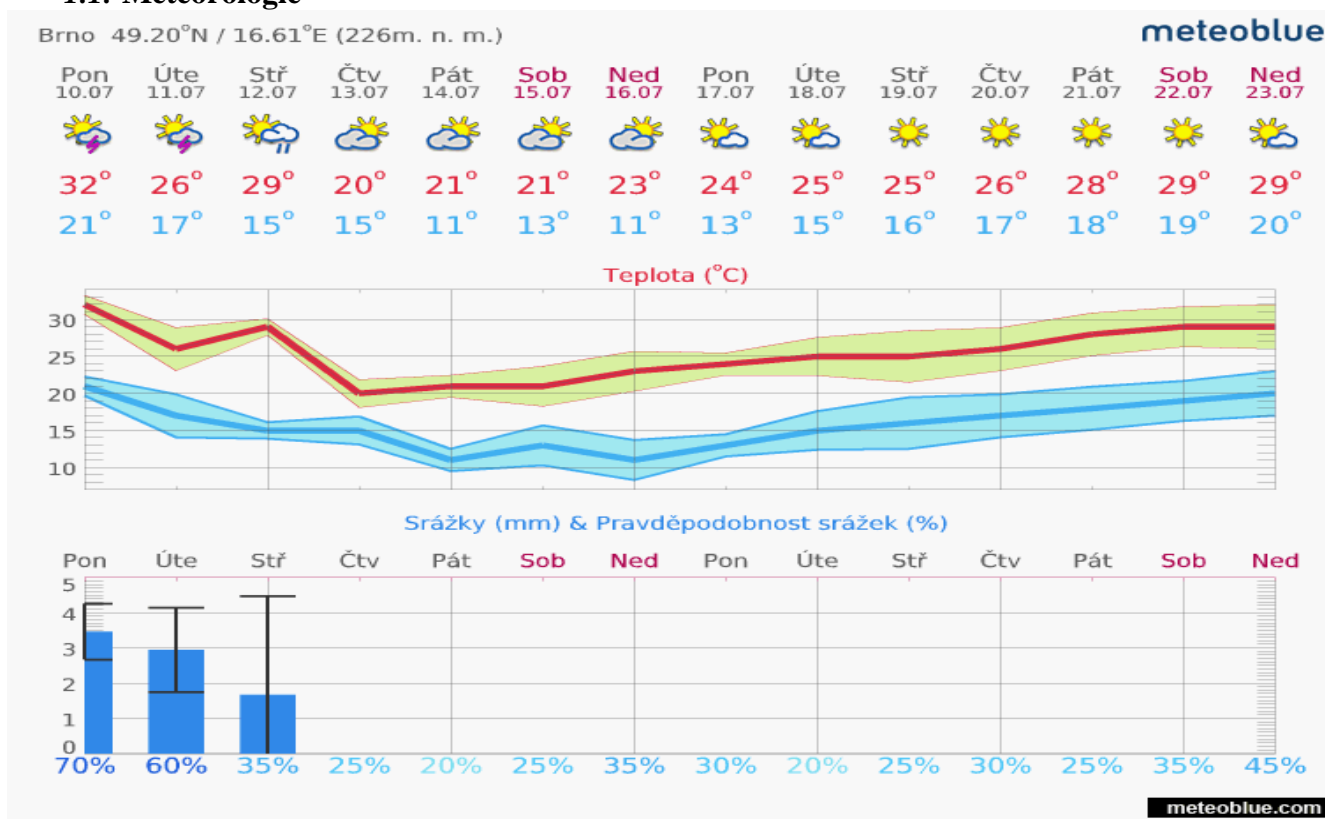


1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie

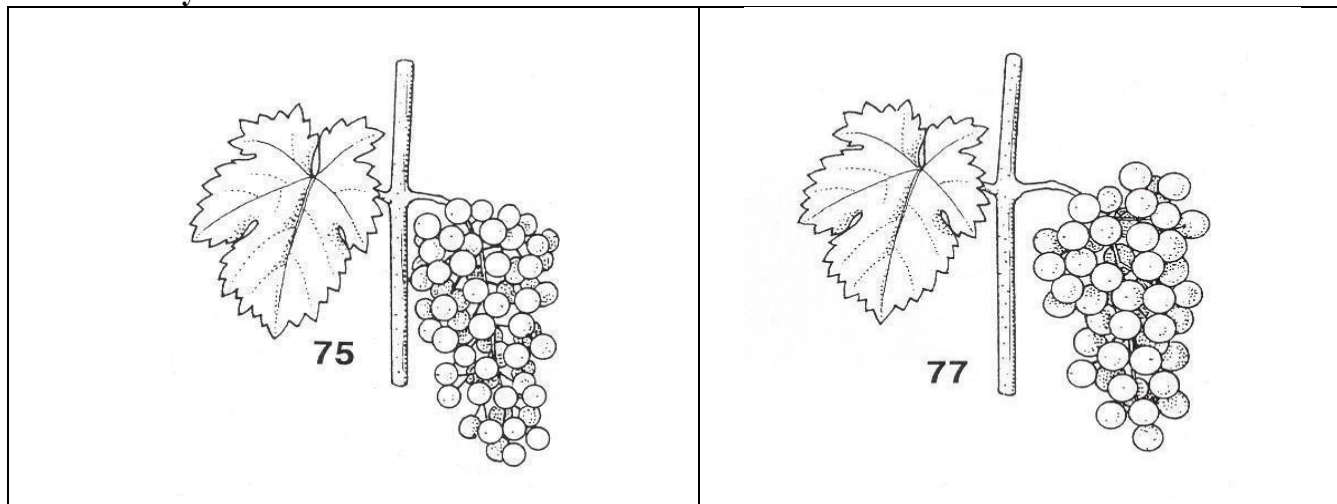


3-denní předpověď

| Lokalita | ÚT | ST | ČT |
|------------------|-------|-------|-------|
| Břeclav | 22 °C | 25 °C | 22 °C |
| Brno | 21 °C | 24 °C | 20 °C |
| Hodonín | 20 °C | 22 °C | 18 °C |
| Uherské Hradiště | 24 °C | 26 °C | 19 °C |
| Znojmo | 20 °C | 26 °C | 21 °C |

<http://www.vr.no>

1.2. Fenofáze révy





| | |
|----|---|
| 75 | bobule velikosti hrachu, hrozny visí |
| 77 | počátek uzavírání hroznů |

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhá vývoj bobulí, fáze 75-77 BBCH.

V důsledku subletálního poškození oček zimními mrazy a poškození mladých letorostů jarními mrazy jsou velké rozdíly v rašení a v dalším vývoji letorostů

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

| | | <i>Patogen</i> | <i>Předpokládaná vhodnost podmínek</i> | |
|----------------|----------------------------|----------------|--|---|
| CHOROBY | Plíseň révy | | slabá |  |
| | Padlí révy | | střední |  |
| | Šedá hniloba hroznů | | střední |  |
| | | <i>Škůdce</i> | <i>Předpokládané riziko výskytu</i> | |
| ŠKŮDCI | Hálčivec révový | | slabé |  |
| | Vlnovník révový | | slabé |  |
| | Obaleči | | střední |  |
| | Ostatní | | | |

1.4. Aktuální výskyt sledovaných organizmů

a) Plíseň révy –

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

- **Aktuální vývoj choroby:** 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) °C a minimální teplota pod 8 (10) °C) k primárním infekcím. Pokud budou splněny podmínky, nadále trvá nebezpečí primárních infekcí (do konce července).
- Pokud došlo nebo dojde ke splnění podmínek primární infekce, je třeba na rizikových lokalitách při zohlednění inkubační doby sledovat první výskyty choroby (inkubační doba při teplotě 14 °C: 10 dnů, při teplotě 18 °C: 6 dnů, při teplotě 20-26 °C: 3,5–4 dny).
- V závěru minulého období došlo opět lokálně ke splnění podmínek primární infekce.
- V minulých obdobích byly zjištěny první primární výskyty plísně révy. K dalšímu šíření choroby vlivem nepříznivých podmínek pro patogen nedochází.

Předpoklad šíření: Předpokladem primárních infekcí jsou vydatné dešťové srážky (min. 10 mm), které zajistí dlouhodobé ovlhčení a klíčení oospor a přenos zoospor na vnímavé části keřů a vhodná teplota (minimum 8/10 °C, optimum 20–26 °C).

- Na počátku tohoto období podle předovědi může dojít ke splnění podmínek primární infekce.
- **Tam, kde byly splněny podmínky primární infekce nebo infekční periody, případně infekce, mohlo dojít v minulém období k dalším výskytům choroby. Předpokladem sporulace patogenu je ovlhčení nebo vysoká vlhkost vzduchu (nejméně 4 hod. v průběhu noci a vhodná teplota (minimum 11 °C, optimum 20 °C). Vyzrálé zoosporangium klíčí (uvolní se zoospory) a k infekci může dojít při ovlhčení a optimální teplotě 22–25 °C v průběhu dvou hodin.**



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

- Postupně končí nebo skončilo období vysoké citlivosti hroznů k napadení (od fáze bobule velikosti hrachu). Vnímavost hroznů k napadení trvá až do fáze počátku zrání.
- V minulých obdobích byly dlouhodobě velmi příznivé podmínky pro šíření choroby (teplota nejméně po dobu 6 hodin v rozmezí 21-30 °C) a mohlo docházet k sekundárním infekcím.
- Aktuální vývoj: V průběhu minulých období byly na více lokalitách zjištěny na náchylných odrůdách (především Frankovka a Modrý Portugal) sekundární výskyty choroby.
- V průběhu minulého období pokračovaly velmi příznivé teplotní podmínky pro šíření (optimální teploty 21-30 °C) a mohlo docházet k dalším sekundárním infekcím.
- Předpoklady šíření: **Na počátku období budou dle předpovědi velmi příznivé podmínky pro patogen. Následně dojde k výraznému ochlazení a budou méně příznivé podmínky pro šíření choroby.**
- **Sledujte na rizikových lokalitách a na náchylných odrůdách sekundární výskyty a případné další šíření choroby.**

Pozvolný a pozdní nástup padlí v letošním roce pravděpodobně souvisí s limitovanými zdroji primární infekce, které byly eradikovány zimními mrazy a také s nízkou relativní vlhkostí vzduchu během dlouhých a teplých period bez dešťových srážek.



c) **Šedá hniloba hroznů révy** – popis patogenu viz- <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/plisen-seda>

- Předpoklady šíření: V průběhu první poloviny tohoto období budou dle předpovědi lokální dešťové srážky, ve druhé polovině období dojde k výraznému ochlazení.
- Předpoklady šíření: Průběh počasí 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).

2. Doporučení

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

- *Zahájení a další průběh ošetřování by měly být usměrněny podle některé z metod krátkodobé prognózy*

(Galati Vitis, SHMÚ Bratislava) s přihlédnutím k průběhu splnění podmínek pro primární infekce, případně při zjištění prvních primárních a dalších výskytů choroby.

- 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 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. V tomto období by se podle této metody mělo ošetřovat, pokud se křivka sumy týdenních úhrnů srážek dostane do oblasti kalamitního výskytu (nad křivku A), nebo při zjištění prvního výskytu choroby.
- V současné době se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje na většině sledovaných lokalit v oblasti nekalamitního, pouze ojediněle v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu.
- Pokud se křivka pohybuje v oblasti nekalamitního výskytu, provádí se podle této metody v období odkvětu dvě obligátní ošetření. Druhé ošetření mělo být dokončeno v minulém období. Podle této metody již není třeba dále ošetřovat.
- Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 16.7. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 146 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 177 mm.

Stanovení potřeby ošetřování: V minulých obdobích byla provedena dvě obligátní ošetření (před květem a po odkvětu). Obligátní ošetření mají především zajistit ochranu velmi citlivých květenství a mladých, vyvíjejících se hroznů po odkvětu, při případné neočekávané změně počasí během kvetení a po odkvětu révy.

Pro toto ošetření bylo vhodné upřednostnit preventivně a kontaktně působící přípravky, především měďnaté fungicidy, k naplnění podmínky náhrady organického fungicidu přípravkem povoleným podle zákona o EZ (základní IP révy 1x, nadstavbová IP 2x).

Pouze na lokalitách, kde byly v minulém období splněny podmínky primární infekce, nebo byly zjištěny výskyty, bylo vhodné upřednostnit kombinované fungicidy.

- V průběhu tohoto období by mělo být, především na lokalitách s výskytem choroby, zahájeno třetí ošetření po odkvětu.
- Pro toto ošetření je vhodné upřednostnit preventivně a kontaktně působící přípravky, především měďnaté fungicidy.
- Na lokalitách, kde dosud nebyl zjištěn výskyt, je možné přejít na prodloužený interval s upřednostněním kontaktně a preventivně působících fungicidů nebo neošetřovat.
- Na případnou potřebu ošetření budete upozorněni.
- Další sled ošetření zvolit podle vhodnosti podmínek pro šíření choroby v tomto nebo příštím období.
- Pouze na lokalitách, kde byly v průběhu minulého období nebo budou v průběhu tohoto období vydatnější dešťové srážky a byly nebo budou splněny podmínky primární nebo sekundární infekce (pokud byl zjištěn první výskyt choroby), bude vhodné použít kombinovaný fungicid.
- Pokud by bylo ošetřováno po nepokryté primární nebo sekundární infekci, měl by být upřednostněn kombinovaný fungicid s delší dobou kurativní účinnosti (např. Cassiopee 79 WG, Fantic F, Melody Combi 63,5 WG, typ Ridomil).

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

- **Stanovení potřeby ošetřování:** V průběhu tohoto období by mělo být zahájeno třetí ošetření rizikových porostů po odkvětu.
- Vzhledem k velmi příznivým podmínkám pro patogen po celé minulé období a trvající citlivosti hroznů k infekci by mělo být další ošetření rizikových porostů (náchýlná odrůda, pravidelný výskyt, časný a silný výskyt v minulém roce, výskyt v letošním roce) provedeno opět v kratším intervalu (cca 10 dnů dle přípravku) a měly by být upřednostněny intenzivní fungicidy (např. Collis, Dynali, Luna dnů) Experience, Prosper, Sercadis, Vivando).
- Vhodné je použít intenzivní fungicid v delším intervalu (cca 14 dnů a více) a mezi ošetřeními aplikovat přípravek na bázi elementární síry. K ošetření ostatních ohrožených porostů je možné použít přípravky na bázi elementární síry (v IP náhrada za organické fungicidy), triazoly, nebo další antioidiové fungicidy.

2.3. Šedá hniloba hroznů révy

- Stanovení potřeby ošetřování: V průběhu tohoto a dalších období nastoupí, podle odrůd a lokalit, fáze zapojování hroznů. Vzhledem k předpověděnému ochlazení a dešťovým přeháňkám především ve druhé polovině období je vhodné použít proti plísní révy nebo padlí révy přípravky se současnou nebo vedlejší účinností proti šedé hnilobě hroznů (folpet, kombinace s folpetem, strobiluriny, [Ampexio](#), [Collis](#), [Luna Experience](#)).

3. Živočišní škůdci

3.1. Hálčivec révový

Stanovení potřeby ochrany: **Do konce třetího roku po výsadbě lze napadené porosty ošetřit i v IP 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](#)).

V současné době připadá v úvahu především ošetření nových výsadeb a mladých porostů, při zjištění poškození škůdcem.

Proti hálčivcům a vlnovníkům není povolen žádný specifický akaricid!

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

3.2 Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásný



Aktuální výskyt:

Počátkem minulého období proběhl na většině sledovaných lokalit vrchol letové aktivity motýlů druhé 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.

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, nepoužívejte jej při teplotách pod 16 °C, optimální účinnost je při teplotách nad 18 °C.

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

3. Abiotické poruchy

3.1 Ca-deficientní vrcholová chloróza révy



V důsledku průběhu počasí, především nedostatku srážek, byly zjištěny na rizikových lokalitách (stanoviště s vysokým obsahem uhličitanu vápenatého) lokálně i významné výskyty vrcholové chlorózy révy.

Ochranná opatření vyžadují komplexní přístup, především odolnou podnož a optimalizaci péče o půdu.

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 Ca-deficientní vrcholové chloróze révy.

3. Informace

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

EKOVÍN

Tomanova 18,61300 Brno

info@ekovin.cz

www.ekovin.cz

4. Povolené přípravky na ochranu révy vinné

Aktuální seznam povolených přípravků proti plísni a padlí révy

| skupina | Riziko rezistence | Choroba | použitelný pro | | Poznámka Max. počet ošetření za vegetaci k zabránění vzniku rezistence ** |
|--|-------------------|--|----------------|----|--|
| | | Plíseň révy | IP | EZ | |
| Acylpykolidy | - | Profler (+ fosfonáty) * | IP | - | max. 3x |
| Amidy kyseliny karboxylové (CAAs) | střední | Acrobat MZ WG | IP | - | max. 50 % ošetření, max. 4x |
| | | Ampexio (+ benzamidy) * | 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 (+ QoSI fungicidy) * | 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) * | | | |
| | | Momentum | IP | - | |
| | | Verita (+ QoI fungicidy) * | IP | - | |
| | | Profler (+ acylpykolidy) * | IP | - | |
| Ftalimidy | - | Folpan 80 WG | IP | - | |
| Kyanoacetamin oximy | nízké- střední | Curzate Gold | IP | - | max. 4x |
| | | Curzate M WG | IP | - | |
| | | Drago | IP | | |
| | | Moximate 725 WP | IP | - | |
| | | Zetanil WG | IP | - | |
| | | Cymbal | IP | - | |
| | | Moximate 725 WG | IP | - | |
| | | Tanos 50 WG (+ QoIs) * | IP | - | |

| | | | | | |
|---|----------------|--------------------------------------|----|---|---------|
| Quinon inside inhibitory (QiIs) | střední-vysoké | Mildicut | IP | - | max. 3x |
| Quinon outside inhibitory (QoIs) | vysoké | Cabrio Top | IP | - | max. 2x |
| | | Quadris | IP | - | |
| | | Tanos 50 WG (+ kyanoacetaminoximy) * | IP | - | |
| | | Verita (+ fosfonáty) * | IP | - | |
| Quinon outside Inhibitory, typ SB (QoSIs) | ? | 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 | Cobran | IP | EZ | |
| | Cuprozin Progress | IP | EZ | |
| | Defender | IP | EZ | |
| | Defender Dry | IP | EZ | |
| | Funguran Progress | IP | EZ | |
| | Funguran-OH 50 WP | IP | EZ | |
| | Kocide 2000 | IP | EZ | |
| | Champion 50 WP | IP | EZ | |
| oxichlorid měďnatý | Flowbrix | IP | EZ | |
| | Kuprikol 250 SC | IP | EZ | |
| | Kuprikol 50 | IP | EZ | |
| | Cuprocaffaro Micro | 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 Max. počet ošetření za vegetaci k zabránění vzniku rezistence ** |
|-------------|-------------------|--------------------------|----------------|----|--|
| | | 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 | - | |
| | | IQ-Crystal | IP | - | max. 3x |
| | | Talendo * | IP | - | |

| | | | | | |
|---|----------------|-----------------------------|----|---|-----------------------------|
| Azanaftaleny (AZNs) | střední | Talendo Extra (+ DMIs) | IP | - | max. 4x |
| | | Domark 10 EC | IP | - | |
| | | Dynali (+ amidy) * | IP | - | |
| | | Falcon (+ 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 | - | |
| | | Quadris | 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 | Agrosales Síra 80 | IP | EZ | |
| | Kumulus WG | IP | EZ | |
| | LUK-sulphur WG | IP | EZ | |
| | Nimbus WG | IP | EZ | |
| | POL Sulphur 80 WG | IP | Ez | |
| | POL Sulphur 80 WP | IP | EZ | |
| | Prokumulus WG | IP | EZ | |
| | Síra BL | IP | EZ | |
| | Síra 80 WG | IP | EZ | |
| | Siarkol 800 SC | IP | EZ | |
| | Stratus WG | 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.

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

** Pokud je na etiketě přípravku uveden menší počet ošetření během vegetace, je stanoven na základě toxikologicko-hygienických, příp. eko-toxikologických studií, slouží k ochraně konzumenta nebo životního prostředí, je povinný a musí být dodržen!

Maximální počet ošetření během vegetace jako součást antirezistentní strategie je doporučení, které **by mělo být respektováno** v zájmu zachování účinnosti rizikových skupin fungicidů.

Charakteristika nově povolených přípravků na ochranu rostlin do révy

Ampexio (mandipropamid 250 g/kg, zoxamid 240 g/kg, formulace WG)

Kombinovaný fungicidní přípravek na ochranu rostlin.

Mandipropamid náleží do skupiny amidů kyseliny karboxylové (CCA fungicidy), je specificky účinný proti oomycetozám. Působí kontaktně a lokálně systémově, účinkuje preventivně a krátkodobě kurativně, omezuje sporulaci patogenu. Inhibuje biosyntézu celulózy a její ukládání do buněčných stěn. Cílovým místem působení je enzym celulozo-syntáza.

Riziko vzniku rezistence je nízké až střední. Cross-rezistence v rámci skupiny amidy kyseliny karboxylové.

Další účinné látky a přípravky ze skupiny CAA fungicidů mandipropamid (Pergado F), benthiovalikarb (Vincare), dimethomorf (Acrobat WG), Furum Gold, Forum Star, iprovalikarb (Cassiope 79 WG, Melody Combi 65,3 WG) a valifenalát (Emendo M, Valis M, Pegaso F).

Přípravky ze skupiny CAAs mohou být použity maximálně 4x v průběhu vegetace a maximálně na 50 % všech ošetření.

Zoxamid náleží do skupiny benzamidů. Je účinný proti oomycetozám a proti některým houbovým patogenům.

Má vedlejší účinnost na šedou hnilobu hroznů révy. Působí kontaktně a hloubkově, účinkuje preventivně. Účinkuje specificky, narušuje buněčný cyklus, především mitózu. Cílovým místem působení je beta-tubulin.

Riziko vzniku rezistence je nízké až střední.

Přípravek Ampexio je povolen proti plísni révy, do fáze BBCH 61 (před květem) v dávce 0,25 kg/ha (max. 500 l aplikační kapaliny/ha) a od BBCH 61 v dávce 0,5 kg / ha (max. 1000 l aplikační kapaliny / ha).

Doporučený počet ošetření v průběhu vegetace 3x.

Přípravek je určen pro profesionální uživatele.

Ochranná lhůta 21 dnů.

Držitel rozhodnutí o registraci: Syngenta Crop Protection AG.

Sercadis (fluxapyroxad, 300 g/l formulace SC)

Fluxapyroxad je fungicidní úč.látka ze skupiny inhibitorů sukcinát-dehydrogenasy (SDHIs). Účinkuje kontaktně a translaminárně, pokud pronikne do rostliny, šíří se akropetálně. Účinná látka je zčásti vázána na voskovou vrstvu rostlinných částí, což umožňuje postupné uvolňování a redistribuci a snižuje nebezpečí smytí deštěm. Působí preventivně a kurativně. Inhibuje klíčení spor, růst klíčného vlákna, růst mycelia i sporulaci. Má široké spektrum účinnosti, používá se především proti padlím a skvrnitostem. Působí specificky jednobodově v procesu mitochondriálního dýchání (komplex II dýchacího řetězce), cílovým místem působení je sukcinát-dehydrogenasa. Riziko vzniku rezistence je střední až vysoké.

Cross-rezistence v rámci skupiny SDHIs – boskalid (Cantus, Collis) a fluopyram (Luna Experience a Moon Privilege).

Přípravky ze skupiny SDHIs mohou být použity na 50 % počtu aplikací a max. 3x v průběhu vegetace proti všem cílovým chorobám (padlí révy, šedá hniloba révy).

Přípravek Sercadis je určen k ochraně proti padlí révy. Je vhodný k použití v období vysokého rizika šíření padlí révy. Používá se do fáze BBCH 61 v dávce 0,09 l/ha (max. 500 l aplikační kapaliny/ha) a od fáze BBCH 61 v dávce 0,15 l/ha (max. 1000 l aplikační kapaliny/ha).

Dávkování uvedené v elektronické verzi Registru 0,09 l/ha a 200-1200 l aplikační kapaliny do fáze BBCH 61 je nesprávné. Při použití více než 500 l/ha aplikační kapaliny dojde ke snížení minimální účinné koncentrace a následně účinnosti ošetření.

Doporučený počet ošetření v průběhu vegetace 3x.

Přípravek je určen pro profesionální uživatele.

Ochranná lhůta 35 dnů.

Držitel rozhodnutí o registraci: BASF-SE, Ludwigshafen, Německo.

Právní zástupce v ČR: BASF, spol. s r.o., Praha, ČR