

Obsah

| | |
|--|-----------|
| 1. Aktuální situace | 2 |
| 1.1. Meteorologie – předpověď na 14 dní Brno..... | 2 |
| 1.2. Fenofáze révy | 3 |
| 1.3. Vhodnost podmínek pro rozvoj sledovaných chorob a škůdců v aktuálním týdnu..... | 3 |
| 1.4. Aktuální výskyt sledovaných organismů | 3 |
| 2. Doporučení | 6 |
| 2.1. Plíseň révy (vyhodnocení situace z jednotlivých meteorologických stanic naleznete zde) | 6 |
| 2.2. Padlí révy (vyhodnocení situace z jednotlivých meteorologických stanic naleznete zde)..... | 6 |
| 2.3. Šedá hniloba hroznů révy | 6 |
| 2.4. Hálčivec révový..... | 6 |
| 2.5. Vlnovník révový..... | 7 |
| 2.6. Obaleči – obaleč mramorovaný a o. jednopásý..... | 7 |
| 2.7. Fe-deficientní vrcholová chloróza révy..... | 7 |
| 3. Další informace | 8 |
| 3.1. Uplatnění metody SHMÚ Bratislava | 8 |
| 3.2. Závěrečná upozornění..... | 8 |
| 4. Povolené přípravky na ochranu révy proti chorobám (fungicidy) | 9 |
| 5. Povolené přípravky na ochranu révy proti živočišným škůdcům (akaricidy, insekticidy) | 13 |
| 6. Měďnaté fungicidy | 14 |



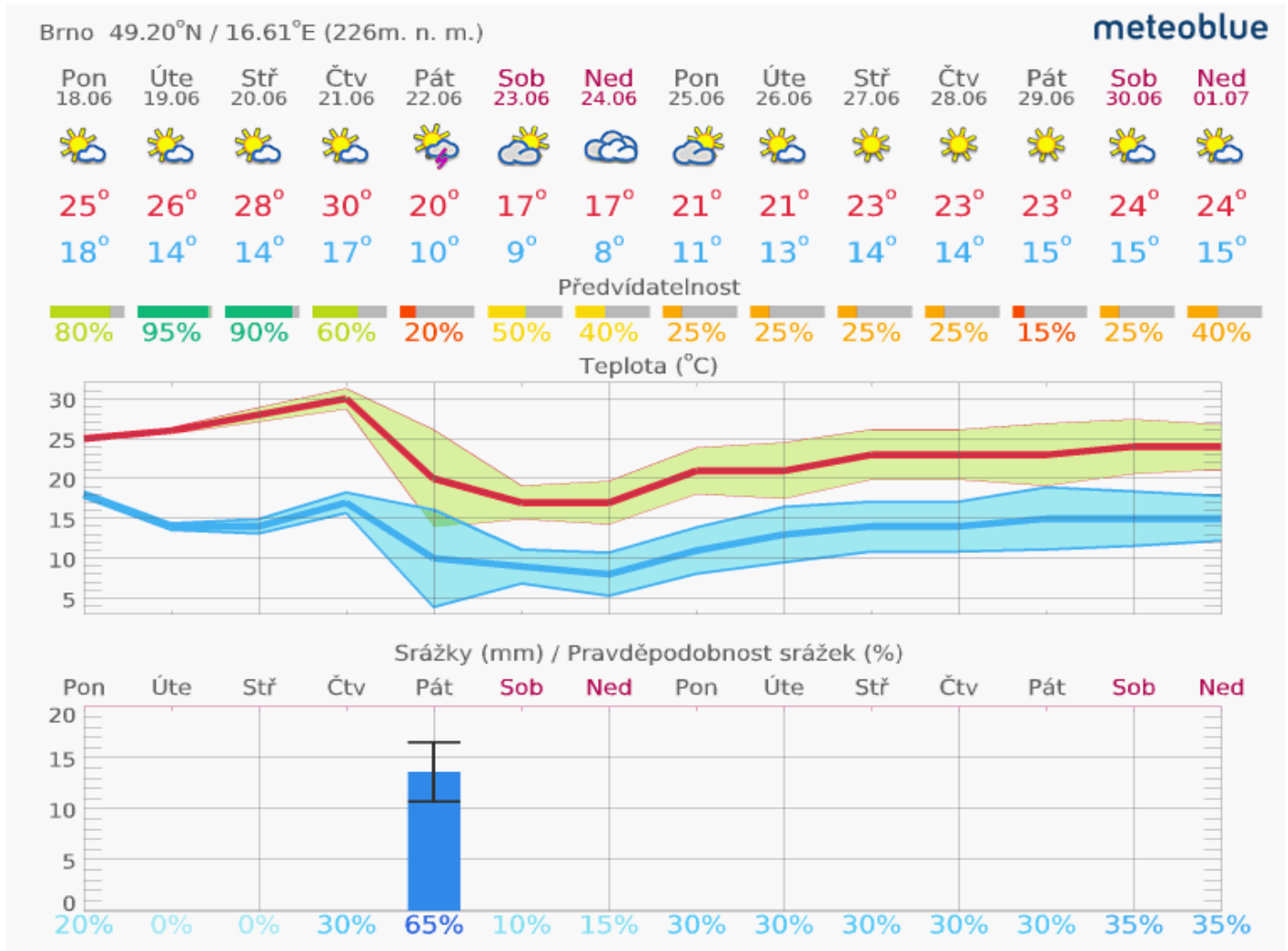
Tomanova 18, 61300 Brno

www.ekovin.cz



1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie – předpověď na 14 dní Brno

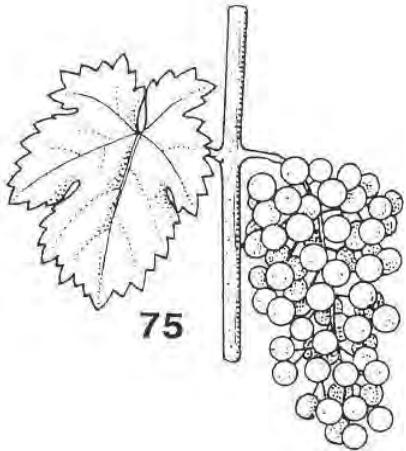
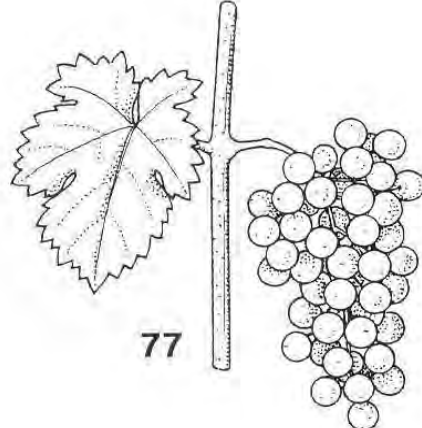


www.meteoblue.com

| 3-denní předpověď | | | |
|-------------------|-------|-------|-------|
| Lokalita | PO | ÚT | ST |
| Břeclav | 27 °C | 30 °C | 33 °C |
| Brno | 25 °C | 28 °C | 31 °C |
| Hodonín | 27 °C | 29 °C | 32 °C |
| Uherské Hradiště | 28 °C | 29 °C | 31 °C |
| Znojmo | 24 °C | 27 °C | 30 °C |

<http://www.yr.no>

1.2. Fenofáze révy

| | |
|---|--|
|  <p>75</p> |  <p>77</p> |
| 75 | bobule velikosti hrachu, hrozny visí |
| 77 | počátek uzavírání hroznů |

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 75-77 BBCH.

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

| | Patogen | Předpokládaná vhodnost podmínek |
|----------------|---------------------|--|
| CHOROBY | Plíseň révy | slabá / střední ■ ■ |
| | Padlí révy | silná / střední ■ ■ |
| | Šedá hniloba hroznů | slabá / střední ■ ■ |
| | Škůdce | Předpokládané riziko výskytu |
| ŠKŮDCI | Hálčivec révový | slabé ■ |
| | Vlnovník révový | slabé ■ |
| | Obaleči | slabé ■ |
| | 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 na listech primární výskyty choroby, k významnějšímu sekundárnímu šíření nedochází.

Předpoklad šíření: V závěru tohoto období může dojít na lokalitách, kde budou předpověděné opakované dešťové srážky k dalšímu splnění podmínek primární infekce. Tam kde jsou již výskyty, může dojít k sekundárnímu šíření choroby.

Předpokladem primárních infekcí jsou vydatné dešťové srážky (10 mm a více), které zajistí dlouhodobé ovlhčení a vhodná teplota (optimum 20–26 °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 předminulém období byly na více lokalitách zjištěny u náchylných odrůd první sekundární výskyty choroby na listech i na hroznech.

Skončila fáze nejvyšší citlivosti hroznů k infekci, která trvá od fáze kvetení do fáze bobule velikosti broku a postupně končí fáze vysoké citlivosti k infekci, která končí ve fázi bobule velikosti hrachu. Nadále trvá vnímavost hroznů k infekci, která končí ve fázi počátku zrání.

Předpoklady šíření:

V minulých obdobích byly převážně příznivé podmínky pro patogen (více dnů za sebou teplota nejméně 6 hod v rozmezí 21–30°C, příznivá vyšší vlhkost vzdušná).

Skutečnost, že se v letošním roce časově setkaly velmi vhodné podmínky pro šíření patogenu s obdobím vysoké a převážně nejvyšší vnímavosti k napadení vytvořila předpoklady pro zvýšené ohrožení především rizikových porostů (náchylná odrůda, riziková lokalita, pravidelné výskyty, silnější výskyt i v loňském roce). Přestože byly v období nejvyšší citlivosti k napadení (konec kvetení-bobule velikosti broku) velmi vhodné podmínky pro patogen, k předpokládanému nástupu choroby nedošlo. Pokud jde o příčiny, mohly být limitující omezené zdroje infekce. V loňském roce byly po tuhé zimě omezeny primární výskyty choroby, což zapříčinilo pozdní a slabý výskyt, takže nedošlo k napadení bazálních oček letorostů, které zůstávají po řezu na keřích.

V první polovině období budou velmi vhodné podmínky pro patogen, v závěru období dojde k výraznému ochlazení a podle předpovědi budou četné a opakované dešťové srážky a nastanou méně vhodné podmínky pro patogen.



c) Šedá hniloba hroznů révy –

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

Předpoklady šíření: V závěru tohoto období dojde k výraznému ochlazení a dle předpovědi budou opakované dešťové srážky, což vytvoří vhodné podmínky pro sporulaci patogenu a osídlení třapin hroznů a zbytků květenství, na nichž může patogen přetrvat až do období vysoké citlivosti hroznů k napadení (do fáze zrání hroznů).

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 odrůstá.

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.

f) **obaleč mramorovaný a obalečik jednopásný**

Aktuální výskyt:

Dokončete výměnu odparníků a lemových desek ve feromonových lapácích ke sledování letu motýlů 2. generace obalečů (Deltastop EA a LB). Začal 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.



2. Doporučení

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

Stanovení potřeby ošetřování

V závěru minulého období mělo být, především na lokalitách kde byly vydatnější dešťové srážky, zahájeno druhé ošetření po odkvětu. V průběhu tohoto období by mělo být ošetření dokončeno. Interval mezi ošetřeními 10–14 dnů.

Na lokalitách, kde nebyly v minulém období splněny podmínky primární infekce a nebyl zjištěn výskyt choroby, je možno i pro toto ošetření 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.

Pouze na lokalitách, kde byly v minulých obdobích vydatné deště (metoda SHMÚ Bratislava - křivka sumy týdenních úhrnů dešťových srážek v oblasti kalamitního ohrožení) nebo kde byl zjištěn výskyt, ve vhodné použít kombinované, kontaktně a systémově působící fungicidy.

Pokud by bylo 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). Použití je možno i ostatní kurativně působící fungicidy při respektování doby kurativního působení.

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

Stanovení potřeby ošetřování

V průběhu předchozích období byly a v první polovině tohoto období budou velmi vhodné podmínky pro šíření choroby (optimální teplota, příznivá vlhkost vzduchu). V závěru tohoto období dojde dle předpovědi vlivem srážek k ochlazení a budou méně příznivé podmínky pro patogen.

Skončila fáze nejvyšší citlivosti hroznů k napadení, která trvá do fáze velikosti broku. Postupně končí fáze vysoké citlivosti k infekci, která trvá do fáze velikosti brachu.

V závěru minulého období mělo být zahájeno a v průběhu tohoto období dokončeno další ošetření rizikových porostů (náchylná odrůda, pravidelný výskyt, silnější výskyt v minulém roce).

Vzhledem k optimálním podmínkám pro šíření choroby v průběhu minulých a na počátku tohoto období je vhodné u rizikových porostů, zejména na lokalitách s výskytem, pokračovat v intenzivní ochraně, zvolit intenzivní fungicid (především Dynali, Collis, Luna Experience, Prosper, Sercadis, Vivando) a nadále dodržovat kratší interval mezi ošetřeními (10-12 dnů).

U ostatních ohrožených porostů je třeba volit intenzitu ochrany (použitý fungicid, interval mezi ošetřeními) dle reálného ohrožení porostů.

2.3. *Šedá hniloba hroznů révy*

Stanovení potřeby ošetřování: V průběhu tohoto a dalšího období nastoupí, podle odrůd a lokalit, fáze zapojování hroznů. Vzhledem k předpověděnému ochlazení a dešťovým přeháňkám ve druhé polovině období je vhodné použít proti plísni révy nebo padlí révy, především u náchylných odrůd s hustým hroznem přípravky 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).

2.4. *Hálčivec révový*

Stanovení potřeby ochrany: Na lokalitách kde bude zjištěno 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- [Sira SK 520](#), [Sulka new](#), [Sulka Extra](#)).

2.6. Obaleči – obaleč mramorovaný a o. jednopásý

Stanovení potřeby ochrany:

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 projeví na rizikových lokalitách (vysoký obsah uhličitanu 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 uhličitanu 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. 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 nekalamitního nebo sporadicko-kalamitního výskytu a pouze ojediněle v oblasti kalamitního výskytu.

Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 25.6. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 98 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 125 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. Závěrečná upozornění

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

EKOVIN

Tomanova 18,61300 Brno

.2.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) |
|--|-------------------|--|----------------|----|---|
| | | Plíseň révy | IP | EZ | |
| Acylpykolidy | - | Profiler (+ 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 | Cassiopee 79 WG (+ CAAs) * | IP | - | max. 4x |
| | | Delan Pro | IP | - | |
| | | LBG-01F34 | IP | - | |
| | | Momentum | IP | - | |
| | | Profiler (+ acylpykolidy) * | IP | - | |
| | | Soriale LX | IP | - | |
| | | Verita (+ QoIs) * | IP | - | |
| Ftalimidy | | Folpan 80 WG | IP | - | |
| | | Follow 80 WG | IP | - | |
| Kyanoacetamin oximy | nízké- střední | Afrasa Triple WG | IP | - | max. 4x |
| | | Curzate Gold | IP | - | |
| | | 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 demethylace (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 | |
| elementární síra | 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 | |
| | Solfernus V | IP | EZ | |
| | Sulfolac 80 WG | IP | EZ | |
| | Sulfurus | 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 (+ 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 |
|-------------------------------|---|------------------|----|-------------------------------|
| | | IP (do 3 let) | EZ | |
| | hálčivec révový, vlnovník révový | | | |
| síra | Kumulus 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 |
| | Prokumulus | 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 |
| | | IP (do 3 let) | EZ | |
| | svilušky | | | |
| řepkový olej | Ekol | IP | - | |
| tebufenpyrad | Masai | IP | - | |
| Skupina / účinná látka | škůdce | Použitelný pro | | Poznámka |
| | | IP | EZ | |
| | obaleči | | | |
| <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 technologie 5 CS | - | - | zakázán v IP |
| | Vaztac Active | - | - | zakázán v IP |
| Skupina / účinná látka | škůdce | Použitelný pro | | Poznámka |
| | | IP | EZ | |
| | křísek révový | | | |
| indoxakarb | Steward | IP | - | |
| Skupina / účinná látka | škůdce | Použitelný pro | | Poznámka |
| | | IP | EZ | |
| | různorožec trnkový | | | |
| indoxakarb | Steward | IP | - | |

6. Měďnaté fungicidy

obsah mědi v přípravcích a přípustný počet ošetření v IP révy pro rok 2018 (při max. dávce 3 kg Cu/ha/rok)

| Přípravek | Účinná látka | Obsah Cu | Dávka přípravku (kg/ha x l/ha) | Dávka Cu (g/ha) do/od 61 BBCH | Přípustný počet ošetření (plná dávka IP) | Používání povoleno do |
|--------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------|
| Airone SC | hydroxid Cu + oxichlorid Cu | 236,64 g/l 239,36 g/l | 1,3 – 2,6 l | 618/ 1237,6 | 4–2 | 31.1.2019 |
| Badge WG | hydroxid Cu + oxichlorid Cu | 244,0 g/kg 245,0 g/kg | 1,25–2,5 kg | 611,25/ 1222,50 | 4–2 | 31.1.2019 |
| Cobran | hydroxid Cu | 537,00 g/kg | 1,0–2,0 kg | 537,0/ 1074,0 | 3–1 | 31.1.2019 |
| Coprantol Duo | hydroxid Cu + oxichlorid Cu | 244,0 g/kg 245,0 g/kg | 1,25–2,5 kg | 611,25/ 1222,50 | 4–2 | 31.1.2019 |
| Cuproxtat SC | zásaditý síran Cu | 345,0 g/l | 2,6–5,3 l | 475/ 950 | 6–3 | 31.1.2019 |
| Champion 50 WG | hydroxid Cu | 50 % (500 g/kg) | 2–4 kg | 1000/ 2000 | 3-1 | 31.1.2019 |
| Cuprocaffaro Micro | oxichlorid Cu | 657,9 g/kg | 1,3–2,67 kg | 855,27/ 1756,59 | 3–1 | 31.1.2019 |
| Cuprozin Progress | hydroxid Cu | 383,8 g/l | 0,8–1,6 l | 307,04/ 614,08 | 9-4 | 31.1.2019 |
| Defender | hydroxid Cu | 383,8 g/l | 0,8–1,6 l | 307,04/ 614,08 | 9–4 | 31.1.2019 |
| Defender Dry | hydroxid Cu | 537,0 g/kg | 1–2 kg | 537,0/ 1074,0 | 3–1 | 31.1.2019 |
| Flowbrix * | oxichlorid Cu | 638 g/l | 1,25–1,5 l 2,5–3,0 l | 475–670/ 950–1140 | 3–2 (3x do 2,7 l) | 10.11.2018 |
| Funguran Progress | hydroxid Cu | 50 % | 2–4 kg | 1000/ 2000 | 3–1 | 31.1.2019 |
| Funguran-OH 50 WP | hydroxid Cu | 77 % | 0,5 % | 335/ 770 | 2–1 | 30.6.2018 |
| Kocide 2000 | hydroxid Cu | 53,8 % | 1,0–2,0 kg | 538/ 1076 | 2–1 | 31.1.2019 |
| Kuprikol 50 | oxichlorid Cu | 50 % (500 g/kg) | 2–4 kg | 1000/ 2000 | 2–1 | 31.1.2019 |
| Kuprikol 250 SC | oxichlorid Cu | 25 % (250 g/l) | 3–4 l 6–8 l | 750-1000/ 1500-2000 | 2–1 | 31.1.2019 |
| Kupfer Fusilan WG | cymoxanil oxichlorid Cu | (43)+ 781 g/kg | 1,25 kg 2,5 kg | 976,25 1952,5 | 3-1 | 31.1.2019 |

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.