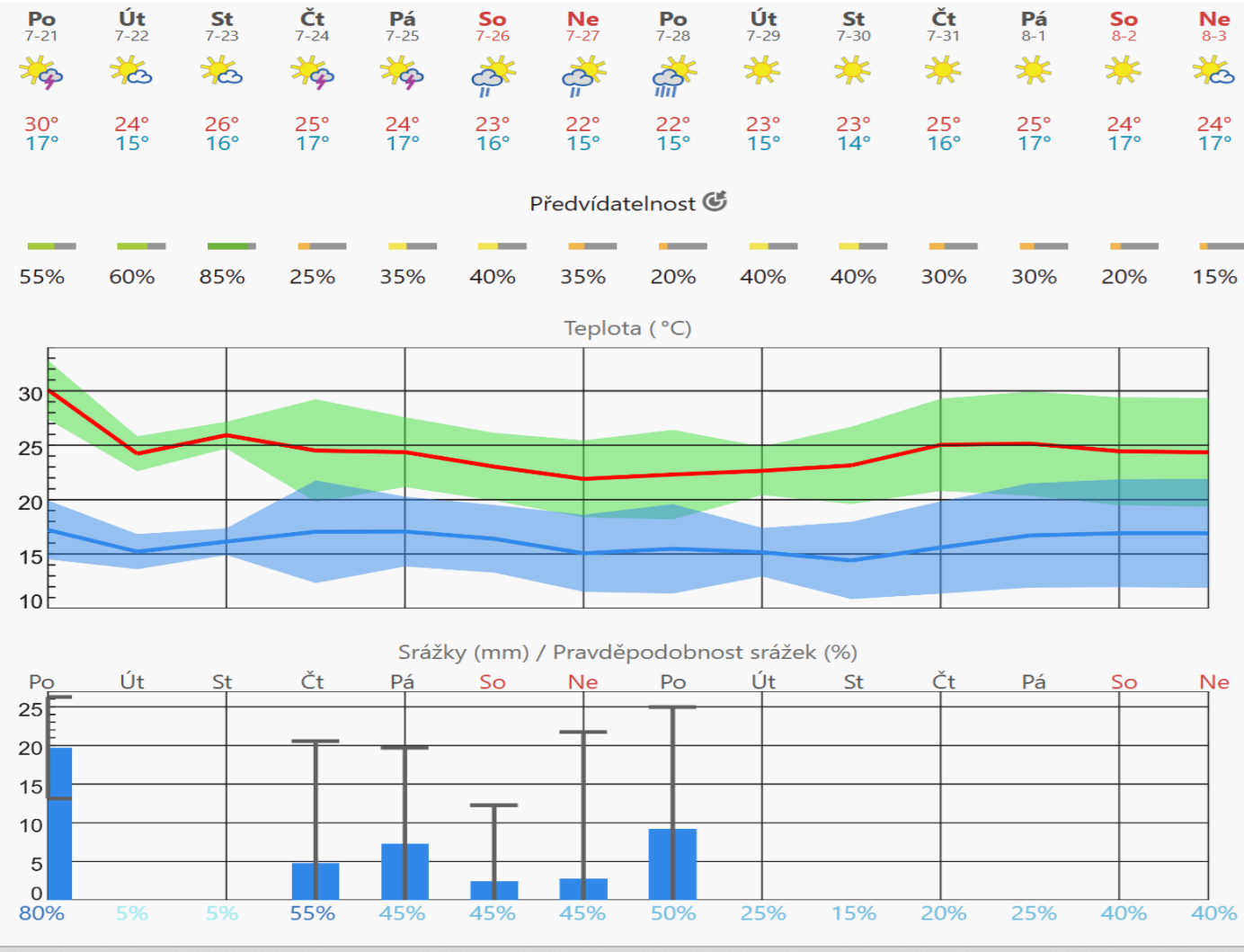


1.	Aktuální situace.....	2
1.1.	Meteorologie.....	2
1.2.	Fenofáze révy.....	2
1.3.	Vhodnost podmínek pro rozvoj sledovaných chorob a škůdců v aktuálním týdnu	3
1.4.	Vhodnost podmínek dle modelu RIMPRO	3
1.5.	Aktuální výskyt sledovaných organismů.....	4
a)	Plíseň révy.....	4
b)	Padlí révy.....	5
c)	Šedá hniloba hroznů révy.....	5
d)	Hálčivec révový	5
e)	Vlnovník révový	6
f)	Křísek révový.....	6
g)	Obaleč mramorovaný a obalečík jednopásý – popis škůdců –	7
2.	Doporučení.....	7
2.1.	Plíseň révy.....	7
2.2.	Padlí révy.....	8
2.3.	Šedá hniloba hroznů révy.....	9
2.4.	Hálčivec révový	9
2.5.	Vlnovník révový	9
2.6.	Křísek révový.....	10
2.7.	Obaleč mramorovaný a obalečích jednopásý.....	10
2.8.	Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)	10
2.9.	Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy (stolbur révy),	11
2.10.	Listovníček révový.....	12
2.11.	Klopuška révová	12
2.12.	Fe-deficientní vrcholová chloróza révy	13
3.	Různé	14
3.1.	Využití metody krátkodobé prognózy plísně révy dle SHMÚ Bratislava (autor P.Šteberla)	14
3.2.	Poznámka k dávkování POR.....	14
3.3.	Měďnaté přípravky - upozornění!.....	14

1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



1.2. Fenofáze révy

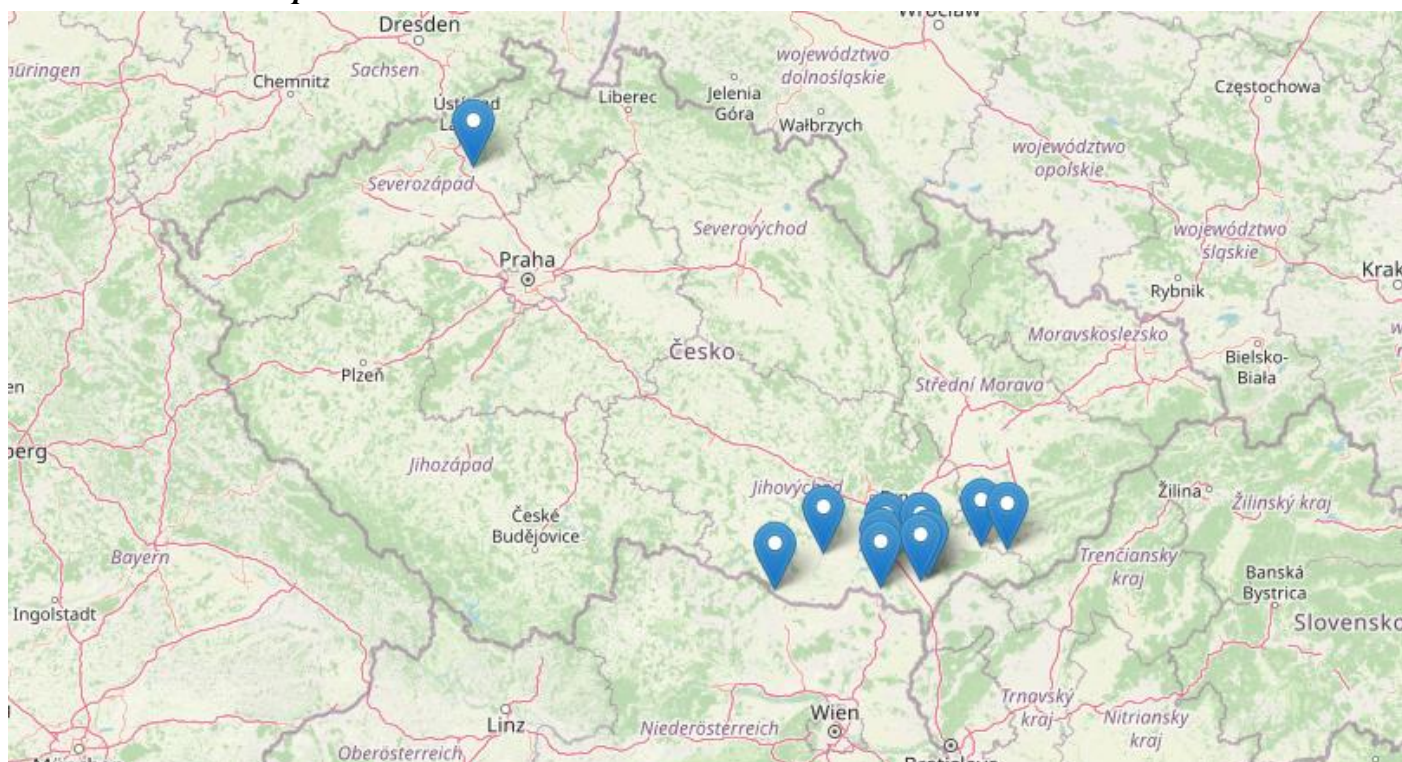
	
79	konec uzavírání hroznů

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 79 BBCH.

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

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

1.4. Vhodnost podmínek dle modelu RIMPRO



1.5. Aktuální výskyt sledovaných organismů

a) Plíseň révy

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

Aktuální vývoj choroby:

- Skončilo období primárních infekcí.
- Nadále trvá období sekundárních infekcí.
- 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 rostlinných částí.
- Přenos zdrojů infekce (sporangii a zoospor) na vnímavé části keřů zajišťuje rozstříkovaná voda a vzdušné proudění.
- Teploty nad 30 °C zkracují životnost zoosporangii, zoosporangia hynou po 15 min přímého oslunění, sporulaci trvale zastaví a patogen postupně eradikují teploty nad 43 °C.
- K sekundárním infekcím (klíčení zoosporangii a infekce) je potřebné ovlhčení (deštěm nebo rosou) trvající za optimální teploty (22-26 °C) min. 2 hod.
- V minulém období (středa 16.7., čtvrtek 17.7. a pátek 18.7.) mohlo lokálně dojít na lokalitách s výskyty k dalším sekundárním infekcím.
- K šíření choroby na sledovaných lokalitách nedochází.

Předpoklady šíření:

- Skončilo období vysoké vnímavosti mladých hroznů k infekci.
- Od fáze velikosti hrachu dochází k infekci bobulí jen přes třapinu a stopečky bobulí (absence průduchů na bobulích).
- V tomto období by se mohly objevit příznaky choroby na lokalitách, kde byly v minulém období vydatnější dešťové srážky a došlo ke splnění podmínek sekundární infekce.
- Nadále je třeba sledovat, při zohlednění inkubační doby, výskyty choroby (inkubační doba: 16 °C – 8 dní, 18 °C – 6 dní, 20 °C – 5 dní, 22-26 °C – 4 dny).
- Na počátku a především ve druhé polovině období budou dle předpovědi příznivé podmínky pro patogen.
- Pokud budou splněny podmínky pro sporulaci a infekci v porostech s výskytem, může dojít k dalším sekundárním infekcím.

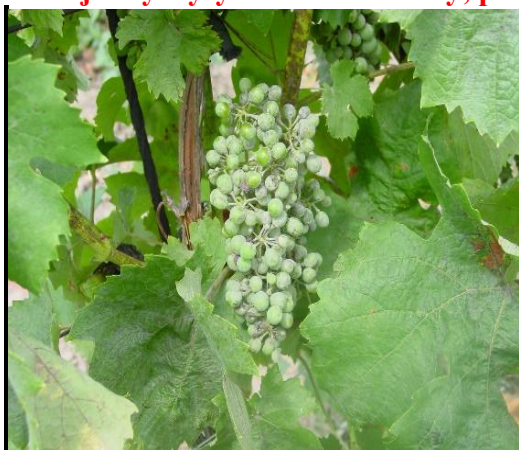


b) Padlí révy

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

Aktuální vývoj choroby:

- Na začátku a v závěru období byly příznivé podmínky, uprostřed období byly méně příznivé podmínky pro patogen (lokálně vydatné a opakované dešťové srážky, nižší teploty).
- **Optimální podmínky pro šíření padlí jsou více než 3 dny za sebou s teplotami v rozmezí 21-30 °C po dobu nejméně 6 hod a vyšší vlhkost vzduchu (optimum 80-95 %).**
- Ke sporulaci patogenu a k infekcím může docházet v teplotním rozmezí 6(8)-33 °C, teploty nad 33 °C patogen omezují, teploty nad 35 °C patogen postupně eradikují.
- **Šíření choroby významně omezují vydatné a opakované dešťové srážky (smývají konidie, poškozují konidiofory a mycelium patogenu).**
- **Na více lokalitách byly zjištěny výskyty padlí na listech i na hroznech náchylných odrůd.**
- **K významnému šíření choroby na sledovaných lokalitách nedošlo.**
- Předpoklady šíření:
- **Na počátku tohoto období (úterý a středa) budou příznivé podmínky pro patogen (optimální teploty a vyšší vlhkost vzduchu).**
- **V dalším průběhu období budou dle předpovědi méně vhodné podmínky pro patogen (opakované dešťové srážky a nižší teploty).**
- **Postupně klesá citlivost hroznů k infekci, která končí ve fázi počátku zrání.**
- **Sledujte výskyty a šíření choroby, především na náchylných odrůdách.**

**c) Šedá hniloba hroznů révy**

Aktuální výskyt:

- **Patogen je ve vinicích trvale přítomen. Za deštivého počasí sporuluje a může osídlit vnitřní části hroznů.**

Předpoklad šíření:

- **Ve druhé polovině období budou dle předpovědi příznivé podmínky pro sporulaci patogenu (opakované dešťové srážky).**

d) Hálčivec révový

popis škůdce - <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/halcivec-revovy>

Aktuální výskyt:

- Sledujte výskyt a poškození porostů.
- Poškození se projeví kadeřením a chlorotickou skvrnitostí listů a omezeným růstem mladých letorostů.
- **V letošním roce byly na více lokalitách zaznamenány silnější výskyty škůdce.**
- Předpoklad šíření:
- K významnému poškození dochází především v prvních fázích vývoje letorostů.

- Škůdce postupně přechází na listy vyšších listových pater.



e) Vlnovník révový

Aktuální výskyt:

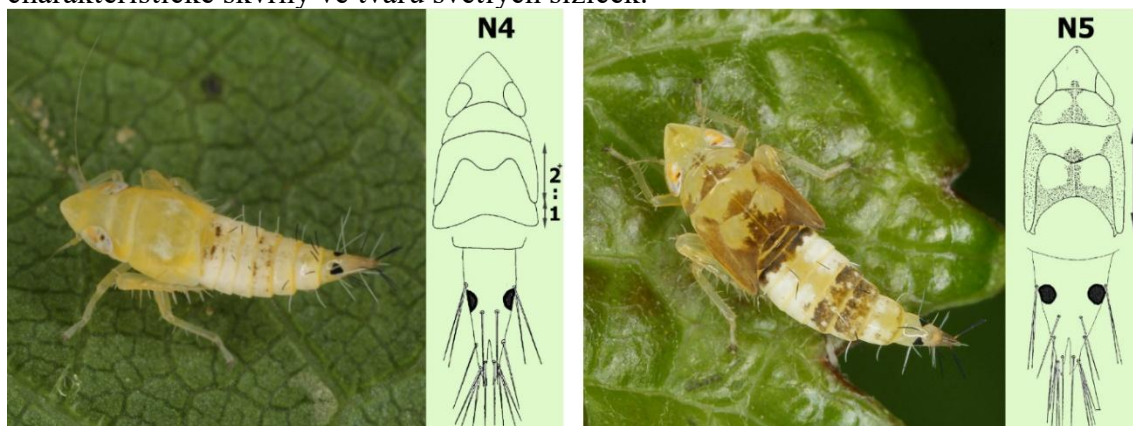
- Sledujte výskyt a poškození porostů.
- Na líci listů žlutozelené, červené nebo i bílé puchýře a na spodní straně listů nápadné bělavé a později hnědnoucí porosty zbytnělých trichomů-erineum, kde roztoči žijí a množí se.
- Lokálně bylo zjištěno převážně ohniskově silné napadení.
- Předpoklad šíření:
- K projevu napadení listů dochází již v prvních fázích vývoj listů a letorostů.
- Škůdce postupně přechází na listy vyšších listových pater.



f) Křísek révový

Aktuální výskyt:

- **Na všech lokalitách byl zaznamenán výskyt nymf 5. instaru kříska na listech a na některých byl již zaznamenán první výskyt dospělců.**
- Výskyt škůdce je na sledovaných lokalitách je velmi rozdílný.
- Předpoklad dalšího šíření:
- **Sledujte vývoj nymf škůdce vizuální prohlídkou spodní strany listů a výskyt dospělců pomocí žlutých lepových desek.**
- Dospělci kříska jsou již okřídlení, mají hnědou barvu, na hlavě příčné pruhy a na hřbetní straně charakteristické skvrny ve tvaru světlých slziček.





g) Obaleč mramorovaný a obalečík jednopásý – popis škůdců –

Aktuální výskyt:

- Probíhá letová aktivita 2. generace motýlů obaleče mramorovaného a jednopásného.
- **Významný let zaznamenaný v období 7.-11.7. lze považovat za vrchol letové aktivity motýlů 2. generace.**
- Letová aktivita motýlů v průběhu minulého období výrazně poklesla.

Předpoklad šíření:

- **V průběhu tohoto období nelze očekávat zvýšenou letovou aktivitu motýlů obalečů.**
- [Signalizace letu motýlů obalečů do feromonových lapáků – různé lokality](#)
- **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.**

2. Doporučení

2.1. Plíseň révy

Stanovení potřeby ošetřování:

- Zahájení ošetřování by mělo být usměrněno podle některé z metod krátkodobé prognózy (Galati Vitis, SHMÚ Bratislava) s přihlédnutím k termínu zralosti oospor a splnění podmínek pro primární infekce.
*Pokud je využívána pro usměrnění ochrany metoda krátkodobé prognózy a signalizace ošetření SHMÚ Bratislava (dle Šteberly), sledují se dešťové srážky od 1. května.
K 15. květnu se vynese kumulativní úhrn týdenních srážek 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.*
- **V současné době se křivka kumulativních týdenních úhrnů srážek pohybuje převážně v oblasti nekalamitního výskytu, pouze na některých lokalitách v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu a ojediněle v oblasti kalamitního výskytu.**
- **Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 23.7. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 162 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 197 mm.**
- **Podle této metody mělo být v minulém období dokončeno 3. ošetření po odkvětu na lokalitách, kde se křivka sumy týdenních úhrnů dešťových srážek pohybovala v době kvetení a po odkvětu po dobu 2 týdnů mezi křivkami A a B.**
- **Nadále je třeba pravidelně ošetřovat na lokalitách, kde se křivka pohybuje v oblasti kalamitního výskytu (interval dle použitého přípravku, výskytu a vhodnosti podmínek pro šíření patogenu).**
- **Na ostatních lokalitách by mělo být ošetření ukončeno.**

- **V minulém období mělo být dokončeno třetí ošetření po odkvětu.**
- **V průběhu tohoto období by mělo být zahájeno další ošetření.**
- Ošetření by mělo být provedeno v intervalu 10-14 dní podle použitého přípravku, průběhu počasí a výskytu, optimálně preventivně před splněním podmínek sporulace a infekce.
- K dalším sekundárním infekcím může dojít v tomto období na lokalitách s výskytem, pokud budou splněny podmínky sporulace a infekce.
- Na lokalitách, kde nejsou výskyty je možné použít 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, Solofol nebo povolené pomocné prostředky a základní látky.
- **Jen na lokalitách, kde v důsledku lokálních dešťů dochází k dalšímu šíření choroby je vhodné použít kombinovaný fungicid.**
- **Na lokalitách s výskyty, pokud je ošetřováno až po splnění podmínek infekce nebo infekční periody, je vhodné použít přípravky s delší kurativní účinností** (především amidy kys. karboxylové - Areva Combi, Cassiopee 79 WG, Emendo F, Melody Combi 65,3 WG, Pegaso F, Pergado F, Valis F, Vincare nebo fenylamidy - Folpan Gold, Fantic F).
- Nejdéle (3-4 dny) kurativně působí amidy kyseliny karboxylové, především **valinamidy** (Cassiopee 79 WG, Melody Combi, Pegaso F, Valis F) a **fenylamidy** (Fantic F, Folpan Gold).
- Ošetření je třeba provést **co nejdříve, optimálně do 3, maximálně do 4 dnů po splnění podmínek infekce.**
- Folpet současně omezuje šedou hnilobu hroznů révy.
- U amidů kyseliny karboxylové byla v minulosti v ČR zjištěna snížená citlivost plísně révové. Vzhledem k nabídce přípravků z této skupiny a četnosti jejich použití upozorňujeme na potřebu dodržovat doporučený počet ošetření v průběhu vegetace.
- **Přípravky z této skupiny je možno použít max. na 50 % ošetření (při 4 ošetřeních max. 2x) a max. 3x v průběhu vegetace.**
- **Při použití těchto přípravků sledujte účinnost ošetření a v případě podezření na slabší účinnost kontaktujte zástupce držitele rozhodnutí.**

2.2. Padlí révy

Stanovení potřeby ošetřování:

- Na počátku tohoto období (úterý a středa) budou příznivé teplotní podmínky pro patogen.
- V dalším průběhu období budou dle předpovědi méně vhodné podmínky pro patogen.
- Skončilo období vysoké vnímavosti hroznů k infekci. Nebezpečí napadení trvá až do fáze počátku zrání (zaměkání bobulí).
- **V minulém období mělo být dokončeno třetí ošetření porostů po odkvětu.**
- **V průběhu tohoto období by mělo být zahájeno další ošetření.**
- Interval mezi ošetřeními by měl zohlednit náchylnost odrůdy, vhodnost podmínek pro šíření choroby, výskyt v porostu a použitý fungicid (rizikové porosty s výskytem do 10 dnů, ostatní ohrožené porosty 12-14 dnů).
- K ošetření méně rizikových porostů je vhodné použít přípravky na bázi elementární síry, triazoly nebo strobiluriny.
- Použít lze i 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).
- Přípravky na bázi elementární síry je třeba použít při teplotách nad 16° C.
- **K ošetření rizikových porostů je vhodné upřednostnit intenzivní antioidiové fungicidy** (Belanty, Collis, Dynali, Luna Experience, Luna Max, Prosper, Sercadis, Spirox D).
- **K ošetření porostů, kde by došlo k významnému šíření choroby je vhodné použít eradikativně působící přípravky na bázi spiroxaminu** (Luna Max, 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.
- **Především u rizikových porostů je třeba, vzhledem k intenzivnímu růstu, provádět zelené práce včetně citlivého odlistění zóny hroznů.**
- Nejčastěji se doporučuje odstranit dva listy, v některých případech postačí odstranit jen zálistky 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 minulém období mělo být dokončeno ošetření porostů náchylných odrůd s hustým hrozem proti šedé hnilobě hroznů révy ve fázi počátku zapojování hroznů.**
- **K ošetření měly být použity především přípravky proti plísni révy, případně padlí révy, se současnou nebo vedlejší účinností proti šedé hnilobě hroznů révy (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, Melody Combi 65,3 WG, Momentum, Pegaso F, Pergado F, Sanvino, Twingo, Valis F, Vincare, Vincya F, kombinace se zoxamidem – Ampexio, Zorvec Vinabel, strobiluriny – Custodia, Magnicur Core, Zato 50 WG, nebo s inhibitory sukcinát dehydrogenázy - Collis, Luna Experience, Luna Max, Sercadis).**
- **Za základní ošetření proti šedé hnilobě hroznů lze považovat ošetření ve fázi počátku zrání.**
- **Významnou součástí ochrany proti šedé hnilobě je provedení zelených prací, včetně citlivého odlistění zóny hroznů.**
- **Neodlistovat v období nebo krátce před obdobím intenzivního slunečního svitu a vysokých teplot.**

2.4. Hálčivec révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- Při zjištění významného poškození (chlorotická skvrnitost, deformace listů, omezení růstu letorostů) **je možné do konce třetího roku po výsadbě napadené porosty ošetřit i v IP akaricidem.**
- **V současné době je proti hálčivci révovému povolen specifický akaricid Ortus 5 SC.**
- Použít lze také přípravky na bázi elementární síry, které jsou registrovány proti hálčivci révovému (Kumululus WG a přípravky povolené jako souběžný dovoz pro obchodní použití Agrosales-Síra 80, LUK-sulphur WG, Prokumululus 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).
- První ošetření se provádí při rašení nebo krátce po vyrašení a další v případě potřeby cca po 14 dnech.
- **Skončilo vhodné období pro ošetření plodných vinic proti hálčivci révovému.**
- **Silně napadené porosty nebo ohniska je třeba označit, a v příštím roce ošetřit akaricidem**
- **Od 4. roku stáří vinice lze v IP použít proti fytozumním 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 jsou často v ohniscích.
- Škůdce není plně kontrolován dravým roztočem *Typhlodromus pyri*. K významným výskytnům dochází i v porostech se stabilizovanou populací dravého roztoče.
- Ošetření akaricidem (Ortus 5 SC) přichází v úvahu jen při velmi silném výskytu škůdce.
- Ošetření přípravky na bázi elementární síry musí být provedeno za vyšších teplot (nad 16 °C, lépe nad 18 °C).

- První ošetření se provádí při rašení nebo krátce po vyrašení a další v případě potřeby cca po 14 dnech.
- **Skončilo vhodné období pro ošetření plodných vinic proti vlnovníkovi révovému.**
- **V IP je možno použít akaricid jen do 3 let po výsadbě.**

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.**
- Výskyt a vývoj škůdce ÚKZÚZ sleduje a termín ošetření je signalizován.
- **Na všech lokalitách se vyskytují nymfy 5. instaru a na několika lokalitách byly zaznamenány výskyty dospělců.**
- Optimální termín ošetření proti nymfám je ve fázi 3. instaru.
- Skončil optimální termín základního ošetření proti nymfám, který je v období, kdy převažují nymfy 3. instaru (N3) a vyskytují se první nymfy 4. instaru (N4).
- **Další ošetření 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 křísku révovému jsou povoleny přípravky Exirel, 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. 2025 do 11. 9. 2025, 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. Obaleč mramorovaný a obalečích jednopásý

Stanovení potřeby ošetřování:

- Ošetření proti obalečům se provádí v závislosti na vrcholu letové aktivity motýlů.
- **Na sledovaných lokalitách byl vrchol letové aktivity zaznamenán ve druhém týdnu července.**
- 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. Dobrou účinnost vykazují i proti vyšším instarům housenek.
- 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.

2.8. Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)

Aktuální výskyt:

- **Na více lokalitách byly zjištěny na náchylných odrůdách výskyty chřadnutí a odumírání révy (ESCA).**
- **Vyskytují se obě formy syndromu, akutní i chronická.**

Předpoklady šíření:

- **Postupně budou zjišťovány 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. 41/2025 Sb., 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.

- Dřít 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.



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

původce 'Candidatus' Phytoplasma solani

Aktuální výskyt:

- **Lokálně byly zjištěny na listech 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 vykloučeny 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 neefektivněji 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. 41/2025 Sb.).
- 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 čeledí 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).

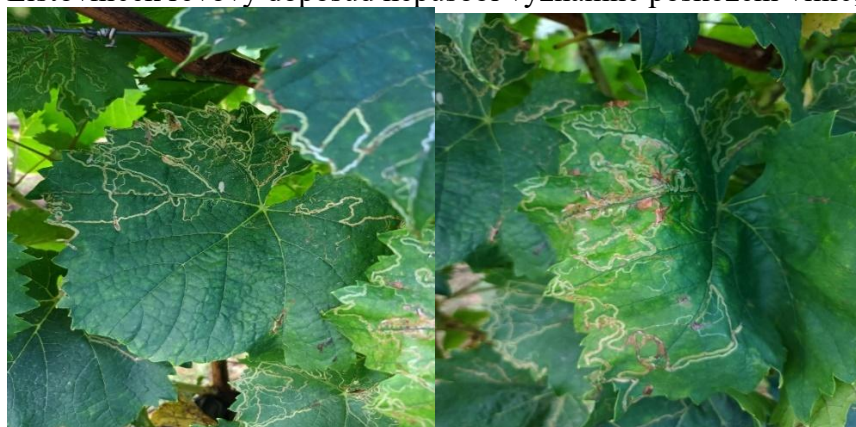
Doporučený postup při výskytu:

- 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 %).



2.10. Listovníček révový

- Na více lokalitách bylo zjištěno první poškození listů révy listovníčkem révovým (*Phyllocnistis Vitigenella*).
- Škůdce vytváří na listech zpočátku úzké, později širší klikaté miny. Uvnitř min se nachází housenka a tmavý trus.
- Housenka vykusuje mezofyl listů, vrchní a spodní pokožka zůstává nepoškozená.
- Škůdce má několik generací (3-4) během vegetace.
- Hostitelem jsou druhy rodu *Vitis* a *Parthenocissus*.
- Škůdce byl do Evropy zavlečen ze Severní Ameriky, první výskyt v Evropě byl zaznamenán v Itálii v roce 1994 a postupně v dalších zemích
- Listovníček révový doposud nepůsobí významné poškození vinic, ošetření se neprovádí.



2.11. Klopůška révová

- V letošním roce se opět ve vinicích vyskytuje poškození listů révy plošticemi. Hlavním původcem je klopůška révová (*Apolygus spinolae*).
- Klopůška révová je široce polyfágní, 5-6 mm velká ploštice, zelené nebo žlutozelené barvy a oválně vejčitého tvaru. Má ročně jednu generaci, přezimují vajíčka nakladená do letorostů různých dřevin. Nymfy i dospělci sají nejčastěji na vrcholcích letorostů a méně často i na květenstvích. V důsledku

sání a intoxikace slinami dochází k poškození pletiv nově vyrůstajících listů. Čepele listů jsou atrofované, různě zdeformované a proděravělé. Poškozeno je vždy jen několik listů, které se vyvíjejí v období po předchozím sání ploštic.

- Škody jsou převážně bezvýznamné, ochrana proti klopouškám se neprovádí.



Foto J.Šeršeň

2.12. Fe-deficientní vrcholová chloróza révy

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

- Výskyt byl podpořen dlouhotrvajícím obdobím sucha a později vydatnými a opakovanými dešťovými srážkami.
- Nebezpečí výskytu této nutriční poruchy je třeba zohlednit již v přípravě výsadby. Důležité jsou před výsadbovou přípravou 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 by měly být v období po odkvětu opakovaně (2–4x) ošetřeny 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 plísňé 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 1 obligátní ošetření v období před květem a 1 obligátní 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 povolena 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.

Aktualizovaná tabulka v příloze by měla sloužit především 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

3.3. Měďnaté přípravky - upozornění!

Několik měďnatých přípravků (viz tabulka Měďnaté fungicidy) bylo při posledním hodnocení rizik zařazeno mezi zvláště nebezpečné pro včely. Přípravky zvláště nebezpečné pro včely nesmí být aplikovány na porosty navštěvované včelami. Současně se na tyto přípravky vztahuje podle zákona č. 326/Sb. v

platném znění (paragraf 51, odst. (2)) ohlašovací povinnost. Jejich použití ve vinicích je omezeno 3 standardními větami :

„Přípravek nesmí být aplikován na porost navštěvovaný včelami“,

„Neaplikujte na kvetoucí plodiny a na pozemky s kvetoucími pleveli“ (2 kvetoucí plevelé na 1 m²),

„Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy“.

U ostatních měďnatých přípravků není riziko pro včely hodnoceno a jejich použití není omezeno.

Další změnou, která vyplynula z posledního hodnocení je zpřísnění podmínek pro vstup do ošetřeného porostu za účelem provádění prací (viz etikety přípravků).

U některých přípravků je umožněn vstup do porostu až 19 (ve dvou případech 20, v jednom případě 22) dnů po ošetření porostu. U ostatních zůstává možnost vstupu do ošetřeného porostu po zaschnutí postřiku.

Při rozhodování o volbě přípravku je třeba posoudit situaci a v případě, že není možno uvedená omezení dodržet, zvolit fungicid, u něž nejsou tato omezení stanovena.

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