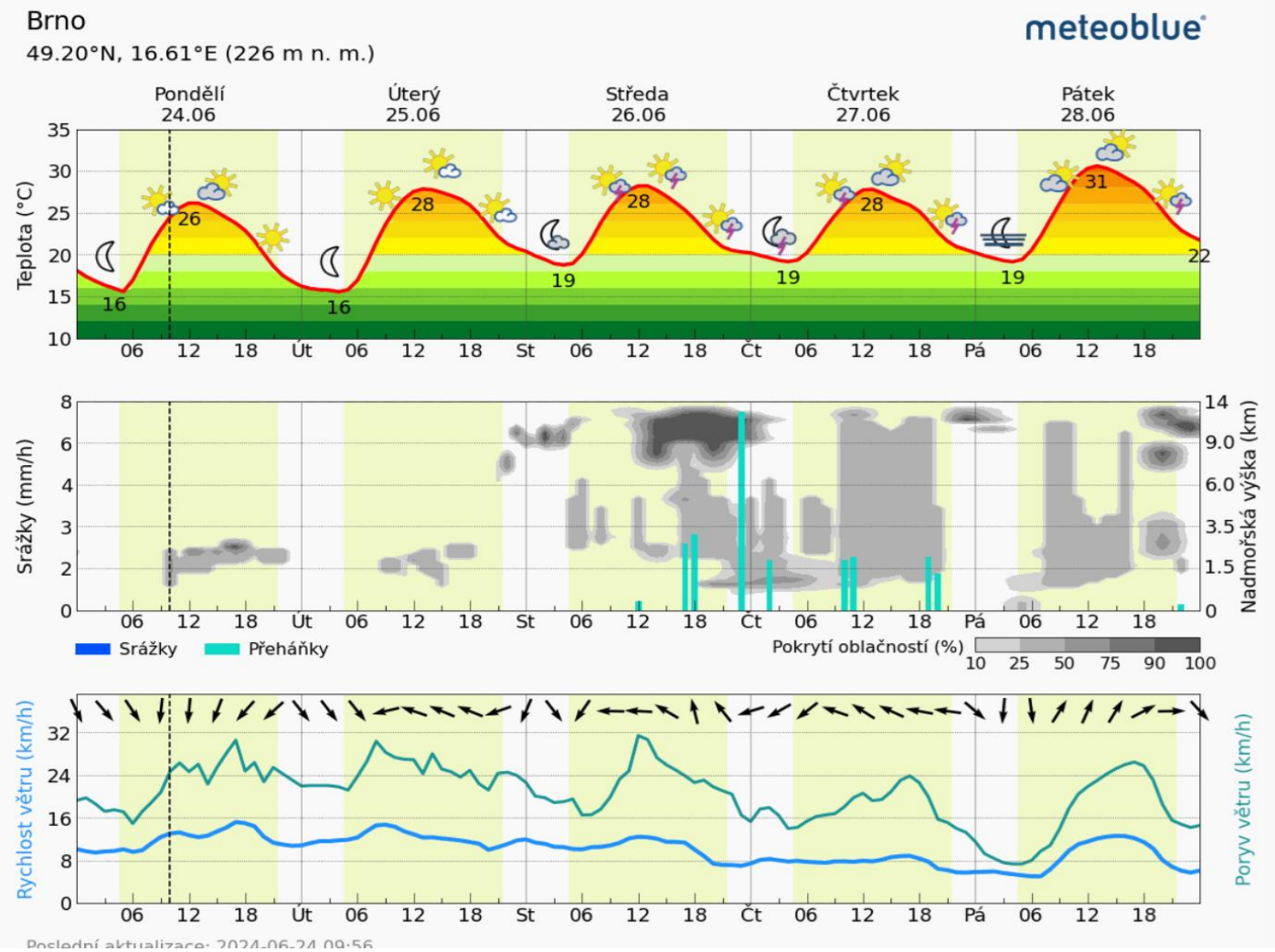
Obsah

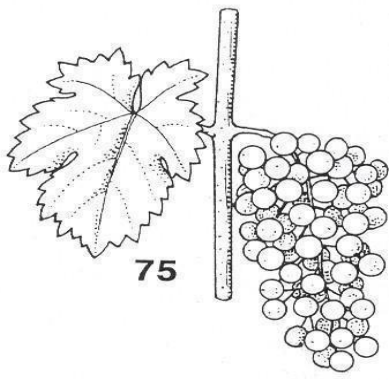
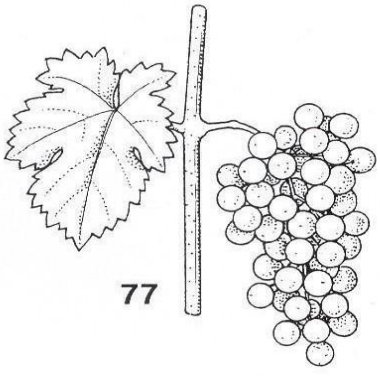
1. Aktuální situace 2
1.1. Meteorologie 2
1.2. Fenofáze révy 2
1.3. Vhodnost podmínek pro rozvoj sledovaných chorob a škůdců v aktuálním týdnu 3
1.4. Vhodnost podmínek dle modelu RIMPRO 3
1.5. Aktuální výskyt sledovaných organizmů 4
a) Plíseň révy – 4
b) Padlí révy 4
c) Šedá hniloba hroznů révy 5
d) Hálčivec révový 5
e) Vlnovník révový 5
f) Obaleč mramorovaný a obalečík jednopásý – popis škůdců – 6
g) Křísek révový 6
2. Doporučení 7
2.1. Plíseň révy 7
2.2. Padlí révy 7
2.3. Šedá hniloba hroznů révy 8
2.4. Hálčivec révový 8
2.5. Vlnovník révový 9
2.5 Obaleč mramorovaný a obalečích jednopásý 9
2.6. Křísek révový 9
2.7. Fe-deficientní vrcholová chloróza révy 10
3. Různé 10
3.1. Využití metody krátkodobé prognózy plísně révy dle SHMÚ Bratislava 10
3.2. Poznámka k dávkování POR 10
3.3. Aktualizovaná tabulka v příloze by měla především sloužit k orientaci při uplatňování 11
4. Přípravky na ochranu rostlin, pomocné prostředky a základní látky proti chorobám révy 12
5. Měďnaté fungicidy 16

1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



1.2. Fenofáze révy

	
75	**bobule velikosti hrachu, hrozny visí**
77	**počátek uzavírání hroznů**

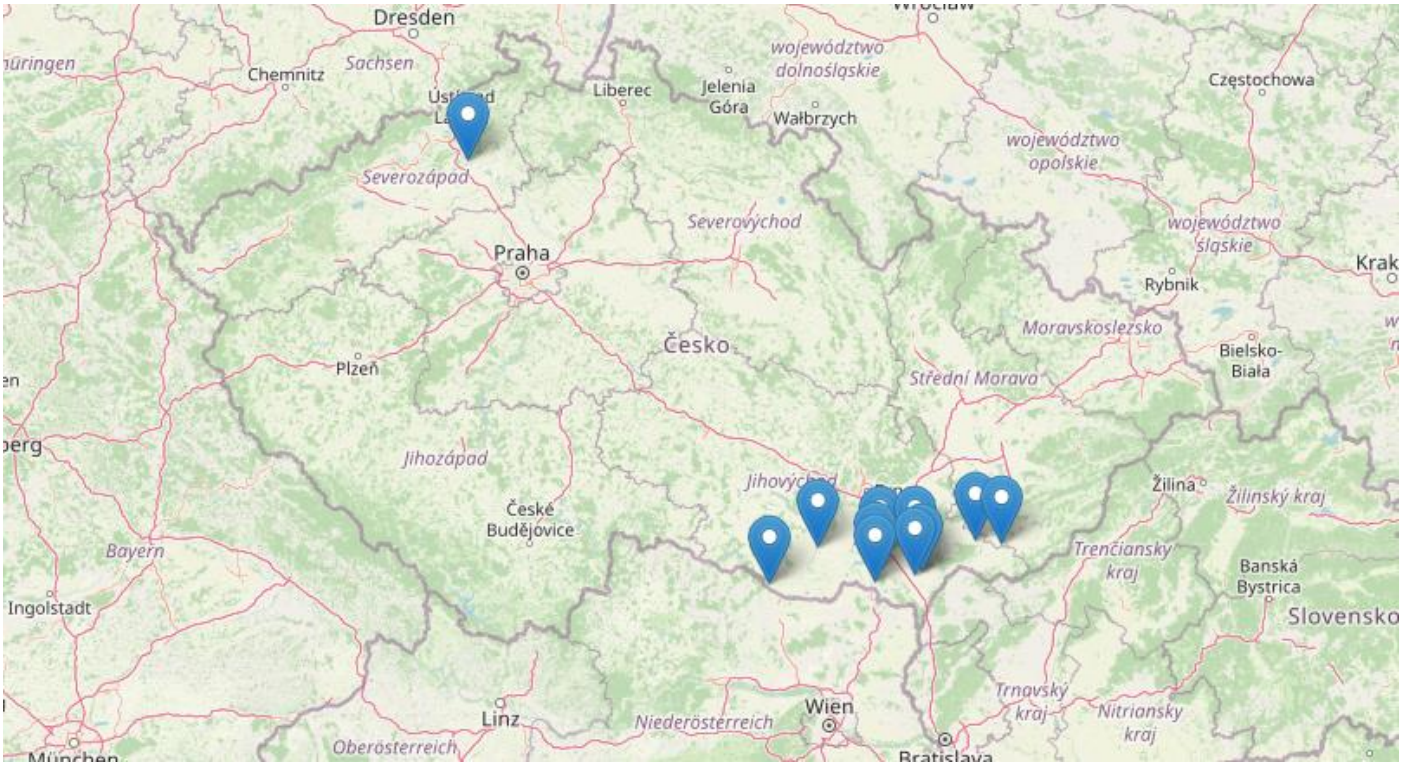
V tomto období, podle lokalit a odrůd, bude probíhat nebo nastane fáze BBCH 75-77.
U vinic poškozených mrazem probíhá a postupně končí fáze bobule velikosti broku na letorostech vyrašených z podoček.

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

	Patogen	*Předpokládaná vhodnost podmínek*	
CHOROBY	**plíseň révy**	**střední/silná**	
	padlí révy	**silná/silná**	
	šedá hniloba hroznů révy	**střední**	
	Škůdce	*Předpokládané riziko výskytu*	
ŠKŮDCI	**hálčivec révový**	**slabé**	
	vlnovník révový	**slabé**	
	obaleči	**střední**	
	křísek révový	**silné**	

1.4. Vhodnost podmínek dle modelu RIMPRO

!!!TESTOVACÍ PROVOZ 2024!!!
PRO ZOBRAZENÍ KLIKNĚTE NA MAPU



1.5. Aktuální výskyt sledovaných organizmů

a) Plíseň révy –

Popis patogenu viz https://www.ekovin.cz/2022/05/23/plisen-revy/

Aktuální vývoj choroby:

- **Stále trvá nebezpečí primárních infekcí plísně révové a tam, kde jsou výskyty započalo období sekundárního šíření. Další primární infekce mohou nastat dle předpovědi ve druhé polovině období.**
- Podmínkou klíčení oospor jsou vydatné dešťové srážky, které zajistí dlouhodobé ovlhčení oospor (déle než 16 hod.) a vhodná teplota (13-24 °C). Teplota půdy musí být nejméně 12-13 °C.
- Podmínkou primárních infekcí je vydatný déšť, min. 10 mm srážek za 24 hod, průměrná denní teplota neklesne pod 10 (13) °C a minimální teplota pod 8 (10) °C).
- Na lokalitách, kde jsou výskyty může dojít, především v druhé polovině období, ke sporulaci patogenu i k sekundárním infekcím.
- Podmínkou sporulace patogenu na napadených rostlinných částech je ovlhčení nebo vysoká relativní vlhkost vzduchu (95 % a více), vhodná teplota a tma trvající za optimálních podmínek nejméně 4 hod. (22.00-04.00).
- Pro sporulaci jsou rizikové především večerní deště, které zajistí noční ovlhčení rostlin.
- K sekundárním infekcím (klíčení zoosporangií a infekce) je potřebné ovlhčení deštěm nebo rosou trvající za vhodné teploty (optimum 22-26 °C) min. 2 hod.
- **V závěru minulého období** (21.-22.6.) **došlo na několika lokalitách k dalšímu splnění podmínek primární infekce.**
- **Celkem byly, dle lokalit, splněny podmínky primární infekce 1-7x.**
- **Na více lokalitách byly zjištěny první výskyty choroby na listech i na mladých hroznech.**

Předpoklad šíření:

- **V první polovině tohoto období budou dle předpovědi relativně méně příznivé podmínky pro patogen.**
- **Ve druhé polovině období, kdy mají být dle předpovědi (**středa, neděle**) dešťové srážky, může dojít k dalším primárním infekcím a na lokalitách s výskytem k sekundárnímu šíření choroby.**





b) Padlí révy

popis patogenu viz - https://www.ekovin.cz/2022/05/23/padli-revy/

Aktuální vývoj choroby:

- Počátečním zdrojem šíření choroby jsou v našich podmínkách konidie, které se vyvíjejí na konidioforech na primárně napadených letorostech vyrůstajících z oček kolonizovaných patogenem.
- **Na více lokalitách byly zjištěny, především na náchylných odrůdách, výskyty choroby na listech i na hroznech.**
- Předpoklady šíření:

- **Po převážnou část období budou dle předpovědi příznivé podmínky pro patogen (**více než 3 dny za sebou teploty 21-30 °C nejméně po dobu 6 hodin, po předchozích vydatných deštích vysoká relativní vlhkost vzduchu).
- **V závěru období může být riziko infekcí sníženo vydatnými dešti, které omezují zdroje infekce** (poškození mycelia a smytí konidií).
-




c) Šedá hniloba hroznů révy

Aktuální výskyt**:**

- **Patogen je ve vinicích trvale přítomen.**

Předpoklad šíření:

- **Ve druhé polovině období budou příznivé podmínky pro patogen. Po předpověděných opakovaných dešťových srážkách (**středa, neděle**) může docházet ke sporulaci patogenu a k osídlení hroznů patogenem.**

d) Hálčivec révový

popis škůdce - https://www.ekovin.cz/2022/05/23/halcivec-revovy/

Aktuální výskyt**:**

- Sledujte poškození porostů.
- Poškození se projeví nestejným růstem mladých letorostů, skvrnitostí a kadeřením čepelí listů.

Předpoklad šíření:

- K významnému poškození dochází především v prvních fázích vývoje letorostů. Škůdce postupně přechází na listy vyšších pater.
-



e) Vlnovník révový

https://www.ekovin.cz/2022/05/23/vlnovnik-revovy/

Aktuální výskyt**:**

- Na líci mladých listů žlutozelené, červené nebo i bílé puchýře a na spodní straně listů nápadné bělavé, později hnědé porosty zbytnělých trichomů (erineum), kde roztoči žijí a množí se.

- Lokálně byly zjištěny silné výskyty škůdce, včetně napadení květenství révy.
- Sledujte poškození porostů.

Předpoklad šíření:

- K projevu napadení listů dochází již v prvních fázích vývoje letorostů. Škůdce postupně přechází na listy vyšších pater.





f) Obaleč mramorovaný a obalečík jednopásý – popis škůdců –

https://www.ekovin.cz/2022/05/23/obalec-mramorovany-obalec-jednopasy

Aktuální výskyt**:**

- **Na některých lokalitách začal let motýlů 2. generace**.

Předpoklad šíření:

- **V tomto období lze předpokládat zvýšení letové aktivity motýlů 2. generace obalečů.**
- **Sledujte výskyty motýlů ve feromonových lapácích.**

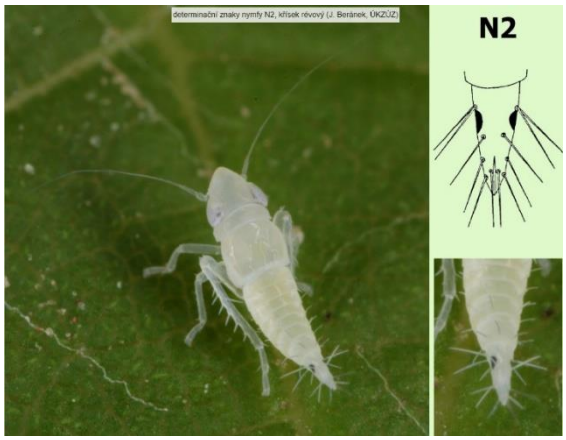
g) Křísek révový

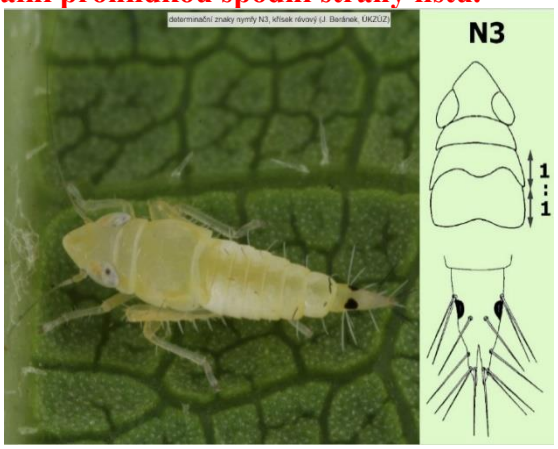
Aktuální výskyt**:**

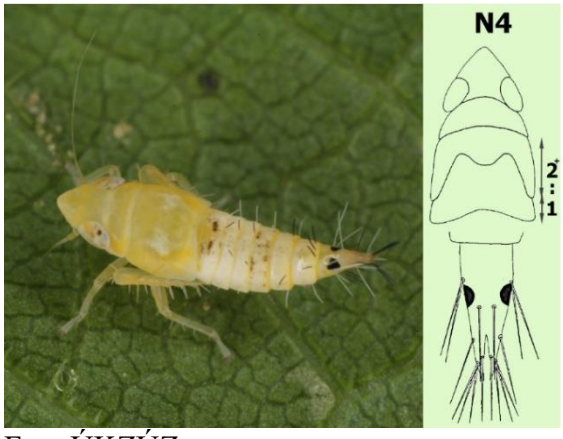
- **Na většině sledovaných lokalitách byl pozorován první výskyt nymf. 4. instaru (N4) na listech.**
- Nymfy 3. a dalších instarů mají žluté zbarvení těla s hnědými skvrnami.

Předpoklad dalšího šíření:

- **Sledujte výskyty a vývoj nymf škůdce vizuální prohlídkou spodní strany listů.**







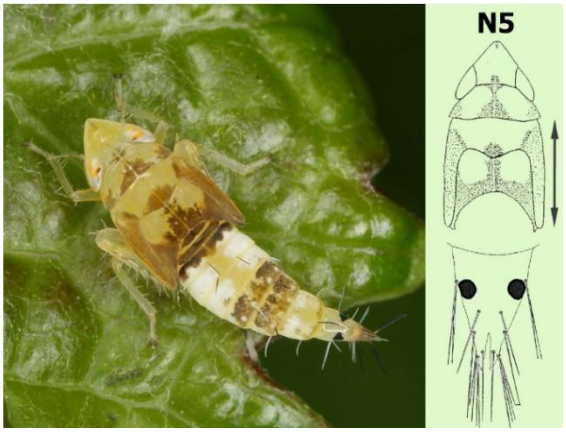


Foto ÚKZÚZ

2. Doporučení

2.1. Plíseň révy

(mapa meteorologických stanic zde)

Stanovení potřeby ošetřování:

- Ošetřování by mělo být usměrněno podle některé z metod krátkodobé prognózy (Galati Vitis, SHMÚ Bratislava) s přihlédnutím ke splnění podmínek pro primární infekce a předpovědi počasí.
  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.
- Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni **2.7.** pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je **113 mm** (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je **140 mm**.
- **Křivka týdenních úhrnů dešťových srážek se pohybuje převážně v oblasti kalamitního výskytu a jen lokálně v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu.**
- **Pokud křivka týdenních úhrnů srážek dosáhne oblasti kalamitního výskytu, mělo by být podle této metody pravidelně ošetřováno dle ohrožení a použitého fungicidu v intervalu 10-14 dnů.**
- **Sledujte výskyt a šíření choroby v porostech** (inkubační doba: 16 °C – 8 dní, 18 °C – 6 dní, 20 °C – 5 dní, 22-26 °C – 4 dny).
- **Na lokalitách s nižší intenzitou ochrany a lokálně vydatnými dešti v závěru minulého období nárůst výskytu choroby.**
- **V průběhu tohoto období by mělo být dokončeno další ošetření porostu po odkvětu.**
- **Tam. kde jsou výskyty choroby, je vhodné použít kombinované fungicidy.**
- **Na lokalitách, kde jsou výskyty a bude ošetřováno až po splnění podmínek infekce nebo infekční periody, je třeba použít přípravek s delší kurativní účinností** (především amidy kys. karboxylové - Areva Combi, Cassiopee 79 WG, Emendo F, Forum Star, Melody Combi 65,3 WG, Orvego, Pegaso F, Pergado F, Valis F, Vincare nebo fenylamidy - Folpan Gold, Fantic F).
- **Na lokalitách, kde nejsou výskyty a v minulém období nebyly splněny podmínky primární infekce je možné použít k ošetření kontaktní preventivně působící přípravky** (měďnaté fungidy, folpet - Folpan 80 WG, Flovine, Follow 80 WG**,** případně metiram - Polyram WG**).**

2.2. Padlí révy

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Skončilo období nejvyšší citlivosti mladých hroznů k napadení, která trvalo do fáze bobule velikosti broku a postupně končí fáze vysoké citlivosti hroznů k infekci.**

- **V průběhu tohoto období (mimo závěru) budou velmi příznivé podmínky pro šíření choroby (**3 dny za sebou optimální teploty 21-30 °C po dobu 6 hodin, vysoká relativní vlhkost vzduchu**).**
- **Předchozí a toto ošetření jsou rozhodující pro omezení výskytu choroby!**
- **Sledujte výskyty a šíření padlí, především na náchylných odrůdách.**
- **K ošetření rizikových porostů** (náchylná odrůda, časnější a silnější výskyt v minulém roce, pravidelný výskyt) **je třeba použít intenzivní antioidiové fungicidy** (Belanty, Collis, Dynali, Luna Experience, Luna Max, Pronto, Spirox D, Sercadis, Spirox D).
- **Při významném výskytu je třeba použít přípravky s eradikativní účinností. Nejvhodnější jsou fungicidy na bázi spiroxaminu (**Luna Max, Pronto, Prosper, Spirox D**), případně** Karathane LC**).**
- Eradikativní ošetření musí být provedeno v počátečních fázích rozvoje choroby na bílé mycelium, dříve než patogen poškodí epidermální buňky.
- Při eradikativním ošetření je třeba použít vyšší dávku aplikační kapaliny 600-800 l/ha.
- **K ošetření ostatních porostů je možno použít přípravky na bázi elementární síry** k naplnění podmínky náhrady organických fungicidů v systému základní IP (1x) a nadstavbové IP (2x), **triazoly** (Alcedo, Domark 10 EC, Topas 100 EC), **sólo strobiluriny** (Magnicur Core, Monili 50 WG, Zato 50 WG) aj.
- **Interval mezi ošetřeními by měl zohlednit náchylnost odrůdy, vhodnost podmínek pro šíření choroby, výskyt a použitý fungicid (**u rizikových porostů 7-10 dnů, u ostatních ohrožených porostů 12-14 dnů**).**
- U rizikových porostů je také možné volit delší interval mezi ošetřeními intenzivními fungicidy (12-14 dnů) a v mezidobí ošetřit přípravkem na bázi elementární síry.
- **Především u rizikových porostů je třeba, vzhledem k intenzivnímu růstu, urychleně provést nebo dokončit zelené práce včetně citlivého odlistění zóny hroznů.**
- Nejčastěji se doporučuje odstranit dva listy, v některých případech postačí odstranit jen zálistky v zóně hroznů.
- **Neodlisťovat v období nebo krátce před obdobím intenzivního slunečního svitu a vysokých teplot.**

2.3. Šedá hniloba hroznů révy

Stanovení potřeby ošetřování:

- **U odrůd, kde již nastoupí fáze počátek uzavírání hroznů je třeba k ošetření proti plísni révy, případně padlí révy použít přípravky se současnou nebo vedlejší účinností proti šedé hnilobě hroznů** (folpet - Flovine, Folpan 80 WG, Follow 80 WG, Solofol a dále kombinace s folpetem – Afrasa Triple WG, Areva Combi, Cassiopee 79 WG, Daimyo F, Emendo F, Fantic F, Folpan Gold, Forum Star, Melody Combi 65,3 WG, Momentum, Pegaso F, Pergado F, Sanvino, Twingo, Valis F, Vincare, Videryo F, Vincya F, kombinace se zoxamidem – Ampexio, Zorvec Vinabel, strobiluriny – Cabrio Top, Custodia, Magnicur Core, Zato 50 WG, nebo s inhibitory sukcinát dehydrogenázy - Collis, Luna Experience, Luna Max, Sercadis).
- Významnou součástí ochrany proti šedé hnilobě je včasné a úplné provedení zelených prací, včetně citlivého odlistění zóny hroznů.
- **Ošetřeny by měly být především porosty náchylných odrůd s hustým hroznem.**

2.4. Hálčivec révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- Při zjištění významného poškození (chlorotická skvrnitost, deformace listů, nestejnoměrný růst letorostů) je možné do konce třetího roku po výsadbě napadené porosty ošetřit i v IP akaricidem.
- V současné době je povolen jediný specifický akaricid Ortus 5 SC.
- Použít 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, Prokumulus WG, Síra 80 WG, Stratus WG).
- Ošetření přípravky na bázi elementární síry musí být provedeno za vyšších teplot (nad 16 °C, lépe nad 18 °C).
- Ošetření mělo být provedeno krátce po vyrašení a v případě potřeby opakováno po cca 14 dnech.

- **Od 4. roku věku vinice lze v IP použít proti fytosugním roztočům, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče *Typhlodromus pyri.***

2.5. Vlnovník révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- K významnému poškození dochází jen při silném napadení, kdy jsou menší a svinuté listy a při napadení květenství. Silné výskyty bývají často v ohniscích.
- Škůdce není plně kontrolován dravým roztočem *Typhlodromus pyri*. K významným výskytům dochází i v porostech se stabilizovanou populací dravého roztoče**.**
- Ošetření akaricidem (Ortus 5 SC) přichází v úvahu jen při velmi silném výskytu škůdce.
- Ošetření mělo být provedeno krátce po vyrašení a v případě potřeby opakováno po cca 14 dnech.
- Použít lze také přípravky na bázi elementární síry, které jsou registrovány proti vlnovníku révovému (Kumulus WG a přípravky povolené jako souběžný dovoz pro obchodní použití Agrosales-Síra 80, LUK-sulphur WG, Prokumulus WG, Síra 80 WG, Stratus WG).
- **V IP je možno použít akaricid jen do 3 let po výsadbě**.

2.5 Obaleč mramorovaný a obalečích jednopásý

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Sledujte a vyhodnocujte průběh letu 2. generace obalečů ve feromonových lapácích** (Deltastop EA a LB) **a dle průběhu letu a použitého přípravku stanovte termín ošetření.**
- Ošetření proti obalečům se provádí v závislosti na vrcholu letové aktivity.
- Biopreparáty na bázi *Bacillus thuringiensis* (Agree 50 WG, Lepinox Plus, Delfin WG) se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu motýlů, ošetřovat při teplotách nad 16 °C.
- Přípravky Exirel, Nexsuba a SpinTor, které jsou povoleny pro použití jen v základní IP a ostatní povolené přípravky, které nelze použít v IP, se aplikují 7–10 dní po vrcholu letu motýlů.

2.6. Křísek révový

- Stanovení potřeby ošetřování:
- **Ošetření je povinné pouze v zamořené a nárazníkové zóně vytýčené ÚKZÚZ. Na ostatních lokalitách s výskytem křiska je pouze doporučené.**
- **Optimální termín základního ošetření proti nymfám je v tomto období, kdy převažují nymfy 3. instaru (N3) a vyskytují se první nymfy 4.instaru (N4).**
  https://eagri.cz/public/app/srs_pub/fytoportal/db/fytoportal/static/files/Listovka_krisek_revovy.pdf
- **K ošetření proti křísku révovému jsou povoleny přípravky** Exirel, Movento 100 SC (pouze révové školky, podnožové matečnice a mladé výsadby do 3 let), Sivanto prime (1x za 2 roky), NeemAzal-T/S (pouze školky a matečné vinice) a **přípravek** Pyregard (dle Nařízení ÚKZÚZ o povolení přípravku pro omezené a kontrolované použití od **15. 5. 2024 do 11. 9. 2024**, max. 2x za rok, fáze BBCH 71-79, lze použít i v EZ).
- **Sledujte informace na webových stránkách ÚKZÚZ, Rostlinolékařském portálu a úředních deskách**.

2.7. Fe-deficientní vrcholová chloróza révy



- **Na rizikových lokalitách (**vysoký obsah uhličitanu vápenatého, resp. aktivního vápníku**) se projevily silné výskyty Fe-deficientní vrcholové chlorózy révy.**
- Silnější výskyty jsou na lokalitách, kde byly vydatné a opakované dešťové srážky a došlo k déletrvajícímu zamokření půdy.
- Nebezpečí výskytu této nutriční poruchy je třeba zohlednit již v přípravě výsadby. Důležité jsou před výsadbová 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.
- K vyššímu obsahu uhličitanu 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, optimálně při zjištění prvních příznaků, 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. Různé

3.1. Využití metody krátkodobé prognózy plísně révy dle SHMÚ Bratislava (autor P.Šteberla)

- **Pokud se křivka týdenních úhrnů dešťových srážek pohybuje v oblasti kalamitního výskytu (nad křivku A) ošetřuje se pravidelně v intervalu podle použitého přípravku.**
- 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 době kvetení a po odkvětu po dobu 2 týdnů 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 nekalamitního výskytu, metoda doporučuje provést 2 obligátní ošetření po odkvětu.
  Později byla metoda pro vinařskou oblast Morava po dohodě s autorem upravena na min. jedno obligátní ošetření v období před květem a jedno ošetření po odkvětu.

3.2. Poznámka k dávkování POR

Dávka přípravků na ochranu rostlin i pomocných prostředků na ochranu rostlin je pro révu stanovena v kg nebo l/ha. Se záměrem zohlednit skutečnou ošetřovanou listovou plochu jsou registrovány dvě dávky, nižší do BBCH 61 (počátek kvetení) a vyšší od BBCH 61. Listová plocha do fáze BBCH 61 nedosahuje ani polovinu plného olistění. Principem je, že menší listovou plochu je možno dokonale

ošetřit nižší dávkou aplikační kapaliny, přičemž plnou účinnost zajistí stejná koncentrace přípravku (1 l na 500 l = 0,2 %, 2 l na 1000 l = 0,2 %).
Standardní dávka aplikační kapaliny v období do fáze BBCH 61 je 500 l/ha a od BBCH 61 je 1000 l/ha.
Stále platí zásada: pokud snižujeme dávku aplikační kapaliny oproti standardní dávce 500 l do fáze BBCH 61 a 1000 l od BBCH 61, zvyšujeme úměrně koncentraci tak, aby byla zachována dávka přípravku na jednotku ošetřené plochy.
U některých fungicidů (např. Airone SC, Badge WG, Coprantol Duo, Grifon SC, Mildicut, Yankee. Yukon, Zorvec Vinabel aj.) se v rozhodnutích o povolení, v dodatkových informacích registru přípravků, v etiketách přípravků i v dalších materiálech vyskytuje věta, která tuto ověřenou a zavedenou zásadu nerespektuje. Věta je uváděna v různých obměnách, a nejčastěji zní: „Pokud snižujeme dávku aplikační kapaliny v rámci doporučeného rozmezí (400-1000 l/ha) snižujeme úměrně dávku přípravku tak, aby byla zachována koncentrace“. Respektování této věty vede k pod dávkování přípravku se všemi důsledky, především ke snížení účinnosti a zvýšení rizika vzniku rezistence cílového patogenu.
Pokud je na základě registračních pokusů pro období plného olistění doporučena dávka 1 l přípravku v 1000 l/ha, pak by na základě tohoto doporučení byla při dávce aplikační kapaliny 500 l použita poloviční dávka a při dávce 250 l /ha jen čtvrtinová dávka přípravku, která nezajistí plnou účinnost. Dávku aplikační kapaliny nesnižujeme v rozmezí 400-1000 l, resp. 200-1000 l, ale podle olistění oproti standardu, tj. 500 l nebo 1000 l /ha.

3.3. Aktualizovaná tabulka v příloze by měla především sloužit k orientaci při uplatňování

antirezistentních strategií u skupin účinných látek ohrožených cross-rezistencí.

Aktuální informace o povolených přípravcích jsou zveřejněny na Rostlinolékařském portálu
http://eagri.cz/public/app/srs_pub/fytoportal/public/#ior|

Možnosti současného plnění celofaremní ekoplatby a doplňkové platby na EZ vinice 2024+
https://ekovin.cz/2024/04/26/moznosti-soucasneho-plneni-celofaremni-ekoplatby-a-doplnkove-platby-na-ez-vinice-2024/

4. Přípravky na ochranu rostlin, pomocné prostředky a základní látky povolené proti chorobám révy

Choroba					
Plíseň révy					
Skupina cross-rezistence úč.látky	**Riziko rezistence**	**Přípravky**	**Použitelné pro**		**Poznámka** Max. počet ošetření za vegetaci k omezení vzniku rezistence
			IP	**EZ**	
Acylpykolidy	-	**Profiler (+ fosfonáty) ***	**IP**	-	max. 3x
Amidy kyseliny karboxylové (CAAs)	**střední**	**Ampexio (+ zoxamid) ***	**IP**	-	max. 50 % ošetření, max. 3x
		Areva Combi	**IP**	-	
		Cassiopee 79 WG (+ fosfonáty) *	**IP**	-	
		Emendo F (+ folpet)	**IP**	-	
		Forum Star (+ folpet)	**IP**	-	
		Melody Combi 65,3 WG (+ folpet)	**IP**	-	
		Orvego (+ QoIs, typ BS) *	**IP**	-	
		Pegaso F (+ folpet)	**IP**	-	
		Pergado F (+ folpet)	**IP**	-	
		Valis F (+ folpet)	**IP**	-	
		Vincare (+ folpet)	**IP**	-	
Benzamidy	**nízké**	**Ampexio (+CAAs) ***	**IP**	-	max. 3x
Cerevisan	-	**Romeo**	**IP**	**EZ**	
COS-OGA	-	**Fytosave**	**IP**	**EZ**	
Dithiokarbamáty		**Cabrio-Top (+QoIs)**	**IP**	-	
		Polyram WG	**IP**	-	
Enzymy, polyketidy, extrakty	**žádné**	**Altela**	**IP**	**EZ**	
Fenylamidy (PAs)	**vysoké**	**Fantic F (+ folpet)**	**IP**	-	max. 2x
		Folpan Gold (+ folpet)	**IP**	-	
Fosfonáty	**nízké**	**Alginure**	**IP**	-	max. 4x
		BFA 1-14	**IP**	-	
		Cassiopee 79 WG (+ CAAs, + folpet) *	**IP**	-	
		Delan Pro (+ dithianon)	**IP**	-	
		Foshield	**IP**	-	
		Jisaphos	**IP**	-	
		LBG-01F34	**IP**	-	
		Mildicut (+QiIs)	**IP**	-	
		Momentum (+ folpet)	**IP**	-	
		Profiler (+ acypykolidy) *	**IP**	-	
		Soriale LX	**IP**	-	
Ftalimidy (folpet)	-	**Flovine**	**IP**	-	max. 4x
		Follow 80 WG	**IP**	-	
		Folpan 80 WG	**IP**	-	

Kyanoacetamin oximy	nízké-střední	Afrasa Triple Gold (+fosfonáty, + folpet)	IP	-	
		Cymbal	IP	-	
		Kupfer Fusilan WG (+ oxichlorid Cu)	IP	-	
Lecitiny	žádné	základní látka	IP	EZ	
Oligosacharidy, mikroprvky	žádné	Memcomba	IP	EZ	
Přeslička rolní	žádné	základní látka	IP	EZ	
Quinon inside inhibitory QiIs	střední – vysoké	Daimyo F (+ folpet)	IP	-	max. 3x
		Mildicut (+ fosfonáty)*	IP	-	
		Sanvino (+folpet)	IP	-	
		Videryo F (+ folpet)	IP	-	
		Vincya F (+ folpet)	IP	-	
Quinon outside inhibitory (QoIs)	vysoké	Cabrio Top	IP	-	max. 2x
Quinon outside inhibitory, typ SB (QoSIs)	střední-vysoké	Enervin SC	IP	-	max. 3x
		Orvego (+ (CAAs) *	IP	-	
Talek	žádné	základní látka	IP	EZ	
Vrbová kůra	žádné	základní látka	IP	EZ	

Choroba				
Plíseň révy				
Účinná látka měďnaté sloučeniny	Přípravky	použitelné pro		Poznámka
		IP	EZ	
hydroxid měďnatý + oxichlorid měďnatý	Airone SC	IP	EZ	
	Badge WG	IP	EZ	
	Coprantol Duo	IP	EZ	
	Grifon SC	IP	EZ	
	Valis Plus (+ valifenalát)	IP	-	
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	
	Cuprocaffaro Micro	IP	EZ	
	Flowbrix	IP	EZ	

oxichlorid měďnatý	**Korzar**	**IP**	**EZ**	
	Kuprikol 250 SC	**IP**	**EZ**	
	Kuprikol 50	**IP**	**EZ**	
	Kupfer Fusilan WG (+ cymoxanil)	**IP**	**-**	
zásaditý síran měďnatý	**Cuproxat SC**	**IP**	**EZ**	-
	Yankee	**IP**	**EZ**	
	Yukon	**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.				

Choroba					
Padlí révy					
Skupina	**Riziko rezistence**	**Přípravky**	**použitelné pro**		**Poznámka** Max. počet ošetření za vegetaci (k omezení vzniku rezistence)
			IP	**EZ**	
Amidy		**Dynali (+ DMIs) ***	**IP**	**-**	max. 2x
Aminy	**nízké - střední**	**Luna Max (+ SDHIs) ***	**IP**	**-**	max. 4x
		Pronto	**IP**	**-**	
		Prosper	**IP**	**-**	
		Spirox D (+ DMIs) *	**IP**	**-**	
Azanaftaleny (AZNs)	**střední**	**Talendo**	**IP**	**-**	max. 3x
		Talendo Extra (+ DMIs)	**IP**	**-**	
Bacilus amyloliqeuefaciens	**-**	**Taegro**	**IP**	**EZ**	-
Bacilus pumilus	**-**	**Sonata**	**IP**	**EZ**	-
Bacilus subtilis		**Serenade ASO**	**IP**	**EZ**	-
Benzofenony	**střední**	**Vivando**	**IP**	**-**	max. 2x
Cerevisan	**-**	**Romeo**	**IP**	**EZ**	
COS-OGA	**-**	**Fytosave**	**IP**	**EZ**	
Dinitrofenylkrotonáty	**-**	**Karathane New**	**IP**	**-**	
Hydrogenuhličitan draselný	**žádné**	**základní látka**	**IP**	**EZ**	-
		Karma	**IP**	**EZ**	
		Kumar	**IP**	**EZ**	
		VitiSan	**IP**	**EZ**	
Hydrogenuhličitan sodný	**žádné**	**základní látka**	**IP**	**EZ**	-
Chlorid sodný	**žádné**	**základní látka**	**IP**	**EZ**	-
Inhibitory demetylace (DMIs)	**střední**	**Alcedo**	**IP**	**-**	max. 4x
		Azimut (+ QoIs) *	**IP**	**-**	
		Belanty	**IP**	**-**	
		Custodia (+ QoIs) *	**IP**	**-**	
		Domark 10 EC	**IP**	**-**	
		Dynali (+ amidy) *	**IP**	**-**	
		Luna Experience (+ SDHIs) *	**IP**	**-**	
		Spirox D (+ aminy)	**IP**	**-**	
		Talendo Extra (+ AZNs) *	**IP**	**-**	

		Topas 100 EC	**IP**	-	
		Unicorn DF (+ síra) *	**IP**	-	
Quinon outsdide inhibitory (QoIs)	**vysoké**	**Cabrio Top (+ metiram)**	**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**	-	max. 50 % ošetření, max. 3x
		Luna Experience (+ DMIs) *	**IP**	-	
		Luna Max (+ aminy) *	**IP**	-	
		Sercadis	**IP**	-	

Choroba				
Padlí révy				
Účinná látka	**Přípravky**	**použitelné pro**		**Poznámka** Max. počet ošetření za vegetaci (k omezení vzniku rezistence)
		IP	**EZ**	
Kravské mléko	**základní látka**	**IP**	**EZ**	-
Lecitiny	**základní látka**	**IP**	**EZ**	-
Přeslička rolní	**základní látka**	**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**	
	Sulfurus **	**IP**	**EZ**	
	Thiovit Jet **	**IP**	**EZ**	
	Unicorn (+ DMIs)	**IP**	-	max. 4x
Extrakt z lupiny bílé	**Problad**	**IP**	**EZ**	
Talek	**základní látka**	**IP**	**EZ**	
Vrbová kůra	**základní látka**	**IP**	**EZ**	
Hydrogenuhličitan draselný	**základní látka**	**IP**	**EZ**	-
	Kumar	**IP**	**EZ**	
	VitiSan	**IP**	**EZ**	
Bacillus subtilis	**Serenade ASO**	**IP**	**EZ**	-
Bacillus amyloliquifaciens	**Taegro**	**IP**	**EZ**	-
	Serifel	**IP**	**EZ**	-
Bacillus pumilus	**Sonata**	**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.

**** Přípravky na bázi elementární síry 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					
skupina	**Riziko rezistence**	**Přípravky**	**použitelné pro**		**Poznámka** Max. počet ošetření za vegetaci (k omezení vzniku rezistence)
			IP	**EZ**	
anilinopyrimidiny (APs)	**střední**	**Erune**	**IP**	-	do 2 ošetření 1x do 6 ošetření 2x kombinace max. 2x
		Laitane	**IP**	-	
		Minos	**IP**	-	
		Minos Forte	**IP**	-	
		Mythos 30 SC	**IP**	-	
		Pretil	**IP**	-	
		Pyrus 400 SC	**IP**	-	
		Sap 40 F	**IP**	-	
		Scala	**IP**	-	
		Switch (+ fenylpyroly) *	**IP**	-	
Bacillus amyloliquefaciens	-	**Serifel**	**IP**	**EZ**	
		Taegro	**IP**	**EZ**	
Bacillus subtilis	-	**Serenade ASO**	**IP**	**EZ**	-
Cerevisan	-	**Romeo**	**IP**	**EZ**	
COS-OGA	-	**Fytosave**	**IP**	**EZ**	
Extrakt z lupiny bílé	-	**Problad**	**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**	-	
hydrogenuhličitan draselný	**žádné**	**základní látka**	**IP**	**EZ**	-
		Karma	**IP**	**EZ**	
		Kumar	**IP**	**EZ**	
		VitiSan	**IP**	**EZ**	
inhibitory sukcinát dehydrogenasy (SDHIs)	**střední-vysoké**	**Cantus**	**IP**	-	do 3 ošetření 1x do 5 ošetření 2x
		Kenja	**IP**	-	
		Kryor	**IP**	-	
		Luna Privilege	**IP**	-	
		Propatan	**IP**	-	
		Zenby	**IP**	-	
inhibitory ketoreduktasy (KRIs)	**nízké-střední**	**Magnicur Quick**	**IP**	-	max. 2x
		Prolectus	**IP**	-	
		Teldor 500 SC	**IP**	-	
Pythium oligandrum	-	**Green Doctor**	**IP**	**EZ**	-
		Polydresser	**IP**	**EZ**	
		Polyversum	**IP**	**EZ**	
		Polyversum-Polygandron	**IP**	**EZ**	
*** Riziko vzniku rezistence u obou účinných látek. Respektovat nižší počet doporučených ošetření. Použít 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.**					

5. Měďnaté fungicidy

obsah mědi v přípravcích a přípustný počet ošetření v IP révy pro rok 2023

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 dle dávky
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**
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**
Cobran	hydroxid Cu	**537 g/kg**	**1,0–2,0 kg**	**349,05**	**349,05 698,1**	**8–4**
Copac WG	hydroxid Cu	**768 g/kg**	**2,0–4,0 g**	**499,2**	**998,4 1996,8**	**3–1**
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**
Cuproxat SC	zásaditý síran Cu	**345 g/l**	**2,6–5,3 l**	**193,89**	**504,11 1027,62**	**5–2**
Champion 50 WG	hydroxid Cu	**768 g/kg**	**2,0–4,0 g**	**499,2**	**998,4 1996,8**	**3–1**
Cuprocaffaro Micro	oxichlorid Cu	**657,9 g/kg**	**1,3–2,67 kg**	**391,52**	**508,98 1045,35**	**5–2**
Cuprozin Progress	hydroxid Cu	**383,8 g/l**	**0,8–1,6 l**	**249,47**	**199,58 399,15**	**15–7**
Defender	hydroxid Cu	**383,8 g/l**	**0,8–1,6 l**	**249,47**	**199,58 399,15**	**15–7**
Defender Dry	hydroxid Cu	**537 g/kg**	**1,0–2,0 kg**	**349,05**	**349,05 698,1**	**8–4**
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**
Funguran Progress	hydroxid Cu	**537 g/kg**	**1,0–2,0 g**	**349,05**	**349,05 698,1**	**8–4**
Funguran PRO	hydroxid Cu	**537 g/kg**	**1,0–2,0 g**	**349,05**	**349,05 698,1**	**8–4**
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**
Kocide 2000	hydroxid Cu	**538 g/kg**	**1,0–2,0 kg**	**349,7**	**349,7 699,4**	**8–4**
Kupfer Fusilan WG	*cymoxanil* oxichlorid Cu	*43 g/kg* **781 g/kg**	**1,25–2,5 kg**	**464,77**	**580,97 1161,93**	**5–2**
Yankee	zásaditý síran Cu *síra*	**163 g/l** *640 g/l*	**3,0–6,0 l**	**91,60**	**274,8 549,6**	**21-10**
Yukon	zásaditý síran Cu *síra*	**163 g/l** *640 g/l*	**3,0–6,0 l**	**91,60**	**274,8 549,6**	**21-10**
Valis Plus	hydroxid Cu + oxichlorid Cu *valifenalát*	**150 g/kg 150 g/kg** *60 g/kg*	**1,0–2,0 kg**	**97,71 89,27 =186,98**	**186,97 373,96**	**16-8**

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.
Přípravky Kupfer Fusilan WG a Valis Plus nelze použít v EZ

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