

Obsah

| | |
|---|----|
| 1. Aktuální situace | 2 |
| 1.1. Meteorologie | 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 | 4 |
| 2. Doporučení | 7 |
| 2.1. Plíseň révy..... | 7 |
| 2.2. Padlí révy | 7 |
| 2.3. Botrytiová hniloba květenství, šedá hniloba hroznů révy | 8 |
| 2.4. Hálčivec révový..... | 8 |
| 2.5. Vlnovník révový..... | 8 |
| 2.6. Fe-deficientní vrcholová chloróza révy..... | 8 |
| 3. Další informace..... | 9 |
| 4. Povolené přípravky na ochranu révy proti chorobám (fungicidy) | 10 |
| 5. Povolené přípravky na ochranu révy proti škůdcům (insekticidy a akaricidy) | 15 |
| 6. Měďnaté fungicidy | 17 |



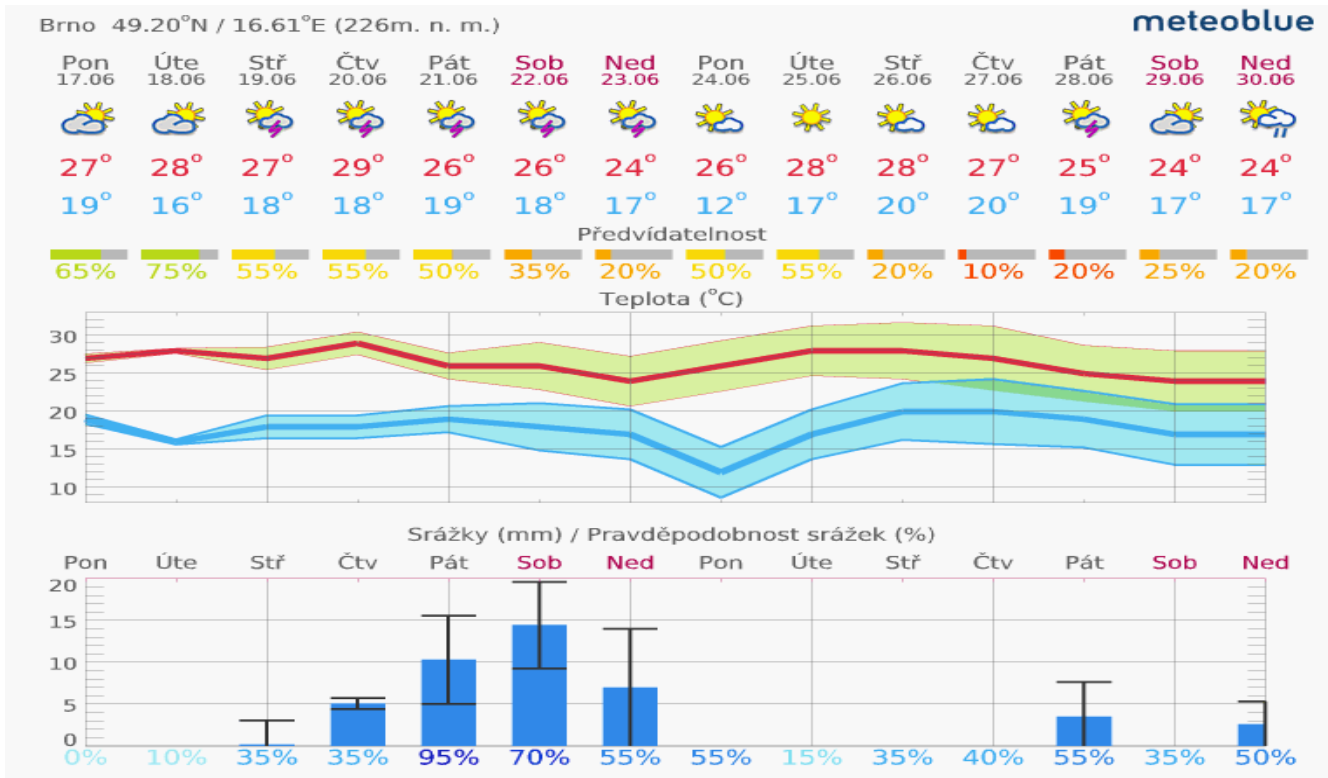
Tomanova 18, 61300 Brno

www.ekovin.cz



1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



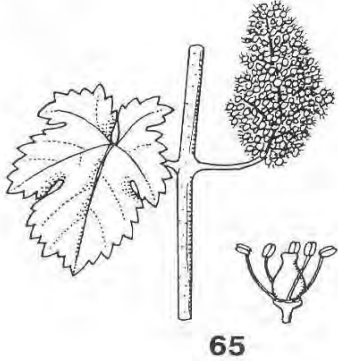
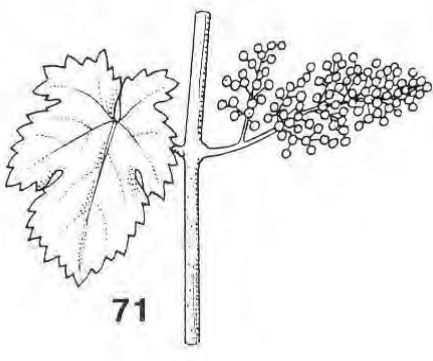
www.meteoblue.com

3denní předpověď

| Lokalita | ÚT | ST | ČT |
|------------------|-------|-------|-------|
| Břeclav | 28 °C | 27 °C | 28 °C |
| Brno | 26 °C | 25 °C | 27 °C |
| Hodonín | 26 °C | 28 °C | 28 °C |
| Uherské Hradiště | 26 °C | 26 °C | 28 °C |
| Znojmo | 26 °C | 26 °C | 29 °C |

www.yr.no

1.2. Fenofáze révy

| | |
|---|--|
|  <p style="text-align: center;">65</p> |  <p style="text-align: center;">71</p> |
| 65 | plné kvetení, 50 % čepiček opadlo |
| 71 | počátek vývoje plodů, bobule se začínají zvětšovat, opad květních zbytků dokončen |

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 65-71 BBCH (kvetení révy)

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 | |
| | Botrytiová hniloba květenství révy | | slabá/střední | |
| | | Škůdce | | Předpokládané riziko výskytu |
| ŠKŮDCI | Hálčivec révový | | střední | |
| | 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 splněna v celé vinařské oblasti Morava v průběhu druhého a třetího týdne května.
- Od počátku zralosti oospor může docházet při splnění podmínek pro primární infekci (vydatný déšť, min. 10 mm srážek za 24 hod., průměrná denní teplota neklesne pod 10 (13) $^\circ\text{C}$ a minimální teplota pod 8 (10) $^\circ\text{C}$) k primárním infekcím.
- Nadále trvá, při splnění podmínek, nebezpečí primárních infekcí.
- **K významnějším primárním infekcím dochází zpravidla až po 2-3x opakovaném splnění podmínek primární infekce.**
- **V minulém období došlo ke splnění podmínek primární infekce jen na ojedinělých lokalitách.**
- Počátek a dosavadní průběh primárních infekcí může být ovlivněn omezeným výskytem aktivních primárních zdrojů infekce (plně vyvinuté, vyztřelé a klíčení schopné oospor) v důsledku nepříznivých podmínek pro vyztřívání a vitalitu oospor v průběhu dubna a omezeným výskytem přetrvávajících oospor v půdě v důsledku absence choroby v minulém roce.
- Četnost výskytu a průběh vyztřívání oospor ovlivňuje průběh počasí, zejména dešťové srážky v podzimním a především v jarním období.
- **Na několika lokalitách byly zjištěny první primární výskyt choroby.**

Předpoklad šíření:

- Předpokladem primárních infekcí jsou vydatné dešťové srážky, které zajistí dlouhodobé ovlhčení a klíčení oospor a přenos zoospor na vnímavé části keřů a vhodná teplota (optimum 20–26 $^\circ\text{C}$).
- **Během tohoto období budou vhodné teplotní podmínky, ve druhé polovině období jsou předpověděny lokálně i vydatnější dešťové srážky.**
- **Na lokalitách, kde se nejčastěji objevují první výskyt choroby (níže položené části vinic, vinice v blízkosti lesních porostů nebo vodních ploch, uzavřené polohy) je třeba pokračovat v sledování prvních výskytů choroby (inkubační doba při teplotě 14 $^\circ\text{C}$: 10 dnů, při teplotě 18 $^\circ\text{C}$: 6 dnů, při teplotě 22-26 $^\circ\text{C}$: 3,5-4 dny).**
- **Včasně zjištění prvního výskytu je významnou informací pro další usměrnění ochrany.**
- **Zvýšenou pozornost při sledování prvních výskytů věnujte lokalitám, kde se dle metody SHMÚ Bratislava pohybuje křivka kumulativních týdenních úhrnů dešťových srážek v oblasti kalamitního výskytu a kde došlo k vícenásobnému splnění podmínek primární infekce.**
- **Tam, kde byly nebo budou zjištěny první výskyt choroby, budou dle předpovědi ve druhé polovině tohoto období vhodné podmínky pro fruktifikaci patogenu (noční ovlhčení a vhodná teplota) a sekundární infekce (minimálně 2 hod ovlhčení při optimální teplotě 22-25 $^\circ\text{C}$).**
- Upozorňujeme na vysokou citlivost květenství a mladých hroznů k napadení v období krátce po odkvětu.



b) Padlí révy - popis patogenu viz - <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/padli-revove>
Aktuální vývoj choroby:

- V loňském roce byly převážně slabé a pozdní výskyty choroby, přesto, že v závěru května a na počátku června byly velmi příznivé podmínky pro patogen. O nástupu i o dalším šíření choroby rozhodla malá četnost zdrojů sekundárního šíření (primárně napadené letorosty). Následné šíření choroby omezily dlouho trvající období velmi vysokých teplot (nad 33 °C) a nízká vlhkost vzduchu za déle trvající období bez dešťových srážek. V důsledku slabého a převážně pozdního výskytu choroby nedošlo k osídlení bazálních oček letorostů patogenem, takže v letošním roce lze očekávat omezený výskyt zdrojů sekundárního šíření choroby.
 - V loňském roce byl v důsledku pozdního nástupu choroby a průběhu počasí v srpnu pozorován pouze ojedinělý výskyt morfologicky plně vyvinutých chasmothecií (dříve kleistothecií).
 - **První výskyty choroby nebyly dosud oznámeny.**
- Předpoklady šíření:
- Počátek sekundárního šíření zpravidla nastává, pokud jsou vhodné podmínky pro patogen, od fáze 5.-6. listu.
 - **V období krátce před počátkem kvetení nastoupila fáze nejvyšší citlivosti květenství révy k napadení, která trvá do fáze bobule velikosti broku (do cca 2 týdnů po odkvětu) .**
 - **V závěru předminulého období nastaly a v průběhu převážné části minulého období byly vhodné podmínky pro sekundární šíření choroby (mimo dnů s teplotou nad 33 °C, které omezují další šíření choroby).**
 - **Dle předpovědi budou nadále velmi vhodné podmínky (3 a více dní za sebou s teplotou po dobu 6 a více hod. v rozmezí 21–30 °C).**
 - **Nástup a další šíření choroby nadále ovlivňuje omezený výskyt zdrojů sekundárního šíření.**


c) Botrytiová hniloba květenství, šedá hniloba hroznů révy
Aktuální výskyt:

Napadení květenství nebylo dosud pozorováno.

Předpoklad šíření:

- V průběhu druhé poloviny tohoto období budou dle předpovědi příznivé podmínky pro patogen.
- Za těchto podmínek může dojít ke sporulaci a osídlení zbytků květů patogenem a výjimečně i k napadení dokvétajících květenství.
- Na osídlených zbytcích květenství může patogen přetrvat až do fáze počátku zrání, kdy nastupuje období nejvyšší vnímavosti hroznů k napadení.

d) **Hálčivec révový** – popis škůdce - <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/halcivec-revovy>Aktuální výskyt:

- **Lokálně bylo zjištěno i významné napadení porostů.** Projev poškození byl podpořen nestejným rašením révy a omezením růstu za chladných period v minulých obdobích.

Předpoklad šíření:

- K významnému poškození dochází především v prvních fázích vývoje letorostů.
- Sledujte nadále poškození.

e) **Vlnovník révový**Aktuální výskyt:

Na více lokalitách byly zaznamenány významné výskyty škůdce. Při silnějším napadení jsou poškozena i květenství.

Předpoklad dalšího šíření:

Sledujte nadále poškození.



2. Doporučení

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

Stanovení potřeby ošetřování:

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 nebo zjištění prvních výskytů choroby. 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**.

V současnosti se pohybuje křivka týdenních úhrnů srážek na většině sledovaných lokalit v oblasti kalamitního nebo sporadicko-kalamitního výskytu.

V průběhu tohoto období by mělo být zahájeno, dle upravené metody SHMÚ Bratislava (Šteberla), druhé obligátní ošetření porostů ve fázi konce kvetení.

Tam, kde se křivka kumulativních týdenních úhrnů srážek pohybuje v oblasti kalamitního výskytu, je třeba ošetřovat v intervalu podle nebezpečí ohrožení porostů a doby působení použitého přípravku (při současném ohrožení porostů 10-14 dnů) .

Ve druhé polovině tohoto období může podle předpovědi dojít lokálně k dalšímu splnění podmínek primární infekce (čtvrtek-neděle).

Tam, kde nebyly zjištěny výskyt je možné nadále použít preventivně a kontaktně působící přípravky, včetně měďnatých fungicidů, k naplnění podmínky náhrady organických fungicidů v systému základní IP (1x) a nadstavbové IP (2x).

Tam, kde byly zjištěny první výskyt choroby, je vhodné upřednostnit systemické, preventivně a dlouhodobě působící fungicidy s účinnou látkou ze skupiny fosfonátů (Cassiopee 79 WG, Delan Pro, Momentum, Profiler, případně Alginure, LBG-O1F34 nebo Soriale LX). Použít je možno také ostatní kombinované fungicidy.

Pokud by bylo ošetřováno po nepokryté primární infekci nebo nepokryté infekční periodě, měl by být upřednostněn kombinovaný fungicid s delší dobou kurativní účinnosti (3-4 dny; např. Cassiopee 79 WG, Fantic F, Folpan Gold, Melody Combi 63,5 WG, typ Ridomil).

V průběhu tohoto období by mělo být zahájeno druhé obligátní ošetření porostů ve fázi konce kvetení révy.

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

Stanovení potřeby ošetřování:

V průběhu předminulého a minulého období převážně byly a v tomto období nadále budou optimální podmínky pro šíření padlí.

V průběhu tohoto období by mělo být zahájeno další ošetření ohrožených porostů.

Vzhledem k tomu, že v průběhu období budou nadále velmi vhodné podmínky pro patogen, je vhodné k ošetření rizikových porostů (náchylná odrůda, pravidelný výskyt, časný výskyt v minulém roce) v období na konci kvetení nebo krátce po odkvětu upřednostnit intenzivní fungicid (např. Collis, Dynali, Luna Experience, Luna Max, Prosper, Sercadis, Spiron 500 EC, Spiroxamin D, Vivando).

Ostatní ohrožené porosty je možné ošetřovat nadále přípravky na bázi elementární síry (v IP náhrada za organické fungicidy), triazoly nebo další antioidiiovými fungicidy.

V průběhu tohoto období budou vhodné teplotní podmínky pro použití i účinnost přípravků na bázi síry. Neošetřovat při teplotách nad 26 °C.

Přípravky na bázi elementární síry současně omezují výskyt hálčivce révového.

2.3. Botrytiová hniloba květenství, šedá hniloba hroznů révy

Stanovení potřeby ošetřování:

Vzhledem k předpověděným dešťovým srážkám ve druhé polovině období je vhodné použít u náchylných odrůd s hustým hrozdem proti plísni révy nebo padlí révy přípravky se současnou nebo vedlejší účinností proti šedé hnilobě hroznů (folpet – Flovine, 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, Magnicur Core, Zato 50 WG, inhibitory sukcinát dehydrogenázy - Collis, Luna Experience, Luna Max).

2.4. Hálčivec révový

Stanovení potřeby ošetřování:

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

V současné době je povolen specifický akaricid **Ortus 5 SC.**

Použit lze také přípravky na bázi elementární síry, které jsou registrovány 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**). Silněji napadené mladé porosty již měly být ošetřeny. V tomto období je ještě možné provést případné opakované ošetření.

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

2.5. Vlnovník révový

Stanovení potřeby ochrany:

Doporučujeme označit ohniska silného napadení pro ošetření na počátku rašení v příštím roce.

Porosty se silnějším výskytem je třeba ošetřit 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 v průběhu dubna, následného ochlazení a lokálně velmi vydatných dešťových srážek v květnu se projeví na rizikových lokalitách (vysoký obsah uhlíkatého vápenatého, resp. aktivního vápníku) časné 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. Projev poruchy podporuje utužení půdy, nadbytek (zamokření) i nedostatek vláhy, nízké teploty a neharmonická výživa.



Ke zvýšenému obsahu uhlíkatého vápenatého v půdě jsou tolerantní podnože Craciunel 2, SO4 a Teleki 5C a vysoce tolerantní podnož Fercal. Pro velmi rizikové stanoviště je vhodné upřednostnit podnož Fercal.

Postižené porosty je třeba 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

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

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 plísní a padlí révy a šedé hnilobě hroznů

| Skupina | 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) | 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 Star | IP | - | |
| | | Filder 69 WG | 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 | - | použití do 31.7.2019 |
| | | 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 | - | |
| | | Mancozeb 75 Neo | IP | - | |
| Polyram WG | IP | - | | | |
| Fenylamidy (PAs) | vysoké | Fantic F | IP | - | max. 2x |
| | | Folpan Gold | IP | - | |
| | | Ridomil Gold MZ Pepite | IP | - | |
| | | Ridomil Gold Combi Pepite | IP | - | |
| Fosfonáty | nízké | Alginure | IP | - | max. 4x |
| | | 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 | - | |
| | | Follow 80 WG | IP | - | |
| | | Afrasa Triple WG | IP | - | |

| | | | | | |
|---|---------------------|--------------------------------------|----|---|---------|
| Kyanoacetamin oximy | nízké- střední | Curzate Gold | IP | - | |
| | | Curzate M WG | IP | - | |
| | | Cymbal | IP | - | |
| | | Fortuna Gold | IP | - | |
| | | Fudan Gold | IP | - | |
| | | Kupfer Fusilan WG | IP | - | |
| | | Moximate 725 WP | IP | - | |
| | | Moximate 725 WG | IP | - | |
| | | Nautile DG | IP | - | |
| | | Tanos 50 WG (+ QoIs) * | 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 | - | |
| Quinon outside inhibitory, typ SB (QoSIs) | střední- vysoké | Orvego (+ (CAAs) * Enervin SC | 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 | |
| | Grifon SC | 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 | |
| | 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 | použitelné pro | | Poznámka |
|--|-------------------|-----------------------------|----------------|----|--------------------------------|
| | | | IP | EZ | |
| | | 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 | - | použití do 31.8.2019 |
| | | Impulse Super (+ DMIs) * | IP | - | použití do 31.8.2019 |
| | | Luna Max (+ SDHIs) * | IP | - | |
| | | Rombus Trio (+ DMIs) * | IP | - | použití do 31.8.2019 |
| | | Spirox D (+ DMIs) * | IP | - | |
| | | Spiroxon 500 EC | IP | - | |
| Azanaftaleny (AZNs) | střední | IQ-Crystal | IP | - | max. 3x |
| | | Talendo Extra (+ DMIs) | IP | - | |
| | | Talendo | IP | - | |
| Inhibitory demethylace (DMIs) | střední | Alcedo | IP | - | max. 4x |
| | | Azimut (+ QoIs) * | IP | - | |
| | | Custodia (+ QoIs) * | IP | - | |
| | | Domark 10 EC | IP | - | |
| | | Dynali (+ amidy) * | IP | - | |
| | | Falcon 460 EC (+ aminy) * | IP | - | použití do 31.8.2019 |
| | | Impulse Super (+ aminy) * | IP | - | použití do 31.8.2019 |
| | | Luna Experience (+ SDHIs) * | IP | - | použití do 31.8.2019 |
| | | Misha 20 EW | IP | - | |
| | | Rombus Trio (+ aminy) * | IP | - | použití do 31.8.2019 |
| | | Talent | IP | - | |
| | | Talendo Extra (+ AZNs) * | IP | - | |
| | | Topas 100 EC | IP | - | |
| | | Unicorn DF (+ síra) * | IP | - | |
| Dinitrofenylkrotonáty | - | Karathane New | IP | - | |
| Quinon outside inhibitory (QoIs) | vysoké | Cabrio Top | IP | - | max. 2x |
| | | Collis (+ SDHIs) * | IP | - | |
| | | Custodia (+ DMIs) * | IP | - | |
| | | Magnicur Core | IP | - | |
| | | Zato 50 WG | IP | - | |
| Inhibitory sukcinát dehydrogenasy (SDHIs) | střední-vysoké | Collis (+ QoIs) * | IP | - | |
| | | Luna Experience (+ DMIs) * | IP | - | použití do 31.8.2019 |
| | | Luna Max (+ aminy) * | IP | - | max. 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 | |

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 | IP | EZ | |
| Hydrogenuhlíčan draselný | Kumar | IP | EZ | |
| | 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 | použitelné pro | | Poznámka |
| | | | IP | EZ | |
| anilinopyrimidiny (APs) | střední | Cypro-Fludio-Q 625 WG (+ fenylpyroly) * | IP | - | Max. počet ošetření za vegetaci (k omezení vzniku rezistence) do 2 ošetření 1x do 6 ošetření 2x kombinace max. 2x |
| | | Minos | IP | - | |
| | | Minos Forte | IP | - | |
| | | Mythos 30 SC | IP | - | |
| | | Pyrus 400 SC | IP | - | |
| | | Scala | IP | - | |
| | | Switch (+ fenylpyroly) * | IP | - | |
| <i>Bacillus subtilis</i> | - | Serenade ASO | IP | EZ | - |
| 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 | - | |
| hydrogenuhlíčan K | - | VitiSan | IP | EZ | - |
| | | Kumar | IP | EZ | |

| | | | | | |
|---|----------------|------------------------|----|----|---|
| inhibitory sukcinát dehydrogenasy (SDHIs) | střední-vysoké | Cantus | IP | - | do 3 ošetření 1x do 5 ošetření 2x *použití do 16.12.2019 |
| | | Luna Privilege | IP | - | |
| | | Moon 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. 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.

| 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 | - |

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 | 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 | - | - | |
| pyrethroidy | Fury 10 EW | zeta-cypermethrin | - | - | |
| diacylhydraziny | Integro | methoxyfenozid | IP(Z) | - | |
| fenoxykarb | Insegar 25 WG | fenoxykarb | - | - | ukončení použití 24.8.2019 |
| SCLPs | Isonet L plus | feromony | IP | EZ | |
| SCLPs | Isonet LE | feromony | IP | EZ | |
| pyrethroidy | Karate se Zeon technologii 5 CS | lambda- cyhalothrin | - | - | |
| <i>Bacillus</i> sp. | Lepinox Plus Delfin WG | <i>Bacillus thuringiensis ssp. kurstaki</i> | IP | EZ | |
| SCLPs | RAK 1+2 M | feromony | IP | EZ | |
| spinosiny | SpinTor | spinosad | IP(Z) | EZ | |
| indoxakarb | Steward | indoxacarb | - | - | max. 3x ukončení použití 31.10.2019 |
| pyrethroidy | Vaztak Active | alfa-cypermethrin | IP | - | max. 1x |

| Škůdce | | | | | |
|--|--------------------------|---------------|----------------|----|--|
| Svilušky - sviluška ovocná a sviluška chmelová | | | | | |
| skupina | Přípravek | Účinná látka | 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 | 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 | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----|--|
| křísek révový (a pidikřísek révový) | | | | | |
| 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 | - | |
| butenolidy | Sivanto prime | flupyradifuron | IP | - | |
| indoxakarb | Steward | indoxakarb | IP | - | max. 3x ukončení použití 31.10.2019 |

| 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 |
| | 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. 3x ukončení použití 31.10.2019 |

6. Měďnaté fungicidy

obsah mědi v přípravcích a přípustný počet ošetření v IP révy pro rok 2019 (při max. dávce 3 kg Cu/ha/rok)

| 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 | 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 | 1.1.2020 |
| 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 | 1.1.2020 |
| Cobran | hydroxid Cu | 537 g/kg | 1,0–2,0 kg | 349,05 | 349,05 698,1 | 8–4 | 1.1.2020 |
| Copperoxy-Q 84 SP | oxichlorid Cu | 840 g/kg | 2,0–4,0 kg | 499,88 | 999,77 1999,54 | 3–1 | 31.1.2020 |
| 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 | 1.1.2020 |
| Cuproxat SC | zásaditý síran Cu | 345 g/l | 2,6–5,3 l | 193,89 | 504,11 1027,62 | 5–2 | 1.1.2020 |
| Champion 50 WG | hydroxid Cu | 768 g/kg | 2,0–4,0 kg | 499,2 | 998,4 1996,8 | 3–1 | 1.1.2020 |
| Cuprocaffaro Micro | oxichlorid Cu | 657,9 g/kg | 1,3–2,67 kg | 391,52 | 508,98 1045,35 | 5–2 | 31.1.2020 |
| Cuprozin Progress | hydroxid Cu | 383,8 g/l | 0,8–1,6 l | 249,47 | 199,58 399,15 | 15–7 | 1.1.2020 |
| Defender | hydroxid Cu | 383,8 g/l | 0,8–1,6 l | 249,47 | 199,58 399,15 | 15–7 | 1.1.2020 |
| Defender Dry | hydroxid Cu | 537 g/kg | 1,0–2,0 kg | 349,05 | 349,05 698,1 | 8–4 | 1.1.2020 |
| 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 | 1.1.2020 |
| Funguran Progress | hydroxid Cu | 537 g/kg | 1,0–2,0 kg | 349,05 | 349,05 698,1 | 8–4 | 1.1.2020 |
| 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 | 30.1.2020 |
| Kocide 2000 | hydroxid Cu | 538 g/kg | 1,0–2,0 kg | 349,7 | 349,7 699,4 | 8–4 | 1.1.2020 |
| Kuprikol 50 | oxichlorid Cu | 840 g/kg | 2,0–4,0 kg | 499,88 | 999,77 1999,54 | 3–1 | 1.1.2020 |
| 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 | 31.1.2020 |
| Kupfer Fusilan WG | <i>cymoxanil</i> oxichlorid Cu | 43 781 g/kg | 1,25–2,5 kg | 464,77 | 580,97 1161,93 | 5–2 | 31.1.2020 |

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.