + 2,0-2,5	max.2x
					+	propiónová kyselina	quizalofop-P-ethyl 50 g/l	Almera, Leopard 5 EC Targa Super 5 EC Quizalam 50 EC	1,0-1,5	max.2x
		+							2,5-3,0	
				+		fenoxy-kyseliny	MCPA-DMA 500 g/l	Agritox 50 SL Aminex 500 SL, U 46 M FLUID	2,5	max.1x
				+					2,8	
				+			MCPA-DMA 750g/l	Dicoherb M 750, Dicopur M 750	1,8	max.1x
		+					fluazifop-P-butyl	Fusilade Forte	1,8-2 l 0,8-1,2 l	max.2x
+						nitrily	dichlobenil 6,75%	Casoron G	40-100	max.1x
+		+				benzamidy	propyzamide	Kerb 50 W	4,0-6,0	max.1x