

# Zoznam prípravkov na ochranu viniča v roku 2010

## Fungicídne prípravky proti peronospóre viniča

Účinné proti				Názov prípravku	Dávka/ha, resp. %		Účinná látka	Skupina úč.l.	Ochr. doba dni	Použit' vo fenof.	Mechanizmus účinku	Ekotoxic; anti-rezist.		
P	M	B	BH		pred BBCH 61	po BBCH 61								
<b>Mednaté prípravky so štandardným účinkom proti peronospóre</b>														
Š	-	-	-	Cuproxat SC	5,0 l (0,5%)		zásaditý síran Cu <sup>++</sup>	345 g/l 190 g/l Cu	med'	35/7	4-9	kontaktný	2 kg/rok Cu <sup>++</sup> IP	
Š	-	-	-	Cuprocaffaro	4-5 kg (0,4-0,5%)		oxichlorid Cu	84% 50%Cu		35/7	4-9		2 kg/rok Cu <sup>++</sup> IP	
Š	-	-	-	Cuprocaffaro Micro (37,5%Cu)	3,5 kg (0,35%)		oxichlorid Cu	62,5% 37,5% Cu		35/7	4-9		2 kg/rok Cu <sup>++</sup> IP	
Š	-	-	-	Kuprikol 50	4-5 kg (0,4-0,5%)		oxichlorid Cu	84% 50%Cu		35/7	4-9		2 kg/rok Cu <sup>++</sup> IP	
Š	-	-	-	Kuprikol 250 SC	6-8 l (0,6-0,8%)		oxichlorid Cu	42% 25%Cu		35/7	4-9		2 kg/rok Cu <sup>++</sup> IP	
Š	-	-	-	Funguran-OH 50 WP	5,0 kg (0,5%)		hydroxid Cu	77% 50%Cu		35/7	4-9		2 kg/rok Cu <sup>++</sup> IP	
Š	-	-	-	Kocide 2000	2,5-3,75 kg (0,25-0,375%)		hydroxid Cu	53% 35%Cu		35/7	4-9		2 kg/rok Cu <sup>++</sup> IP	
Š	-	-	-	Champion 50 WP	5,0 kg (0,5%)		hydroxid Cu	75% 50%Cu		35/7	4-9		2 kg/rok Cu <sup>++</sup> IP	
<b>"Organické" prípravky so štandardným účinkom proti peronospóre</b>														
Š	-	Š	Š	Folpan 80 WG	1,25-2 kg (0,125-0,2%)		folpet	80%	ftalimidy	35/45	4-8	kontaktný	*	
Š	-	Š	Š	Folpan 50 WP	2-3 kg (0,2-0,3%)		folpet	50%		35/45	4-8		*	
Š	-	Š	Š	Captan 50 WP	3 kg (0,3%)		captan	50%		35/28	4-8		*	
Š	-	Š	Š	Merpan 50 WP	3,0 kg (0,3%)		captan	50%		35/28	4-8		*	
Š	-	Š	Š	Merpan 80 WG	2,0 kg (0,2%)		captan	80%		35/28	4-8		*	
Š	-	-	-	Dithane M 45	2-3 kg (0,2 - 0,3%)		mancozeb	80%	dithiokarbamáty	42	3-4(6)	kontaktný	Max.2x (ekotox.)	
Š	-	-	-	Dithane DG NEO-TEC	2-3 kg (0,2-0,3%)		mancozeb	77%		42	3-4(6)		Max.2x (ekotox.)	
Š	-	-	-	Novozir MN 80	2-3 kg (0,2-0,3%)		mancozeb	80%		42	3-4(6)		Max.2x (ekotox.)	
Š	-	-	-	Polyram WG	2-3 kg (0,2-0,3%)		metiram	70%		42	3-4(6)		Max.2x (ekotox.)	
<b>Prípravky s intenzívnym účinkom proti peronospóre</b>														
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	kontaktný, systémový	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	-	-	-	Profiler WG	2,25-3 kg (0,225-0,3%)		fluopicolide fosetyl Al	44,4g/kg 666,7g/kg	benzamid etylfosfonáty	21	3-8		max.2-3x (rezist.)	
I	-	Š	Š	Melody Combi 43,5 WG	1,8-2,5 kg (0,18-0,25%)		iprovalicarb folpet	6% 37,5%	iprovalicarb ftalimidy	AT	3-8		max.3x (rezist.)	
I	-	-	-	Acrobat MZ	2,5 kg (0,25%)		mancozeb dimetomorph	90 g/kg 600 g/kg	dithiokarbamát, morfolíny	35	3-8		max. 2x (ekotox.)	
I	-	-	-	Aliette Bordeaux	4,0 kg (0,4%)		fosetyl Al Oxichlorid Cu	25% 42% (25%Cu)	etylfosfonáty med'	35	3-8		max. 4x (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)	fenylamidy med'	15	3-8		max.3x (rezist.)	
I	-	-	-	Ridomil GOLD MZ WP	2,5 kg (0,25%)		metalaxyl-M mancozeb	4% 64%	fenylamidy dithiokarbamát	15	3-8		max. 3x (rezist. ekotox.)	
I	-	-	-	Ridomil GOLD MZ Pepite	2,5 kg (0,25%)		metalaxyl-M mancozeb	4% 64%	fenylamidy dithiokarbamát	15	3-8		max.3x (rezist.)	
I	-	Š	Š	Ridomil GOLD Combi Pepite	2,0 kg (0,2%)		metalaxyl-M folpet	5% 40%	fenylamidy ftalimidy	28	3-8		max.3x (rezist.)	
I	-	-	-	Tanos 50 WG	0,2 kg (0,04%)	0,4kg (0,04%)	cymoxanil famoxadone	250 g/kg 250 g/kg	cyanoacetamid oxazolidone	28	3-8		max 3x (rezist.)	
I	-	-	-	Electis	0,9 kg/ha (0,18%)	1,8 kg/ha (0,18%)	zoxamide mancozeb	83,3g/kg 666,7g/kg	benzamid dithiokarbamát	56	3-8		max 3x (rezist.)	
I	-	-	-	Curzate GOLD	2 - 2,5 kg (0,2-0,25%)		cymoxanil mancozeb	45 g/kg 680 g/kg	acetamid dithiokarbamát	42	3-8		Kontaktný hľbkový	max. 2x (ekotox.)
I	-	-	-	Curzate M	2,5 kg (0,25%)		cymoxanil mancozeb	45 g/kg 680 g/kg	acetamid dithiokarbamát	42	3-8		max. 2x (ekotox.)	
I	-	-	-	Verita	2,5-3 kg (0,25-0,3%)		fenamidone fosetyl-Al	44,4 g/kg 667 g/kg	Qol -imidazolínony + etylfosfonáty	28	3-8		max.3x (rezist.)	
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	hľbkový systémový	max.3x (rezist.)	
I	I	Š	Š	Cabrio Top	1 kg/ha (0,2%)	2 kg/ha (0,2%)	pyraclostrobin metiram	50 g/kg 550 g/kg	strobiluríny dithiokarbamát	35	4-8	Max.2x (tox.rezist)		
<b>Prípravky pre EKO-systém - posilujú odolnosť rastlín, tým pôsobia aj proti peronospóre - vedľajší účinok (V)</b>														
V	-	-	-	Myco-Sin Vin	3-8 kg/ha		kvasn+praslička+šal via+síran hlinitý	100+10+4 0+740g/kg		0			*	

## Fungicídne prípravky proti múčnatke viniča

Účinné proti				Názov prípravku	Dávka/ha, resp.%		Účinná látka	Skupina úč.l.	Oc hr. dni	Použit' vo fenof	Mechanizmus účinku	Ekotox.; anti-rezist.	
P	M	B	BH		pred BBCH 61	po BBCH 61							
<b>Prípravky so štandardným účinkom proti múčnatke</b>													
-	Š	-	-	Sulikol K	5-10 kg (0,5-1,0%)		síra	50%	síra	42/3	2-9	*	
-	Š	-	-	Sulikol 750 SC	3,5-6,5 l (0,35-0,65%)		síra	750g/l		42/3	2-9		
-	Š	-	-	Kumulus WG	3,0 kg (0,3%)		síra	80%		42/3	2-9	*	
-	Š	-	-	Karathane LC	0,25-0,5 l (0,025-0,05%)		dinocap	350 g/l	dinitrifenyly	35	2-9	max.2x (ekotox.)	
-	Š	-	-	Bumper 25 EC	0,2-0,3 l (0,02-0,03%)		propiconazol	250 g/l	DMIs (triazoly)	35	3-8	max.3x (rezist.)	
-	Š	-	-	Tendency 25	0,2-0,3 l (0,02-0,03%)		propiconazol	250 g/l		35	3-8	max.3x (rezist.)	
-	Š	-	-	Domark 10 EC	0,25 l (0,025%)		tetraconazole	100 g/l		30	3-8	max.3x (rezist.)	
-	Š	-	-	Emerald 10 EC	0,25 l (0,025%)		tetraconazole	100 g/l		30	3-8	max.3x (rezist.)	
-	Š	-	-	Punch 10 EW	0,3 l (0,03%)		flusilazol	100 g/l		42	3-8	max.3x (rezist.)	
-	Š	-	-	Topas 100 EC	0,25 l (0,025%)		penconazol	10%		35	3-8	max.3x (rezist.)	
-	Š	-	-	Talent	0,12-0,18 l (0,012-0,018%)		myclobutanil	200 g/l		28	3-8	max.3x (rezist.)	
-	Š	-	-	Bioan	0,5-5% +7-12 kvapiek zmáčadla		albumín mliečny kazein lecitín	1,85%, 8,15%, 20%		-	-	2-9	kontaktný *
-	Š	-	-	Bioton	0,5-3% +7-10 kvapiek zmáčadla		lecitín repkový olej	2% 55%		-	-	2-9	kontaktný *
<b>Prípravky s intenzívnym účinkom proti múčnatke</b>													
-	I	-	-	Falcon 460 EC	0,3-0,4 l (0,03-0,04%)		Spiroxamin tebuconazol triadimenol	25% 16,7% 4,3%	DMIs (triazoly) + animy	14	6-8	kontaktný hĺbkový	Max.4x (rezist.)
-	I	-	-	IQ-Crystal	0,15 l (0,015%)		quinoxifen	250 g/l	quinolíny	28	6-8	kontaktný (fumigačný)	*
Š	I	Š	Š	Zato 50 WG	0,125-0,15 kg (0,015%)		trifloxystrobin	500 g/kg	QoI - fungicídy (strobiluríny)	14	4-8	kontaktný hĺbkový systémový	Max.3x (rezist.)
-	I	Š	Š	Discus	0,2 kg (0,02%)		krezoxim-methyl	500 g/kg		21	4-8		Max.3x (rezist.)
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	1 kg/ha (0,2%)	2 kg/ha (0,2%)	pyraclostrobin metiram	50 g/kg 550 g/kg	strobiluríny dithiokarbamáty	35	4-8	Max.2x (rezist.)	
<b>Prípravky pre EKO-systém - posilujú odolnosť rastlín, tým pôsobia aj proti múčnatke - vedľajší účinok (V)</b>													
-	V	V	-	VitiSan	8-10 kg/ha		hydrogenuhlíčitán draselný	1000g/kg		0			*
-	V	V	-	HF-Mycol (EC)	2-2,5 l/ha		fenyklový olej	230,8g/kg		0			*
-	V	V	V	Aqua Vitrin K	2,5 l/ha		Vodné sklo draselné	285 g/l		0			*

## Pomocné látky

Účinnosť	Názov prípravku	Dávka/ha, resp.%	Účinná látka	Poznámky
Zmäčadlo a penetrant	Silwet L-77	0,025-0,15% max 0,3 l/ha, obvykle 0,1 l/ha	heptamethyltrisiloxan modifikovaný polyalkylenoxidem	-
zlepšenie príjmu systémových a hĺbkových pesticídov	Greemax	40 ml/ha	Oleje organické polyetylen, propylen a glykol vo zmesi s alkoholom C8-C18	-
	Greemax 4%	10 ml/100 m <sup>2</sup>		-
	Greemax MIX	1,0 l/ha		-
zmáčadlo a penetrant	Break-Thru S 240	200-300 ml/ha >400 l vody/ha + TM...	polyether - polymethylsiloxane - copolymer	-
zmáčadlo, odolnosť proti dažďu, distribúcie pesticídov	Break superb	200-300 ml/ha >400 l vody/ha + TM...	polyether - polymethylsiloxane - copolymer	-
zmáčadlo, odolnosť proti dažďu, distribúcie pesticídov	Break-Thru superb	200-300 ml/ha >400 l vody/ha + TM...	heptamethyltrisiloxan; polyether - polymethylsiloxane; silicones Silanamine	-
obmedzenie penivosti, úprava pH vody, zníženie tvrdosti vody	X-change	0,1-0,25% (podľa tvrdosti vody)	fosfát ester; kyselina citrónová	-
Lepidlo; zmáčadlo obmedzuje straty únosom	Agrovital	0,25 - 0,5 l	pinolene	Pri TM aplikácii predžuje pôsobenie úč.l., zvyšuje priľnavosť, znižuje úlety. Znižuje škodlivé pôsobenie slnečnej spály.

# Fungicídne prípravky proti plesni sivej – botrytíde na viniči

Účinné proti				Název prípravku	Dávka/ha, resp. %		Účinná látka		Skupina úč.l.	Oc hr. dni	Použit' vo fenof	Mechanizmus účinku	Ekotoxíc.; anti-rezist.
P	M	B	BH		pred BBCH 61	po BBCH 61							
<b>Prípravky proti plesni sivej - botrytíde v I. etape (kvitnutie až zamäkkanie)</b>													
<b>Prípravky s účinkom aj proti bielej hnilobe</b>													
Š	I	Š	Š	Zato 50 WG	0,125-0,15 kg (0,015%)		trifloxystrobin	500 g/kg	QoI - fungicídy (strobiluríny)	14	4-8	kontaktný hĺbkový	Max. 3x (rezist.)
-	I	Š	Š	Discus	0,2 kg (0,02%)		krezoxim-methyl	500 g/kg		21	4-8		Max. 3x (rezist.)
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	1 kg/ha (0,2%)	2 kg/ha (0,2%)	pyraclostrobin metiram	50 g/kg 550 g/kg	strobiluríny dithiokarbamáty	35	4-8		Max. 2x (rezist.)
Š	-	Š	Š	Folpan 80 WG	1,25-2 kg (0,125-0,2%)		folpet	80%	ftalimidy	35/45	4-8	kontaktný	*
Š	-	Š	Š	Folpan 50 WP	2-3 kg (0,2-0,3%)		folpet	80%		35/45	4-8		*
<b>Prípravky s intenzívnym účinkom proti plesni sivej - botrytíde v II. etape (zamäkkanie až dozrievanie)</b>													
-	-	I	-	Teldor 500 SC	0,75 - 1,0 l (0,075-0,1%)		fenhexamid	50%	hydroxianilidy	14	9	kontaktný, viazaný na voskovú vrstvu	max 2x (rezist.)
-	-	I	-	Minos	2,5 l (0,25%)		pyrimethanil	300 g/l	anilinopyrimidíny	21	9	hĺbkový	max. 1x (rezist.)
-	-	I	-	Mythos 30 SC	2,5 l (0,25%)		pyrimethanil	300 g/l	anilinopyrimidíny	21	9	hĺbkový	max. 1x (rezist.)
<b>Prípravky so štandardným účinkom proti b o t r y t í d e</b>													
-	-	Š	-	Rovral FLO	2,0 l (0,2%)		iprodione	255 g/l	dikarboximidy	14	9	kontaktný	max. 1x (rezist.)
-	-	Š	-	Thiram Granuflo	3-4 kg (0,3-0,4%)		thiram	80%	dithiokarbamáty	28	9		Max. 2x (ekotox.)
-	-	Š	-	Solfobenton DC	20-30 kg (10-15%)		oxid siričitý	15%	siričitany	10	8-9		*
-	-	Š	-	Trichodex 20 WP	2,0 kg (0,2%)		<i>Trichoderma harsianum</i>	20%	biologický prípravok	0	8-9		*
<b>Prípravky pre EKO-systém - posilujú odolnosť rastlín, tým pôsobia aj proti botrytíde - vedľajší účinok (V)</b>													
-	V	V	-	VitiSan	8-10 kg/ha		hydrogenuhličitan draselný		1000g/kg	0			*
-	V	V	V	Aqua Vitrin K	2,5 l/ha		Vodné sklo draselné		285 g/l	0			*
-	V	V	-	HF-Mycol (EC)	2-2,5 l/ha		fenyklový olej		230,8g/kg	0			*

Legenda:

**Označenie chorôb:**

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

**Účinnosť fungicídu:**

Š – štandardný  
I – intenzívny

**Fenofáza:**

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

**Ochranná doba:**

Je udávaná v dňoch  
AT – špecifikovaná v návode prípravku

**Ekotoxioc., antirezist.:**

\* - prípravok je použiteľný s dravým roztočom *Typhlodromus pyri*, kmeň Mikulov

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

Z dôvodu: (ekotox.) – čiastočnej toxicity na užit.organizmy  
(rezist.) – možného vytvorenia rezistencie – zníženia účinnosti. Pri ďalšom potrebnom postreku striedame prípravok z inej skupiny účinnej látky!  
(ekotox.rez.) – kombinácia oboch príčin

## Insekticídne a akaricídne prípravky pre integrovanú produkciu

Účinnok proti			Názov prípravku	Dávka /ha	Účinná látka	Skupina úč.l.	Ochr. doba dni	Termín aplikácie proti obaľovačom	Pri IP	
Obaľovačom	Svilu škám	Roztočom								
+	-	-	<b>Biobit XL</b>	1,5 - 2,0 l	<i>Bacillus thuringiensis</i>	baktérie	0	3 - 5 dní po maxime výletu	+	
+	-	-	<b>Biobit WP</b>	1,0 - 1,5 kg 200-600 l vody	<i>Bacillus thuringiensis</i>	baktérie	0	3 - 5 dní po maxime výletu	+	
+	-	-	<b>Insegar WP</b>	0,5-0,6 kg (0,05-0,06%)	fenoxycarb	karbamáty	45	Na začiatku významného letu – začiatok kladenia vajíčok	+	
+	-	-	<b>Dimilin 48 SC</b>	0,2 l (0,02%)	diflubenzuron	acylmočoviny	28		+	
+	-	-	<b>Nomolt 15 SC</b>	1,0 l	teflubenzuron		28		+	
+	-	-	<b>Integro</b>	0,3 - 0,4 l (0,03-0,04%)	methoxyfenozide	-	14		+	
+	-	-	<b>Reldan 40 EC</b>	1,25 l/ha (0,125%)	chlorpyriphos-methyl	thyofosfáty	21	6 - 8 dní po maxime výletu	+	
+	-	-	<b>Steward</b>	0,1 kg (0,01%)	indoxacarb	oxadiaziny	3/14	Pri kladení vajíčok alebo pri liahnutí prvých lariev obaľovačov	+	
+	-	-	<b>Isonet LE</b>	500-250 ks/ha	7,9-dodekadienyl-acetát 9-dodecenyl-acetát		AT	Mätenie samcov	+	
+	-	-	<b>Isonet PLUS</b>	500-250 ks/ha	7,9-dodekadienyl-acetát 9-dodecenyl-acetát		AT		+	
-	+	-	<b>Cascade 5 EC</b>	0,15%	flufenoxuron	acylmočoviny	AT	-	+	
-	+	-	<b>Nissorun 10 WP</b>	0,7 kg (0,07%)	hexythiazox		42		+	
-	+	-	<b>Omite 30 W</b>	2,0 kg (0,2%)	propargite	sulfity	28	V 2. dekáde augusta proti populácii pred zazimovaním (1,5 lit. proti hálčivcom)	+	
-	+	-	<b>Omite 570 EW</b>	1,0 l (0,1%)	propargite	sulfity	28		+	
-	-	+	<b>Omite 570 EW</b>	1,5 l (0,15%)	propargite	sulfity	28		+	
		+	<b>Sanmite 20 WP</b>	0,75 kg (0,075%)	pyridaben		14		+	
-	+	+	<b>Magus 200 SC</b>	0,5-0,6 l (0,05-0,06%)	fenazaquin	chinazoliny	35	V 2. dekáde augusta proti populácii pred zazimovaním	+	
-	+	+	Introdukcia dravého roztoča <i>Typhlodromus pyri</i> – trvalá ochrana proti roztočom i roztočom							
-	+	+	<b>BIOLAAGENS-TP</b>	5 ks/rastl.	<i>Typhlodromus pyri</i>	dravý roztoč	-	Vyvážovanie plstných pásov, rozhoz substrátu – na jar alebo na jeseň	+	
-	(+)	(+)	<b>Oleoekol</b>	10 l (1%)	chlorpyrifos + metylester repkového oleja	organofosfát + olej	AT	Aplikácia po rašení	(+)	
-	-	+	<b>Sulka</b>	4 - 5%	Polysulfidická síra	síra	AT	Aplikácia tesne pred, alebo počas rašenia	+	
-	-	(+)	<b>Sulikol K</b>	2-3%	síra	síra	AT	Pri rašení, alebo tesne po rašení	+	
-	-	(+)	<b>Kumulus WG</b>	1,5 - 2,0%	síra	síra	AT	Pri rašení, alebo tesne po rašení	+	
<b>fyloxéra</b> (školky, podnože)			<b>Kohinor 70 WG</b>	0,016% 1000 l vody	imidacloprid	nitroimidazolidinyli den-aminy	AT	Pri zistení prvých príznakov	max. 2x	
			<b>Warrant 700 WG</b>	0,016% 1000 l vody	imidacloprid	nitroimidazolidinyli den-aminy	AT		max. 2x	
			<b>Confidor 70 WG</b>	0,016% 1000 l vody	imidacloprid	nitroimidazolidinyli den-aminy	AT		max. 2x	