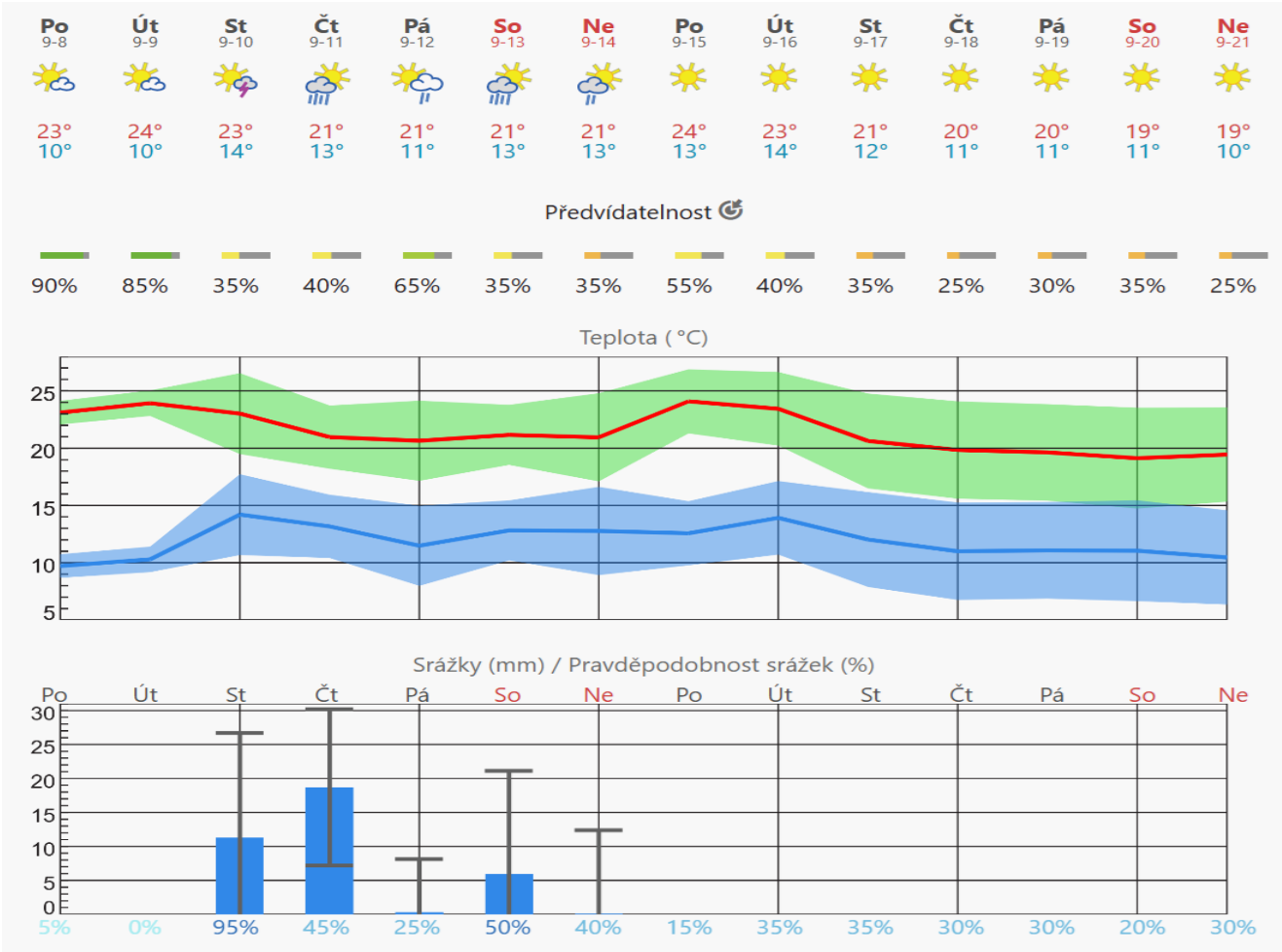


1.	Aktuální situace	2
1.1.	Meteorologie	2
1.2.	Fenofáze révy	2
1.3.	Vhodnost podmínek pro rozvoj sledovaných chorob a škůdců v aktuálním týdnu	3
1.4.	Vhodnost podmínek dle modelu RIMPRO	3
1.5.	Aktuální výskyt sledovaných organismů	4
a)	Plíseň révy	4
b)	Padlí révy	4
c)	Šedá hniloba hroznů révy	5
d)	Křísek révový	6
2.	Doporučení	6
2.1.	Plíseň révy	6
2.2.	Padlí révy	6
2.3.	Šedá hniloba hroznů révy	6
2.4.	Křísek révový	7
2.5.	Octomilka japonská	7
2.6.	Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)	8
2.7.	Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy (stolbur révy),	9
2.8.	Černá hniloba révy	9
2.9.	Listovníček révový	10
2.10.	Klopuška révová	11
2.11.	Sluneční úžeh révy	11

1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



Teplota (°C)

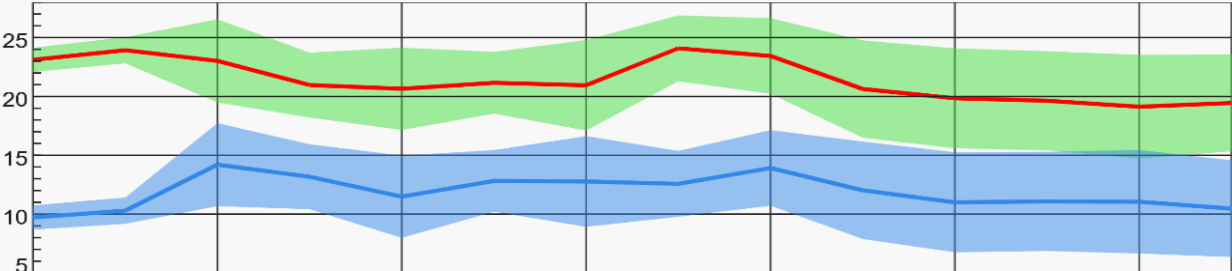
25

20

15

10

5



Srážky (mm) / Pravděpodobnost srážek (%)

30

25

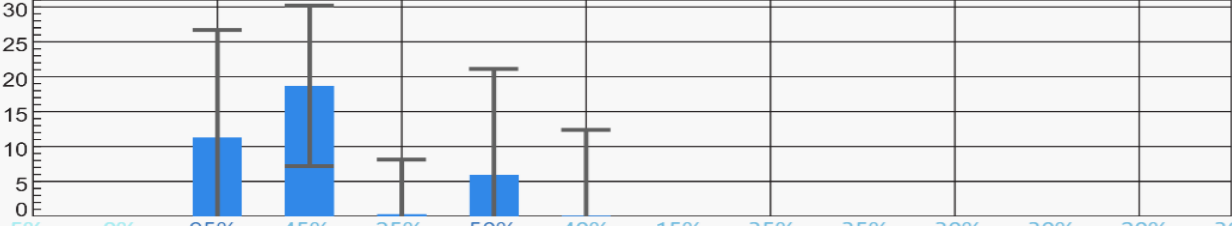
20

15

10

5

0



5%

0%

95%

45%

25%

50%

40%

15%

35%

35%

30%

30%

20%

30%

1.2. Fenofáze révy

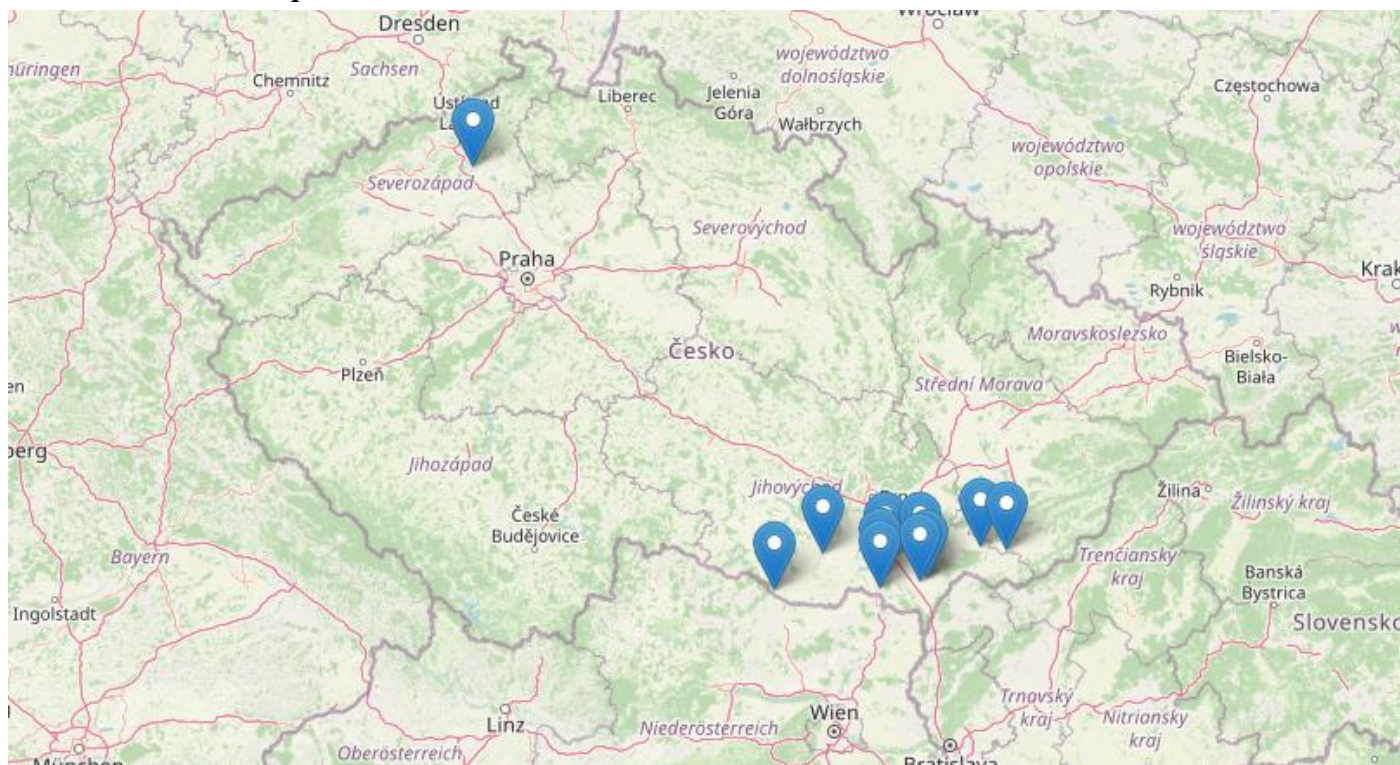
	
89	sklizňová zralost

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhá nebo nastane fáze 89 BBCH.

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

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

1.4. Vhodnost podmínek dle modelu RIMPRO



1.5. Aktuální výskyt sledovaných organismů

a) Plíseň révy

Aktuální vývoj choroby:

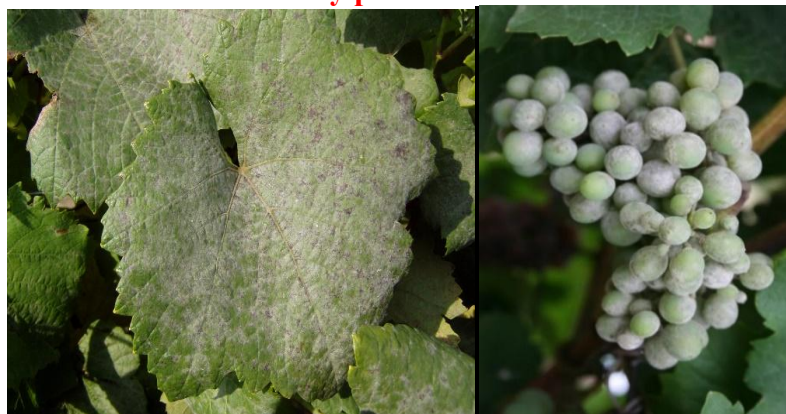
- Na více lokalitách byly zjištěny výskyty choroby především na vrcholcích letorostů a zálisticích.
- Významné napadení listů a hroznů bylo zjištěno jen ojediněle.
- V závěru minulého období byly lokálně příznivé podmínky pro šíření choroby.
- Na lokalitách, kde byly splněny podmínky sporulace a infekce mohlo dojít k další infekci listů.
- Pro sporulaci jsou rizikové především večerní deště, které zajistí noční ovlhčení rostlinných částí.
- **K sekundárním infekcím (klíčení zoosporangii a infekce) je potřebné ovlhčení (deštěm nebo rosou) trvající za optimální teploty (22-26 °C) min. 2 hod.**
- Předpoklady šíření:
- V polovině období (středa a čtvrtek) budou dle předpovědi příznivé podmínky pro patogen.
- **Na lokalitách s výskytem může dojít k dalšímu šíření na listech na vrcholcích letorostů a na zálisticích.**
- **Nebezpečí napadení hroznů již nehrozí.**
- Nadále sledujte výskyty a šíření choroby v révových školkách a mladých porostech.



b) Padlí révy

Aktuální vývoj choroby:

- Na více lokalitách byly zjištěny převážně slabé výskyty padlí na listech i na hroznech náchylných odrůd.
- Lokálně dochází k dalšímu šíření choroby na listech.
- V minulém období byly příznivé podmínky pro patogen.
- **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.
- Předpoklady šíření:
- Na počátku období budou dle předpovědi příznivé podmínky pro patogen, v polovině se mírně ochladí a budou opakované dešťové srážky, které omezují nebezpečí šíření choroby.
- **Ve fázi počátku zrání skončilo období citlivosti hroznů k infekci, později může docházet k dalšímu šíření choroby pouze na listech.**



c) Šedá hniloba hroznů révy

Aktuální výskyt:

- **Podle odrůd a lokalit probíhá fáze zrání.**
- **Ve fázi počátku zrání začalo období vysoké citlivosti hroznů k napadení** (narušený voskový povlak bobulí, déletrvající ovlhčení povrchu bobulí, změna složení obsahu bobulí - pronikání živných látek, zejména cukrů na povrch bobulí, snížená produkce obranných látek (fytoalexinů, zejména stilbenů).
- **Lokálně byly zjištěny, především na náchylných odrůdách slabší výskyty choroby.**
- V závěru minulého období byly relativně příznivé podmínky pro patogen.
- Původce šedé hniloby hroznů anamorfní houba *Botrytis cinerea* je nekrotrofní polyfágní patogen, který je ve vinicích trvale přítomen.
- Patogen přetrvává v napadených rostlinných částech, v kolonizovaných rostlinných zbytcích a jako sklerocia.
- Za deštivého počasí sporuluje a konidie způsobují infekci zrajících hroznů.
- K vyklíčení konidií je zapotřebí ovlhčení, infekce však mohou nastat i při vysoké vlhkosti vzduchu (přes 90 %), a vhodná teplota (teploty v rozmezí 1-30 °C, optimum 18-22 °C).
- Konidie klíčí po ovlhčení trvajícím nejméně 2 hod., rychlost klíčení a infekci významně ovlivňuje přítomnost cukrů.
- Za přítomnosti zdrojů infekce může dojít k významným infekcím, pokud ovlhčení trvá za optimální teploty nejméně 16 hod.
- K infekci dochází přes poranění (kroupy, hmyz aj.) i přes neporušenou kutikulu a epidermis.
- Mycelium patogenu se velmi rychle rozrůstá v napadených pletivech (0,2-0,4 mm/hod.).
- Na průniku do rostlinných pletiv se podílejí fytotoxiny i mechanický tlak.
- Fytotoxiny způsobují odumírání buněk, čímž usnadňují penetraci a kolonizaci rostlinných pletiv.
- Hypersenzitivní reakce, která je účinnou obrannou reakcí u biotrofních patogenů urychluje u nekrotrofních patogenů kolonizaci pletiv.
- Patogen produkuje látky, které nepříznivě ovlivňují vůni a zbarvení vína a má významnou enzymatickou aktivitu.
- Enzym lakkasa katalyzuje oxidaci fenolů, u bílých vín způsobuje oxidační hnědnutí a u červených vín destrukci barviva.
- Vnímavost k napadení podporuje nadbytek dusíku a výrazně omezuje dostatek vápníku.

Předpoklad šíření:

- **V polovině období (středa a čtvrtek) budou dle předpovědi příznivé podmínky pro patogen.**



d) **Křísek révový**Aktuální výskyt:

- V průběhu 32. týdne byl na mnoha lokalitách vinařské oblasti Morava pozorován vrchol výskytu dospělců kříška révového.
- Výskyt škůdce je na sledovaných lokalitách velmi rozdílný.
- Předpoklad dalšího šíření:
- **Probíhá kladení vajíček škůdce.**
- **Sledujte výskyt dospělců pomocí žlutých lepových desek.**
- Dospělci kříška jsou okřídlení, mají hnědou barvu, na hlavě příčné pruhy a na hřbetní straně charakteristické skvrny ve tvaru světlých slziček.



2. Doporučení

2.1. *Plíseň révy*Stanovení potřeby ošetřování:

- **Skončila platnost prognostické metody dle SHMÚ (Šteberly).**
- **Proti plísni révy již není třeba ošetřovat.**
- Upozorňujeme na povinnost ošetřit 1x v systému základní IP a 2x v systému nadstavbové IP přípravky, pomocnými prostředky a základními látkami povolenými pro EZ.
- Nadále je třeba sledovat výskyty choroby v révových školcích a mladých výsadbách a v případě potřeby porosty ošetřit.

2.2. *Padlí révy*Stanovení potřeby ošetřování:

- Na počátku období budou dle předpovědi příznivé podmínky pro patogen.
- Ve fázi počátku zrání skončilo období vnímavosti hroznů k infekci.
- **Proti padlí révy již není třeba ošetřovat.**
- Upozorňujeme na povinnost ošetřit 1x v systému základní IP a 2x v systému nadstavbové IP přípravky, pomocnými prostředky a základními látkami povolenými pro EZ.

2.3. *Šedá hniloba hroznů révy*Stanovení potřeby ošetřování:

- V polovině období (středa a čtvrtek) budou dle předpovědi příznivé podmínky pro patogen.
- **V minulých obdobích mělo být provedeno základní, případně i opakované ošetření porostů.**
- K základnímu ošetření náchylných odrůd bylo vhodné upřednostnit intenzivní antibiotrytidové fungicidy (Cantus, Kenja, Kryor, Luna Privilege, Propatan, Switch, Zenby).
- **Pozdější ošetření již nepřináší požadovaný efekt a nelze je doporučit.**

- **Pokud se přesto pěstitel rozhodne pozdní ošetření provést, je vhodné ponechat menší kontrolní neošetřenou plochu k posouzení efektu zásahu.**
- Pro případné pozdní ošetření jsou vhodné pouze prostředky povolené podle zákona o EZ (Aqua Vitrin K, Botector, El Dorado OD, Fytosave, Green Doctor, Karma, Kumar, Mevalone, Polyversum, Polydoctor OD, Polydresser, Polygreen OD, Polyversum-Polygandron, Problad, Romeo, Serifel, Serenade ASO, Taegro, Vacciplant, VitiSan K).
- Upozorňujeme, že v nadstavbové IP, pokud bude provedeno ošetření proti šedé hnilobě organickým fungicidem, musí být 2x použity přípravky na ochranu rostlin nebo pomocné prostředky povolené podle zákona o EZ (viz výše).
- 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.

2.4. 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 nadále sleduje ÚKZÚZ.
- **Probíhá kladení vajíček škůdce.**
- **Ošetření se již neprovádí.**
- Sledujte informace na webových stránkách ÚKZÚZ, Rostlinolékařském portálu a úředních deskách.

2.5. Octomilka japonská

Aktuální výskyt:

- **Sledujte výskyty škůdce na rizikových odrůdách.**
- **Výskyty škůdce na sledovaných lokalitách stále nepřesahují hodnotu prahu hospodářské škodlivosti.**

Předpoklad šíření:

- **V dalším průběhu zrání lze předpokládat nárůst výskytu škůdce.**

Popis škůdce:

- Octomilka japonská (*Drosophila suzukii*) je drobná muška (5–6,5 mm) s jasně červenými očima, samička má krátké kladélko zakončené štětinkou, hlava a hrud' jsou ochlupacené. Samečci mají tmavou skvrnu na vnější části konce křídel a na chodidlech výrazný hřebínek. Samičky jsou bez této skvrny a hřebínku na chodidlech.
- Oplozené samičky kladou vejčka do měkkých plodů ovocných a dalších dřevin i do bobulí révy.
- Larvy se živí dužninou plodů.
- Škůdce má rychlý vývoj, v ČR se předpokládá 3–5 generací.
- Optimální pro vývoj škůdce jsou vyšší teploty (20–25 °C) a vyšší vlhkost vzdušná.
- Přezimují dospělci škůdce.

Sledování výskytu škůdce

- Sledování dospělců se provádí odchytom do optických lapáků s návnadou. Vhodné lapáky jsou např. plastové nádoby s dobře těsnícím víčkem o objemu 250–750 ml s deseti otvory po stranách o



průměru 5 mm, umístěnými v horní části nádoby. Pro odchyt octomilek jsou vhodné lapáky červené nebo oranžové barvy, u čirých nádob je možné jejich atraktivitu zvýšit nalepením barevné pásky.

- Nejvhodnější návnadou je směs octa a červeného vína nebo jablečný ocet.
- Lapáky se instalují před začátkem dozrávání hroznů a umísťují se na okraje porostů na zastíněná místa, v počtu minimálně dvou lapáků na jednu lokalitu. Prohlízejí se nejméně jednou týdně. Při zjištění výskytu *D. suzukii* je třeba prohlídku lapáků provádět minimálně 2x týdně.

Ochrana:

- **K ošetření proti octomilce jsou povoleny přípravky Affirm (OL 7 dní), Exirel (OL 10 dní), Irazu (OL 10 dní) a SpinTor (OL 14 dní), ošetřuje se při škodlivém výskytu.**
- **Velmi dobrou účinnost vykazují prostředky na bázi kaolinu, v současné době je dostupný pouze prostředek Grape Guard.**
- **Přípravek SpinTor a prostředek Grape Guard lze použít v IP i EZ.**



2.6. Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)

Aktuální výskyt:

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

Předpoklady šíření:

- Postupně jsou 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 jsou registrovány přípravky na ochranu rostlin Tessor, 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.
- Drtit jen révi a dvouleté dřevo, starší dřevo vynést z vinice a zlikvidovat.
- 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.



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

původce 'Candidatus' Phytoplasma solani

Aktuální výskyt:

- Na mnoha lokalitách byly zjištěny na listech náchylných bílých i modrých odrůd příznaky choroby.

Předpoklady šíření:

- Projevují se příznaky choroby na listech i hroznech.
- Výskyty na sledovaných lokalitách jsou v letošním roce převážně slabší.

Opatření k omezení výskytu choroby:

Doposud je k regulaci výskytu choroby přístupováno 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.
- **Skončil vhodný termín pro použití růstových herbicidů proti svlačci v příkmených pásech vinic.**

Doporučený postup při výskytu:

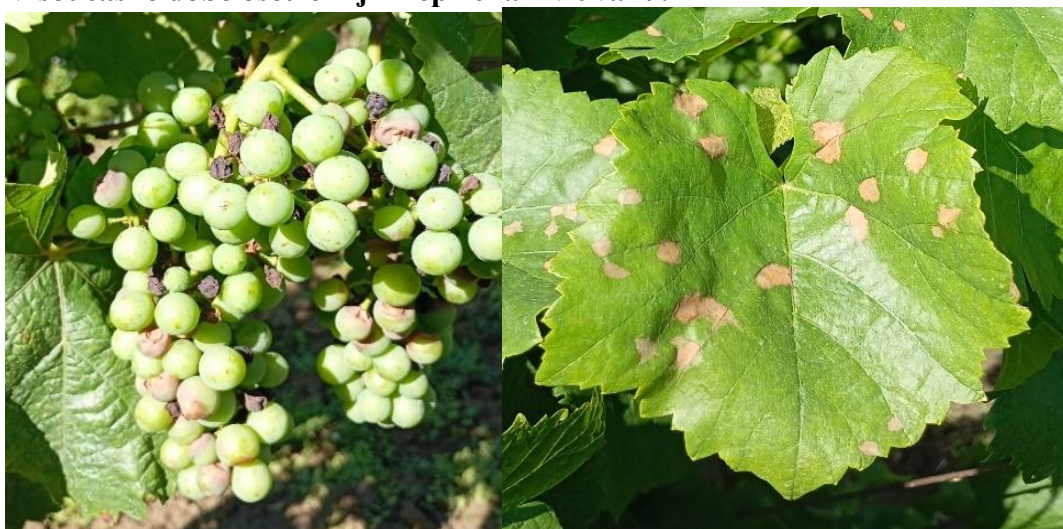
- označit příznakové keře
- v mladých vinicích (do 3-5 let) označené keře zlikvidovat a provést podsadbu
- v plodných a zejména ve starších plodných vinicích označené keře v závěru vegetace nebo při zimním řezu zmladit a zapěstovat nový kmínek, v následujících vegetačních obdobích zmlazené keře sledovat. 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 %).



2.8. Černá hniloba révy

- Na více lokalitách byly zjištěny významné výskyty černé hniloby révy (původce vřekovýtrusá houba *Guignardia bidwellii*, anamorfa *Phyllosticta ampellicida*).
- Patogen napadá listy, úponky, letorosty a především nezralé hrozny.
- Na listech vznikají světlé hnědé, nepravidelné nebo okrouhlé skvrny s úzkým tmavým lemem, zpravidla o velikosti 0,5-1 cm.
- Na bobulích vznikají nejdříve světlé propadlé skvrny, které se rychle rozšiřují, bobule se zbarvují kávově hnědě, postupně tmavnou, černají a mumifikují. V počátečních fázích vývoje choroby zůstávají stopečky napadených bobulí zelené. Na bobulích se záhy vyvíjejí černé pyknidy, v nichž se diferencují konidie. Zpravidla je napadena jen část bobulí, na hroznu se vyskytují současně napadené i zdravé bobule.

- K napadení může dojít již po odkvětu a k významnému napadení především do fáze zapojování hroznů. Bobule mohou být napadeny až do počátku zrání (5 % cukernatosti).
- Výskyt byl zjištěn především na bílých odrůdách Müller-Thurgau, Neuburgské, Ryzlink rýnský a Ryzlink vlašský a na modrých odrůdách Zweigeltrebe, Rulandské modré, Svatovavřínecké a Frankovka.
- Patogen přetrvává jako plodničky anamorfního stadia, pyknidy a plodničky teleomorfního stadia – pseudothecia v pletivu napadených bobulí na keřích nebo na půdě, případně na jiných napadených částech. Zdrojem primárních infekcí jsou konidie i askospory, zdrojem sekundárních infekcí jsou konidie.
- K napadení dochází především za teplého a deštivého počasí.
- Výskyt souvisí s příznivými podmínkami pro patogen v období kvetení a po odkvětu a v průběhu července.
- Proti černé hnilobě jsou účinné folpet, dithianon, triazoly a strobiluriny. Měďnaté fungicidy nejsou dostatečně účinné.
- **K ošetření proti černé hnilobě jsou povolené přípravky Ambrilia, Belanty, Delan Pro, Dynali, Spirox D a základní látka hydroxid hořečnatý E528.**
- **V současné době ošetření již nepřichází v úvahu.**



2.9. 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.



2.10. Klopuška révová

- V letošním roce se opět ve vinicích vyskytuje poškození listů révy plošticemi. Hlavním původcem je klopuška révová (*Apolygus spinolae*).
- Klopuška révová je široce polyfágní, 5-6 mm velká ploštice, zelené nebo žlutozelené barvy a oválně vejčitého tvaru. Má ročně jednu generaci, prezimují 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 klopuškám se neprovádí.



Foto J.Šeršeň

2.11. Sluneční úžeh révy

- V minulých obdobích došlo lokálně v důsledku intenzivního slunečního svitu k poškození hroznů (bobulí) infračerveným zářením (vysoké teploty).
- Náchylné jsou např. odrůdy Ryzlink rýnský, Hibernál, Muškát moravský, Svatovavřinecký, Zweigeltrebe).
- Poškození se projevuje změnou zbarvení a propadáním pletiv, scvrkáváním a usycháním jednotlivých nebo skupin bobulí i celých hroznů.
- Poškozeny bývají především hrozny vystavené intenzivnímu odpolednímu slunečnímu svitu na jihozápadní a západní straně keřů.
- Nebezpečí poškození zvyšuje necitlivé nebo nadměrné odlistění zóny hroznů před příchodem rizikového počasí.



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