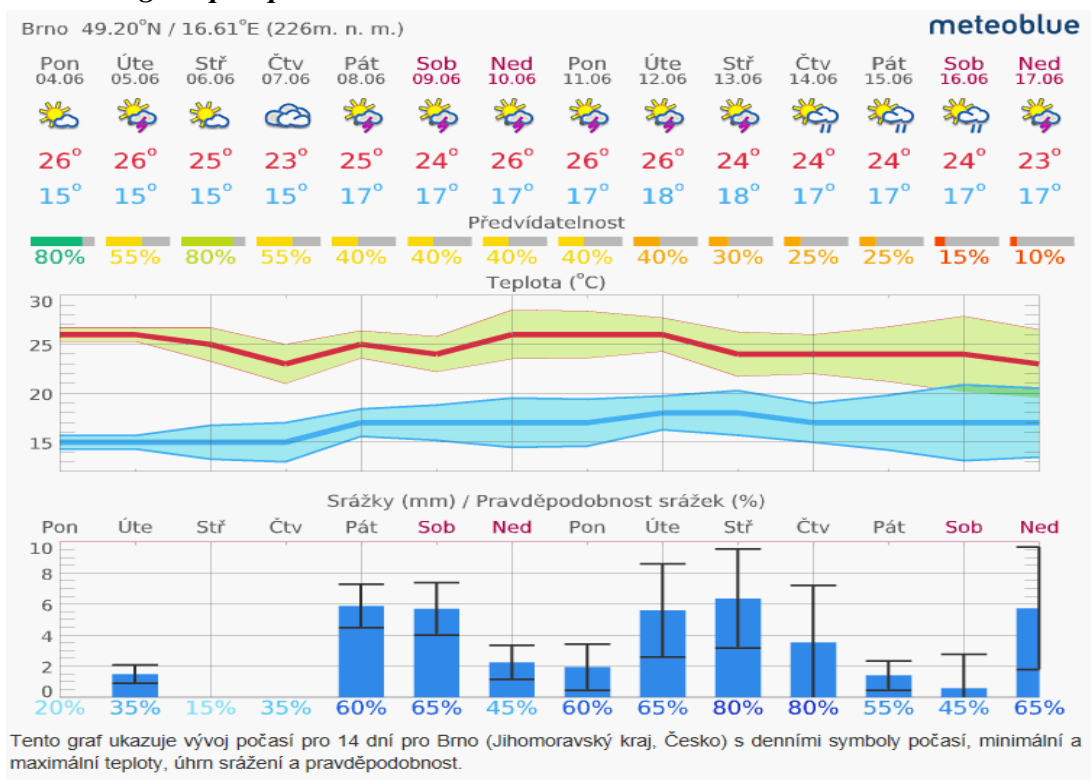


Obsah

1.	Aktuální situace .....	1
1.1.	Meteorologie – předpověď na 14 dní Brno .....	1
1.2.	Fenofáze révy .....	2
1.3.	Vhodnost podmínek pro rozvoj sledovaných chorob a škůdců v aktuálním týdnu .....	2
1.4.	Aktuální výskyt sledovaných organismů .....	3
2.	Doporučení .....	5
2.1.	Plíseň révy .....	5
2.2.	Padlí révy .....	5
2.3.	Botrytiová hniloba květenství .....	6
2.4.	Hálčivec révový .....	6
2.5.	Vlnovník révový .....	6
2.6.	Fe-deficientní vrcholová chloróza révy .....	6
3.	Další informace .....	7
3.1.	Uplatnění metody SHMÚ Bratislava .....	7
3.2.	Dávkování .....	7
3.3.	Závěrečná upozornění .....	7
4.	Povolené přípravky na ochranu révy proti chorobám (fungicidy) .....	8

## 1. Aktuální situace

### 1.1. Meteorologie – předpověď na 14 dní Brno

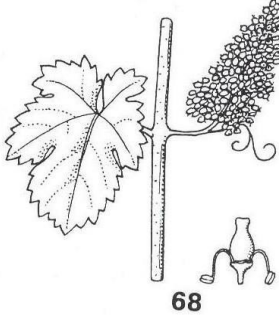
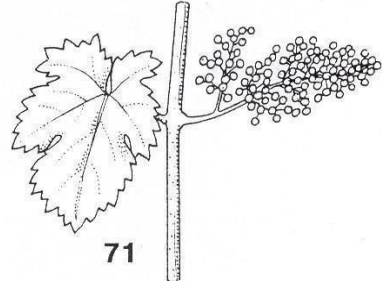


3-denní předpověď

Lokalita	PO	ÚT	ST
Břeclav	26 °C	26 °C	26 °C
Brno	25 °C	24 °C	25 °C
Hodonín	28 °C	25 °C	26 °C
Uherské Hradiště	27 °C	24 °C	24 °C
Znojmo	24 °C	23 °C	23 °C

<http://www.yr.no>

1.2. Fenofáze révy

 <p>68</p>	 <p>71</p>
<b>68</b>	<b>konec kvetení</b>
<b>71</b>	<b>počátek vývoje bobulí</b>

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 68-71 BBCH.

1.3. Vhodnost podmínek pro rozvoj sledovaných chorob a škůdců v aktuálním týdnu

	Patogen	Předpokládaná vhodnost podmínek	
<b>CHOROBY</b>	Plíseň révy	slabá / střední	
	Padlí révy	silná	
	Botrytiová hniloba květenství révy	slabá / střední	
	Škůdce	Předpokládané riziko výskytu	
<b>ŠKŮDCI</b>	Hálčivec révový	slabé	
	Vlnovník révový	slabé	
	Obaleči	žádné	
	Ostatní		

#### 1.4. Aktuální výskyt sledovaných organismů

##### a) Plíseň révy –

Popis patogenu viz <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/plisen-revova>

##### Aktuální vývoj choroby

Teplotní suma pro zralost oospor ( $SET_{8,0} = 170 \text{ d } ^\circ\text{C}$ ) byla ve Vinařské oblasti Morava splněna v závěru dubna (dle lokalit od 25. do 29. dubna).

**Na několika lokalitách byly v průběhu předminulého i minulého období zjištěny na listech první primární výskyty choroby, k významnějšímu sekundárnímu šíření nedochází.**

Skutečnost, že k primárním infekcím nedošlo nebo nastaly, až po několikrát opakovaných vydatných deštích souvisí s dlouhotrvajícím suchým a velmi teplým počasím od počátku zralosti oospor, které ovlivnilo schopnost klíčení oospor.

##### Předpoklad šíření

Ve druhé polovině tohoto období by mohlo dojít na lokalitách, kde budou předpověděné dešťové srážky, především bouřky, k dalšímu splnění podmínek pro primární infekci a tam, kde jsou již první primární výskyty i k sekundárnímu šíření choroby.

Předpokladem primárních infekcí jsou vydatné dešťové srážky, které zajistí dlouhodobé ovlhčení a vyklíčení oospor a vhodná teplota (optimum  $20\text{--}26 \text{ }^\circ\text{C}$ ). Předpokladem sekundárního šíření je splnění podmínek pro fruktifikaci patogenu (vhodná teplota a noční ovlhčení nebo vysoká vzdušná vlhkost) a infekci (vhodná teplota a ovlhčení vnímavých rostlinných částí).



##### b) Padlí révy –

popis patogenu viz - <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/padli-revove>

##### Aktuální vývoj choroby

V předcházejících obdobích bylo několik period, kdy byly velmi vhodné teplotní podmínky pro patogen (nejméně tři dny více než  $6 \text{ hod}$  teplota v rozmezí  $21\text{--}30^\circ\text{C}$ ). Vhodnost teplotních podmínek pro šíření však omezovala nízká vlhkost vzduchu v důsledku minimálních dešťových srážek a intenzivní oslunění (padlí preferuje zastínění).

V závěru předminulého období i v průběhu celého minulého období byly velmi příznivé podmínky pro šíření choroby (více dnů za sebou teploty více než  $6 \text{ hod}$  v rozmezí  $21\text{--}30^\circ\text{C}$ ). V důsledku lokálních dešťových srážek byla také vyšší, pro šíření choroby převážně příznivá vlhkost vzdušná (převážně  $65\text{--}85\%$ ).

##### Předpoklady šíření

**V průběhu celého minulého období trvaly a nadále budou trvat velmi vhodné teplotní podmínky pro patogen (více dnů za sebou teplota nejméně  $6 \text{ hod}$  v rozmezí  $21\text{--}30^\circ\text{C}$ , příznivá vyšší vlhkost vzdušná).** Lokálně by mohly vhodnost podmínek pro patogen omezit předpověděné dešťové srážky, převážně bouřky v závěru období, které smývají konidie a poškozují konidiofory a mycelium patogenu a tak dočasně omezují zdroje infekce. Při ovlhčení konidie patogenu neklíčí a k infekcím nedochází.

**Skutečnost, že se časově setkaly velmi vhodné podmínky pro šíření patogenu s obdobím vysoké a převážně nejvyšší vnímavosti k napadení vytváří předpoklady pro zvýšené ohrožení především rizikových porostů (náchylná odrůda, riziková lokalita, pravidelné výskyty, silnější výskyt i v loňském roce). Tuto skutečnost je třeba zohlednit a nadále pokračovat v intenzivní ochraně porostů proti padlí révy.**



c) **Botrytiová hniloba květenství –**

popis patogenu viz – <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/plisen-seda>

Aktuální vývoj choroby

V minulém období byly, a i v tomto období budou převážně méně příznivé podmínky pro patogen (pouze lokální dešťové srážky, vyšší teploty). Jen tam, kde budou v závěru tohoto období vydatnější a především opakované dešťové srážky může dojít k fruktifikaci patogenu a za vhodných podmínek při dokvétání k osídlení zbytků květenství.

d) **Hálčivec révový -**

popis škůdce - <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/halcivec-revovy>

Aktuální výskyt: Na více lokalitách bylo zjištěno silnější napadení a významné poškození porostů.

Předpoklad šíření: K významnému poškození dochází především v prvních fázích vývoje letorostů a květenství. V současné době réva na sledovaných lokalitách poškození urůstá.



e) **Vlnovník révový**

Aktuální výskyt: Na mnoha lokalitách byly zaznamenány významné výskyty škůdce. Při silnějším výskytu bylo na několika lokalitách zjištěno i napadení a poškození květenství.

Předpoklad dalšího šíření: Sledujte nadále poškození. Doporučujeme označit ohniska silného napadení k ošetření na počátku rašení v příštím roce.



## 2. Doporučení

### 2.1. Plíseň révy (vyhodnocení situace z jednotlivých meteorologických stanic naleznete zde)

#### Stanovení potřeby ošetřování

**V průběhu tohoto období by mělo být provedeno nebo dokončeno druhé obligátní ošetření při dokvétání, resp. po odkvětu.** Toto ošetření má zajistit ochranu mladých, k napadení velmi citlivých hroznů po odkvětu v případě náhlé změny počasí.

Na lokalitách, kde nebyly v minulém období a nebudou v tomto období splněny podmínky primární infekce a doposud nebyl zjištěn výskyt choroby je možno i pro ošetření po odkvětu použít preventivně a kontaktně působící přípravky včetně měďnatých fungicidů k naplnění podmínky náhrady organických fungicidů v systému základní IP (1x) a nadstavbové IP (2x). Dodržet stanovené limity pro použití mědi - jednorázově 2,5 kg/ha a celoročně 4,0 kg/ha, v IP 3,0 kg /ha/rok.

**Při větším ohrožení** (vydatnější dešťové srážky, metoda SHMÚ Bratislava - křivka sumy týdenních úhrnů srážek v oblasti kalamitních výskytu, příp. při zjištění prvního výskytu) bude vhodné upřednostnit především preventivně a déle působící fungicidy s účinnou látkou ze skupiny fosfonátů (*Cassiopee 79 WG, Delan Pro, Momentum, Profiler, případně LBG-OIF34 nebo Soriale LX*). Použít je možno také ostatní kombinované fungicidy.

**Pokud bude ošetřováno po vydatném dešti zejména na lokalitách, kde byl již zjištěn výskyt choroby, je vhodné použít kombinovaný déle kurativně působící (3 – 4 dny) fungicid**, především na bázi iprovalikarbu (*Melody Combi 67,5 WG, Cassiopee 79 WG*) nebo fenylamidů (*Fantic F, typ Ridomil*). Použít je možno i ostatní kurativně působící fungicidy při respektování doby kurativního působení.

U odrůd s hustým hroznem náchylných na šedou hnilobu hroznů je vhodné k ošetření v období dokvétání upřednostnit proti plísni révy fungicidy se současnou nebo vedlejší účinností na šedou hnilobu (především folpet nebo kombinace s folpetem, případně se zoxamidem).

### 2.2. Padlí révy (vyhodnocení situace z jednotlivých meteorologických stanic naleznete zde)

#### Stanovení potřeby ošetřování:

**V závěru předminulého nebo na počátku minulého období mělo být zahájeno druhé ošetření rizikových porostů (náchylná odrůda, pravidelný výskyt, silnější výskyt v minulém roce) krátce před nebo na počátku kvetení.** V období počátku kvetení nastupuje fáze vysoké vnímavosti k napadení, která trvá do fáze bobule velikosti hrachu. V období po odkvětu nastupuje fáze nejvyšší vnímavosti k napadení, která trvá do fáze bobule velikosti broku.

**V tomto období by mělo být dokončeno nebo provedeno další ošetření především rizikových porostů v období po odkvětu.**

Vzhledem k vhodnosti podmínek pro patogen v průběhu minulého období a předpověděným podmínkám pro toto období je třeba u rizikových porostů pokračovat v intenzivní ochraně, zvolit intenzivní fungicid (především *Dynali, Collis, Luna Experience, Prosper, Sercadis, Vivando*) a **volit kratší interval mezi ošetřeními** (7 – 10 dnů).

V období krátce před květem a po odkvětu se ošetřují všechny ohrožené porosty. Fungicid je třeba zvolit dle úrovně ohrožení porostu. Za vysokých teplot je méně vhodné použití přípravků na bázi elementární síry (především krátká doba účinnosti).

### 2.3. *Botrytiová hniloba květenství*

#### Stanovení potřeby ošetřování

Přesto, že podle předpovědi nebudou ani v průběhu tohoto období velmi vhodné podmínky pro patogen, doporučujeme u náchylných odrůd s hustým hrozdem upřednostnit k ošetření proti plísni révy nebo proti padlí révy přípravky se současnou nebo vedlejší účinností proti botrytiové (šedé) hnilobě. (folpet, nebo kombinace s folpetem nebo zoxamidem/ strobiluriny, inhibitory sukcinát dehydrogenázy)

### 2.4. *Hálčivec révový*

#### Stanovení potřeby ochrany

Na lokalitách kde bude zjištěno významné poškození (chlorotická skvrnitost a deformace listů, nestejněměrný růst letorostů) mladých porostů **je možné do konce třetího roku po výsadbě napadené porosty ošetřit i v IP akaricidem.**

Použit je možné přípravky na bázi elementární síry, které jsou registrovány k použití proti hálčivci révovému (Kumulus WG a přípravky povolené jako souběžný dovoz pro obchodní použití Agrosales-Síra 80, LUK-sulphur WG, Nimbus WG, Prokumulus WG, Síra 80 WG, Stratus WG).

**Od 4. roku stáří vinice lze v IP použít proti fytozugním roztočům, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče *T. pyri*.**

### 2.5. *Vlnovník révový*

#### Stanovení potřeby ochrany

Porosty s opakovaným silnějším výskytem měly být ošetřeny v období počátku rašení polysulfidem vápníku (registrovaná listová hnojiva s vedlejší akaricidní účinností- Síra SK 520, Sulka new, Sulka Extra).

### 2.6. *Fe-deficientní vrcholová chloróza révy*



V důsledku dosavadního průběhu počasí, především nedostatku vláhy se projevily na rizikových lokalitách (vysoký obsah uhličitánu vápenatého resp. aktivního vápníku) významné výskyty Fe-deficientní vrcholové chlorózy révy. Nebezpečí výskytu této nutriční poruchy je třeba zohlednit již v přípravě výsadby. Důležité jsou před výsadbou příprava pozemku a volba podnože. Na rizikových stanovištích je třeba dodat do půdy dostatečné množství organické hmoty, tak aby byla podpořena biologická aktivita půdy a optimalizována půdní struktura a vodní a vzdušný režim.

Ke zvýšenému obsahu uhličitánu vápenatého v půdě jsou tolerantní podnože Craciunel 2, SO4 a Teleki 5C a vysoce tolerantní podnož Fercal. Po vysoce rizikové stanoviště je vhodné upřednostnit podnož Fercal. Projev poruchy podporuje utužení půdy, nadbytek (zamokření) i nedostatek vláhy, nízké teploty a neharmonická výživa.

Při výskytu ve vinicích je třeba optimalizovat péči o půdu, především zajistit dostatek organické hmoty a podpořit biologickou aktivitu půdy.

**Aktuálně je možno postižené porosty co nejdříve a opakovaně (2–4x) ošetřit speciálními listovými hnojivy s obsahem železa, nejlépe v chelátové vazbě (Ferosol, Fytovit, Tenso Fe, Tenso Coctail, Vinofert plus a další).** Aplikace dle návodu k použití.

Při použití pomocných látek - pomocných rostlinných přípravků nebo pomocných půdních látek (aminokyseliny, algináty, humáty, PRP systém aj.), které jsou v některých případech doporučovány také proti vrcholové chloróze, doporučujeme ponechat kontrolní neošetřenou část porostu k posouzení účinnosti proti Fe-deficientní vrcholové chloróze révy.

### 3. Další informace

#### 3.1. Uplatnění metody SHMÚ Bratislava

Pokud je využívána pro usměrnění ochrany metoda krátkodobé prognózy a signalizace ošetření SHMÚ Bratislava (dle Šteberly), sledují se od 1. května dešťové srážky a kumulativní úhrn dešťových srážek se vynese k 15. květnu jako první údaj do prognostického grafu. Další hodnoty se vynášejí do grafu pravidelně po týdnu a celková hodnota představuje sumu týdenních úhrnů dešťových srážek od počátku května.

Pokud se křivka sumy týdenních úhrnů dešťových srážek pohybuje v období před počátkem kvetení déle než 2 týdny v oblasti sporadicko – kalamitního výskytu (mezi křivkami A a B) ošetřuje se před květem a 2x po odkvětu v intervalu 10 – 14 dnů, pokud se křivka sumy týdenních úhrnů dešťových srážek pohybuje v období krátce před květem, v době kvetení a po odkvětu mezi křivkami A a B ošetřuje se 3x po odkvětu v intervalu 10 – 14 dnů. Pokud se křivka týdenních úhrnů dešťových srážek pohybuje v oblasti kalamitního výskytu (nad křivku A) ošetřuje se pravidelně v intervalu podle použitého přípravku.

V současné době se křivka sumy týdenních úhrnů dešťových srážek pohybuje převážně v oblasti sporadicko-kalamitního nebo v oblasti kalamitního výskytu.

Zahájení ošetřování by mělo být usměrněno podle některé z metod krátkodobé prognózy (Galati Vitis, SHMÚ Bratislava) s přihlédnutím k průběhu splnění podmínek pro primární infekce, případně při zjištění prvních primárních výskytů choroby. Další ošetřování by mělo být usměrněno podle vhodnosti podmínek pro šíření a výskytu choroby v porostech.

**Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 11. 6. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 66 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 94 mm.**

Metoda doporučuje 2 obligátní ošetření po odkvětu. Později byla metoda pro Vinařskou oblast Morava se souhlasem autora doplněna o obligátní ošetření před květem.

#### 3.2. Dávkování

Ok počátku kvetení by měla být používána plná registrovaná dávka přípravků. V období mezi fází BBCH 61 (počátek kvetení) až BBCH 71 (počátek vývoje bobulí) je možno použít 2/3 plné dávky (dle dávkování, které je uplatňováno při registraci v Německu).

#### 3.3. Závěrečná upozornění

**Upozorňujeme, že konečné rozhodnutí o zvolené variantě ochrany musí učinit vinohradník na základě vyhodnocení aktuálních podmínek v konkrétní vinici.**

EKOVÍN

Tomanova 18, 61300 Brno

[2.info@ekovin.cz](mailto:2.info@ekovin.cz)

[www.ekovin.cz](http://www.ekovin.cz)

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

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

Skupina	Riziko rezistence	Choroba	Použitelný pro		Poznámka Max. počet ošetření za vegetaci (k omezení vzniku rezistence)
			IP	EZ	
		Plíseň révy	IP	EZ	
<b>Acylpykolidy</b>	-	<b>Profiler (+ fosfonáty) *</b>	<b>IP</b>	-	max. 3x
<b>Amidy kyseliny karboxylové (CAAs)</b>	střední	<b>Acrobat MZ WG</b>	<b>IP</b>	-	max. 50 % ošetření, max. 3x
		<b>Ampexio (+ zoxamid) *</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Areva Combi</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Cassiopee 79 WG (+ fosfonáty) *</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Emendo M</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Forum Gold</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Forum Star</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Melody Combi 65,3 WG</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Orvego (+ QoIs) *</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Pegaso F</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Pergado F</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Valis M</b>	<b>IP</b>	-	
<b>Vincare</b>	<b>IP</b>	-			
<b>Benzamidy</b>	nízké	<b>Ampexio (+CAAs) *</b>	<b>IP</b>	-	max. 3x
<b>Dithiokarbamáty</b>	-	<b>Antre 70 WG</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Dithane DG Neotec</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Dithane M 45</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Manfil 75 WG</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Manfil 80 WP</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Novozir MN 80 New</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Polyram WG</b>	<b>IP</b>	-	
<b>Fenylamidy (PAs)</b>	vysoké	<b>Fantic F</b>	<b>IP</b>	-	max. 2x
		<b>Ridomil Gold Combi Pepite *</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Ridomil Gold MZ Pepite</b>	<b>IP</b>	-	
<b>Fosfonáty</b>	nízké	<b>Cassiopee 79 WG (+ CAAs) *</b>	<b>IP</b>	-	max. 4x
		<b>Delan Pro</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>LBG-01F34</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Momentum</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Profiler (+ acylpykolidy) *</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Soriale LX</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Verita (+ QoIs) *</b>	<b>IP</b>	-	
<b>Ftalimidy</b>		<b>Folpan 80 WG</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Follow 80 WG</b>	<b>IP</b>	-	
<b>Kyanoacetamin oximy</b>	nízké- střední	<b>Afrasa Triple WG</b>	<b>IP</b>	-	max. 4x
		<b>Curzate Gold</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Curzate M WG</b>	<b>IP</b>	-	
		<b>Cymoxadon 500 (+ QoIs) *</b>	<b>IP</b>	-	



		Cymbal	IP	-	
		Drago	IP		
		Kupfer Fusilan WG	IP	-	
		Moximate 725 WP	IP	-	
		Moximate 725 WG	IP	-	
		Nautile DG	IP	-	
		Tanos 50 WG (+ QoIs) *	IP	-	
		Zetanil WG	IP	-	
Quinon inside inhibitory QiIs	střední – vysoké	Mildicut	IP	-	max. 3x
		Daimyo F	IP	-	
		Vincy F			
Quinon outside inhibitory (QoIs)	vysoké	Cabrio Top	IP	-	max. 2x
		Cymoxadon 500 (+ cymoxanil) *	IP	-	
		Tanos 50 WG (+ kyanoacetaminoxymy) *	IP	-	
		Verita (+ fosfonáty) *	IP	-	
Quinon outside Inhibitory, typ SB (QoSIs)	střední-vysoké	Orvego (+ (CAAs) *	IP	-	max. 3x

Účinná látka měďnaté sloučeniny	Choroba	použitelné pro		Poznámka
	Plíseň révy	IP	EZ	
hydroxid měďnatý + oxichlorid měďnatý	Airone SC	IP	EZ	
	Badge WG	IP	EZ	
	Coprantol Duo	IP	EZ	
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	Bukanyr	IP	EZ	
	Cuprocaffaro Micro	IP	EZ	
	Flowbrix	IP	EZ	
	Korzar	IP	EZ	
	Kupfer Fusilan WG	IP	-	
	Kuprikol 250 SC	IP	EZ	
	Kuprikol 50	IP	EZ	
zásaditý síran měďnatý	Cuproxat SC	IP	EZ	

**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.**

Skupina	Riziko rezistence	Choroba	použitelný pro		Poznámka
			IP	EZ	
		<b>Padlí révy</b>	IP	EZ	
<b>Benzofenony</b>	střední	<b>Vivando</b>	IP	-	max. 2x
<b>Amidy</b>		<b>Dynali (+ DMIs) *</b>	IP	-	max. 2x
<b>Aminy</b>	nízké - střední	<b>Prosper</b>	IP	-	max. 4x
		<b>Falcon 460 EC (+ DMIs) *</b>	IP	-	
		<b>Impulse Super (+ DMIs) *</b>	IP	-	
		<b>Rombus Trio (+ DMIs) *</b>	IP	-	
<b>Azanaftaleny (AZNs)</b>	střední	<b>IQ-Crystal</b>	IP	-	max. 3x
		<b>Talendo</b>	IP	-	
		<b>Talendo Extra (+ DMIs)</b>	IP	-	
<b>Inhibitory demetylace (DMIs)</b>	střední	<b>Alcedo</b>	IP	-	max. 4x
		<b>Domark 10 EC</b>	IP	-	
		<b>Dynali (+ amidy) *</b>	IP	-	
		<b>Falcon 460 EC (+ aminy) *</b>	IP	-	
		<b>Impulse Super (+ aminy) *</b>	IP	-	
		<b>Luna Experience (+ SDHIs) *</b>	IP	-	
		<b>Misha 20 EW</b>	IP	-	
		<b>Rombus Trio (+ aminy) *</b>	IP	-	
		<b>Talent</b>	IP	-	
		<b>Talendo Extra (+ AZNs) *</b>	IP	-	
<b>Topas 100 EC</b>	IP	-			
<b>Dinitrofenylkrotonáty</b>	-	<b>Karathane New</b>	IP	-	
<b>Quinon outside inhibitory (QoIs)</b>	vysoké	<b>Cabrio Top</b>	IP	-	max. 2x
		<b>Collis (+ SDHIs) *</b>	IP	-	
		<b>Custodia (+ DMIs) *</b>	IP	-	
		<b>Zato 50 WG</b>	IP	-	
<b>Inhibitory sukcinát dehydrogenasy (SDHIs)</b>	střední-vysoké	<b>Collis (+ QoIs) *</b>	IP	-	max. 50 % ošetření, max. 3x
		<b>Luna Experience (+ DMIs) *</b>	IP	-	
		<b>Sercadis</b>	IP	-	

Účinná látka	Choroba	použitelné pro		Poznámka
		IP	EZ	
	<b>Padlí révy</b>	IP	EZ	
elementární síra	<b>AA-Sulphur 80 WG</b>	IP	EZ	
	<b>Kumulus WG</b>	IP	EZ	
	<b>POL Sulphur 80 WG</b>	IP	Ez	
	<b>POL Sulphur 80 WP</b>	IP	EZ	
	<b>Siarkol 800 SC</b>	IP	EZ	
	<b>Solfernus V</b>	IP	EZ	
	<b>Sulfolac 80 WG</b>	IP	EZ	
	<b>Sulfurus</b>	IP	EZ	

	Thiovit Jet	IP	EZ	
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.				

Účinná látka	Choroba	použitelné pro		Poznámka
	Padlí révy			
Hydrogenuhlíčan draselný	VitiSan	IP	EZ	
<i>Bacillus subtilis</i>	Serenade ASO	IP	EZ	
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.				

Choroba					
Šedá hniloba hroznů révy					
skupina	Riziko rezistence	Přípravky	použitelný pro		Poznámka Max. počet ošetření za vegetaci (k omezení vzniku rezistence)
			IP	EZ	
anilinopyrimidiny (APs)	střední	Minos	IP	-	do 2 ošetření 1x do 6 ošetření 2x kombinace max. 2x
		Minos Forte	IP	-	
		Mythos 30 SC	IP	-	
		Pyrus 400 SC	IP	-	
		Scala	IP	-	
		Switch (+ fenyropyroly) *	IP	-	
<i>Bacillus subtilis</i>	-	Serenade ASO	IP	EZ	
dikarboximidy	střední-vysoké	Rovral Aquaflo	IP	-	max. 2x <b>do 5.6.2018</b>
dithiokarbamidy	-	Thiram Granuflo	IP	-	-
fenylpyroly	nízké-střední	Switch (+anilinopyrimidiny) *	IP	-	max. 2x
ftalimidy	-	Cassiopee 79 WG	IP	-	-
		Melody Combi 63,5 WG	IP		
hydrogenuhlíčan K	-	VitiSan	IP	EZ	-
inhibitory sukcinát dehydrogenasy (SDHIs)	střední-vysoké	Cantus	IP	-	do 3 ošetření 1x do 5 ošetření 2x
		Moon Privilege	IP		
inhibitory ketoreduktasy (KRIs)	nízké-střední	Prolectus	IP	-	max. 2x
		Teldor 500 SC	IP	-	
<i>Pythium oligandrum</i>	-	Polyversum	IP	EZ	-

\* Riziko vzniku rezistence u obou účinných látek. Respektovat nižší počet doporučených ošetření. Použit 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.