Přípravky na ochranu rostlin, pomocné prostředky a základní látky povolené proti chorobám révy

2023

Obsah

1. Plíseň révy 2
2. Plíseň révy – měďnaté sloučeniny 3
3. Padlí révy 4
4. Šedá hniloba hroznů révy 6
5. Měďnaté fungicidy 7

Zpracoval

EKOVÍN

13.7.2023

1. Plíseň révy					
Skupina cross-rezistence, účinná látka	**Riziko rezistence**	**Přípravek**	**Použitelné pro**		Max. počet ošetření za vegetaci k omezení vzniku rezistence; poznámka
Acylpykolidy	**střední**	**Profiler (+ fosfonáty) ***	**IP**	**-**	max. 3x
Amidy kyseliny karboxylové (CAAs)	**nízké-střední**	**Ampexio (+ zoxamid) ***	**IP**	**-**	max. 50 % ošetření, max. 3x
		Areva Combi (+ folpet)	**IP**	**-**	
		Cassiopee 79 WG (+ fosfonáty*, + folpet)	**IP**	**-**	
		Emendo F (+ folpet)	**IP**	**-**	
		Forum Star (+ folpet)	**IP**	**-**	
		Melody Combi 65,3 WG (+ folpet)	**IP**	**-**	
		Orvego (+ QoIs, typ BS) *	**IP**	**-**	
		Pegaso F (+ folpet)	**IP**	**-**	
		Pergado F (+ folpet)	**IP**	**-**	
		Valis F (+ folpet)	**IP**	**-**	
		Valis Plus (+ hydroxid Cu, + oxichlorid Cu)	**IP**	**-**	
		Vincare (+ folpet)	**IP**	**-**	
Benzamidy	**nízké-střední**	**Ampexio (+CAAs) ***	**IP**	**-**	max. 3x
Dithiokarbamáty	**-**	**Cabrio Top (+QoIs)***	**IP**	**-**	
		Polyram WG	**IP**	**-**	
Enzymy, polyketidy, extrakty	**-**	**Altela**	**IP**	**EZ**	pomocný prostředek
Fenylamidy (PAs)	**vysoké**	**Fantic F (+ folpet)**	**IP**	**-**	max. 2x
		Folpan Gold (+ folpet)	**IP**	**-**	
Fosfonáty	**nízké-střední**	**Afrasa Triple Gold (+cymoxanyl*, + folpet)**	**IP**	**-**	max. 4x
		Alginure	**IP**	**-**	
		Aliette	**IP**	**-**	
		Cassiopee 79 WG (+ CAAs*, + folpet)	**IP**	**-**	
		Delan Pro (+ dithianon)	**IP**	**-**	
		LBG-01F34	**IP**	**-**	
		Momentum (+ folpet)	**IP**	**-**	
		Profiler (+ acypykolidy) *	**IP**	**-**	
		Soriale LX	**IP**	**-**	
Ftalimidy (folpet)	**-**	**Flovine**	**IP**	**-**	max. 4x
		Follow 80 WG	**IP**	**-**	
		Folpan 80 WG	**IP**	**-**	
Inhibitory proteinových vazeb oxysterolu (OSPIs)	**střední - vysoké**	**Zorvec Vinabel (+ benzamidy) ***	**IP**	**-**	max. 2x
Kyanoacetamin oximy	**nízké-střední**	**Afrasa Triple Gold (+fosfonáty*, + folpet)**	**IP**	**-**	
		Cymbal	**IP**	**-**	

		Kupfer Fusilan WG (+ oxichlorid Cu)	**IP**	-	
Lecitiny	-		**IP**	**EZ**	základní látka
Oligosacharidy, mikroprvky	-	**Memcomba**	**IP**	**EZ**	pomocný prostředek
Přeslička rolní	-		**IP**	**EZ**	základní látka
Quinon inside inhibitory QiIs	**střední – vysoké**	**Daimyo F (+ folpet)**	**IP**	-	max. 3x
		Mildicut (+ fosfonáty)*	**IP**	-	
		Videryo F (+ folpet)	**IP**	-	
		Vincya F (+ folpet)	**IP**	-	
Quinon outside inhibitory (QoIs)	**vysoké**	**Cabrio Top (+metiram)**	**IP**	-	max. 2x
Quinon outside inhibitory, typ **SB (QoSIs)**	**střední-vysoké**	**Enervin SC**	**IP**	-	max. 3x
		Orvego (+ CAAs) *	**IP**	-	
Vrbová kůra	-		**IP**	**EZ**	základní látka

* Riziko vzniku rezistence u obou účinných látek. Respektovat nižší počet doporučených ošetření.
Pomocné prostředky a základní látky je možno použít v základní i nadstavbové IP neomezeně. Použití současně naplňuje podmínku povinného 1 ošetření (základní IP) nebo 2 ošetření (nadstavbová IP) přípravky povolenými podle zákona o ekologickém zemědělství.
Použít je možno i přípravky povolené k souběžnému obchodu (souběžný dovoz pro obchodní použití) se stejnými účinnými látkami, pokud jsou povoleny k ochraně proti chorobám révy.

2. Plíseň révy – měďnaté sloučeniny

Účinná látka	**Riziko rezistence**	**Přípravek**	**použitelné pro**		**Poznámka**
Hydroxid měďnatý + oxichlorid měďnatý	-	**Airone SC**	**IP**	**EZ**	
		Badge WG	**IP**	**EZ**	
		Coprantol Duo	**IP**	**EZ**	
		Grifon SC	**IP**	**EZ**	
		Valis Plus (+ valifenalát)	**IP**	-	max. 50 % ošetření, max. 3x
Hydroxid měďnatý	-	**Cuprozin Progress**	**IP**	**EZ**	
		Defender	**IP**	**EZ**	
		Defender Dry	**IP**	**EZ**	
		Funguran-OH 50 WP	**IP**	**EZ**	
		Funguran Progress	**IP**	**EZ**	
		Kocide 2000	**IP**	**EZ**	
		Champion 50 WP	**IP**	**EZ**	
		Champion 50 WG	**IP**	**EZ**	
		Cobran	**IP**	**EZ**	
Oxichlorid měďnatý	-	**Cuprocaffaro Micro**	**IP**	**EZ**	
		Flowbrix	**IP**	**EZ**	
		Kuprikol 50	**IP**	**EZ**	jen malobalení
		Kupfer Fusilan WG (+ cymoxanil)	**IP**	-	max. 4x

Zásaditý síran měďnatý	**-**	**Cuproxat SC**	**IP**	**EZ**	
		Yankee	**IP**	**EZ**	
		Yukon	**IP**	**EZ**	
Přípravky na bázi mědi, mimo Kupfer Fusilan WG, je možno použít v základní i nadstavbové IP neomezeně až do stanoveného limitu 3 kg/ha/rok. Použití mědi současně naplňuje podmínku povinného 1 ošetření (základní IP) nebo 2 ošetření (nadstavbová IP) přípravky povolenými podle zákona o ekologickém zemědělství. Použít je možno i přípravky povolené k souběžnému obchodu (souběžný dovoz pro obchodní použití) se stejnými účinnými látkami, pokud jsou povoleny k ochraně proti chorobám révy.					

3. Padlí révy

Skupina cross-rezistence, účinná látka	Riziko rezistence	Přípravek	použitelné pro		Max. počet ošetření za vegetaci k omezení vzniku rezistence; poznámka
Amidy		**Dynali (+ DMIs) ***	**IP**	**-**	max. 2x
Aminy	**nízké - střední**	**Luna Max (+ SDHIs) ***	**IP**	**-**	max. 4x
		Pronto	**IP**	**-**	
		Prosper	**IP**	**-**	
		Spirox D (+ DMIs) *	**IP**	**-**	
Azanaftaleny (AZNs)	**střední**	**Talendo**	**IP**	**-**	max. 3x
		Talendo Extra (+ DMIs)	**IP**	**-**	
Bacilus amyloliqeuefaciens	**-**	**Taegro**	**IP**	**EZ**	biologický přípravek
Bacilus pumilus	**-**	**Sonata**	**IP**	**EZ**	biologický přípravek
Bacilus subtilis	**-**	**Serenade ASO**	**IP**	**EZ**	biologický přípravek
Aryl-phenyl-ketony	**střední**	**Vivando**	**IP**	**-**	max. 2x
Dinitrofenylkrotonáty	**-**	**Karathane New**	**IP**	**-**	
Hydrogenuhličitan draselný		**Karma**	**IP**	**EZ**	pomocný prostředek
		Kumar	**IP**	**EZ**	
		VitiSan	**IP**	**EZ**	
Hydrogenuhličitan sodný	**-**		**IP**	**EZ**	základní látka
Chlorid sodný	**-**		**IP**	**EZ**	základní látka
Inhibitory demetylace (DMIs)	**střední**	**Alcedo**	**IP**	**-**	max. 4x
		Azimut (+ QoIs) *	**IP**	**-**	
		Belanty	**IP**	**-**	
		Custodia (+ QoIs) *	**IP**	**-**	
		Domark 10 EC	**IP**	**-**	
		Dynali (+ amidy) *	**IP**	**-**	
		Luna Experience (+ SDHIs) *	**IP**	**-**	
		Spirox D (+ aminy)*	**IP**	**-**	
		Talendo Extra (+ AZNs) *	**IP**	**-**	
		Topas 100 EC	**IP**	**-**	
		Unicorn DF (+ síra)	**IP**	**-**	
	vysoké	**Cabrio Top (+ metiram)**	**IP**	**-**	max. 2x
		Collis (+ SDHIs) *	**IP**	**-**	

Quinon outsdide inhibitory (QoIs)		**Custodia (+ DMIs) ***	**IP**	**-**	
		Magnicur Core	**IP**	**-**	
		Zato 50 WG	**IP**	**-**	
Inhibitory sukcinát dehydrogenasy (SDHIs)					max. 50 % ošetření, max. 3x
		Collis (+ QoIs) *	**IP**	**-**	
		Luna Experience (+ DMIs) *	**IP**	**-**	
		Luna Max (+ aminy) *	**IP**	**-**	
		Sercadis	**IP**	**-**	
Kravské mléko	-		**IP**	**EZ**	základní látka
Lecitiny	-		**IP**	**EZ**	základní látka
Přeslička rolní	-		**IP**	**EZ**	základní látka
Síra elementární	-	**AA-Sulphur 80 WG**	**IP**	**EZ**	
		Cosavet DF	**IP**	**EZ**	
		Flosul	**IP**	**EZ**	
		Kumulus WG	**IP**	**EZ**	
		POL Sulphur 80 WG	**IP**	**EZ**	
		POL Sulphur 80 WP	**IP**	**EZ**	
		Solfernus V	**IP**	**EZ**	
		Sulfurus	**IP**	**EZ**	
		Thiovit Jet	**IP**	**EZ**	
		Unicorn (+ DMIs)	**IP**	**-**	max. 4x
Talek	-	**základní látka**	**IP**	**EZ**	
Vrbová kůra	-	**základní látka**	**IP**	**EZ**	

* Riziko vzniku rezistence u obou účinných látek. Respektovat nižší počet doporučených ošetření.
Přípravky na bázi elementární síry, mimo přípravek Unicorn, biologické přípravky, pomocné prostředky a základní látky je možno použít v základní i nadstavbové IP bez omezení. Použití současně naplňuje podmínku povinného 1 ošetření (základní IP) nebo 2 ošetření (nadstavbová IP) přípravky povolenými podle zákona o ekologickém zemědělství.
Použít je možno i přípravky povolené k souběžnému obchodu (souběžný dovoz pro obchodní použití) se stejnými účinnými látkami, pokud jsou povoleny k ochraně proti chorobám révy.

4. Šedá hniloba hroznů révy					
Skupina cross-rezistence, účinná látka	**Riziko rezistence**	**Přípravek**	**Použitelné pro**		Max. počet ošetření za vegetaci k omezení vzniku rezistence; poznámka
Anilinopyrimidiny (APs)	**střední**	**Erune**	**IP**	**-**	do 2 ošetření 1x do 6 ošetření 2x kombinace max. 2x
		Laitane	**IP**	**-**	
		Minos	**IP**	**-**	
		Minos Forte	**IP**	**-**	
		Mythos 30 SC	**IP**	**-**	
		Pretil	**IP**	**-**	
		Pyrus 400 SC	**IP**	**-**	
		Sap 40 F	**IP**	**-**	
		Scala	**IP**	**-**	
		Switch (+ fenylpyroly) *	**IP**	**-**	
Bacillus amyloliquefaciens	**-**	**Serifel**	**IP**	**EZ**	biologický přípravek
		Taegro	**IP**	**EZ**	
Bacillus subtilis	**-**	**Serenade ASO**	**IP**	**EZ**	biologický přípravek
Fenylpyroly	**nízké-střední**	**Switch (+anilinopyrimidiny) ***	**IP**	**-**	max. 2x
Ftalimidy	**-**	**Cassiopee 79 WG (+folpet, +fosfonát*)**	**IP**	**-**	
		Melody Combi 63,5 WG (+folpet)	**IP**	**-**	
Hydrogenuhličitan draselný	**-**	**Karma**	**IP**	**EZ**	pomocné prostředky
		Kumar	**IP**	**EZ**	
		VitiSan	**IP**	**EZ**	
Inhibitory sukcinát dehydrogenasy (SDHIs)	**střední-vysoké**	**Cantus**	**IP**	**-**	do 3 ošetření 1x do 5 ošetření 2x
		Kenja	**IP**	**-**	
		Kryor	**IP**	**-**	
		Luna Privilege	**IP**	**-**	
		Propatan	**IP**	**-**	
		Zenby	**IP**	**-**	
Inhibitory ketoreduktasy (KRIs)	**nízké-střední**	**Magnicur Quick**	**IP**	**-**	max. 2x
		Prolectus	**IP**	**-**	
		Teldor 500 SC	**IP**	**-**	
Pythium oligandrum	**-**	**Green Doctor**	**IP**	**EZ**	biologické přípravky
		Polydresser	**IP**	**EZ**	
		Polyversum	**IP**	**EZ**	
		Polyversum-Polygandron	**IP**	**EZ**	

* Riziko vzniku rezistence u obou účinných látek. Respektovat nižší počet doporučených ošetření.
Biologické přípravky a pomocné prostředky je možno použít v základní i nadstavbové IP bez omezení. Použití současně naplňuje podmínku povinných 2 ošetření v nadstavbové IP prostředky povolenými podle zákona o ekologickém zemědělství. Použít je možno i přípravky povolené k souběžnému obchodu (souběžný dovoz pro obchodní použití) se stejnými účinnými látkami, pokud jsou povoleny k ochraně proti chorobám révy.

5. Měďnaté fungicidy

obsah mědi v přípravcích a přípustný počet ošetření v IP révy pro rok 2023

Přípravek	Účinná látka	Obsah účinné látky v g/1 kg (l)	Dávka přípravku v kg nebo l/ha	Obsah Cu v g/1 kg nebo 1 l přípravku	Dávka Cu v g/ha do/od 61 BBCH	Přípustný počet ošetření v IP dle dávky
Airone SC	hydroxid Cu + oxichlorid Cu	**236,64 239,36 g/l**	**1,3 –2,6 l**	**153,82 142,44 =296,26**	**385,14 770,27**	**7–3**
Badge WG	hydroxid Cu + oxichlorid Cu	**244 245 g/kg**	**1,25–2,5 kg**	**158,60 145,80 =304,4**	**380,5 761**	**7–3**
Cobran	hydroxid Cu	**537 g/kg**	**1,0–2,0 kg**	**349,05**	**349,05 698,1**	**8–4**
Copac WG	hydroxid Cu	**768 g/kg**	**2,0–4,0 g**	**499,2**	**998,4 1996,8**	**3–1**
Coprantol Duo	hydroxid Cu + oxichlorid Cu	**244 245 g/kg**	**1,25–2,5 kg**	**158,6 145,8 =304,4**	**380,5 761**	**7–3**
Cuproxat SC	zásaditý síran Cu	**345 g/l**	**2,6–5,3 l**	**193,89**	**504,11 1027,62**	**5–2**
Champion 50 WG	hydroxid Cu	**768 g/kg**	**2,0–4,0 g**	**499,2**	**998,4 1996,8**	**3–1**
Cuprocaffaro Micro	oxichlorid Cu	**657,9 g/kg**	**1,3–2,67 kg**	**391,52**	**508,98 1045,35**	**5–2**
Cuprozin Progress	hydroxid Cu	**383,8 g/l**	**0,8–1,6 l**	**249,47**	**199,58 399,15**	**15–7**
Defender	hydroxid Cu	**383,8 g/l**	**0,8–1,6 l**	**249,47**	**199,58 399,15**	**15–7**
Defender Dry	hydroxid Cu	**537 g/kg**	**1,0–2,0 kg**	**349,05**	**349,05 698,1**	**8–4**
Flowbrix *	oxichlorid Cu	**638 g/l**	**1,25–1,5 l 2,5–3,0 l**	**379,67**	**474,59-569,51 949,18-1139,01**	**6–5 3-2**
Funguran Progress	hydroxid Cu	**537 g/kg**	**1,0–2,0 g**	**349,05**	**349,05 698,1**	**8–4**
Funguran PRO	hydroxid Cu	**537 g/kg**	**1,0–2,0 g**	**349,05**	**349,05 698,1**	**8–4**
Grifon SC	hydroxid Cu + oxichlorid Cu	**236,64 239,36 g/l**	**1,3 –2,6 l**	**153,82 142,44 =296,26**	**385,14 770,27**	**7–3**
Kocide 2000	hydroxid Cu	**538 g/kg**	**1,0–2,0 kg**	**349,7**	**349,7 699,4**	**8–4**
Kupfer Fusilan WG	*cymoxanil* oxichlorid Cu	*43 g/kg* **781 g/kg**	**1,25–2,5 kg**	**464,77**	**580,97 1161,93**	**5–2**
Yankee	zásaditý síran Cu *síra*	**163 g/l** *640 g/l*	**3,0–6,0 l**	**91,60**	**274,8 549,6**	**21-10**
Yukon	zásaditý síran Cu *síra*	**163 g/l** *640 g/l*	**3,0–6,0 l**	**91,60**	**274,8 549,6**	**21-10**
Valis Plus	hydroxid Cu + oxichlorid Cu *valifenalát*	**150 g/kg 150 g/kg** *60 g/kg*	**1,0–2,0 kg**	**97,71 89,27 =186,98**	**186,97 373,96**	**16-8**

Přípravky na bázi mědi je možno použít v základní i nadstavbové IP neomezeně až do stanoveného limitu 3 kg/ha/rok.

Použití mědi současně naplňuje podmínku povinného 1 ošetření (základní IP) nebo 2 ošetření (nadstavbová IP) přípravky povolenými podle zákona o ekologickém zemědělství.

Přípravky Kupfer Fusilan WG a Valis Plus nelze použít v EZ