

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 organismů.....	4
a)	Plíseň révy –.....	4
b)	Padlí révy.....	4
c)	Šedá hniloba hroznů révy	5
d)	Hálčivec révový	5
e)	Vlnovník révový.....	5
e)	Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý	6
e)	Křísek révový.....	6
2.	Doporučení	7
2.1.	Plíseň révy	7
2.2.	Padlí révy.....	8
2.3.	Šedá hniloba hroznů révy.....	8
2.4.	Hálčivec révový.....	9
2.4.	Vlnovník révový	9
2.5.	Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý	9
2.6.	Křísek révový	10
2.7.	Chřadnutí a odumírání révy (ESCA).....	10
2.8.	Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy	12
2.9.	Fe-deficientní vrcholová chloróza révy.....	12
3.	Různé.....	12



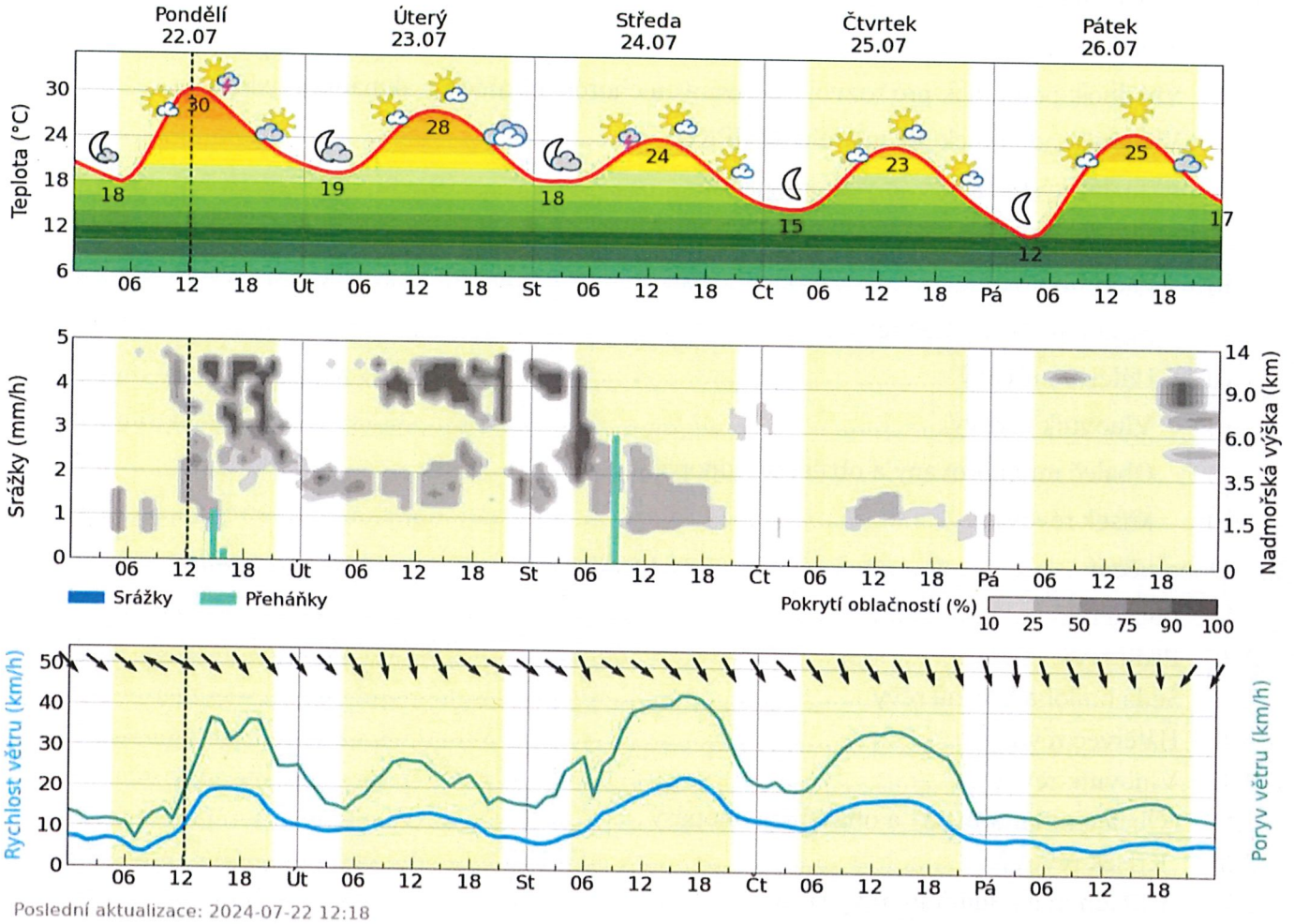
1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie

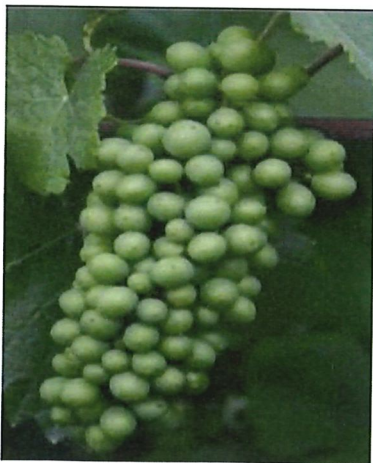
Brno

49.20°N, 16.61°E (226 m n. m.)

meteoblue®



1.1. Fenofáze révy



79

konec uzavírání hroznů

81

počátek zrání

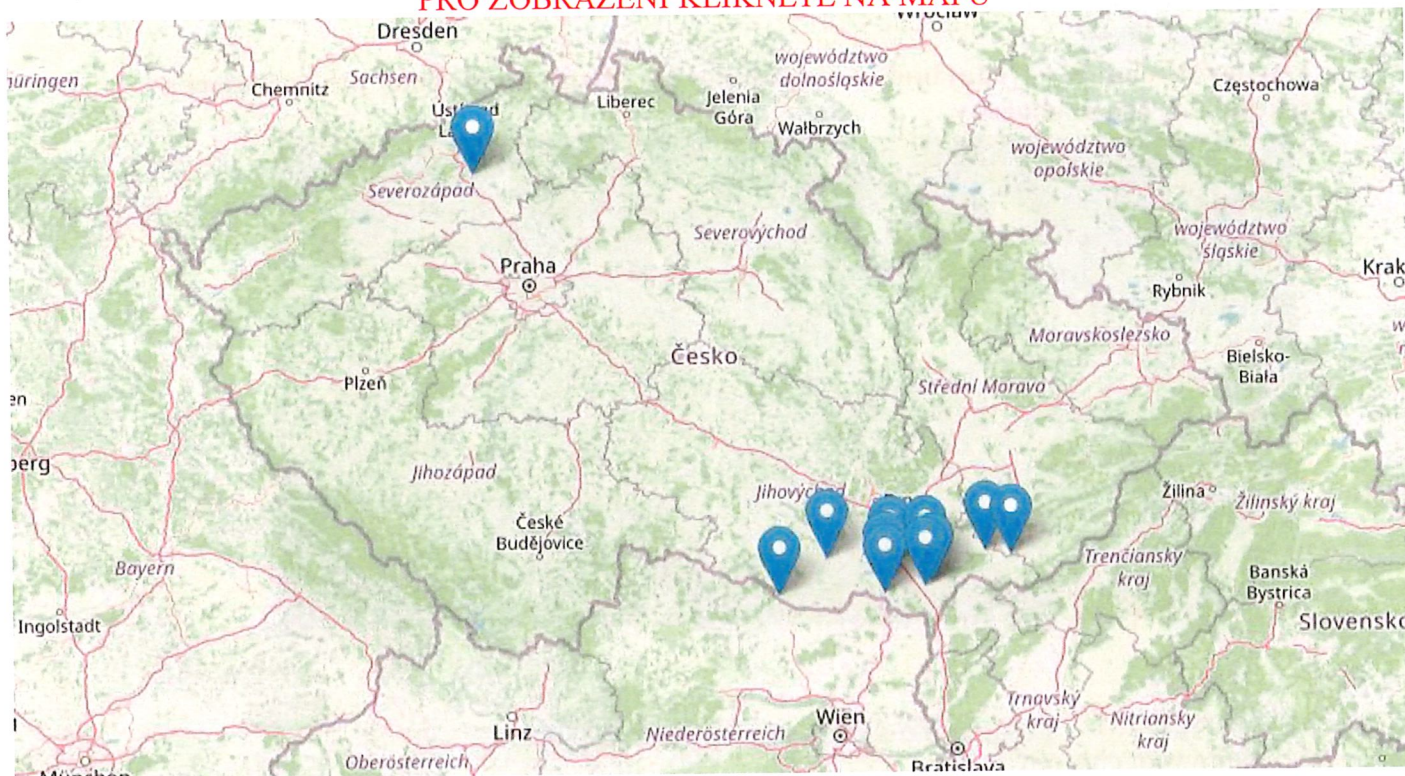
V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhá nebo bude probíhat fáze BBCH 79-81.

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

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

1.3. Vhodnost podmínek dle modelu RIMPRO

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



1.4. Aktuální výskyt sledovaných organismů

a) Plíseň révy –

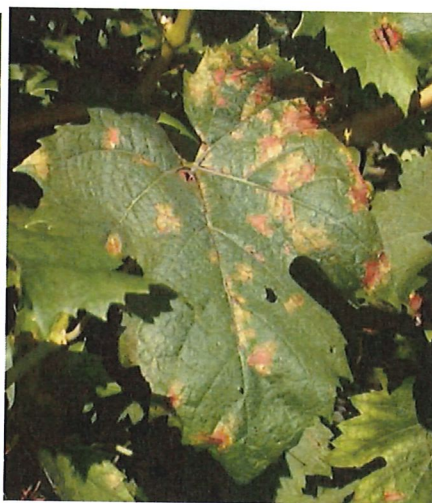
Popis patogenu viz <https://www.ekovin.cz/2022/05/23/plisen-revy/>

Aktuální vývoj choroby:

- Na mnoha lokalitách byly zjištěny, převážně ojedinělé, výskyty choroby na listech i na mladých hroznech.
- Mimořádně teplé počasí v minulých dvou obdobích omezilo zdroje infekce a další šíření choroby. Teploty nad 30 °C podstatně zkracují životnost zoosporangí, zoosporangia hynou po 15 min přímého oslunění, sporulaci trvale zastaví a patogen postupně eradikují teploty nad 43 °C.
- Skončilo období primárních infekcí.
- Na lokalitách, kde jsou výskyty může dojít v první polovině období (středa), ke sporulaci patogenu i k sekundárním infekcím, především listů.
- Podmínkou sporulace patogenu na napadených rostlinných částech je ovlhčení nebo vysoká relativní vlhkost vzduchu (95 % a více), vhodná teplota a tma trvajících za optimálních podmínek nejméně 4 hod. (22.00-04.00).
- Pro sporulaci jsou rizikové především večerní deště, které zajistí noční ovlhčení keřů.
- K sekundárním infekcím (klíčení zoosporangí a infekce) je potřebné ovlhčení deštěm nebo rosou trvajících za vhodné teploty (optimum 22-26 °C) min. 2 hod.

Předpoklad šíření:

- **V polovině období (středa) budou dle předpovědi příznivé podmínky pro sporulaci a sekundární šíření choroby.**



b) Padlí révy

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

Aktuální vývoj choroby:

- Na mnoha lokalitách byly zjištěny, především na náchylných odrůdách, výskyty choroby na listech i na hroznech.
- Vysoké teploty v minulých obdobích omezily další šíření choroby (teploty nad 33 °C omezují šíření, teploty nad 35 °C patogen postupně ničí).
- Jen lokálně došlo k dalšímu šíření choroby, především na listech.
- Předpoklady šíření:
- V období počátku zrání (zaměkání) končí vnímavost hroznů k infekci.
- Nadále může docházet k šíření choroby na listech.
- **V průběhu období se budou střídát méně příznivé (vysoké teploty – neděle a dešť - středa) a příznivé podmínky pro patogen** (optimální teploty jsou 21-30 °C).



c) Šedá hniloba hroznů révy

Aktuální výskyt:

- Patogen je ve vinicích trvale přítomen. Za deštivého počasí sporuluje a může dojít k infekci zrajících hroznů.
 - U raných odrůd postupně nastupuje fáze počátku zrání.
 - Ve fázi počátku zrání začíná období vysoké citlivosti hroznů k napadení (narušený voskový povlak bobulí, delší ovlhčení povrchu bobulí, změna složení obsahu bobulí - pronikání živných látek, zejména cukrů na povrch bobulí, snížená produkce obranných látek (fytoalexinů, zejména stilbenů).
- Předpoklad šíření:
- **V první polovině období (středa) budou dle předpovědi krátkodobě příznivé podmínky pro patogen.**

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 rozmnožují 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 sledovaných lokalitách postupně končí let motýlů 2. generace.
- Průběh letu byl na všech sledovaných lokalitách slabý. Nevýrazný vrchol letové aktivity pravděpodobně proběhl v období 8.-12.7.

Předpoklad šíření:

- **Sledujte nadále výskyty motýlů ve feromonových lapácích.**



g) **Křísek révový**

Aktuální výskyt:

- Na většině sledovaných lokalitách se na listech stále vyskytují nymfy 5. instaru (N5) a první slabé výskyty dospělců (imag) kříška révového.
- Nymfy 3. a dalších instarů mají žluté zbarvení těla s hnědými skvrnami.
- Dospělci kříška jsou již okřídlení, mají hnědou barvu, na hlavě příčné pruhy a na hřbetní straně charakteristické skvrny ve tvaru světlých slziček.

Předpoklad dalšího šíření:

- **Sledujte vývoj nymf škůdce vizuální prohlídkou spodní strany listů a výskyt dospělců pomocí žlutých lepových desek nebo smýkáním.**

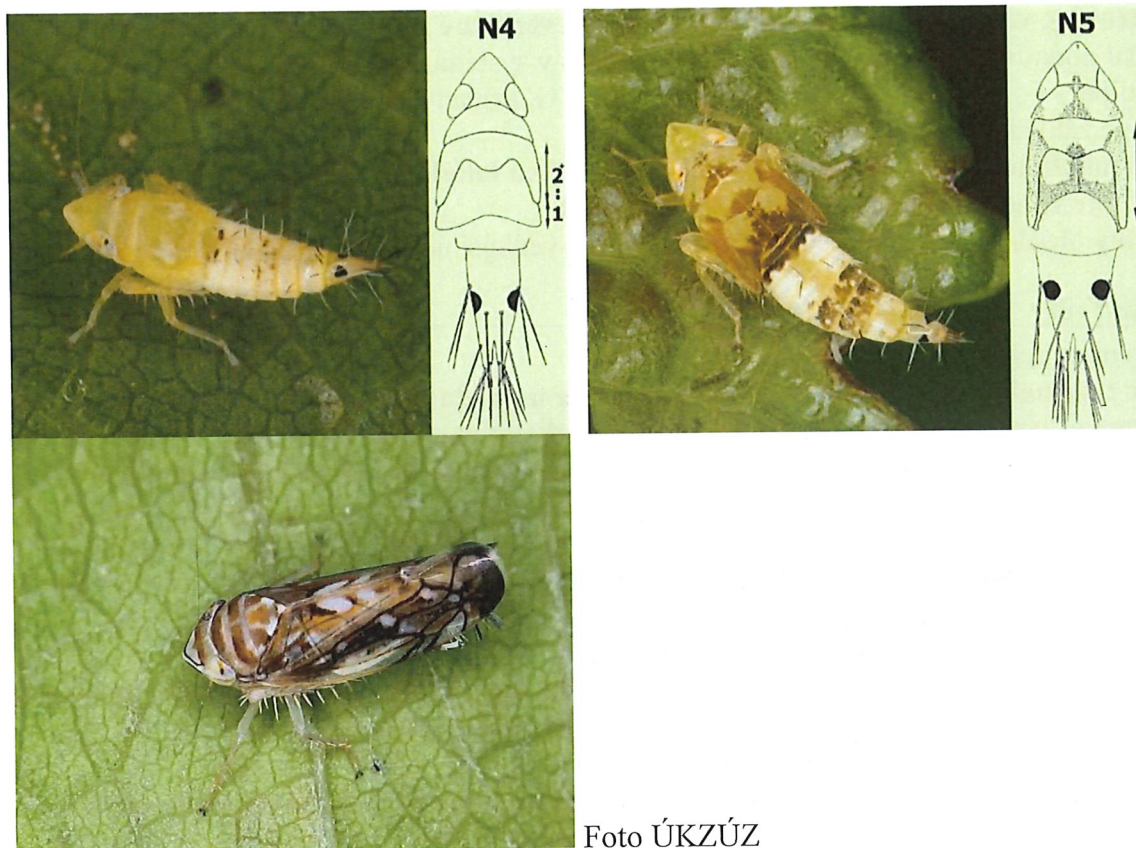


Foto ÚKZÚZ

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 30.7. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je **178 mm** (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je **219 mm**.
- **Křivka týdenních úhrnů dešťových srážek se na většině lokalit stále pohybuje v oblasti kalamitního nebo v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu.**
- **V důsledku předchozích období bez vydatných srážek dochází postupně k posunu křivky do oblasti nekalamitního výskytu.**
- **Pokud křivka týdenních úhrnů srážek pohybuje v 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).**
- **Další ošetření by mělo být provedeno na lokalitách s výskytem a především tam, kde dochází k dalšímu šíření choroby v intervalu 10-14 dnů.**

- **K ošetření je vhodné upřednostnit kontaktní preventivně působící měďnaté přípravky** (k naplnění podmínky náhrady organických fungicidů v systému základní IP (1x) a nadstavbové IP (2x), folpet - Folpan 80 WG, Flovine, Follow 80 WG, případně metiram - Polyram WG nebo povolené základní látky.
- **Jen na lokalitách, kde v minulém období v důsledku lokálních dešťů došlo k dalšímu šíření choroby je vhodné použít kombinovaný fungicid.**
- Přípravky obsahující úč.l. folpet současně vykazují vedlejší účinnost na šedou hnilobu hroznů.

2.2. Padlí révy

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Nadále trvá nebezpečí šíření choroby na listech a u pozdních odrůd i na hroznech.**
- **Sledujte výskyty a šíření padlí, především na náchylných odrůdách.**
- **V průběhu období se budou střídat méně příznivé a příznivé podmínky pro patogen** (optimální teploty jsou 21-30 °C).
- **K ošetření porostů bez výskytu nebo se sporadickým výskytem je vhodné upřednostnit přípravky na bázi elementární síry, biopreparáty (Taegro, Serenade ASO, Sonata), hydrogenuhlíčan draselný (Kumar, Karma, VitiSan) nebo základní látky** k naplnění podmínky náhrady organických fungicidů v systému základní IP (1x) a nadstavbové IP (2x).
- **K ošetření porostů pozdních odrůd s výskytem choroby, kde dochází k dalšímu šíření padlí je vhodné použít, i pro další ošetření, intenzivní antioidiový fungicid** (Belanty, Collis, Dynali, Luna Experience, Luna Max, Pronto, Sercadis, Spirox D).
- **Při významném výskytu choroby je vhodné použít přípravky s eradikativní účinností. Nejvhodnější jsou fungicidy na bázi spiroxaminu** (Luna Max, Pronto, Prosper, Spirox D, případně Karathane LC).
- **Interval mezi ošetřeními by měl zohlednit náchylnost odrůdy, vhodnost podmínek pro šíření choroby, výskyt a použitý fungicid** (u rizikových porostů s výskytem do 10-12 dnů, u ostatních ohrožených porostů 14 dnů).
- **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 zálisky v zóně hroznů.
- **Neodlistovat v období nebo krátce před obdobím intenzivního slunečního svitu a vysokých teplot.**

2.3. Šedá hniloba hroznů révy

Stanovení potřeby ošetřování:

- **V období počátku zrání (zaměkání, vybarvování bobulí) je vhodný termín pro základní ošetření porostů proti šedé hnilobě hroznů.**
- Při stanovení termínu ošetření je třeba zohlednit nástup zrání jednotlivých odrůd.
- Při předpověděných nepříznivých podmínkách pro patogen je možné ošetření oddálit až do předpověděné změny počasí.
- **Za vhodných podmínek pro patogen je vhodné k základnímu ošetření náchylných odrůd použít intenzivní antibiotrytidový fungicid** (Cantus, Kenja, Kryor, Luna Privilege, Propatan, Switch, Zenby).
- Upozorňujeme, že v nadstavbové IP, pokud je ošetřováno proti šedé hnilobě, musí být použity 2x přípravky na ochranu rostlin nebo pomocné prostředky povolené podle zákona o EZ (Aqua Vitrin K, Fytosave, Green Doctor, Karma, Kumar, Polyversum, Polydresser, Polyversum-Polygandron, Problad, Romeo, Serifel, Serenade ASO, Taegro, VitiSan K).
- Při cíleném ošetření proti šedé hnilobě je možné ošetřit pouze zónu hroznů. Pokud ošetřujeme zónu hroznů, lze použít 60 % plné povolené dávky, která zajistí dobrou účinnost ošetření. Ošetření vyšších pater keřů není účelné, patogen přetrvává a sporuluje především v zóně hroznů a pod keři.
- Při ošetření proti šedé hnilobě hroznů je obzvláště významná kvalita ošetření, všechny povolené přípravky a pomocné prostředky působí kontaktně, případně hloubkově. Musí být zajištěno co

nejdokonalejší pokrytí hroznů. K ošetření je třeba použít vyšší dávky aplikační kapaliny (při standardním ošetření je nejčastěji doporučováno 500–600 l/ha). Ošetření by mělo být provedeno před předpověděným příchodem dešťových srážek.

- **Významnou součástí ochrany proti šedé hnilobě je provedení zelených prací, včetně citlivého odlistění zóny hroznů. Přednostně je třeba provést odlistění náchylných odrůd.**

2.3. Hálčivec révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- Při zjištění významného 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 jediný 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, 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).
- **Od 4. roku věku vinice lze v IP použít proti fytozugním roztočům, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče Typhlodromus pyri.**

2.4. 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.
- Použit 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:

- **Skončil vhodný termín pro ošetření proti obalečům.**

2.6. Křísek révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Ošetření je povinné pouze v zamořené a nárazníkové zóně vytýčené ÚKZÚZ. Na ostatních lokalitách s výskytem kříška je pouze doporučeno.**
- **Případné třetí ošetření proti dospělcům kříška by mělo být provedeno v intervalu 14 dní.** https://eagri.cz/public/app/srs_pub/fytoportal/db/fytoportal/static/files/Listovka_krisek_revovy.pdf
- **K ošetření proti kříšku 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 Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)



Aktuální výskyt:

- **Na několika lokalitách byly zjištěny první výskyty chřadnutí a odumírání révy (ESCA).**

Předpoklady šíření:

- **Postupně budou zjišťovány, zejména na náchylných odrůdách další výskyty choroby.**

Opatření k omezení výskytu choroby:

- Ochrana spočívá v prevenci, především je třeba zajistit plnou vitalitu keřů a omezit stresové situace, v zimním období neřezat za teplého a deštivého počasí (4 dny po dešti), upřednostnit řez v předjaří, omezit velká poranění, řezné rány na starším dřevě ošetřit přípravky k ošetření ran.
- K ošetření poranění a omezení infekce původci syndromu ESCA a ostatních chorob kmínků révy je registrován přípravek na ochranu rostlin **Tessior**, biopreparát **Vintec** a pomocný prostředek **BlocCade**. Použití dle návodu na etiketě.
- Odstraňovat a likvidovat chřadnoucí a odumřelé keře (zdroje infekce) ve vinicích a v okolí vinic. Nařízení vlády č. 80/2023, §23, bod (b), ad j, ukládá pěstitelům v IP od druhého roku plnění víceletých podmínek povinnost odstraňovat a likvidovat odumřelé keře révy vinné nebo jejich části, a to nejpozději do 15. května příslušného roku.
- Drtit jen révu a dvouleté dřevo, starší dřevo vynést z vinice a spálit.
- Keře s příznaky choroby je třeba označit a zlikvidovat a provést podsadbu, případně zmladit a zapěstovat nový kmínek. Pokud je keř zmlazován, musí být zmlazení provedeno alespoň 10 cm pod místem s viditelným poškozením dřeva kmínku. Úspěšnost zmlazení je nejistá, velmi často keř znovu onemocní a postupně hyne.

2.8. Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy (stolbur révy),

původce 'Candidatus' Phytoplasma solani

Aktuální výskyt:

- **Na několika lokalitách byly zjištěny na listech i na hroznech náchylných bílých i modrých odrůd počáteční příznaky choroby.**

Předpoklady šíření:

- **Postupně bude docházet ke zvýraznění příznaků a typickému projevu choroby na listech a hroznech a k projevu choroby na dalších infikovaných keřích.**

Opatření k omezení výskytu choroby:

- Doposud je k regulaci výskytu choroby přistupováno pasívně, infikované keře jsou označeny a buď vyloučeny a provedena podsadba, nebo zmlazeny, případně ponechány a využita možnost spontánního zotavení. Omezení výskytu vyžaduje realizovat cílená opatření ke zpomalení šíření choroby. Zejména jde o regulaci výskytu hlavních duálních hostitelských rostlin stolburu, v našich podmínkách především **svlačce rolního**, na kterém probíhá vývoj žilnatky vironosné, hlavního vektoru choroby. V ČR byl potvrzen výskyt genotypu Tuf-b patogenu, který je vázán na svlačec rolní. Jde o hostitelský systém svlačec rolní - žilnatka vironosná - réva vinná. Regulace výskytu duálních hostitelů současně omezuje výskyt žilnatky vironosné. Svlačec rolní hubí nejefektivněji růstové herbicidy na bázi MCPA.
- Ve vinicích je možno použít herbicidy **Agri MCPA 500 SL**, **Agri MCPA 750 SL**, **Agritox M 500**, **Agritox M 750**, **Agritox 50 SL**, **Aminex 500 SL**, **Dicopur M 750** a **U 75 M Fluid**.

- **Vhodný termín pro použití růstových herbicidů proti svlačci v příkmenných pásech vinic je druhá polovina července až počátek srpna. Ochranná lhůta pro révu je 35 dnů.**
- Pokud je to možné, měla by být preferována ohnisková aplikace.
- Proti hlavním duálním hostitelům (kopřiva dvoudomá, svlačec rolní) je možné provést bodové ošetření herbicidem i v meziřadích a v manipulačním prostoru vinice (Nařízení vlády č. 80/2023, §23, bod (5) písmeno f).
- Réva vinná je k růstovým herbicidům mimořádně citlivá. Při použití nesmí být zasaženy zelené části keřů. Aplikaci je třeba provádět nižším tlakem a hrubšími kapkami, aby nedošlo k úletu aplikační kapaliny na révu. Ošetřovat za bezvětří a nižších teplot (do 20 °C). Rostliny svlačce by měly být v plném růstu, optimální je délka lodyh 30–45 cm. Svlačec rolní je vzhledem k bohatému a hlubokému systému oddenků a kořenů obtížně regulovatelný mechanickou kultivací. Rovněž je třeba omezit výskyt dalších hostitelů patogenu, především některé druhy z čeledi lilkovitých, hvězdnicovitých a bobovitých. Současně by měla být realizována opatření k omezení výskytu žilnatky vironosné (jarní, případně podzimní a jarní kultivace v řadách a neozeleněných meziřadích, zajištění souvislého ozelenění).

Doporučený postup při výskytu:

- označit příznakové keře
- v mladých vinicích (do 3-5 let) označené keře zlikvidovat a provést podsadbu
- v plodných a zejména ve starších plodných vinicích označené keře v závěru vegetace nebo při zimním řezu zmladit a zapěstovat nový kmínek, v následujících vegetačních obdobích zmlazené keře sledovat. Výhodou zmlazení keřů jsou rychlejší nástup do plodnosti (2. rok po zmlazení), nižší pracovní a materiálové náklady a kratší doba ohrožení letorostů a mladých kmínků zvěří nebo aplikací herbicidů. Výhodou podsadby je větší jistota dobrého zdravotního stavu nových keřů, při zmlazení se na části keřů mohou znovu projevit příznaky choroby (účinnost po 3-5 letech 75–85 %).

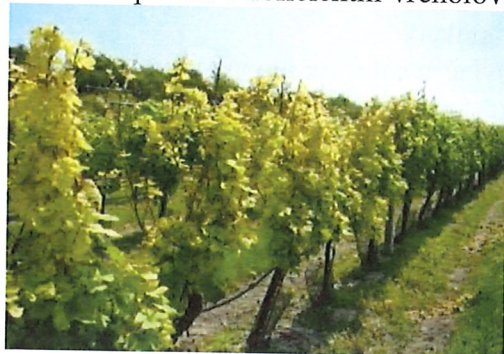


2.9 Fe-deficientní vrcholová chloróza révy

Na rizikových lokalitách (vysoký obsah uhličitanu vápenatého, resp. aktivního vápníku) se projevily silné výskyty Fe-deficientní vrcholové chlorózy révy.

- Silnější výskyty jsou především na lokalitách, kde byly vydatné a opakované dešťové srážky a došlo k déletrvajícímú zamokření půdy.
- Nebezpečí výskytu této nutriční poruchy je třeba zohlednit již v přípravě výsadby. Důležité jsou před výsadbovými přípravami 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 plísňě révy dle SHMÚ Bratislava (autor P.Šteberla)

- Pokud je využívána pro usměrnění ochrany metoda krátkodobé prognózy a signalizace ošetření SHMÚ Bratislava, 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 týdně a celková hodnota představuje sumu týdenních úhrnů dešťových srážek od počátku května (1.5.).
- **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-doplnekove-platby-na-ez-vinice-2024/>

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

