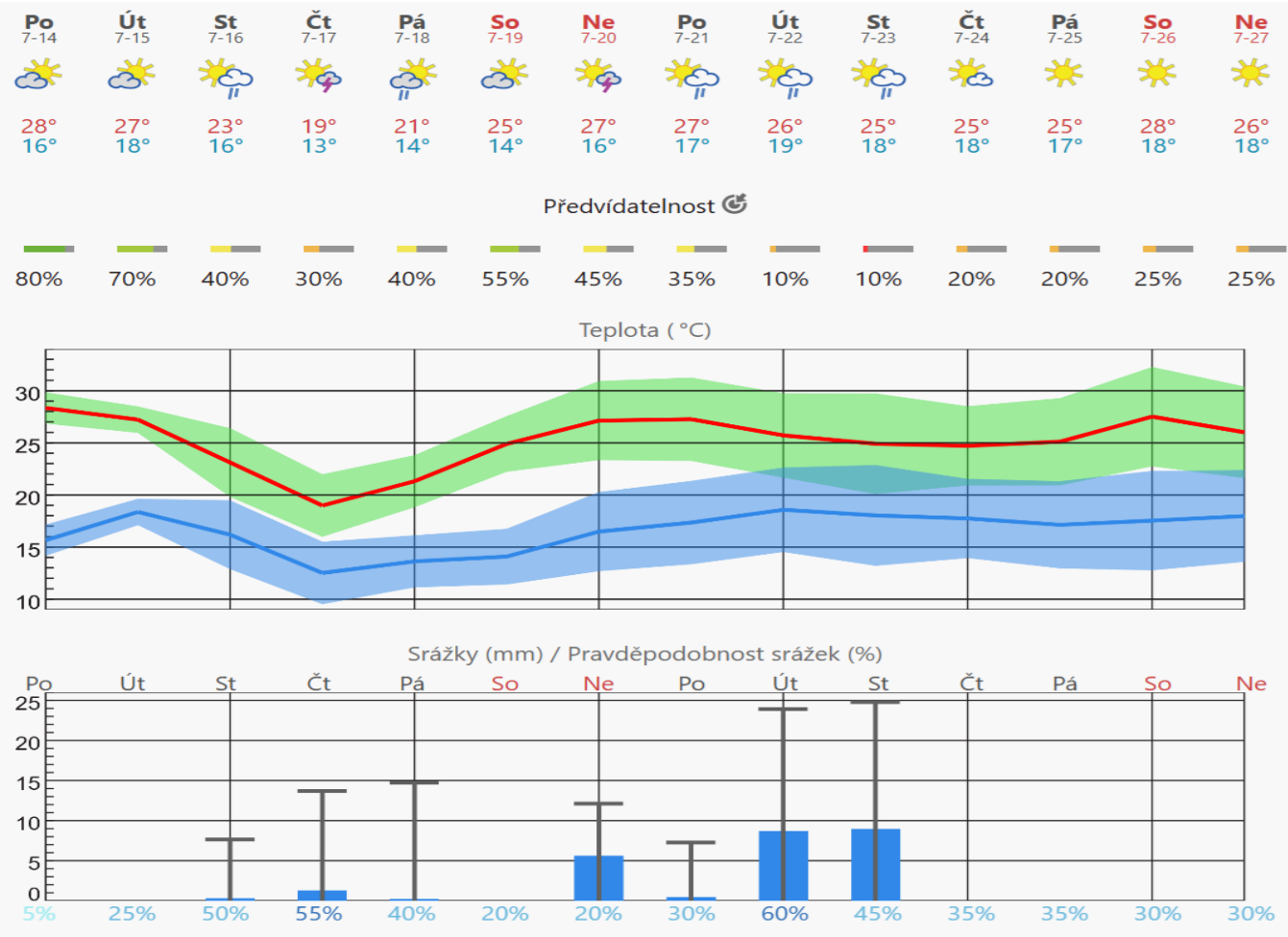


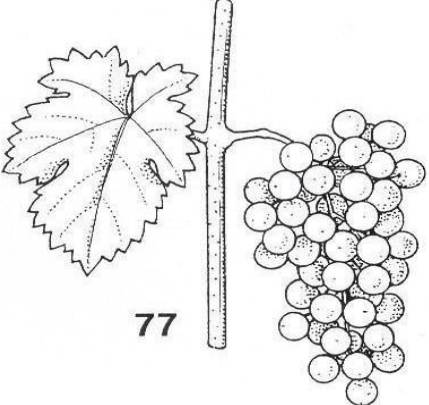
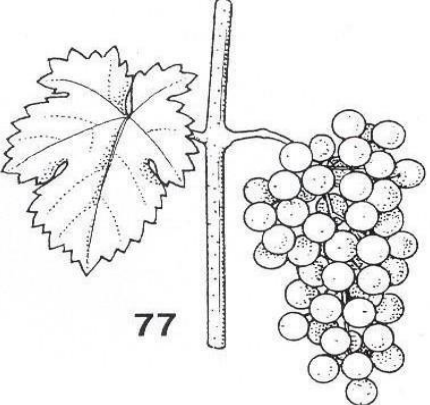
1.	Aktuální situace	2
1.1.	Meteorologie	2
1.2.	Fenofáze révy.....	2
1.3.	Vhodnost podmínek pro rozvoj sledovaných chorob a škůdců v aktuálním týdnu	3
1.4.	Vhodnost podmínek dle modelu RIMPRO.....	3
1.5.	Aktuální výskyt sledovaných organismů.....	4
a)	Plíseň révy.....	4
b)	Padlí révy	4
c)	Šedá hniloba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

1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



1.2. Fenofáze révy

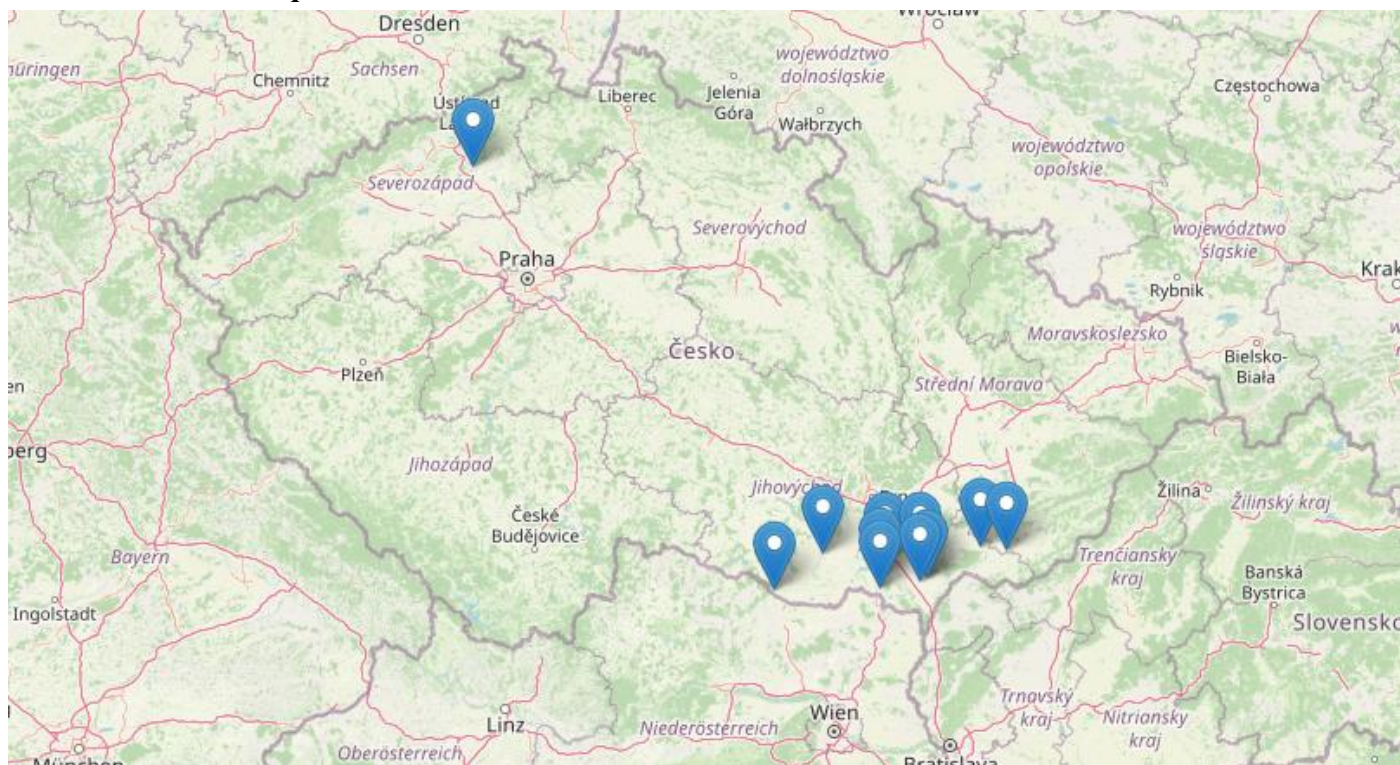
	
77	77
77	počátek uzavírání hroznů
79	konec uzavírání hroznů

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 77-79 BBCH.

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

	Patogen	Předpokládaná vhodnost podmínek	
CHOROBY	plíseň révy	slabá/slabá	
	padlí révy	střední/střední	
	šedá hniloba hroznů révy	slabá/slabá	
	Škůdce	Předpokládané riziko výskytu	
ŠKŮDČI	hálčivec révový	střední	
	vlnovník révový	střední	
	obaleči	slabé/střední	
	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 nebezpečí 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 (především úterý) mohlo lokálně dojít k další primární a tam, kde jsou výskyty i k sekundární infekci.**
 - **K šíření choroby na sledovaných lokalitách nedochází.**
- Předpoklady šíření:
- **Skončilo období vysoké vnímavosti květenství a 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 došlo v minulém období ke splnění podmínek podmínek primární (především 8.7.) nebo 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).
 - **V průběhu celého období budou dle předpovědi nepříznivé podmínky pro patogen.**
 - **Pokud budou splněny v závěru období (neděle) podmínky pro sporulaci a infekci v porostech s výskytem, může dojít k dalším sekundárním infekcím.**



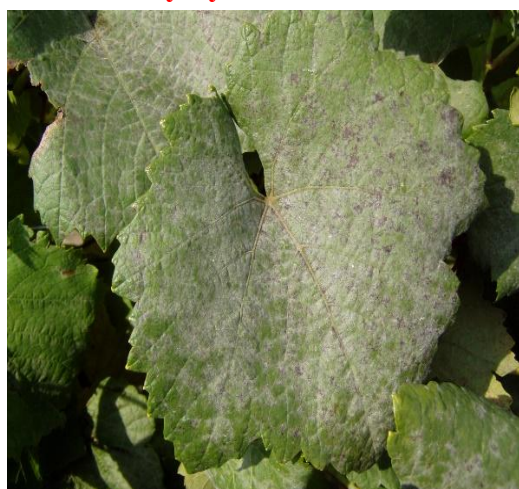
b) Padlí révy

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

Aktuální vývoj choroby:

- **V minulém období byly převážně méně příznivé podmínky pro šíření padlí (vysoké teploty, lokálně vydatné a opakované dešťové srážky).**
- **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 lokální vydatné a opakované dešťové srážky (smývají konidie, poškozují konidiofory a mycelium patogenu).
- **Na několika lokalitách byly zjištěny výskyty padlí na listech i na hroznech velmi náchylných odrůd.**
- **K významnému šíření choroby na sledovaných lokalitách nedošlo.**
- Předpoklady šíření:
- **Na počátku a v závěru tohoto období budou příznivé podmínky pro patogen** (optimální teploty a vyšší vlhkost vzduchu).
- **Déle trvající vhodné podmínky pro patogen budou podle předpovědi v příštím období.**
- Skončilo období vysoké vnímavosti hroznů k infekci, které trvá do fáze bobule velikosti hrachu.
- **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 mladých hroznů.**

Předpoklad šíření:

- **V průběhu celého období budou dle předpovědi nepříznivé podmínky pro sporulaci a šíření patogenu.**

d) Hálčivec révový

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

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:

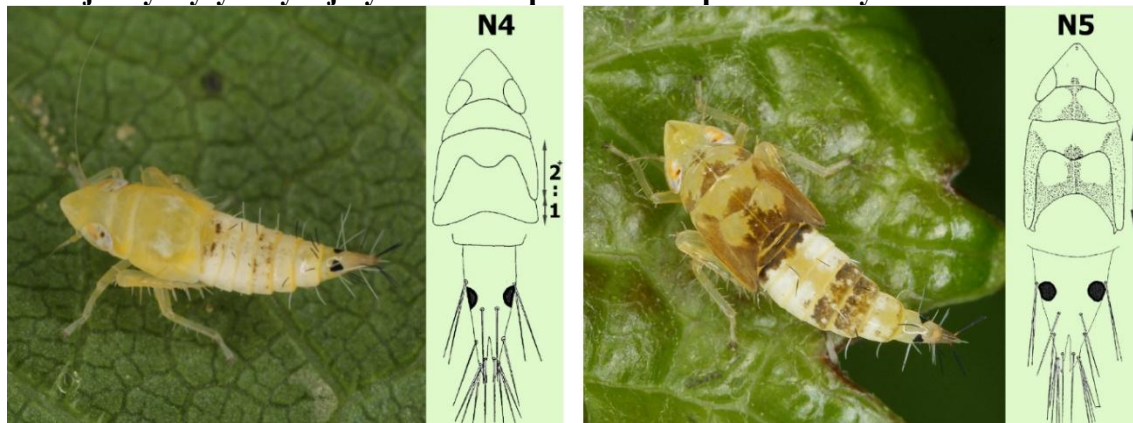
- Sledujte výskyt a poškození porostů.
- Na líci listů žlutozelené, červené nebo i bílé puchýře a na spodní straně listů nápadné bělavé a později hnědnoucí porosty zbytnělých trichomů-erineum, kde roztoči žijí a množí se.
- Lokálně bylo zjištěno převážně ohniskově silné napadení.
- Předpoklad šíření:
- 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 kříška na listech.**
- Výskyt škůdce je na sledovaných lokalitách je velmi rozdílný.
- Předpoklad dalšího šíření:
- Sledujte výskyty a vývoj nymf škůdce prohlídkou spodní strany listů.



g) Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý – popis škůdců –

Aktuální výskyt:

- **Probíhá letová aktivita 2. generace motýlů obaleče mramorovaného.**
- V minulém období došlo k výraznému nárůstu výskytu motýlů.
- Ve dnech 7.-11.7. byl na některých lokalitách zaznamenán významný let motýlů.
- Předpoklad šíření:
- Na počátku a v závěru období lze očekávat zvýšenou letovou aktivitu motýlů obalečů.
- Signalizace letu motýlů obalečů do feromonových lapáků – různé lokality

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 týdnu 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 16.7. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 146 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 177 mm.**
- **Podle této metody by mělo být v tomto 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 tomto období by mělo být dokončeno třetí ošetření po odkvětu.**
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 na lokalitách s výskytem, pokud budou splněny podmínky sporulace nebo infekce.**
- **Na lokalitách, kde nejsou výskyty a nedošlo v závěru minulého období k dalšímu splnění podmínek primární infekce je možno nadále použít měďnaté přípravky (v IP náhrada za organické fungicidy) nebo folpet (Folpan 80 WG, Flovine, Follow 80 WG, Solofol) .**
- **Tam, kde jsou výskyty choroby, je vhodné použít kombinované fungicidy.**
- **Na lokalitách, kde jsou výskyty a je ošetřováno až po splnění podmínek primární 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 a v závěru období budou příznivé podmínky pro patogen (vyšší teploty a vlhkost vzduchu).
- Skončilo období vysoké vnímavosti hroznů k infekci. Nebezpečí napadení trvá až do fáze počátku zrání (zaměkání bobulí).
- **V tomto období by mělo být dokončeno třetí ošetření porostů po odkvětu.**
- 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 možno použít přípravky na bázi elementární síry, triazoly, 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 dochází 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 období počátku zapojování hroznů měly být ošetřeny porosty náchylných odrůd s hustým hroznem proti plísni révy, případně padlí révy, přípravkem 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).**
- **V tomto období by mělo být dokončeno ošetření náchylných odrůd s hustým hroznem proti šedé hnilobě hroznů révy v období počátku zapojování hroznů.**
- 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 (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).
- 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 fytozugním 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 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 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.**
- 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 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 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. Listovníček révový

- Na více lokalitách bylo zjištěno první poškození listů révy listovníčkem révovým (*Phyllocnistis vitegenella*).
- 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.



2.8. Klopůška révová



Foto J.Šeršeň

- 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 klopůškám se neprovádí.

2.9. 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 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 uhličitánu 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 plísňě 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 pleveli 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 nějž 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