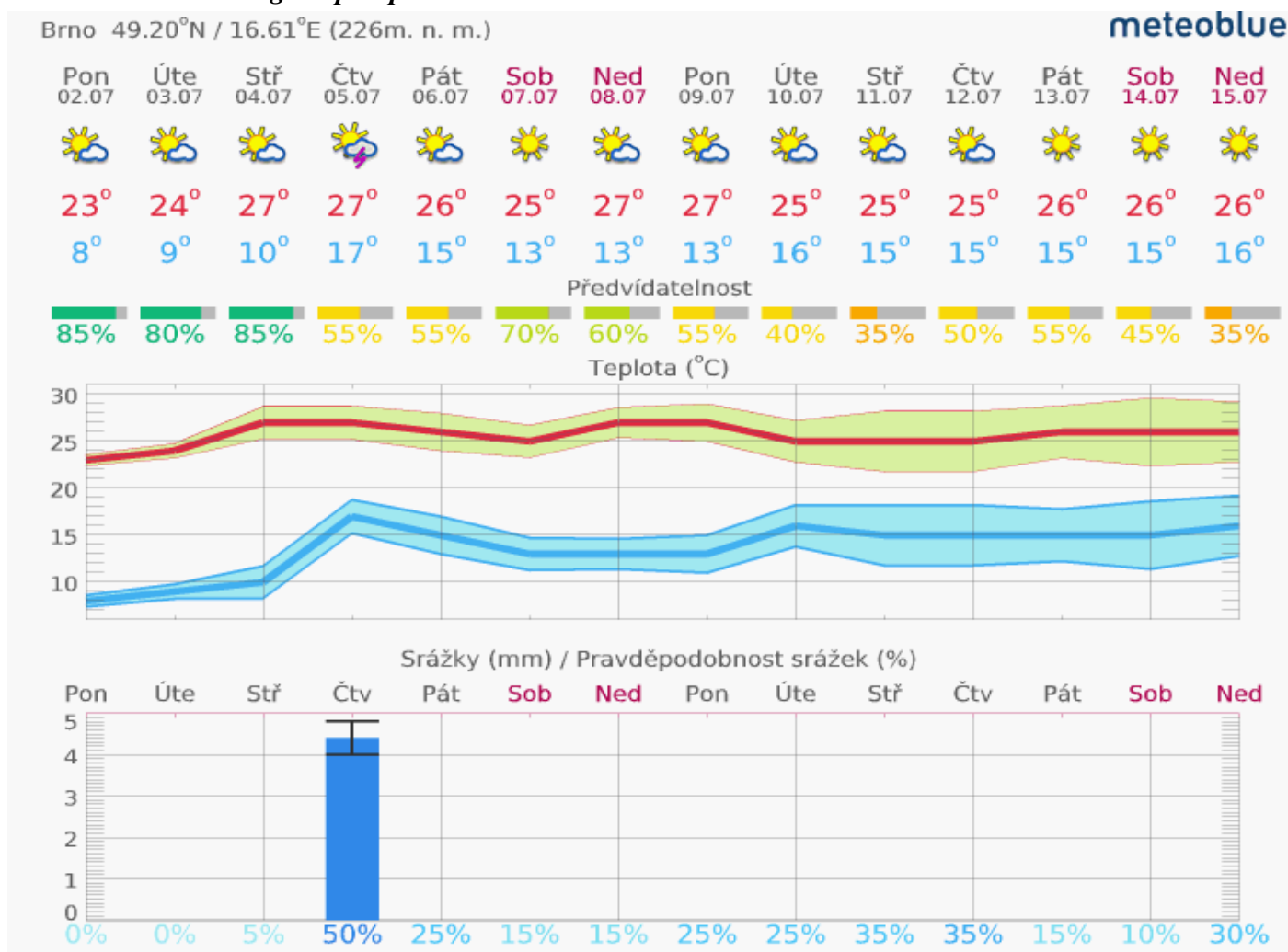


1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie – předpověď na 14 dní Brno





www.meteoblue.com

3-denní předpověď			
Lokalita	PO	ÚT	ST
Břeclav	24 °C	28 °C	30 °C
Brno	23 °C	26 °C	29 °C
Hodonín	24 °C	27 °C	30 °C
Uherské Hradiště	23 °C	27 °C	30 °C
Znojmo	22 °C	26 °C	28 °C

<http://www.yr.no>

1.2. Fenofáze révy

	
79	konec uzavírání hroznů
81	počátek zrání, bobule získávají odrůdově specifické zbarvení (blednou nebo se vybarvují)

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 79-81 BBCH.

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

	Patogen	Předpokládaná vhodnost podmínek	
CHOROBY	Plíseň révy	slabá / slabá	
	Padlí révy	střední / střední	
	Šedá hniloba hroznů	slabá / slabá	
	Škůdce	Předpokládané riziko výskytu	
ŠKŮDCI	Hálčivec révový	slabé	
	Vlnovník révový	slabé	
	Obaleči	střední	
	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:

Na několika lokalitách byly v průběhu minulých období zjištěny především na listech primární výskyty choroby, k významnějšímu sekundárnímu šíření nedošlo.

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

Přestože na většině lokalit byly v předcházejících obdobích opakovaně splněny podmínky primární infekce, infekce nastaly jen ojediněle.

Skutečnost, že k primárním infekcím na většině lokalit nedošlo, nebo nastaly jen ojediněle, až po vícekrát opakovaném splnění podmínek, souvisela s dlouhotrvajícím suchým a teplým počasím v průběhu vyžívání a na počátku zralosti oospor, které nepříznivě ovlivnilo průběh vyžívání a schopnost klíčení oospor.

Skončilo období nebezpečí primárních infekcí.

Na lokalitách, kde byly zjištěny primární výskyty, další šíření limitoval nedostatek a především charakter dešťových srážek (absence delších dešťových období a omezené noční ovlhčení), které nevytvořily déletrvající vhodné podmínky pro sporulaci a další šíření patogenu. Opět se potvrdilo, že rozhodující pro průběh choroby jsou charakter a rozložení dešťových srážek, nikoliv celkové množství srážek.

Předpoklad šíření:

V průběhu tohoto období budou méně příznivé podmínky pro patogen, pouze ve druhé polovině jsou předpověděny lokální přehánky a bouřky.



b) Padlí révy –

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

Aktuální vývoj choroby:

V předchozích obdobích byly na více lokalitách zjištěny na náchylných odrůdách sekundární výskyty choroby na listech, letorostech i na hroznech. K významnějšímu napadení došlo jen u náchylných odrůd, pokud nebyla zajištěna dostatečně účinná ochrana.

V letošním roce nebyl předpoklad a také nebyly zjištěny početnější primární výskyty choroby (napadené letorosty nebo jejich části vyrůstající z oček osídlených patogenem), které představují zdroj sekundárního šíření choroby.

Již v období před počátkem kvetení bylo několik period, kdy byly velmi vhodné teplotní podmínky pro patogen (nejméně tři dny více než 6 hod teplota v rozmezí 21–30°C). Vhodnost teplotních podmínek pro šíření však omezovala nízká vlhkost vzduchu v důsledku minimálních dešťových srážek a intenzivní oslunění (padlí preferuje zastínění).

Rovněž v průběhu minulých období byly opakovaně velmi příznivé podmínky pro šíření choroby (více dnů za sebou teploty více než 6 hod v rozmezí 21–30 °C). V důsledku lokálních dešťových srážek a ranních ros byla také vyšší, pro šíření choroby převážně příznivá, vlhkost vzduchu (převážně 65–85 %).

Předpoklady šíření:

Ve fázi bobule velikosti hrachu skončila fáze vysoké citlivosti hroznů k napadení. V dalším období postupně klesá vnímavost hroznů k napadení, která končí ve fázi počátku zrání. Později mohou být napadeny pouze listy a letorosty.

V minulých obdobích byly dlouhodobě příznivé podmínky pro patogen, které skončily v závěru předminulého období (více dnů za sebou teplota nejméně 6 hod v rozmezí 21–30°C, příznivá vyšší vlhkost vzdušná). Lokálně vhodnost podmínek pro patogen omezovaly vydatné dešťové srážky, převážně bouřky, které smývají konidie a poškozují konidiofory a mycelium patogenu a tak dočasně omezují zdroje infekce. Při ovlhčení konidie patogenu neklíčí a k infekcím nedochází.

Přestože se v letošním roce časově setkaly velmi vhodné podmínky pro patogen s obdobím vysoké vnímavosti hroznů k napadení (konec kvetení–bobule velikosti broku), k významným výskytům nedošlo. Důvodem mohly být především omezené zdroje infekce. Rozhodující byl loňský pozdní a slabý výskyt choroby. Po tuhé zimě, kdy teploty poklesly pod -15 °C a došlo k eradikaci přetrvávajícího patogenu v očkách, takže nemohlo dojít k infekcím bazálních oček na letorostech, které zůstávají po řezu na keřích. **Na počátku období budou méně příznivé podmínky pro patogen, následně dojde podle předpovědi k oteplení a budou vhodné podmínky pro šíření choroby.**



- c) **Šedá hniloba hroznů révy** – popis patogenu viz- <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/plisen-seda>
Předpoklady šíření: Skončilo období zvýšeného nebezpečí kontaminace zbytků květenství a vnitřních částí hroznů patogenem.

V průběhu tohoto období budou dle předpovědi méně vhodné podmínky pro patogen.

- 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 již réva na sledovaných lokalitách poškození odrůstá.



- e) **Vlnovník révový**

Aktuální výskyt: Na mnoha lokalitách byly zaznamenány významné výskytů škůdce. Při silnějším výskytu

bylo na několika lokalitách zjištěno i poškození květenství.

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



f) obaleč mramorovaný a obalečík jednopásný

Aktuální výskyt:

Probíhá let motýlů 2. generace obalečů.

Předpoklad dalšího šíření:

Sledujte a vyhodnocujte průběh letu 2. generace o. jednopásného a o. mramorovaného ve feromonových lapácích (**Deltastop EA a LB**) a dle průběhu letu a použitého přípravku zvolte termín ošetření.

Po oteplení ve druhé tohoto polovině období lze předpokládat nárůst výskytu motýlů (2. letová vlna).



2. Doporučení

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

- Stanovení potřeby ošetřování:

- **V minulém období měly být na lokalitách s výskytem choroby nebo tam, kde byly v předchozích obdobích vydatné dešťové srážky (křivka kumulativních úhrnů srážek dle metody SHMÚ Bratislava v oblast kalamitního výskytu) zahájeno třetí ošetření po odkvětu. Na těchto lokalitách je třeba ošetření v průběhu tohoto období dokončit.**

Pokud jde o volbu přípravku, je třeba zohlednit výskyt a nebezpečí šíření choroby na lokalitě.

- V případě ošetření po vydatném dešti na lokalitách s výskytem choroby, je vhodné použít kombinovaný a 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.
- Uplatnění metody SHMÚ Bratislava viz Další informace.

- Pokud bude ošetřováno preventivně, je vhodné upřednostnit přípravky s obsahem mědi k naplnění podmínky náhrady organického fungicidu přípravkem povoleným podle zákona o EZ (základní IP révy 1x, nadstavbová 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.
- **Na lokalitách, kde dosud nebyl zjištěn výskyt, již není třeba proti plísní révy ošetřovat.**
- Na případnou změnu podmínek budete včas upozorněni.

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

- Stanovení potřeby ošetřování:
Během předchozích období byly, s výjimkou posledních dvou týdnů, vhodné podmínky pro patogen (optimální teplota, příznivá vlhkost vzduchu). Na počátku tohoto období budou dle předpovědi méně příznivé, později příznivé podmínky pro šíření choroby.
- **Nadále by měly být ošetřovány pouze porosty náchylných odrůd, především pozdních odrůd s výskytem choroby.**
- **Vzhledem k vhodným podmínkám pro patogen, které budou po převážnou část tohoto období, je vhodné zejména u porostů, kde došlo k dalšímu šíření choroby, upřednostnit intenzivní fungicid (především Collis, Dynali, Luna Experience, Prosper, Sercadis, Vivando)**
- Upozorňujeme, že v základní IP musí být použit 1x a v nadstavbové IP 2x přípravek povolený podle zákona o EZ.
- Pokud by byl proti padlí již 4x aplikován organický fungicid, měl by být v nadstavbové IP použit pro případné další ošetření přípravek na bázi elementární síry.
- Pro poslední ošetření proti padlí révy je možné použít také přípravky VitiSan nebo Serenade ASO, které současně vykazují účinnost na šedou hnilobu hroznů (v IP proti padlí náhrada chemických fungicidů a současně v nadstavbové IP naplnění povinnosti použít 2x přípravek nebo pomocný prostředek, povolený podle zákona o EZ).
- Především u rizikových porostů je třeba provést nebo dokončit zelené práce včetně citlivého odlistění zóny hroznů. V některých případech postačí odstranit v zóně hroznů jen zálistky, univerzálně se doporučuje odstranit v zóně hroznů také dva listy.

2.3. Šedá hniloba hroznů révy

- Stanovení potřeby ošetřování: Skončilo období zapojování hroznů a dle odrůd a lokalit bude nastupovat fáze počátku vybarvování hroznů. **V průběhu zapojování hroznů měly být ošetřeny proti šedé hnilobě hroznů všechny porosty náchylných odrůd s hustým hrozmem.**
Na počátku tohoto období budou méně příznivé podmínky pro patogen.
- K ošetření měly být upřednostněny přípravky proti plísní révy nebo padlí révy se současnou nebo vedlejší účinností proti šedé hnilobě hroznů (folpet – Folpan 80 WG, Follow 80 WG, kombinace s folpetem – Cassiopee 79 WG, Daimyo F, Fantic F, Forum Star, Melody Combi 65,3 WG, Pegaso F, Pergado F, Ridomil Gold Combi Pepite, Vincare, Vincya F, kombinace se zoxamidem – Ampexio, strobiluriny – Cabrio Top, Custodia, Zato 50 WG, inhibitory sukcinát dehydrogenázy - Collis, Luna Experience).
- **Další ošetření (základní) by mělo být provedeno v období počátku zrání.**
- Pokud budou v tomto období méně vhodné podmínky pro patogen, je možné použít přípravky (Serenade ASO, VitiSan) k naplnění podmínky použít 2x přípravek nebo pomocný prostředek povolený pro použití v EZ. Za vhodných podmínek pro šíření choroby je vhodné upřednostnit specifický botryticid.
- Významnou součástí ochrany proti šedé hnilobě hroznů révy je provedení zelených prací, včetně citlivého odlistění zóny hroznů. Přednostně je třeba provést odlistění náchylných odrůd.

2.4. Hálčivec révový

- Stanovení potřeby ochrany: Na lokalitách, kde bylo jistěno významné poškození (chlorotická skvrnitost a deformace listů, nestejný růst letorostů) mladých porostů **je možné do konce třetího roku po výsadbě napadené porosty ošetřit i v IP akaricidem.**
- Použít 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).
V současné době přichází v úvahu pouze ošetření napadených mladých výsadeb.

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. Obaleči – obaleč mramorovaný a o. jednopásý

Stanovení potřeby ochrany:

- **V polovině předminulého období (18.-22.6.) byl na některých lokalitách zaznamenán první vrchol letové aktivity motýlů, v závěru minulého období letová aktivita v důsledku ochlazení poklesla.**

Ošetření proti obalečům je třeba provést v závislosti na vrcholu letové aktivity.

Biopreparátem na bázi *Bacillus thuringiensis* ([Lepinox Plus](#)) se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu motýlů, ošetřovat při teplotách nad 16 °C.

Přípravky [Integro](#) a [Spintor](#), které lze použít pouze v základní IP, se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu motýlů.

2.7. 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, vyšší pH) významné výskyty Fe-deficientní vrcholové chlorózy révy.

Nebezpečí výskytu této nutriční poruchy je třeba zohlednit již při přípravě výsadby. Důležité jsou předvýsadbová 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. Pro mimořádně 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.

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 1x 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 křivkou A) ošetřuje se pravidelně v intervalu podle použitého přípravku.

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

Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 9.7. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 130 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 158 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.

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

EKOVIN

Tomanova 18,61300 Brno

info@ekovin.cz

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	
Acylpykolidy	-	Profler (+ fosfonáty) *	IP	-	max. 3x
Amidy kyseliny karboxylové (CAAs)	střední	Acrobat MZ WG	IP	-	max. 50 % ošetření, max. 3x
		Ampexio (+ zoxamid) *	IP	-	
		Areva Combi	IP	-	
		Cassiopee 79 WG (+ fosfonáty) *	IP	-	
		Emendo M	IP	-	
		Forum Gold	IP	-	
		Forum Star	IP	-	
		Melody Combi 65,3 WG	IP	-	
		Orvego (+ QoIs) *	IP	-	
		Pegaso F	IP	-	
		Pergado F	IP	-	
		Valis M	IP	-	
Vincare	IP	-			
Benzamidy	nízké	Ampexio (+CAAs) *	IP	-	max. 3x
Dithiokarbamáty	-	Antre 70 WG	IP	-	
		Dithane DG Neotec	IP	-	
		Dithane M 45	IP	-	
		Manfil 75 WG	IP	-	
		Manfil 80 WP	IP	-	
		Novozir MN 80 New	IP	-	
		Polyram WG	IP	-	
Fenylamidy (PAs)	vysoké	Fantic F	IP	-	max. 2x
		Ridomil Gold Combi Pepite *	IP	-	
		Ridomil Gold MZ Pepite	IP	-	
Fosfonáty	nízké	Alginure	IP	-	max. 4x
		Cassiopee 79 WG (+ CAAs) *	IP	-	
		Delan Pro	IP	-	
		LBG-01F34	IP	-	
		Momentum	IP	-	
		Profler (+ acylpykolidy) *	IP	-	
		Soriale LX	IP	-	
		Verita (+ QoIs) *	IP	-	
Fthalimidy		Folpan 80 WG	IP	-	
		Follow 80 WG	IP	-	
Kyanoacetamin oximy		Afrasa Triple WG	IP	-	max. 4x
		Curzate Gold	IP	-	

	nízké- střední	Curzate M WG	IP	-	
		Cymoxadon 500 (+ QoIs) *	IP	-	
		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	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
		Padlí révy	IP	EZ	
Benzofenony	střední	Vivando	IP	-	max. 2x
Amidy		Dynali (+ DMIs) *	IP	-	max. 2x
Aminy	nízké - střední	Prosper	IP	-	max. 4x
		Falcon 460 EC (+ DMIs) *	IP	-	
		Impulse Super (+ DMIs) *	IP	-	
		Rombus Trio (+ DMIs) *	IP	-	
Azanaftaleny (AZNs)	střední	IQ-Crystal	IP	-	max. 3x
		Talendo	IP	-	
		Talendo Extra (+ DMIs)	IP	-	
Inhibitory demetylace (DMIs)	střední	Alcedo	IP	-	max. 4x
		Domark 10 EC	IP	-	
		Dynali (+ amidy) *	IP	-	
		Falcon 460 EC (+ aminy) *	IP	-	
		Impulse Super (+ aminy) *	IP	-	
		Luna Experience (+ SDHIs) *	IP	-	
		Misha 20 EW	IP	-	
		Rombus Trio (+ aminy) *	IP	-	
		Talent	IP	-	
		Talendo Extra (+ AZNs) *	IP	-	
Topas 100 EC	IP	-			
Dinitrofenylkrotonáty	-	Karathane New	IP	-	
Quinon outside inhibitory (QoIs)	vysoké	Cabrio Top	IP	-	max. 2x
		Collis (+ SDHIs) *	IP	-	
		Custodia (+ DMIs) *	IP	-	
		Zato 50 WG	IP	-	
Inhibitory sukcinát dehydrogenasy (SDHIs)	střední-vysoké	Collis (+ QoIs) *	IP	-	max. 50 % ošetření, max. 3x
		Luna Experience (+ DMIs) *	IP	-	
		Sercadis	IP	-	

Účinná látka	Choroba	použitelné pro		Poznámka
	Padlí révy	IP	EZ	
	AA-Sulphur 80 WG	IP	EZ	
	Kumulus WG	IP	EZ	
	POL Sulphur 80 WG	IP	Ez	
	POL Sulphur 80 WP	IP	EZ	
	Siarkol 800 SC	IP	EZ	

elementární síra	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			
Hydrogenuhlíčan draselný	VitiSan	IP	EZ	
<i>Bacillus subtilis</i>	Serenade ASO	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	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 (+ fenylpyroly) *	IP	-	
<i>Bacillus subtilis</i>	-	Serenade ASO	IP	EZ	
dikarboximidy	střední-vysoké	Rovral Aquaflo	IP	-	max. 2x do 5.6.2018
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 révy.

5. Povolené přípravky na ochranu révy proti živočišným škůdcům (akaricidy, insekticidy)

Aktuální seznam povolených přípravků proti živočišným škůdcům révy

Skupina / účinná látka	škůdce	Použitelný pro		Poznámka
	hálčivec révový, vlnovník révový	IP (do 3 let)	EZ	
síra	Kumululus WG	IP	EZ	
	Agrosales – Síra 80	IP	EZ	souběžný dovoz
	Luk – sulphur WG	IP	EZ	souběžný dovoz
	Mikrosulfur	IP	EZ	souběžný dovoz
	Nimbus WG	IP	EZ	souběžný dovoz
	Prokumululus	IP	EZ	souběžný dovoz
	Síra 80 WG	IP	EZ	souběžný dovoz
	Stratus WG	IP	EZ	souběžný dovoz
	řepkový olej	Ekol	IP	-
fenpyroximát	Ortus 5 SC	IP	-	
Skupina / účinná látka	škůdce	Použitelný pro		Poznámka
	svilušky	IP (do 3 let)	EZ	
řepkový olej	Ekol	IP	-	
tebufenpyrad	Masai	IP	-	
Skupina / účinná látka	škůdce	Použitelný pro		Poznámka
	obaleči	IP	EZ	
<i>Bacillus thuringiensis</i>	Lepinox Plus	IP	EZ	
feromony	Isonet L Plus	IP	EZ	
	Isonet LE	IP	EZ	
	RAK 1+2 M	IP	-	
indoxakarb	Steward	-	-	nepovolen v IP!
methoxyfenozid	Integro	IP	-	jen základní IP
diflubenzuron	Dimilin 48 SC	-	-	nepovolen v IP
spinosad	SpinTor	IP	EZ	jen základní IP
pyrethroidy	Alfametrin ME	-	-	zakázán
	Bestseller 100 EC	-	-	do 31.7.2018 zakázán v IP
	Decis Mega	-	-	do 31.10.2018 zakázán v IP
	Decis Protech	-	-	do 31.10.2018 zakázán v IP
	Fury 10 EW	-	-	zakázán v IP
	Karate se Zeon technologii 5 CS	-	-	zakázán v IP
	Vaztac Active	-	-	zakázán v IP
Skupina / účinná látka	škůdce	Použitelný pro		Poznámka
	křísek révový	IP	EZ	
indoxakarb	Steward	IP	-	
Skupina / účinná látka	škůdce	Použitelný pro		Poznámka
	různorožec trnkový	IP	EZ	

indoxakarb	Steward	IP	-	
-------------------	----------------	-----------	----------	--

Použit je možno i přípravky povolené k souběžnému obchodu (souběžný dovoz pro obchodní použití) se stejnými účinnými látkami pokud jsou povoleny k ochraně proti škůdcům révy.

