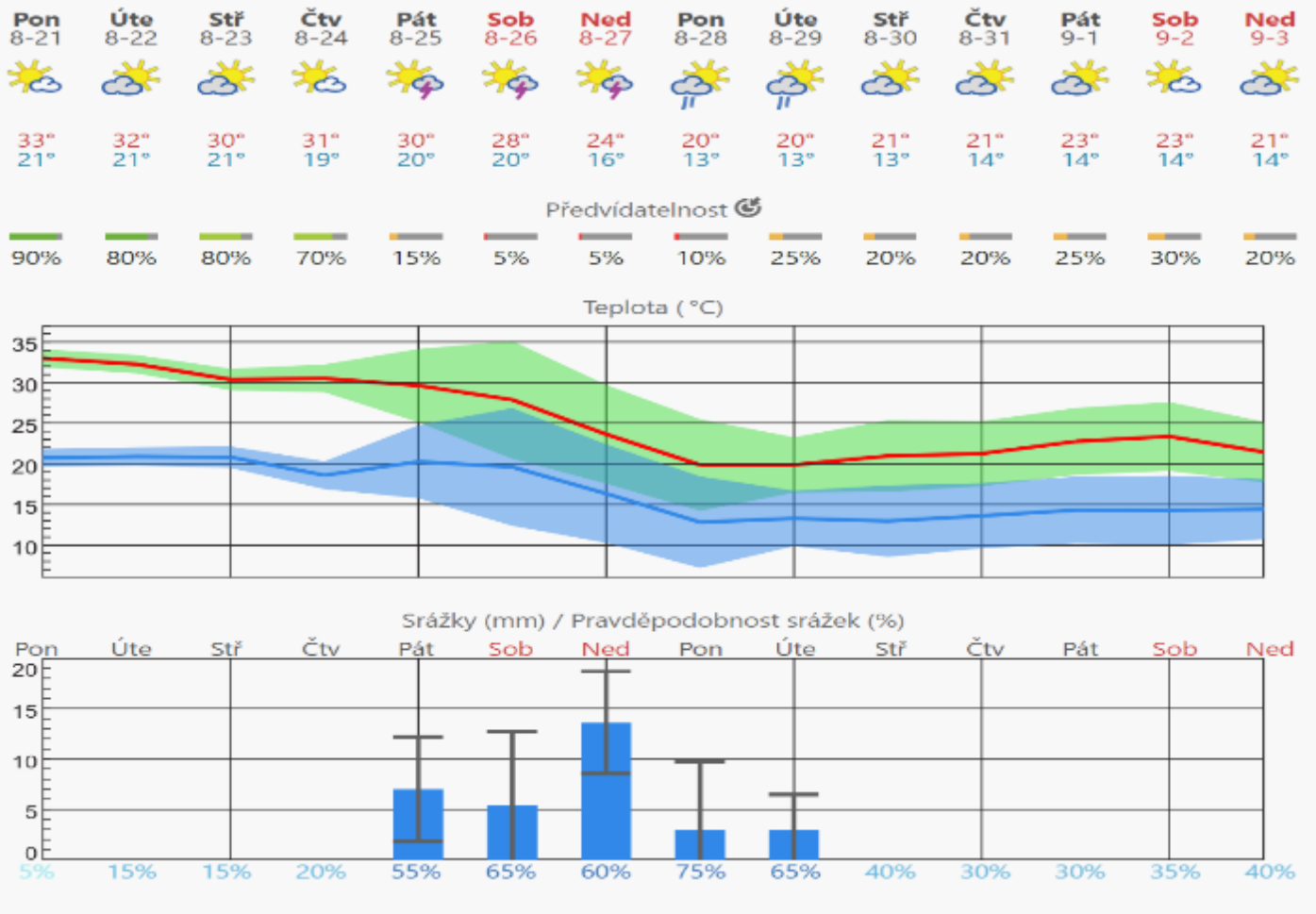
Obsah

1. Aktuální situace 2
1.1. Meteorologie 2
1.2. Fenofáze révy 2
1.3. Vhodnost podmínek pro rozvoj sledovaných chorob a škůdců v aktuálním týdnu 3
1.4. Vhodnost podmínek dle modelu RIMPRO 3
1.5. Aktuální výskyt sledovaných organizmů 4
a) Plíseň révy 4
b) Padlí révy 4
c) Šedá hniloba hroznů révy 5
d) Hálčivec révový 5
e) Vlnovník révový 6
f) Křísek révový 6
g) Octomilka japonská 6
2. Doporučení 7
2.1. Plíseň révy 7
2.2. Padlí révy 7
2.3. Šedá hniloba hroznů révy 7
2.4. Hálčivec révový 8
2.5. Vlnovník révový 8
2.6. Křísek révový 8
2.7. Octomilka japonská 9
2.8. Chřadnutí a odumírání révy (ESCA) 9
2.9. Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy (stolbur révy), ... 10
2.10. Klopuška révová 11
2.11. Fe-deficientní vrcholová chloróza révy 11
2.12. Mg-deficientní mezižilková chloróza listů révy 12
2.13. Černá skvrnitost révy 12
3. Další informace 13
3.1. 3.1 Školení k IP révy - Upozornění !!!!!! 13
4. Ochranné lhůty přípravků povolených proti šedé hnilobě hroznů révy 14

1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



1.2. Fenofáze révy

	
85	**zrání (zaměkání) bobulí**
89	**sklizňová zralost**

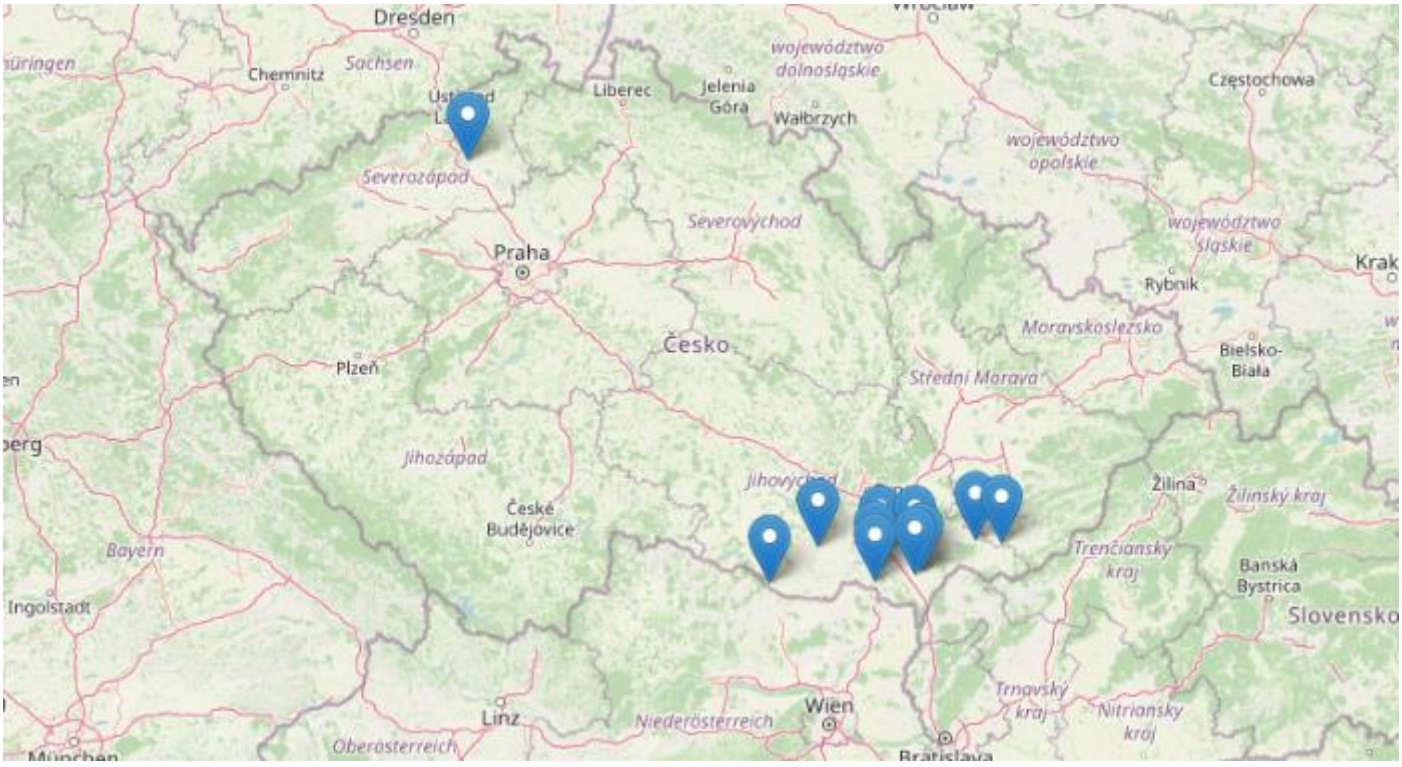
V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 85-89 BBCH.

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

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

1.4. Vhodnost podmínek dle modelu RIMPRO

!!!TESTOVACÍ PROVOZ 2023!!!
PRO ZOBRAZENÍ KLIKNĚTE NA MAPU



1.5. Aktuální výskyt sledovaných organizmů

a) Plíseň révy





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

Aktuální vývoj choroby:

- Nadále může docházet, především tam kde jsou výskyty a budou splněny podmínky sporulace a infekce, k sekundárnímu šíření na listech.
- Podmínkou sporulace patogenu na napadených rostlinných částech je nejméně 4 hod trvající noční ovlhčení nebo vysoká relativní vlhkost vzduchu (min. 95 %) a vhodná teplota (optimum 20-22°C).
- K sekundárním infekcím (klíčení zoosporangií a infekce) je zapotřebí min. 2 hod trvající ovlhčení za vhodné teploty (optimum 20 °C).
- **Na většině lokalit byly zjištěny výskyty choroby na listech, květenstvích i na hroznech.**
- **Lokálně bylo zaznamenáno i významné napadení květenství a mladých hroznů, především u náchylných odrůd. K napadení došlo především krátce před nebo v průběhu kvetení (2 a 3. týden června).**
- Vzhledem k nepříznivým podmínkám pro patogen v předchozích obdobích nedošlo na sledovaných lokalitách k obnově sporulace patogenu na napadených částech keřů.
- **V minulém období byly nepříznivé podmínky pro patogen.**

Předpoklad šíření:

- **Ve závěru období budou podle předpovědi relativně příznivé podmínky pro patogen (**dešťové srážky**).**
- **Sledujte případné nové výskyty choroby na listech.**

b) Padlí révy




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

Aktuální vývoj choroby:

- **V období počátku zrání (zaměkání bobulí) končí vnímavost hroznů k infekci.**
- **V minulém období byly nepříznivé podmínky pro patogen (**vysoké teploty**).**

Předpoklady šíření:

- **Na počátku období budou podle předpovědi nevhodné podmínky pro patogen (**teploty nad 30 °C, které patogen omezují**), v závěru budou relativně vhodné podmínky (**příznivé teploty a po deštích vysoká vlhkost vzdušná**).**
- **Lokálně může docházet k dalšímu šíření choroby na listech.**

c) Šedá hniloba hroznů révy



Aktuální výskyt:

- Postupně podle lokalit a odrůd nastupuje fáze počátku zrání (zaměkání bobulí).

- 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).

- **V průběhu minulého období byly nepříznivé podmínky pro patogen.**

Předpoklady šíření:

- **V první polovině období budou podle předpovědi nepříznivé podmínky pro patogen (**vysoké teploty**), v závěru období (**pátek až neděle**) relativně příznivé podmínky.**

d) Hálčivec révový



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

Aktuální výskyt**:**

- Poškození se projevuje skvrnitostí listů a nestejným růstem mladých letorostů a později kadeřením čepelí listů.

Předpoklad šíření:

- K významnému poškození dochází především v prvních fázích vývoje letorostů. Škůdce postupně přechází na listy vyšších pater.
- **Nadále sledujte poškození porostů.**
- **Probíhá období přechodu zimních samic (deutogyne) do úkrytů k přezimování.**

e) Vlnovník révový



popis škůdce -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 a později hnědnoucí porosty zbytnělých trichomů (erineum), kde roztoči žijí a množí se.
- V letošním roce jsou mimořádně silné výskyty poškození listů.

Předpoklad šíření:

- K významnému poškození listů dochází v prvních fázích vývoje letorostů. Při silném výskytu mohou být napadena i květenství. Škůdce postupně přechází na listy vyšších pater.
- **Sledujte poškození porostů.**

f) Křísek révový



Foto Jakub Beránek, ÚKZÚZ

- V ČR byly v roce 2021 zjištěny výskyty karanténní choroby, fytoplazmového zlatého žloutnutí révy, kterou přenáší křísek révový.

Aktuální výskyt:

- **Na sledovaných lokalitách se vyskytují dospělci (imaga) křiska révového.**

Předpoklad dalšího šíření:

- Dospělci křiska jsou již okřídlení, mají hnědou barvu, na hlavě příčné pruhy a na hřbetní straně charakteristické skvrny ve tvaru světlých slziček.
- Dospělci se monitorují pomocí optických lapáků (žlutých lepových desek) zavěšených ve výšce 1,5 m nad zemí.

g) Octomilka japonská



Aktuální výskyt:

- **Na sledovaných lokalitách byly dosud zjištěny pouze slabé výskyty škůdce.**

Předpoklad šíření:

V průběhu zrání lze předpokládat nárůst výskytu škůdce ve vinicích.

- O změnách výskyt na pozorovacích bodech budeme informovat.
- **Sledujte výskyty.**

Popis škůdce:

- Octomilka japonská (*Drosophila suzukii*) je drobná muška (5–6,5 mm) s jasně červenýma očima, samička má krátké kladélko zakončené štětinkou, hlava a hruď 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. Oplodněné samičky kladou vajíčka 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 odchytem 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 umisťují se na okraje porostů na zastíněná místa, v počtu minimálně dvou lapáků na jednu lokalitu. Prohlížejí se nejméně jednou týdně. Při zjištění výskytu *D. suzukii* je třeba prohlídku lapáků provádět minimálně 2x týdně.

2. Doporučení

2.1. Plíseň révy

(mapa meteorologických stanic zde)

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Skončilo období platnosti prognostické metody dle SHMÚ Bratislava.**

- **V průběhu minulého období byly na většině území nepříznivé podmínky pro šíření choroby (**pouze lokální bouřky a méně vydatné srážky**).**
- **Proti plísni révy již není třeba ošetřovat.**

2.2. Padlí révy

(mapa meteorologických stanic zde)

Stanovení potřeby ošetřování:

- **V období počátku zrání končí vnímavost hroznů k infekci.**
- **Proti padlí révy již není třeba ošetřovat.**

2.3. Šedá hniloba hroznů révy

Stanovení potřeby ošetřování:

- **V období počátku zrání (**zaměkání, vybarvování bobulí**) je vhodný termín pro základní ošetření porostů náchylných odrůd**.
- **V závěru období** (pátek až neděle) **budou podle předpovědi relativně příznivé podmínky pro patogen** (vhodné teploty a opakované dešťové srážky) **a může dojít ke sporulaci patogenu a k infekci hroznů náchylných odrůd.**
- **U odrůd, kde nastoupila fáze počátku zrání, by mělo být před předpověděnými dešti provedeno základní ošetření.**
- **U náchylných odrůd je vhodné k základnímu ošetření použít intenzivní antibotrytidový fungicid** (Cantus, Kenja, Kryor, Luna Privilege, Propatan, Switch, Zenby).
- **U ostatních odrůd je možné použít další povolené antibotrytidové přípravky, včetně hydrogenuhličitanu draselného a biopreparátů.**

- 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, Green Doctor, Karma, Kumar, Polyversum, Polydresser, Polyversum-Polygandron, Serifel, Serenade ASO, Taegro, VitiSan K).
- Při 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.
- **Při použití přípravků musí být dodrženy stanovené ochranné lhůty (**viz příloha**).**

2.4. Hálčivec révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- Při významném poškození (chlorotická skvrnitost, deformace listů) je možné do konce třetího roku po výsadbě napadené porosty ošetřit i v IP akaricidem.
- **Od 4. roku stáří vinice lze v IP použít proti fytosugním roztočům, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče *Typhlodromus pyri.***
- **Doporučujeme vyhodnotit poškození porostů a označit lokality výskytu pro ošetření v příštím roce.**

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**.**
- **V IP je možno použít akaricidy jen do 3 let po výsadbě**.
- **Doporučujeme sledovat výskyt škůdce a označit ohniska silného výskytu pro jarní ošetření v příštím roce.**

2.6. Křísek révový

Sledujte informace o škůdci na internetových stránkách ÚKZÚZ pod logem Zlaté žloutnutí révy (GFDP) (ÚKZÚZ) (eagri.cz)**, rostlinolékařském portálu a úředních deskách obcí**.
https://eagri.cz/public/app/srs_pub/fytoportal/db/fytoportal/static/files/Listovka_krisek_revovy.pdf

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Ošetření proti kříškovi je povinné v zamořené a nárazníkové zóně vytýčené ÚKZÚZ.**
  Na ostatních lokalitách s výskytem kříska je pouze doporučené.
- **Signalizace 3. ošetření révy proti křísku révovému v zamořené a nárazníkové zóně byla všem pěstitelům vydána dne 12.8.2023.**
- **3. ošetření proti dospělcům kříska mělo být provedeno do 7 dnů od signalizace, nejpozději do 19.8.2023.**
- **V zamořené zóně se povinně ošetřují vinice 3x.**
- V nárazníkové zóně se ošetřují vinice 1x a révové školky, podnožové matečnice a vinice určené k produkci oček 3x.
- **V ohrožené zóně se ošetřují pouze révové školky, podnožové matečnice a vinice určené k produkci oček.**
- Na pozemcích zasahujících do CHKO Pálava je nutné dodržovat opatření obecné povahy (OOP) vydané Správou CHKO Pálava dne 23.5.2023.

- Na území CHKO lze v souladu s podmínkami uvedenými v OOP aplikovat v zamořené zóně pouze přípravky s účinnou látkou na bázi přírodních pyrethrinů, tj. z povolených přípravků pouze insekticid Pyregard.
- **K ošetření proti křísku révovému jsou povoleny přípravky** Exirel, Movento 100 SC (pouze révové školky, podnožové matečnice a mladé výsadby do 3 let), Sivanto prime (1x za rok), 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. do 13.9. 2023, max. 2x za rok, fáze BBCH 71-79, lze použít v IP i v EZ).

2.7. Octomilka japonská

Stanovení potřeby ošetřování

- **K ošetření proti octomilce japonské jsou povoleny přípravky** Affirm (OL 7 dní) **a** Exirel (OL 10 dní).
- Ošetření se signalizuje při významném výskytu škůdce.

2.8. Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)

Aktuální výskyt:

- Na dalších lokalitách byly zjištěny výskyty chřadnutí a odumírání révy (ESCA).



Předpoklady šíření:

- **Postupně jsou 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 réví 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:

Na mnoha lokalitách byly zjištěny výskyty choroby na listech i na hroznech náchylných bílých i modrých odrůd.

Předpoklady šíření:

- Postupně dochází 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 vyklučeny a provedena podsadba, nebo zmlazeny, případně ponechány ve vinici 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 **svlačce rolního** a **kopřivy dvoudomé**, na kterých probíhá vývoj **žilnatky vironosné,** hlavního vektoru choroby. V ČR byl dosud prokázán pouze genotyp Tuf-b patogenu, který je vázán na svlačec rolní. Jde o hostitelský systém svlačec rolní - žilnatka vironosná - réva vinná. Předpokládat je možno i výskyt genotypu Tuf-b2, který je vázán na kopřivu dvoudomou a převládá v Rakousku. 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.
- **Skončil vhodný termín pro použití růstových herbicidů proti svlačci v příkmenných pásech, meziřadích a v manipulačních prostorech vinic** (zpravidla konec července - počátek srpna, **ochranná lhůta pro révu 35 dnů**).
- Výskyt žilnatky vironosné je možné omezit kultivací v řadách, případně i v neozeleněných meziřadích.
- Při likvidaci svlačce rolního, dochází k úhynu larev žilnatky, které se vyvíjejí na podzemních částech rostliny.

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. Klopuška révová

Foto J.Šeršeň





- V letošním roce se vinicích častěji 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, 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 plošticc.
- Škody jsou převážně bezvýznamné, ochrana proti klopuškám se neprovádí.

2.11. Fe-deficientní vrcholová chloróza révy

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

Nebezpečí výskytu této nutriční poruchy je třeba zohlednit již v přípravě výsadby. Důležité jsou před výsadbová příprava pozemku a volba podnože. Na rizikových stanovištích je třeba dodat do půdy dostatečné množství organické hmoty, tak aby byla podpořena biologická aktivita půdy a optimalizována půdní struktura a vodní a vzdušný režim. Projev poruchy podporuje utužení půdy, nadbytek (zamokření) i nedostatek vláhy, nízké teploty a neharmonická výživa.



K vyššímu obsahu uhličitanu vápenatého v půdě jsou tolerantní podnože Craciunel 2, SO4 a Teleki 5C a vysoce tolerantní podnož Fercal. Pro velmi rizikové stanoviště je vhodné upřednostnit podnož Fercal.

Postižené porosty se ošetřují opakovaně (2–4x) speciálními listovými hnojivy s obsahem železa, nejlépe v chelátové vazbě (Ferrovit, Ferosol, Ferty 71, Fytovit, Rexolin D12, Tenso Fe, Tenso Coctail, Tenso Iron 58, Tekuté železo, 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.

2.12. *Mg-deficientní mezižilková chloróza listů révy*




- Lokálně byly zjištěny první výskyty Mg-deficientní mezižilkové chlorózy listů révy.
- Na čepelích listů se nedostatek hořčíku projevuje zesvětlením a následně slámově žlutým (bílé odrůdy) nebo červeným (modré odrůdy) zbarvením pletiv mezi hlavními žilkami. Žilky a jejich okolí zůstávají zelené. Typické je klínovité zúžení zeleného pásu v okolí žilek směřující k okraji čepelí listů (stromeček, rybí kostra). Příznaky se nejdříve projevují na spodních listech a postupují do vyšších listových pater. Silně postižené listy od okraje zasychají a mohou předčasně opadnout. Příznaky nedostatku Mg se nejčastěji projevují na kyselých písčitých půdách. Velmi citlivou (indikátorovou) odrůdou je Ryzlink vlašský.
- Při významném výskytu je třeba odebrat půdní vzorky k laboratorní analýze a podle výsledku provést přihnojení půdy hořečnatým hnojivem. Při slabším deficitu může být dostačující povápnění půdy, které ovlivní přístupnost hořčíku. Při včasném zjištění výskytu je možné ošetřit keře listovým hnojivem se zvýšeným obsahem hořčíku.

2.13. *Černá skvrnitost révy*



- Na více lokalitách byl v letošním roce zjištěn u náchylných odrůd (např. Müller Thurgau, Modrý Portugal, Muškát Ottonel) výskyt černé skvrnitosti révy (původce vřeckovýtrusá houba *Diaporthe neoviticola*, anamorfa *Phomopsis viticola*).
- Patogen napadá bazální internodia letorostů, spodní listy včetně řapíků a výjimečně i stopky květenství. Napadnout může také réví, ramena a kmínky. Na bazálních internodiích letorostů vznikají zpočátku drobné, později protažené černé nebo černě lemované skvrny. Obdobné skvrny vznikají také na řapících listů a stopkách květenství. Skvrny na letorostech se zvětšují a splývají, při silném napadení může vzniknout i plošná korkovitost bazálních internodií letorostů. Na čepelích listů vytváří patogen drobné černé žlutozeleně lemované skvrny. Postižené listy žloutnou. Napadené réví je světle zbarvené, často lze na napadených částech nalézt černé plodničky patogenu. Pokud dojde k napadení ramen nebo kmínků patogen způsobuje chřadnutí a hynutí keřů (diaportové odumírání révy), které je řazeno do komplexu chorob kmínků révy (Grapevine trunk diseases) Přetrvává podhoubí v napadeném réví a starším dřevě. Na jaře již krátce po vyrašení se na napadených částech vyvíjejí plodničky (pyknidy) a v nich konidie, které jsou zdrojem dalšího šíření choroby. K napadení dochází především za chladného (vhodné jsou již teploty 5–7 °C) a deštivého počasí v období počátečních fází vývoje letorostů. Nejcitlivější k napadení jsou letorosty o délce 3–10 cm.

3. Další informace

3.1. 3.1 Školení k IP révy - Upozornění !!!!!!

Náhradní školení pro dotovanou IP – sledujte www.skoleniip.cz nebo www.svcr.cz
Poslední možnost školení účastníků závazku bude dne 29.8.2023 v Kulturním domě ve Velkých Bílovicích, náměstí Osvoboditelů. Prezence 8.00-9.00, začátek v 9.00 hod.

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

4. Ochranné lhůty přípravků povolených proti šedé hnilobě hroznů révy

Přípravek	**Ochranná lhůta dny (h hodiny)**
Avalon	21
Cantus	28
Cassiopee 79 WG	28
Erune	21
Kenja	21
Kryor	21
Kumar	**1**
Karma	**1**
Green Doctor	**AT**
Laitane	21
Luna Privilege	28
Magnicur Quick	14
Melody Combi 65,3 WG	28
Minos	21
Minos Forte	21
Polydresser	**AT**
Polyversum	**AT**
Pretil	21
Prolectus	14
Propatan	28
Pyrus 400 SC	21
SAP40F	21
Scala	28
Serenade ASO	**AT**
Serifel	**3**
Switch	35
Taegro	**4 h**
Teldor 500 SC	14
Vitisan	**AT**
Zenby	21

Tučně označené POR - povoleny v ekologické produkci révy