

#### 4. Povolené přípravky na ochranu révy proti chorobám (fungicidy) 2020

Aktuální seznam povolených přípravků proti plísni a padlí révy a šedé hnilobě hroznů

Skupina / skupina cross-rezistence	Riziko rezistence	Choroba	Použitelné pro		Poznámka Max. počet ošetření za vegetaci (k omezení vzniku rezistence)
		Plíseň révy	IP	EZ	
acylpykolidy	-	Profiler (+ fosfonáty) *	IP	-	max. 3x
amidy kyseliny karboxylové (CAAs)	nízké- střední	Acrobat MZ WG	IP	-	max. 50 % ošetření, max. 3x
		Ampexio (+ zoxamid) *	IP	-	
		Areva Combi	IP	-	
		Cassiopee 79 WG (+ fosfonáty) *	IP	-	
		Emendo M	IP	-	
		Emendo F	IP	-	
		Forum Star	IP	-	
		Filder 69 WG	IP	-	
		Melody Combi 65,3 WG	IP	-	
		Orvego (+ QoIs) *	IP	-	
		Pegaso F	IP	-	
		Pergado F	IP	-	
		Valis M	IP	-	
		Valis F	IP	-	
Vincare	IP	-			
benzamidy	nízké	Ampexio (+CAAs) *	IP	-	max. 3x
dithiokarbamáty		Avtar 75 NT	IP	-	
		Dithane DG Neotec	IP	-	
		Dithane M 45	IP	-	
		Mancozeb-Q 75 WG	IP	-	
		Manfil 75 WG	IP	-	
		Manfil 80 WP	IP	-	
		Polyram WG	IP	-	
fenylamidy (PAs)	vysoké	Fantic F	IP	-	max. 2x
		Folpan Gold	IP	-	
		Ridomil Gold MZ Pepite	IP	-	
fosfonáty	nízké	Alginure	IP	-	max. 4x
		Afrasa Triple WG (+ kyanoacetamid oximy) *	IP	-	
		Cassiopee 79 WG (+ CAAs) *	IP	-	
		Delan Pro	IP	-	
		LBG-01F34	IP	-	
		Momentum	IP	-	
		Profiler (+ acylpykolidy) *	IP	-	
		Soriale LX	IP	-	
ftalimidy	-	Flovine	IP	-	max. 4x
		Folpan 80 WG	IP	-	

		<b>Follow 80 WG</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Sanvino (+QiIs) *</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Solofol</b>	<b>IP</b>	-	
<b>kyanoacetamid oximy</b>	<b>nízké- střední</b>	<b>Afrasa Triple WG (+ fosfonáty) *</b>	<b>IP</b>	-	max. 3x max. 4x
		<b>Curzate Gold</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Curzate M WG</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Cymbal</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Fortuna Gold</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Fudan Gold</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Kupfer Fusilan WG</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Moximate 725 WP</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Moximate 725 WG</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Nautile DG</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Tanos 50 WG (+ QoIs) *</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Twingo</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Zetanil WG</b>	<b>IP</b>	-	
<b>quinon inside inhibitory QiIs</b>	<b>střední – vysoké</b>	<b>Mildicut</b>	<b>IP</b>	-	max. 3x
		<b>Daimyo F</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Vincy F</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Sanvino</b>	<b>IP</b>	-	
<b>quinon outside inhibitory (QoIs)</b>	<b>vysoké</b>	<b>Azimut (+DMIs) *</b>	<b>IP</b>	-	max. 2x
		<b>Cabrio Top</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Tanos 50 WG (+ kyanoacetamid oximy) *</b>	<b>IP</b>	-	
<b>quinon outside inhibitory, typ SB (QoSIs)</b>	<b>střední- vysoké</b>	<b>Orvego (+ CAAs) * Enervin SC</b>	<b>IP</b>	-	max. 3x

<b>Účinná látka měďnaté sloučeniny</b>	<b>Choroba</b>	<b>použitelné pro</b>		<b>Poznámka</b>
	<b>Plíseň révy</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	
<b>hydroxid měďnatý + oxichlorid měďnatý</b>	<b>Airone SC</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	
	<b>Badge WG</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	
	<b>Coprantol Duo</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	
	<b>Grifon SC</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	
<b>hydroxid měďnatý</b>	<b>Cuprozin Progress</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	
	<b>Defender</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	
	<b>Defender Dry</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	
	<b>Funguran-PRO</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	
	<b>Funguran Progress</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	
	<b>Kocide 2000</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	
	<b>Champion 50 WG</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	
<b>Cobran</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>		
<b>oxichlorid měďnatý</b>	<b>Cuprocaffaro Micro</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	
	<b>Flowbrix</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	
	<b>Kuprikol 250 SC</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	

	<b>Kuprikol 50</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	
<b>zásaditý síran měďnatý</b>	<b>Cuproxat SC</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	
<b>oxichlorid měďnatý +cymoxanil</b>	<b>Kupfer Fusilan WG</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>	
<b>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.</b>				

<b>Pomocné prostředky</b>				
<b>enzymy, polyketidy, extrakty</b>	<b>Altela</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	
<b>oligosacharidy, mikroprvky</b>	<b>Memcomba</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	

Skupina	Riziko rezistence	Choroba	použitelné pro		Poznámka	
		<b>Padlí révy</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>		
<b>benzofenony</b>	<b>střední</b>	<b>Vivando</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>	max. 2x	
<b>amidy</b>		<b>Dynali (+ DMIs) *</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>	max. 2x	
<b>aminy</b>	<b>nízké - střední</b>	<b>Prosper</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>	max. 2x	
		<b>Prosper TEC</b>	<b>IP</b>		max. 2x	
		<b>Falcon 460 EC (+ DMIs) *</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>	<b>použití do 28.2.2021</b>	
		<b>Impulse Super (+ DMIs) *</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>	<b>použití do 28.2.2021</b>	
		<b>Luna Max (+ SDHIs) *</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>	max. 2x	
		<b>Rombus Trio (+ DMIs) *</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>	<b>použití do 28.2.2021</b>	
		<b>Spirox D (+ DMIs) *</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>	max. 2x	
<b>azanaftaleny (AZNs)</b>	<b>střední</b>	<b>IQ-Crystal</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>	max. 3x	
		<b>Talendo Extra (+ DMIs)</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>		
		<b>Talendo</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>		
<b>inhibitory demetylace (DMIs)</b>	<b>střední</b>	<b>Alcedo</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>	max. 4x	
		<b>Azimut (+ QoIs) *</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>		
		<b>Custodia (+ QoIs) *</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>		
		<b>Domark 10 EC</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>		
		<b>Dynali (+ amidy) *</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>		
		<b>Falcon 460 EC (+ aminy) *</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>		<b>použití do 28.2.2021</b>
		<b>Impulse Super (+ aminy) *</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>		<b>použití do 28.2.2021</b>
		<b>Luna Experience (+ SDHIs) *</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>		<b>použití do 31.8.2021</b>
		<b>Misha 20 EW</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>		<b>použití do 31.12.2022</b>
		<b>Rombus Trio (+ aminy) *</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>		<b>použití do 28.2.2021</b>
		<b>Spirox D (+ aminy) *</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>		
		<b>Talent</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>		
		<b>Talendo Extra (+ AZNs) *</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>		
		<b>Topas 100 EC</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>		
<b>Unicorn DF</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>				
<b>dinitrofenylkrotonáty</b>	<b>-</b>	<b>Karathane New</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>		
		<b>Cabrio Top</b>	<b>IP</b>	<b>-</b>	max. 2x	

quinon outside inhibitory (QoIs)	vysoké	Collis (+ SDHIs) *	IP	-	50 % ošetření - max. 3x
		Custodia (+ DMIs) *	IP	-	
		Magnicur Core	IP	-	
		Zato 50 WG	IP	-	
inhibitory sukcinát dehydrogenasy (SDHIs)	střední-vysoké	Collis (+ QoIs) *	IP	-	50 % ošetření - max. 3x
		Luna Experience (+ DMIs) *	IP	-	použití do 31.8.2021
		Luna Max (+ aminy) *	IP	-	50 % ošetření - max. 3x
		Sercadis	IP	-	

Účinná látka	Choroba	použitelné pro		Poznámka
	Padlí révy	IP	EZ	
elementární síra	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	
	Sulfolac 80 WG	IP	EZ	
	Sulfurus	IP	EZ	
	Thiovit Jet	IP	EZ	
<p>Přípravky je možno použít v základní i nadstavbové IP bez omezení (jsou povoleny podle zákona 242/2000 Sb., o ekologickém zemědělství). Použití elementární síry současně naplňuje podmínku povinného 1 ošetření (základní IP) nebo 2 ošetření (nadstavbová IP) přípravky povolenými podle zákona o ekologickém zemědělství.</p>				

Účinná látka	Choroba	použitelné pro		Poznámka
	Padlí révy	IP	EZ	
hydrogenuhlíčan draselný	Kumar	IP	EZ	
	VitiSan	IP	EZ	
<i>Bacillus subtilis</i>	Serenade ASO	IP	EZ	
<i>Bacillus amyloliquifaciens</i>	Taegro	IP	EZ	
<p>Přípravky je možno použít v základní i nadstavbové IP bez omezení (jsou povoleny podle zákona 242/2000 Sb., o ekologickém zemědělství). Použití současně naplňuje podmínku povinného 1 ošetření (základní IP) nebo 2 ošetření (nadstavbová IP) přípravky povolenými podle zákona o ekologickém zemědělství.</p>				

Choroba					
Šedá hniloba hroznů révy					
skupina	Riziko rezistence	Přípravky	použitelné pro		Poznámka Max. počet ošetření za vegetaci (k omezení vzniku rezistence)
			IP	EZ	
anilinopyrimidiny (APs)	střední	Minos	IP	-	do 2 ošetření 1x
		Minos Forte	IP	-	
		Mythos 30 SC	IP	-	
		Pyrus 400 SC	IP	-	
		Scala	IP	-	

		Switch (+ fenylpyroly) *	IP	-	max. 2x
<i>Bacillus subtilis</i>	-	Serenade ASO	IP	EZ	-
<i>Bacillus amyloliquifaciens</i>	-	Taegro	IP	EZ	-
fenyl-oxo-ethyl thiofeneamid	-	Kenja	IP	-	max. 2x
fenylpyroly	nízké- střední	Switch (+anilinopyrimidiny) *	IP	-	max. 2x
		Cypro-Fludio-Q 625 WG (+anilinopyrimidiny) *	IP	-	
ftalimidy	-	Cassiopee 79 WG	IP	-	
		Melody Combi 63,5 WG	IP	-	
hydrogenuhličitan K	-	VitiSan	IP	EZ	do 3 ošetření 1x do 5 ošetření 2x
		Kumar	IP	EZ	
inhibitory sukcinát dehydrogenasy (SDHIs)	střední- vysoké	Cantus	IP	-	
		Kryor	IP	-	
		Luna Privilege	IP	-	
		Propatan	IP	-	
inhibitory ketoreduktasy (KRIs)	nízké- střední	Magnicur Quick	IP	-	max. 2x
		Prolectus	IP	-	
		Teldor 500 SC	IP	-	
<i>Pythium oligandrum</i>	-	Polyversum	IP	EZ	-

\* Riziko vzniku rezistence u obou účinných látek. Respektovat nižší počet doporučených ošetření. 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 nebo škůdcům révy.

Choroba					
chřadnutí a odumírání révy (ESCA)					
skupina	Riziko rezistence	Přípravky	použitelné pro		Poznámka Max. počet ošetření za vegetaci (k omezení vzniku rezistence)
			IP	EZ	
<i>Trichoderma atroviride</i> , kmen SC1	-	Vintec	IP	EZ	-
styren-akrylátový kopolymer	-	BlocCade	IP	-	max. 1x

## 5. Povolené přípravky na ochranu révy proti škůdcům (insekticidy a akaricidy)

Aktuální seznam povolených přípravků proti škůdcům révy

Škůdce					
Obaleči – obaleč mramorovaný a obalečích jednopásný					
skupina	Přípravek	Účinná látka/org.	použitelný pro		Poznámka Max. počet ošetření za vegetaci (k omezení vzniku rezistence)
			IP	EZ	
pyrethroidy	Alfametrin ME	alfa-cypermethrin	-	-	max. 2x
pyrethroidy	Bestseller 100 EC	alfa-cypermethrin	-	-	max 1x
diamidy	Coragen 20 SC	chlorantraniliprol	-	-	max 1x
pyrethroidy	Decis Mega	deltamethrin	-	-	max 1x
pyrethroidy	Decis Protech	deltamethrin	-	-	max 1x
pyrethroidy	Dinastia	deltamethrin	-	-	max 1x
diamidy	Exirel	cyantraniliprol	-	-	max. 2x
pyrethroidy	Fury 10 EW	zeta-cypermethrin	-	-	max 1x
diacylhydraziny	Integro	methoxyfenozid	IP(Z)	-	ukončení použití 31.1.2021
SCLPs	Isonet L plus	feromony	IP	EZ	
SCLPs	Isonet LE	feromony	IP	EZ	
pyrethroidy	Karate se Zeon technologií 5 CS	lambda-cyhalothrin	-	-	max 1x
<i>Bacillus</i> sp.	Lepinox Plus Delfin WG	<i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>kurstaki</i>	IP	EZ	
SCLPs	RAK 1+2 M	feromony	IP	EZ	
spinosiny	SpinTor	spinosad	IP(Z)	EZ	
indoxakarb	Steward	indoxakarb	-	-	max. 3x ukončení použití 31.10.2021
pyrethroidy	Vaztak Active	alfa-cypermethrin	-	-	max. 1x

Škůdce					
Svilušky - sviluška ovocná a sviluška chmelová					
skupina	Přípravek	Účinná látka/org.	použitelný pro		Poznámka Max. počet ošetření za vegetaci (k omezení vzniku rezistence)
			IP	EZ	
METI	Masai	tebufenpyrad	IP	-	max. 2x do 3.roku po výsadbě
hexythiazox	Nissorun 10 WP	hexythiazox	IP	-	max. 2x do 3.roku po výsadbě
<i>Typhlodromus</i> sp.	<i>Typhlodromus pyri</i>	<i>T.pyri</i>	IP	EZ	

Škůdce					
Hálčivec révový a vlnovník révový					
Skupina	Přípravek	Účinná látka/org.	použitelný pro		Poznámka Max. počet ošetření za vegetaci (k omezení vzniku rezistence)
			IP	EZ	
anorganické	Kumulus	element. síra	IP	EZ	do 3.roku po výsadbě
METI	Ortus 5 SC	fenpyroximát	IP	-	do 3.roku po výsadbě

<i>Typhlodromus</i> sp.	<i>Typhlodromus pyri</i>	<i>T.pyri</i>	IP	EZ	
----------------------------	--------------------------	---------------	----	----	--

Škůdce					
kříšek révový (a pidikříšek révový) a kříšek <i>Jacobiasca lybica</i> *					
Skupina	Přípravek	Účinná látka	použitelný pro		Poznámka Max. počet ošetření za vegetaci (k omezení vzniku rezistence)
			IP	EZ	
diamidy	Exirel *	cyantraniliprol	IP	-	max.2x
deriváty kys. tetramikové	Movento 100 SC	spirotetramat	IP	-	max. 2x
butenolidy	Sivanto prime	flupyradifuron	IP	-	max. 1x / 3 roky
indoxakarb	Steward	indoxakarb	IP	-	max. 1x ukončení použití 31.10.2021

Škůdce					
Mšička révokaz					
Skupina	Přípravek	Účinná látka	použitelný pro		Poznámka Max. počet ošetření za vegetaci (k omezení vzniku rezistence)
			IP	EZ	
deriváty kys. tetramikové	Movento 100 SC	spirotetramat	IP	-	max. 2x
azadirachtin	NeemAzal – T/S	azadirachtin	IP	EZ	max. 2x

Škůdce					
Různorožec trnkový					
Skupina	Přípravek	Účinná látka	použitelný pro		Poznámka Max. počet ošetření za vegetaci (k omezení vzniku rezistence)
			IP	EZ	
indoxakarb	Steward	indoxakarb	IP	-	max. 1x ukončení použití 31.10.2021

Škůdce					
Octomilka japonská					
Skupina	Přípravek	Účinná látka	použitelný pro		Poznámka Max. počet ošetření za vegetaci (k omezení vzniku rezistence)
			IP	EZ	
diamidy	Exirel	cyantraniliprol	IP	-	max.2x

**Měďnaté fungicidy**  
obsah mědi v přípravcích a přípustný počet ošetření v IP révy pro rok 2020  
(při max. dávce 3 kg Cu/ha/rok)

Přípravek	Účinná látka	Obsah účinné látky v g/l 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	Použití povoleno do
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	1.1.2023
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	1.1.2023
Cobran	hydroxid Cu	537 g/kg	1,0–2,0 kg	349,05	349,05 698,1	8–4	1.1.2023
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	1.1.2023
Cuproxat SC	zásaditý síran Cu	345 g/l	2,6–5,3 l	193,89	504,11 1027,62	5–2	1.1.2023
Champion 50 WG	hydroxid Cu	768 g/kg	2,0–4,0 kg	499,2	998,4 1996,8	3–1	1.1.2023
Cuprocaffaro Micro	oxichlorid Cu	657,9 g/kg	1,3–2,67 kg	391,52	508,98 1045,35	5–2	31.1.2023
Cuprozin Progress	hydroxid Cu	383,8 g/l	0,8–1,6 l	249,47	199,58 399,15	15–7	1.1.2023
Defender	hydroxid Cu	383,8 g/l	0,8–1,6 l	249,47	199,58 399,15	15–7	1.1.2023
Defender Dry	hydroxid Cu	537 g/kg	1,0–2,0 kg	349,05	349,05 698,1	8–4	1.1.2023
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	1.1.2023
Funguran Progress	hydroxid Cu	537 g/kg	1,0–2,0 kg	349,05	349,05 698,1	8–4	1.1.2023
Funguran PRO	hydroxid Cu	537 g/kg	1,0–2,0 kg	349,05	349,05 698,1	8–4	1.1.2023
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	30.1.2023
Kocide 2000	hydroxid Cu	538 g/kg	1,0–2,0 kg	349,7	349,7 699,4	8–4	1.1.2023
Kuprikol 50	oxichlorid Cu	840 g/kg	2,0–4,0 kg	499,88	999,77 1999,54	3–1	1.7.2021
Kuprikol 250 SC	oxichlorid Cu	420 g/l	3,0–4,0 l 6,0–8,0 l	249,94	749,83- 999,77 1499,65- 1999,54	4–1	31.7.2021
Kupfer Fusilan WG	cymoxanil oxichlorid Cu	43 781 g/kg	1,25–2,5 kg	464,77	580,97 1161,93	5–2	31.8.2022

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

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