

Zoznam prípravkov na ochranu viniča pre Integrovanú produkciu v roku 2008

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	-	-	-	Cuproxtat SC (19%Cu)	5 l (0,5%)	tribázický síran Cu		35	4-9		Max.2 kg Cu/rok
Š	-	-	-	Cuprocaffaro (52,1%Cu)	0,5% (3-10 kg)	oxichlorid Cu		35	4-9		Max.2 kg Cu/rok
Š	-	-	-	*Cuprocaffaro Micro (37,5%Cu)	2,5 kg (0,25%)			35	4-9		Max.2 kg Cu/rok
Š	-	-	-	*Flowbrix (38%Cu)	2,5 l (0,25%)			35	4-9		Max.2 kg Cu/rok
Š	-	-	-	Kurikol 50 (50%Cu)	5 kg (0,5%)			35	4-9		Max.2 kg Cu/rok
Š	-	-	-	Champion 50WP (50%Cu)	4 kg (0,4%)		hydroxid Cu		35	4-9	
Š	-	-	-	Champ Flow (24,4%Cu)	4 kg (0,4%)						Max.2 kg Cu/rok
Š	-	-	-	Funguran (50%Cu)	4 kg (0,4%)						Max.2 kg Cu/rok
Š	-	-	-	Kocide 2000 (35%Cu)	3 kg (0,3%)						Max.2 kg Cu/rok
Prípravky so štandardným účinkom proti peronospóre											
Š	-	Š	Š	Folpan 80 WDG	2 kg (0,2%)	folpet	ftalimidy	35	4-8		*
Š	-	-	-	Novozir MN 80	2-3 kg (0,2-0,3%)	mancozeb	dithiokarbamáty	42	2-4		Max.2x (ekotox.)
Š	-	-	-	Dithane M 45	2-3 kg (0,2-0,3%)			42	2-4		Max.2x (ekotox.)
Š	-	-	-	Dithane DG NEO-TEC	2-3 kg (0,2-0,3%)			42	2-4		Max.2x (ekotox.)
Š	-	-	-	Mancosan 80 WP	2-3 kg (0,2-0,3%)			42	2-4		Max.2x (ekotox.)
Š	-	-	-	Polyram WG	2-3 kg (0,2-0,3%)			metiram			
Š	-	-	-	Delan 700 WDG	0,5 kg (0,05%)	dithianon	chinony	21	2-6		*
Š	I	Š	Š	Zato 50 WG	0,25 kg (0,025%)	trifloxystrobin		21	4-8	hĺbkový, čiastočne systémový	Max.3x (rezist.)
Š	I	Š	Š	Discus (v dávke 0,3 kg/ha)	0,3 kg (0,03%)	krezoxim-methyl		21	4-8		Max.3x (rezist.)
Š	Š	Š	Š	Shavit F 71,5 WP	2 kg (0,2%)	folpet triadimenol	ftalimid + DMI	35	4-8	hĺbkový kontaktný	Max.3x (rezist.)
Prípravky s intenzívnym účinkom proti peronospóre											
I	-	Š	Š	Galben F	2,5 kg (0,25%)	benalaxyl folpet	fenylamidy ftalimidy	42	3-8		(max.3x rezist.)
I	-	Š	Š	Melody Combi 43,5 WP	2,5 kg (0,25%)	iprovalicarb folpet	iprovalicarb ftalimidy	AT	3-8		Max.2 kg Cu/rok
I	-	-	-	Aliette Bordeaux (25%Cu)	4 kg (0,4%)	fosetyl Al Oxichlorid Cu	phosphonaty med'	35	3-8		max. 2x (ekotox.)
I	-	-	-	Mikal M	3 kg (0,3%)	fosetyl Al mancozeb	phosphonaty dithiokarbamáty	42	3-8		max.3x (rezist.) Max.2 kg Cu/rok
I	-	-	-	Ridomil GOLD PLUS 42,5 WP (40% Cu)	3,5 - 4,0 kg (0,35-0,4%)	metalaxyl-M oxichlorid Cu	fenylamid med'	AT	3-8		max. 2x (rezist.ekotox.)
I	-	-	-	Ridomil GOLD MZ 68 WG	2,5 kg (0,25%)	metalaxyl-M mancozeb	fenylamid dithiokarbamáty	42	3-8		*
I	-	-	-	Forum FP	2,0 kg (0,2%)	dimetomorph folpet	morfolíny ftalimidy	35	3-8	hĺbkový, čiastočne systémový, kontaktný	Max.3x (rezist.)
I	I	Š	Š	Quadris Max	1,5-2,0 l (0,15-0,2%)	azoxystrobin folpet	strobiluríny ftalimidy	21	4-8		Max.2x (rezist.ekotox.)
I	I	Š	Š	Cabrio Top	2 kg (0,2%)	pyraclostrobin metiram	strobiluríny dithiokarbamáty	35	4-8		Max.3x (rezist.)
I	I	Š	Š	Eclair 49 WG	0,5 kg (0,05%)	trifloxystrobin cymoxanil	strobiluríny cyanoacetamid	35	4-8		Max.2x (rezist.ekotox.)
I	-	-	-	Curzate GOLD	2,5 kg (0,25%)	cymoxanil mancozeb	cyanoacetamid dithiokarbamáty	42	4-8		Max.2x (rezist.)
I	-	-	-	Tanos 50 WG	0,4 kg (0,04%)	cymoxanil famoxadone	cyanoacetamid oxazolindine	28	4-8		

* - očakáva sa registrácia v priebehu roka 2008

Fungicídne prípravky proti múčnatke viniča

Účinné proti				Názov prípravku	Dávka /ha	Účinná látka	Skupina úč.l.	Ochr. doba dni	Použit' vo fenof	Mechanizmus účinku	Ekotox.; anti-rezist.
P	M	B	BH								
Prípravky so štandardným účinkom proti múčnatke											
-	Š	-	-	Kumulus WG	6 kg(0,6%)pred kv. 4 kg(0,4%)po kv.	síra	síra	AT	2-9	kontaktný	max. 4x (ekotox.)
-	Š	-	-	Thiovit Jet	6 kg(0,6%)pred kv. 4 kg(0,4%)po kv.			42	2-9		max. 4x (ekotox.)
-	Š	-	-	Sulikol K	5-10 kg (0,5-1,0%)			42	2-9		max. 4x (ekotox.)
-	Š	-	-	Karathane LC	0,5 l (0,05%)	dinocap	dinitrifenyly	35	2-9		max. 1x (ekotox.)
Š	Š	Š	Š	Shavit F 71,5 WP	2 kg (0,2%)	folpet triadimenol	ftalimidín + DMI-s-triazol	35	4-8	hĺbkový, kontaktný	max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	Bumper 25 EC	0,2 l (0,02%)	propiconazol	DMI-s (triazoly)	35	3-8	hĺbkový, čiastočne systémový	max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	Punch 10 EW	0,3 l (0,03%)	flusilazol		42	3-8		max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	Talent	0,15 l (0,015%)	myclobutanil		14	3-8		max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	Topas 100 EC	0,25 l (0,025%)	penconazol		35	3-8		max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	Domark 10 EC	0,25 l (0,025%)	tetraconazol		28	3-8		max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	Horizon 250 EW	0,4 l (0,04%)	tebuconazole					max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	Ornament 250 EW	0,4 l (0,04%)	tebuconazole					max.3x (rezist.)
-	Š	-	-	Topsin 500 SC	1,2 l (0,12%)	thiophanate - methyl		benzimidazoly	35		3-8
Prípravky s intenzívnym účinkom proti múčnatke											
-	I	-	-	IQ-Crystal	0,15-0,2 l (0,02%)	quinoxifen	chinolíny	42	4-8	hĺbkový, lokálne systémový	*
-	I	-	-	Falcon 460 EC	0,3 l (0,03%)	Spiroxamin Tebuconazol triadimenol	Spiroketalamíny + DMI-s (triazol)	14	4-8		Max.3x (rezist.ekotox.)
-	Š	-	-	Talendo 20 EC	0,25 l (0,025%)	proquinazid	chinoxaliny	28	3-8		*
Š	I	Š	Š	Zato 50 WG	0,25 kg (0,025%)	trifloxystrobin	strobiluríny	21	4-8	hĺbkový translaminárny kontaktný	Max.3x (rezist.)
Š	I	Š	Š	Discus	0,2 kg (0,02%)	krezoxim-methyl		21	4-8		Max.3x (rezist.)
I	I	Š	Š	Quadris Max	1,5-2,0 l (0,15-0,2%)	azoxystrobin folpet	strobiluríny ftalimidy	21	4-8	hĺbkový, čiastočne systémový, kontaktný	Max.3x (rezist.)
I	I	Š	Š	Cabrio Top	2 kg (0,2%)	pyraclostrobin metiram	strobiluríny dithiokarbamáty	35	4-8		Max.2x (rezist.ekotox.)
-	I	Š	-	Collis	0,4 l (0,04%)	boscalid krezoxim-methyl	karboxamidy strobiluríny	28	3-8		max.3x (rezist.)
I	I	Š	Š	Eclair 49 WG	0,5 kg (0,05%)	trifloxystrobin cymoxanil	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

Ekotox., antirezist.:

* 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

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

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											
-	I	Š	Š	Discus	0,2-0,3 kg (0,02-0,003%)	krezoxim-methyl	strobiluríny	21	6-8	hĺbkový, čiastočne systémový	Max.3x (rezist.)
Š	I	Š	Š	Zato 50 WG	0,25 kg (0,025%)	trifloxystrobin		21	6-8		Max.3x (rezist.)
I	I	Š	Š	Quadris Max	1,5-2,0 l (0,15-0,2%)	azoxystrobin folpet	strobiluríny ftalimidy	21	4-8	hĺbkový, čiastočne systémový, kontaktný	Max.3x (rezist.)
I	I	Š	Š	Cabrio Top	2 kg (0,2%)	pyraclostrobin metiram	strobiluríny dithiokarbamáty	35	4-8		Max.2x (rezist.ekotox)
I	I	Š	Š	Eclair 49 WG	0,5 kg (0,05%)	trifloxystrobin cymoxanil	strobilurín + acetamid	35	4-8		Max.3x (rezist.)
Š	-	Š	Š	Folpan 80 WDG	2 kg (0,2%)	folpet	ftalimidy	35	6-9	kontaktný	*
Š	Š	Š	Š	Shavit F 71,5 WP	2 kg (0,2%)	folpet triadimenol	ftalimid + DMIs-triazol	35	6-8	hĺbkový, kontaktný	max.2x (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	hydroxyanilidy	7-14	9	viazané na voskovú vrstvu	Max.2x (rezist.)
-	-	I	Š	Mythos 30 SC	0,2-0,25%	pyrimethanil	anilinopyrimidíny	21	9	translamínárny	max. 1x (rezist.)
-	-	I	Š	Switch 62,5 WG	0,08-0,1%	Cyprodinil fludioxonil	anilinopyrimidíny cyanopyrrol	35	9		max. 1x (rezist.)
-	-	I	-	Cantus	1,2 kg (0,15%)	boscalid	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 zmáčadlo 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 polyversum</i>	Účinkuje aj proti hnilobným patogénom
Výživné látky, nezaradené medzi prípravky na ochranu rastlín				
Zvýšenie mrazuodolnosti krov a cukornatosti hrozna	Cukrovital K 400	4,0 l	Organická soľ draslíka	Aplikovať 2-4 týždne pred zberom
Upravuje N-metabolizmus	Lamag Mo	4,0 l	Mg + Mo	2-3 týždne pred kvitnutím
Zvyšuje odolnosť proti chorobám	Lamag Ca	4,0 l	Mg + Ca	Obyčajne po kvitnutí 2x opakovať

Zoznam prípravkov na ochranu viniča v roku 2008

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	
Oblažovačom	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		max.2x	
+	-	-	-	Dimilin 48 SC	0,2 l (0,02%)	diflubenzuron	acylmočoviny	28	Začiatkom kladenia vajčiek, 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	Pri kladení vajčiek alebo pri liahnutí prvých lariev obažovačov	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 obažovačov 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	difenyl/tetrazeny	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			
-	+	+	-	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 - 3%	síra	síra	AT			
-	+	+	-	Introdukcia dravého roztoča <i>Typhlodromus pyri</i> – trvalá ochrana proti roztočom i roztočom							

Herbicídne prípravky povolené v Integrovannej produkcii - 2008

(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, mieče	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	2,0	max.2x
		+	+						3,0	
	+			+					6,0	
		+	+							
				+						
+	+	+	+	+		glyphosinát-NH ₄ 150 g/l	Basta 15	Roundup rapid	1,5-2,0	max.2x
									2,5	
									5,0	
									4,0-6,0	
						oxyfluorfen 240 g/l	Goal 2 E + prípravok na báze glyphosatu	Basta 15 + 5 kg síran amónny	3,0	max.2x
+		+	+	+					0,5 + 2,0-2,5	
					+	quizalofop-P-ethyl 50 g/l	Almera, Leopard 5 EC Targa Super 5 EC		1,0-1,5	max.2x
		+							2,5-3,0	
				+		MCPA-DMA 500 g/l	Agritox 50 SL		2,5	max.1x
				+						
				+			MCPA-DMA 750g/l	Dicoherb M 750, Dicopur M 750	1,8	
		+					fluazifop-P-butyl	Fusilade Forte	1,8-2 l 0,8-1,2 l	
					+	dichlobenil 6,75%	Casoron G		1,8-2 l	max.2x
									0,8-1,2 l	
+						propyzamide	Kerb 50 W		40-100	max.1x
+		+							4,0-6,0	