

Zoznam prípravkov na ochranu viniča pre Integrovanú produkciu v roku 2007

Fungicídne prípravky proti peronospóre viniča

Účinné proti				Názov prípravku	Dávka/ha	Účinná látka	Skupina účinnej látky	Mechanizmus účinku	Ochr. doba / dni	Obmedzenia		
P	M	B	BH							počet zásahov z rovnakej skupiny úč.l./vegetáciu		
										IP ekotoxické	Ekotoxic; anti-rezist.	
Meďnaté prípravky so štandardným účinkom proti peronospóre viniča												
Š	-	-	-	Cuproxat SC (34,5%)	5 l (0,5%)	zásaditý síran Cu ⁺⁺	meďnaté zlúčeniny	kontaktný	35/7	3 kg/rok Cu ⁺⁺ -IP	*	
Š	-	-	-	Cuprocaffaro (50%Cu)	0,5% (3-10 kg)	oxichlorid Cu			35/7	3 kg/rok Cu ⁺⁺ -IP	*	
Š	-	-	-	Flowbrix (38%Cu)	2,5 l (0,25%)	oxichlorid Cu			35/7	3 kg/rok Cu ⁺⁺ -IP	*	
Š	-	-	-	Kuprotix 20DKV (20%Cu)	4,5 l (0,45%)	oxichlorid Cu			35/7	3 kg/rok Cu ⁺⁺ -IP	*	
S	-	-	-	Kurikol 50 (50%Cu)	5 kg (0,5%)	oxichlorid Cu			35/7	3 kg/rok Cu ⁺⁺ -IP	*	
Š	-	-	-	Champion 50 WP (50%Cu)	4 kg (0,4%)	hydroxid Cu			35/7	3 kg/rok Cu ⁺⁺ -IP	*	
Š	-	-	-	Champ Flow (24,4%Cu)	4 kg (0,4%)	hydroxid Cu			35/7	3 kg/rok Cu ⁺⁺ -IP	*	
Š	-	-	-	Funguran (50%Cu)	4 kg (0,4%)	hydroxid Cu			35/7	3 kg/rok Cu ⁺⁺ -IP	*	
Š	Š	-	-	Bordeauxská zmesanina + S	12 l (1,2%)	zásaditý síran Cu ⁺⁺ + síra	meď + síra	35/7	3 kg/rok Cu ⁺⁺ -IP	*		
35/7									3 kg/rok Cu ⁺⁺ -IP	*		
Prípravky so štandardným účinkom proti peronospóre viniča												
Š	-	Š	Š	Folpan 80 WDG	2 kg (0,2%)	folpet	ftalimidy	kontaktný	35	*	*	
Š	-	-	-	Dithane M 45	2-3 kg (0,2-0,3%)	mancozeb	dithiokarbamáty		42	Max.2x	Max.2x (ekotox.)	
Š	-	-	-	Dithane DG NEO-TEC	2-3 kg (0,2-0,3%)	mancozeb			42	Max.2x	Max.2x (ekotox.)	
Š	-	-	-	Mancosan 80 WP	2-3 kg (0,2-0,3%)	mancozeb			42	Max.2x	Max.2x (ekotox.)	
Š	-	-	-	Polyram WG	2-3 kg (0,2-0,3%)	metiram			42	Max.2x	Max.2x (ekotox.)	
Š	-	-	-	Delan 700 WDG	0,5 kg (0,05%)	dithianon	chinony		21	*	*	
Š	-	Š	Š	Euparen multi	1,5-3 kg (0,15-0,3%)	tolyfluanid	sulfamidy	35	Max.2x	Max.2x (ekotox.)		
Š	Š	Š	Š	Hatrick	3 kg (0,3%)	tolyfluanid tebuconazole	sulfamid + DMIs (azoly)	kontaktný hĺbkový	35	Max.2x	Max.2x (ekotox.)	
Š	Š	Š	Š	Hatrick WG	2-3 kg (0,2-0,3%)	tolyfluanid tebuconazole		kontaktný hĺbkový	35	Max.2x	Max.2x (ekotox.)	
Š	I	Š	Š	Quadris	0,75-1,0 l (0,075-0,1%)	azoxystrobin	QoI - fungicídy (strobiluríny)	kontaktný systémový	21	*	Max.3x (rezist.)	
Š	I	Š	Š	Zato 50 WG	0,25 kg (0,025%)	trifloxystrobin		kontaktný hĺbkový	21	*	Max.3x (rezist.)	
Š	I	Š	Š	Discus (v dávke 0,3 kg/ha)	0,3 kg (0,03%)	krezoxim-methyl		kontaktný hĺbkový	21	*	Max.3x (rezist.)	
Š	Š	Š	Š	Shavit F 71,5 WP	2 kg (0,2%)	folpet triadimenol	ftalimidy + DMIs (azoly)	kontaktný systémový	35	*	Max.3x (rezist.)	
Prípravky s intenzívnym účinkom proti peronospóre viniča												
I	-	Š	Š	Galben F	2,5 kg (0,25%)	folpet benalaxyl	ftalimidy + fenylamidy	kontaktný systémový	AT	*	*	
I	-	Š	Š	Melody Combi 43,5 WP	2,5 kg (0,25%)	folpet iprovalicarb	ftalimidy + iprovalicarb		AT	*	(max.3x rezist.)	
I	-	-	-	Aliette Bordeaux	4 kg (0,4%)	oxichlorid Cu fosetyl Al	meď + etylfosfonáty		35	3 kg/rok Cu ⁺⁺ -IP	*	
I	-	-	-	Mikal M	3 kg (0,3%)	mancozeb fosetyl Al	dithiokarbamáty + etylfosfonáty		42	Max.2x	max.2x (ekotox.)	
I	-	-	-	Ridomil GOLD PLUS 42,5 WP	3,5 - 4,0 kg (0,35-0,4%)	oxichlorid Cu metalaxyl-M	meď + fenylamidy		AT	3 kg/rok Cu ⁺⁺ -IP	max.3x (rezist.)	
I	-	-	-	Ridomil GOLD MZ 68 WG	2,5 kg (0,25%)	mancozeb metalaxyl-M	dithiokarbamáty + fenylamidy		42	Max.2x	max.2x (rezist., ekotox.)	
I	-	Š	Š	Ridomil GOLD Combi 45 WG	2,5 kg (0,25%)	folpet metalaxyl-M	ftalimidy + fenylamidy		AT	*	max.3x (rezist.)	
I	I	Š	Š	Quadris Max	2,0 l (0,2%)	azoxystrobin folpet	QoI-strobiluríny + ftalimidy		35	*	Max.3x (rezist.)	
I	I	Š	Š	Zato Multi WG	1,2 kg (0,12%)	trifloxystrobin tolyfluanid	QoI-strobiluríny + sulfamidy		35	Max.2x	Max.2x (rezist., ekotox.)	
I	I	Š	Š	Cabrio Top	2 kg (0,2%)	metiram pyraclostrobin	dithiokarbamáty + QoI-strobiluríny		35	Max.2x	Max.2x (rezist., ekotox.)	
I	I	Š	Š	Eclair 49 WG	0,5 kg (0,05%)	trifloxystrobin cymoxanil	QoI-strobiluríny + acetamidy	35	*	Max.3x (rezist.)		
I	-	-	-	Curzate GOLD	2,5 kg (0,25%)	cymoxanil mancozeb	acetamidy dithiokarbamáty	42	Max.2x	Max.2x (rezist., ekotox.)		
I	-	-	-	Drago 76 WP	2,5 kg (0,25%)	cymoxanil mancozeb	acetamidy + dithiokarbamáty	42	Max.2x	Max.2x (rezist., ekotox.)		
I	-	-	-	Tanos 50 WG	0,4 kg (0,04%)	cymoxanil famoxadone	acetamidy	28	*	Max.3x (rezist.)		
I	-	-	-	Electis WG	1,8 kg (0,18%)	zoxamide mancozeb	benzamid + dithiokarbamáty	kontaktný	42	Max.2x	Max.2x (ekotox.)	

Fungicídne prípravky proti múčnatke viniča

Účinné proti				Názov prípravku	Dávka /ha	Účinná látka	Skupina účinnej látky	Mechanizmus účinku	Ochr. doba / dni	Obmedzenia počtu zásahov z rovnakej skupiny úč.l./vegetáciu		
P	M	B	BH							IP ekotoxické	Ekotoxíc.; anti-rezist.	
Prípravky so štandardným účinkom proti múčnatke												
-	Š	-	-	Sulikol K	5-10 kg (0,5-1,0%)				42/3	*	*	
-	Š	-	-	Kumulus WG	6kg(0,6%)pred kv. 4kg(0,4%)po kv.				42/3	*	*	
-	Š	-	-	Thiovit Jet	6kg(0,6%)pred kv. 4kg(0,4%)po kv.	síra	síra		42/3	*	*	
-	Š	-	-	Sulika 80 WP	0,5%pred kv. 0,3%po kv.			kontaktný	35	max. 2x	max. 2x (ekotox.)	
-	Š	-	-	Sulika 80 WDG	0,4%pred kv. 0,3%po kv.							
-	Š	-	-	Karathane LC	0,5 l (0,05%)	dinocap	dinitrifenyly		35	*	*	
Š	Š	-	-	Bordeauxská zmesianina + S	12 l (1,2%)	zásaditý síran Cu ⁺⁺ + síra	meď + síra					
Š	Š	Š	Š	Hatrick	3 kg (0,3%)	tolyfluanid + tebuconazole	sulfamidy + DMI (triazoly)		35	max 2x	max 2x (rezist. ekotox)	
Š	Š	Š	Š	Hatrick WG	2-3 kg (0,2-0,3%)	tolyfluanid + tebuconazole			35	max 2x	max 2x (rezist. ekotox)	
Š	Š	Š	Š	Shavit F 71,5 WP	2 kg (0,2%)	folpet triadimenol	ftalimidy + DMI (triazoly)		35	*	max. 3x (rezist.)	
-	Š	-	-	Anvil 5 SC	0,2-0,3 l (0,02-0,03%)	hexaconazol			14	*	max. 3x (rezist.)	
-	Š	-	-	Bumper 25 EC	0,2 l (0,02%)	propiconazol			35	*	max. 3x (rezist.)	
-	Š	-	-	Punch 10 EW	0,3 l (0,03%)	flusilazol			42	*	max. 3x (rezist.)	
-	Š	-	-	Systhane 12 EC	0,2 l (0,02%)	myclobutanil	DMI (triazoly)	kontaktný hĺbkový	21	*	max. 3x (rezist.)	
-	Š	-	-	Vectra 10 SC	0,3 l (0,03%)	bromuconazol			35	*	max. 3x (rezist.)	
-	Š	-	-	Topas 100 EC	0,25 l (0,025%)	penconazol			35	*	max. 3x (rezist.)	
-	Š	-	-	Domark 10 EC	0,25 l (0,025%)	tetraconazol			35	*	max. 3x (rezist.)	
-	Š	-	-	Horizon 250 EW	0,4 l (0,04%)	tebuconazole			35	*	max. 3x (rezist.)	
	Š	-	-	Rubigan 12 EC	0,2 l (0,02%)	fenarimol	DMI (pyrimidíny)		28	*	max. 3x (rezist.)	
	Š	-	-	Rubigan 12 EC	0,2 l (0,02%)	fenarimol	DMI (pyrimidíny)		28	*	max. 3x (rezist.)	
-	Š	-	-	AQ-10 (chystá sa na registráciu)	0,035kg (0,0035%)	<i>Ampelomyces quisqualis</i>	BIO-prípravok	kontaktný	0	*	*	
Prípravky s intenzívnym účinkom proti múčnatke												
-	I	-	-	IQ-Crystal	0,15-0,2 l (0,02%)	quinoxifen	quinolíny	kontaktný (fumigačný)	42	*	Max. 4x (rezist.)	
-	I	-	-	Falcon 460 EC	0,3 l (0,03%)	Spiroxamin Tebuconazol triadimenol	amíny+ DMI (triazoly)	kontaktný hĺbkový	14	*	*	
Š	I	Š	Š	Quadris	0,75-1,0 l (0,075-0,1%)	azoxystrobin		kontaktný systémový	21	*	Max. 3x (rezist.)	
Š	I	Š	Š	Zato 50 WG	0,25 kg (0,025%)	trifloxystrobin	Qol - fungicídy (strobiluríny)	kontaktný hĺbkový	21	*	Max. 3x (rezist.)	
Š	I	Š	Š	Discus	0,2 kg (0,02%)	krezoxim-methyl			21	*	Max. 3x (rezist.)	
I	I	Š	Š	Quadris Max	2,0 l (0,2%)	azoxystrobin folpet	strobiluríny + ftalimidy	kontaktný systémový	35	*	Max. 3x (rezist.)	
I	I	Š	Š	Zato Multi WG	1,2 kg (0,12%)	trifloxystrobin tolyfluanid	strobiluríny + sulfamidy		35	Max. 2x	Max. 2x (rezist. ekotox)	
I	I	Š	Š	Cabrio Top	2 kg (0,2%)	pyraclostrobin metiram	strobiluríny + diithiokarbamát	kontaktný hĺbkový	35	Max. 2x	Max. 2x (rezist. ekotox)	
I	I	Š	Š	Eclair 49 WG	0,5 kg (0,05%)	trifloxystrobin cymoxanil	strobiluríny + acetamid		35	*	Max. 3x (rezist.)	

Legenda:

Označenie chorôb:

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

Účinnosť fungicídov:

Š – štandardná
I – intenzívna

Ekotoxíc., 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 užitočné organizmy
(rezist.) – možného vytvorenia rezistencie – zníženia účinnosti. Pri ďalšom potrebnom postreku striedame prípravok z inej skupiny účinnej látky!
(ekotox.rez.) – kombinácia oboch príčin

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 prípravkom s ekotoxickou účinnou látkou cez vegetáciu na max. 2x, vrátane zmesných prípravkov, ktoré obsahujú úč.l. z tej skupiny účinnej látky

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

Účinné proti				Názov prípravku	Dávka /ha	Účinná látka	Skupina účinnej látky	Mechanizmus účinku	Ochr. doba dni	Obmedzenia počtu zásahov z rovnakej skupiny úč.l./vegetáciu	
P	M	B	BH							IP ekotoxické	Ekotoxíc; anti-rezist.
Prípravky proti plesni sivej - b o t r y t í d e v I. etape (kvitnutie až zamákanie)											
Prípravky s účinkom aj proti bielej hnilobe											
Š	I	Š	Š	Quadris	0,75-1,1 (0,075-0,1%)	azoxystrobin	QoI - fungicídy (strobiluríny)	kontaktný systémový	21	*	Max.3x (rezist.)
-	I	Š	Š	Discus	0,2-0,3 kg (0,02-0,03%)	krezoxim-methyl		kontaktný hĺbkový	21	*	Max.3x (rezist.)
Š	I	Š	Š	Zato 50 WG	0,25 kg (0,025%)	trifloxystrobin		kontaktný systémový	21	*	Max.3x (rezist.)
I	I	Š	Š	Quadris Max	2,0 l (0,2%)	azoxystrobin folpet	strobiluríny + ftalimidy	kontaktný systémový	35	*	Max.3x (rezist.)
I	I	Š	Š	Zato Multi WG	1,2 kg (0,12%)	trifloxystrobin tolylfluaniid	strobiluríny + sulfamid	kontaktný hĺbkový	35	Max.2x	Max.2x (rezist.ekotox)
I	I	Š	Š	Cabrio Top	2 kg (0,2%)	pyraclostrobin metiram	strobiluríny + dithiokarbamáty		35	Max.2x	Max.2x (rezist.ekotox)
I	I	Š	Š	Eclair 49 WG	0,5 kg (0,05%)	trifloxystrobin cymoxanil	strobiluríny + acetamid		35	*	Max.3x (rezist.)
Š	-	Š	Š	Euparen multi	1,5-3 kg (0,15-0,3%)	tolylfluaniid	sulfamid	kontaktný	35	Max.2x	Max.2x (ekotox.)
Š	Š	Š	Š	Hatrick	3 kg (0,3%)	tolylfluaniid + tebuconazole	sulfamid + DMI (triazoly)	kontaktný systémový	35	Max.2x	Max.2x (rezist.ekotox)
Š	Š	Š	Š	Hatrick WG	3 kg (0,3%)	tolylfluaniid + tebuconazole			35	Max.2x	Max.2x (rezist.ekotox)
Š	-	Š	Š	Folpan 80 WDG	2 kg (0,2%)	folpet	ftalimidy	kontaktný	35	*	*
Š	Š	Š	Š	Shavit F 71,5 WP	2 kg (0,2%)	folpet triadimenol	ftalimidy + DMI (triazoly)	kontaktný systémový	35	*	max.3x (rezist.)
Prípravky s intenzívnym účinkom proti plesni sivej - b o t r y t í d e v II. etape (zamákanie až dozrievanie)											
-	-	I	-	Teldor 500 SC	0,1% (1,0 l)	fenhexamid	hydroxyanilidy	kontaktný, viazaný na voskovú vrstvu	7-14	*	(max.2x)
-	-	I	Š	Mythos 30 SC	0,2-0,25%	pyrimethanil	anilinopyrimidíny	hĺbkový	21	*	max. 1x (rezist.)
-	-	I	Š	Switch 62,5 WG	0,08-0,1%	cyprodinil fludioxonil	anilinopyrimidíny + cyanopyrrol		35	*	max. 1x (rezist.)
Prípravky so štandardným účinkom proti plesni sivej - b o t r y t í d e v II. etape (zamákanie až dozrievanie)											
-	-	Š	-	Trichodex	2,0 kg (0,2%)	<i>Trichoderma harzianum</i>	biopreparát	kontaktný	AT	*	*
-	-	Š	-	Trichomil	2,0 l (0,2%)				AT	*	*
-	-	Š	-	Rovral 50 WP	1,5 kg (0,15%)	iprodione	14		*	max. 1x (rezist.)	
-	-	Š	-	Rovral FLO	2,0 l (0,2%)		14		*	max. 1x (rezist.)	
-	-	Š	-	Ronilan WG	1 kg (0,1%)	vinclozolin	14		*	max. 1x (rezist.)	
-	-	Š	-	Sumilex 50 WP	1 kg (0,1%)	procymidone	21		*	max. 1x (rezist.)	

Pomocné látky

Účinnosť	Názov prípravku	Dávka/ha, resp.%	Účinná látka	Poznámka	IP ekotoxické
Zmäčadlo a penetrant	Silwet L-77	0,1 l - voda do 400 l 0,2 l - voda nad 400 l	heptamethyltrisiloxan modifikovaný polyalkylenoxidom	-	*
Zmäčadlo	Citowett	0,008-0,016%	tenzidy	-	*
"Lepidlo", zmáčadlo obmedzuje straty únosom	Agrovital	0,5 l	pinolene	-	*
Stimulátor úrody, spúšťač induk.resistencie	Polyversum	1,3 kg	<i>Pythium polyversum</i>	Účinkuje aj proti hnilobným patogénom	*
Zvýšenie mrazuodolnosti krov a cukrnatosti 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 pre Integrovanú produkciu v roku 2007

Zoocídne - insekticídne a akaricídne prípravky

Účinnok proti			Názov prípravku	Dávka /ha	Účinná látka	Skupina účinnej látky	Ochr. doba dni	Termíny a spôsob aplikácie	Obmedzenia počet zásahov/vegetáciu
Obaľovačom	Rozt. očk. m	Rozt. očk. m							IP
+	-	-	Biobit XL	1,5 l (0,15%)	<i>Bacillus thuringiensis</i>	baktérie	AT	3 -5 dní po maxime výletu	*
+	-	-	Biobit WP	1,0 kg (0,1%)	<i>Bacillus thuringiensis</i>	baktérie	AT		*
+	-	-	Dimilin 48 SC	0,2 l (0,02%)	diflubenzuron	acylmočovina	28	Začiatkom kladenia vajíčok, t.j. pred maximom výletu samcov	*
+	-	-	Nomolt 15 SC	1,0 l (0,1%)	teflubenzuron	acylmočovina	28		*
+	-	-	Insegar WP	0,6 kg (0,06%)	fenoxycarb	karbamáty	45		*
+	-	-	Calypso 480 SC	0,2 l (0,02%)	thiacloprid	chloronikotinyl	14	6-8 dní po vrchole letovej krivky	*
+	-	-	Zolone EC	2,0 l (0,2%)	phosalone	ditiofosfáty	AT		Max.1x
+	-	-	Integro	0,4 l (0,04%)	methoxyfenozide	diacylhydrazín	14	Podľa signalizácie	*
-	+	-	Cascade 5 EC	0,15% (0,015%)	flufenoxuron	acylmočovina	AT	Pred kvitnutím	*
-	+	-	Apollo 50 SC	0,4 l (0,04%)	clofentezin	difenyl/tetrazun	AT	Podľa výsledku kontroly populačnej hustoty	*
-	+	-	TM - Apollo 50SC + Omite 30W (TM)	0,04% + 0,2%	clofentezin propargite		AT		*
-	+	-	Nissorun 5 EC	1,2 l (0,12%)	hexythiazox	tiazolidinony	42		*
-	+	-	Nissorun 10 WP	0,7 kg (0,07%)			42		*
-	+	+	TM- Nissorun 10 WP + Omite 30 W (TM)	0,07% + 0,2%	hexythiazox propargite		42		*
-	-	+	Ortus	1,0 l (0,1%)	fenproximate	fenylpyrazol	21		*
-	+	+	Omite 30 W	2,0 kg (0,2%)	propargite	sulfity	28	1.-15. augusta proti populácii pred zazimovaním	*
-	-	+	Sulka	4 - 5%	polysulfidy - Ca	síra	AT	Aplikácia tesne pred pučaním	*
-	-	+	Sulikol K	0,5%	síra		AT	Pri pučaní, alebo tesne po pučaní	*
-	-	+	Sulika 80 WDG	2 - 3%	síra		AT		*
-	-	+	Kumulus WG	2 - 3%	síra		AT		*
-	-	+	Thiovit JET	1,5 - 2,0%	síra		AT		*
- +	+	+	Oleoekol	10 l (1,0%)	chlorpyrifos + metylester repkového oleja		organofosfát + olej	AT	Aplikácia po pučaní
- +	+	+	Aliekol	10 l (1,0%)	chlorpyrifos + metylester repkového oleja	AT		Max. 1x	

Legenda:

Obmedzenia počet zásahov/vegetáciu - IP:

* povolené v systéme IP

Max 1x - obmedzené použitie max. 1x za vegetáciu