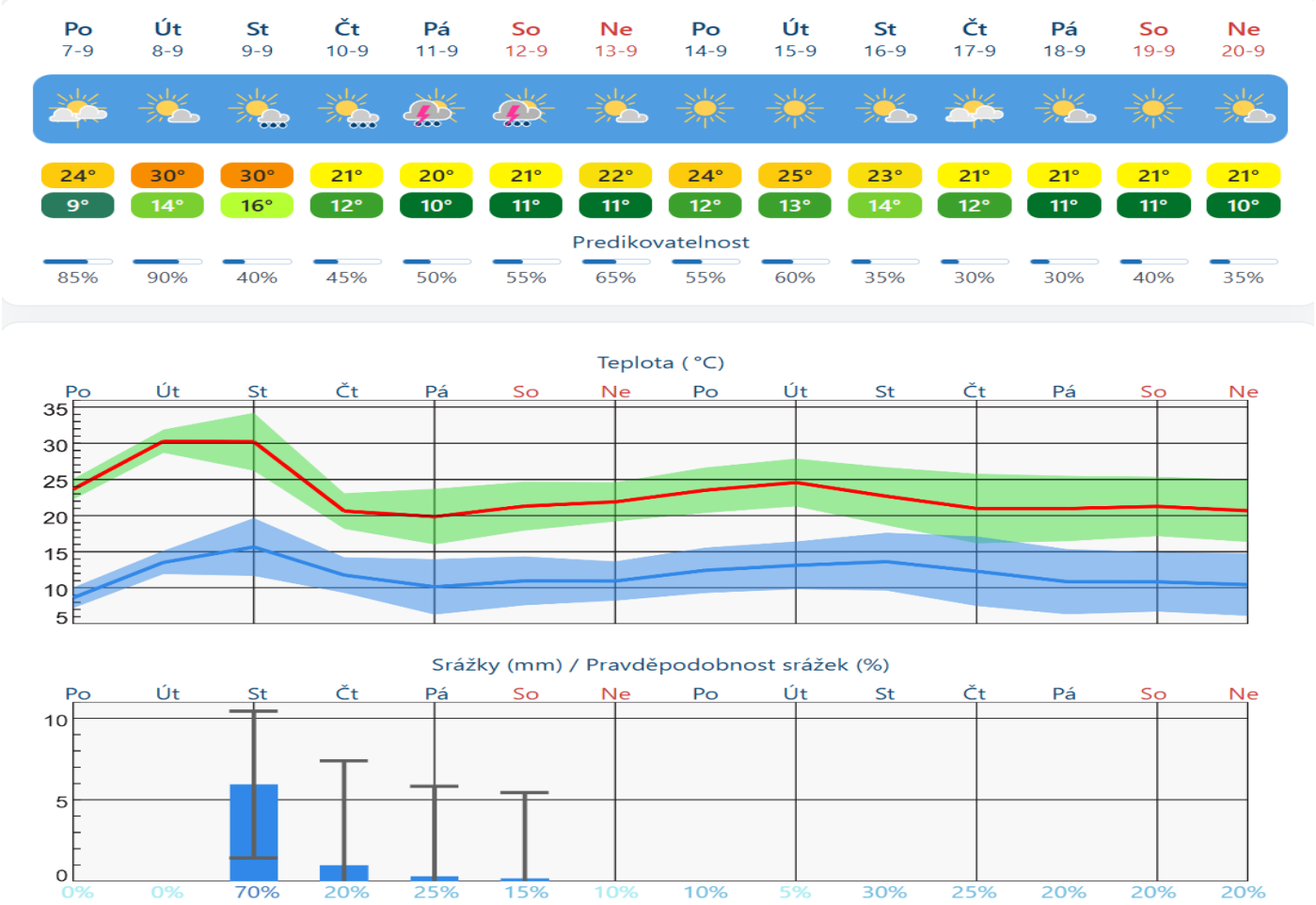


Obsah

1.	Aktuální situace	2
1.1.	Meteorologie	2
1.2.	Fenofáze révy	2
1.3.	Vhodnost podmínek pro rozvoj sledovaných chorob a škůdců v aktuálním týdnu	3
1.4.	Vhodnost podmínek dle modelu RIMPRO	3
1.5.	Aktuální výskyt sledovaných organismů	4
a)	Plíseň révy	4
b)	Padlí révy	4
c)	Šedá hniloba hroznů révy	5
d)	Černá hniloba révy	6
e)	Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy (stolbur révy)	6
f)	Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)	7
g)	Hálčivec révový	7
h)	Vlnovník révový	8
i)	Křísek révový	8
j)	Octomilka japonská	8
2.	Doporučení	8
2.1.	Plíseň révy	8
2.2.	Padlí révy	8
2.3.	Šedá hniloba hroznů révy	8
2.4.	Černá hniloba révy	9
2.5.	Hálčivec révový	9
2.6.	Vlnovník révový	9
2.7.	Křísek révový	9
2.8.	Listovníček révový	10
2.9.	Klopuška révová	10
2.10.	Octomilka japonská	11
2.11.	Fe-deficientní vrcholová chloróza révy	11
2.12.	K-deficientní hnědnutí a okrajová nekróza listů révy	12
2.13.	Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy (stolbur révy)	12
2.14.	Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)	13
3.	Různé	13
3.1.	Využití metody krátkodobé prognózy plísně révy dle SHMÚ Bratislava (autor P.Šteberla)	13

1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



1.2. Fenofáze révy

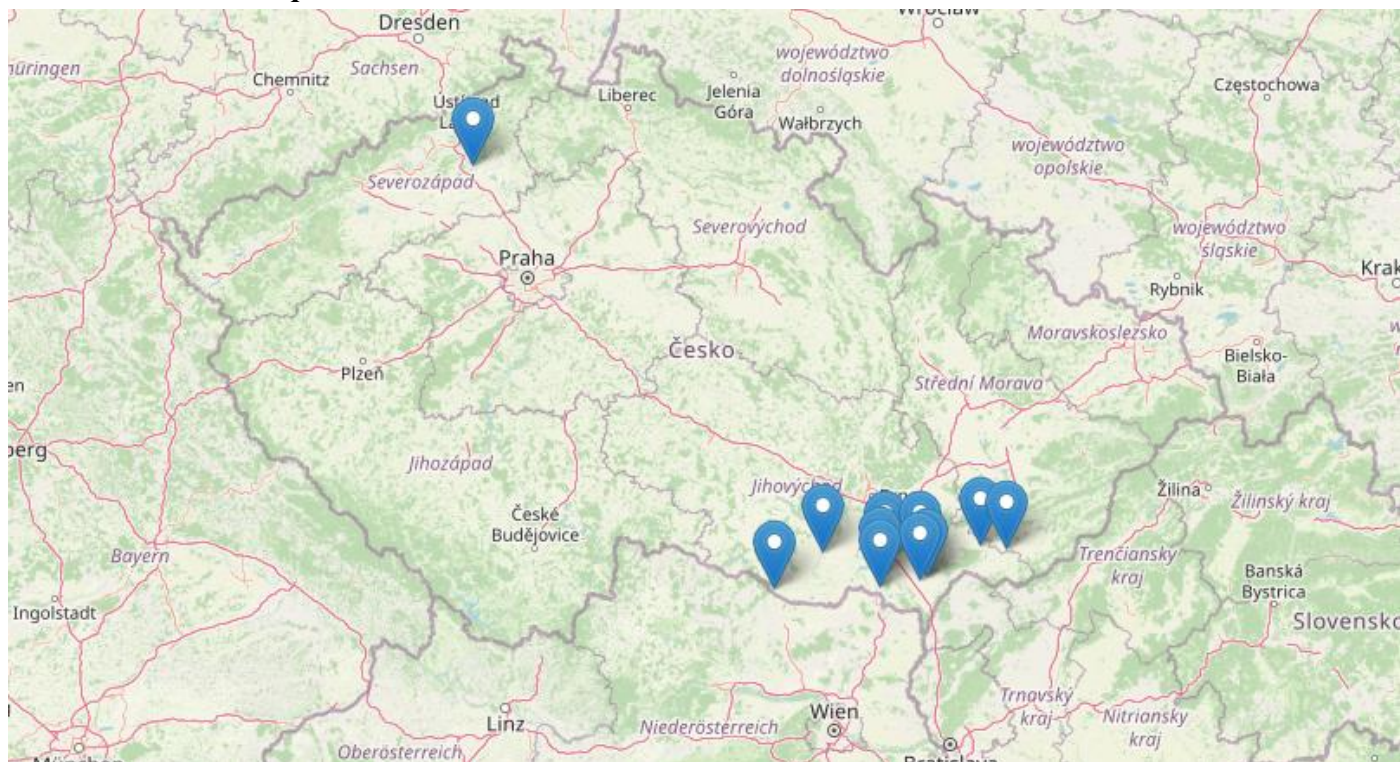
	
85	zaměkání (měknutí) bobulí
89	sklizňová zralost

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

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/slabá	
	šedá hniloba hroznů révy	slabá/slabá	
	Škůdce	Předpokládané riziko výskytu	
ŠKŮDCI	hálčivec révový	slabé	
	vlnovník révový	slabé	
	obaleči	žádné	
	křísek révový	střední	

1.4. Vhodnost podmínek dle modelu RIMPRO



1.5. Aktuální výskyt sledovaných organismů

a) Plíseň révy

Aktuální vývoj choroby:

- **Lokálně byly v minulých obdobích zaznamenány slabé výskyty choroby. K významnému šíření choroby nedošlo.**
 - Na lokalitách s výskytem by mohlo dojít, při splnění podmínek sporulace a infekční periody, ke sporulaci a sekundárním infekcím listů.
 - Podmínkou sporulace patogenu na napadených rostlinných částech je vhodná teplota, tma a ovlhčení nebo vysoká relativní vlhkost vzduchu (95 % a více) trvající za optimálních podmínek nejméně 4 hod. (22.00-04.00).
Pro sporulaci jsou rizikové především večerní deště, které zajistí noční ovlhčení.
 - 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 byly méně příznivé podmínky pro patogen.**
- ##### Předpoklad šíření:
- Skončilo období vnímavosti hroznů k infekci.
 - **V průběhu období budou dle předpovědi méně příznivé podmínky pro patogen.**
 - **Sledujte výskyty a případné šíření choroby.**



b) Padlí révy

Aktuální vývoj choroby:

- **Lokálně byly zjištěny výskyty choroby na listech, letorostech a třepinách hroznů náchylných odrůd. Napadení hroznů je místní a převážně velmi slabé.**
 - K šíření padlí může docházet v rozmezí teplot 6-33 °C a při relativní vlhkosti 45 a více %. Vyšší teploty šíření omezují a teploty nad 35 °C patogen postupně eradikují.
 - Optimální podmínky pro šíření padlí nastávají, pokud jsou 3 dny za sebou teploty 21-30 °C po dobu 6 a více hodin. Nebezpečí šíření významně zvyšuje vyšší vlhkost vzdušná.
 - **V minulém období byly relativně příznivé podmínky pro patogen.**
- ##### Předpoklady šíření:
- Skončilo nebezpečí napadení hroznů.
 - Nadále může docházet k šíření choroby na listech a vrcholcích letorostů.
 - **Na počátku období budou podle předpovědi příznivé podmínky pro patogen.**
 - **Sledujte výskyty a případné další šíření choroby na listech.**



c) Šedá hniloba hroznů révy

Aktuální výskyt:

- **Na náchylných odrůdách byly zjištěny první výskyty choroby na hroznech.**
- **K dalšímu šíření choroby nedochází.**
- **V minulém období byly nepříznivé podmínky pro patogen.**
- Patogen je ve vinicích trvale přítomen, za příznivých podmínek sporuluje a osidluje zrající hrozny.
- Infekce mohou nastat při ovlhčení i za vysoké vlhkosti vzdušné (nejčastěji je uváděno přes 90 %).
- K infekcím může docházet v širokém rozmezí teplot 1-31 °C (optimum 20-22 °C)
- K významnému napadení dochází při teplotách nad 15 °C a pokud trvá ovlhčení déle než 24 hod.
- Na průniku do rostlinných pletiv se podílejí fytotoxiny i mechanický tlak.
- Mycelium patogenu se velmi rychle rozrůstá v napadených pletivech (0,2-0,4 mm/hod.).
- Vnímavost k napadení podporuje nadbytek dusíku a výrazně omezuje dostatek vápníku.
- Vysoká vnímavost k napadení nastupuje v období počátku zrání.
- V tomto období je narušena vosková vrstva bobulí, dochází k delšímu ovlhčení a na povrch bobulí difundují živné látky, především cukry, což vytváří příznivé podmínky pro patogen.
- Současně je snížena produkce obranných látek fytoalexinů, včetně resveratrolu.
- 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.

Předpoklad šíření:

- **V průběhu období budou dle předpovědi méně příznivé podmínky pro patogen.**



d) Černá hniloba révyPopis patogenu

- Patogen napadá listy, úponky, letorosty a především nezralé hrozny.
- Příznaky na listech často předcházejí příznakům na bobulích.
- Na listech vytváří 2-10 mm velké, hnědé okrouhlé nebo nepravidelné skvrny s tmavým lemem.
- Přetrvávají plodničky teleomorfního stadia (pseudotecia) i anamorfního stadia (pyknidy).
- K napadení dochází především za deštivého a teplého počasí, optimální teploty pro patogen jsou v rozmezí 24-27 °C, podmínkou klíčení spor a infekce je ovlhčení rostlinných částí, za optimálních teplot postačí 6-7 hod. ovlhčení. S příznivější teplotou se zkracuje potřebná doba ovlhčení.
- K prvním infekcím může dojít již krátce po vyrašení, nejpozději před květem.
- K významným infekcím dochází od konce kvetení do fáze uzavírání hroznů.
- K napadení hroznů může docházet až do fáze počátku zrání.

Aktuální výskyt:

- **Na sledovaných lokalitách se silným výskytem v minulém roce bylo zjištěno slabé napadení listů. Lokálně bylo zjištěno i významné napadení hroznů.**
- **K posledním infekcím hroznů mohlo dojít ve 3. týdnu července (15.-19.7.) při vydatných dešťových srážkách.**
- **V minulém období byly nepříznivé podmínky pro patogen.**

Předpoklad šíření:

- **Skončilo období nebezpečí napadení hroznů.**
- **V průběhu období budou dle předpovědi nepříznivé podmínky pro patogen.**
- **Sledujte případné výskyty choroby na listech a hroznech révy vinné.**

**e) Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy (stolbur révy)**

původce 'Candidatus' Phytoplasma solani

- popis patogenu viz - <https://ekovin.cz/2022/05/23/fytoplazmove-zloutnuti-a-cervenani-listu-revy-stolbur/>

Aktuální výskyt:

- **Lokálně byly zjištěny na listech náchylných bílých i modrých odrůd příznaky choroby.**
- **Na sledovaných lokalitách jsou výskyty rozdílné a převážně slabší. Významně napadeny jsou lokálně pouze velmi náchylné odrůdy.**

Předpoklady šíření:

- V současné době se projevují typické příznaky choroby na listech a hroznech.



f) Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)

Aktuální výskyt:

- Na mnoha lokalitách byly ve starších vinicích zjištěny, především na náchylných odrůdách, významné výskyty.
- Vyskytují se obě formy syndromu, chronická i akutní.

Předpoklady šíření:

- V současné době se projevují typické příznaky choroby, včetně hynutí napadených keřů.



g) Hálčivec révový

Aktuální výskyt:

- Poškození se projevuje nestejným růstem letorostů, skvrnitostí a kadeřením čepelí listů.
- K významnému poškození dochází především v prvních fázích vývoje letorostů.

Předpoklad šíření:

- Skončilo období přechodu zimních samic (deutogyne) do úkrytů k přezimování.
- Sledujte napadení porostů.



h) Vlnovník révovýAktuální výskyt:

- **Na mnoha lokalitách byly zjištěny silné výskyty škůdce.**
- 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.
- K projevu napadení listů dochází již v prvních fázích vývoje letorostů. Škůdce postupně přechází na listy vyšších pater.

Předpoklad šíření:

- **Sledujte napadení porostů.**

**i) Křísek révový**Aktuální výskyt:

- **Na všech sledovaných lokalitách byly zaznamenány silné výskyty dospělců kříška na listech.**
- **Postupně končí období kladení vajíček.**

Předpoklad dalšího šíření:

- **Sledujte výskyty dospělců škůdce kontrolou žlutých lepových desek.**

**j) Octomilka japonská**Aktuální výskyt:

- **Lokálně byly zaznamenány převážně slabší výskyty škůdce.**

Předpoklad šíření:

- **V dalším průběhu zrání lze předpokládat narůstající výskyty škůdce ve vinicích.**
- **Sledujte výskyty škůdce.**

2. Doporučení**2.1. Plíseň révy**Stanovení potřeby ošetřování:

- **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 nebo základními látkami povolenými pro EZ.

2.2. Padlí révyStanovení potřeby ošetřování:

- **Proti padlí již není třeba ošetřovat.**
- Upozorňujeme na povinnost ošetřit 1x v systému základní IP a 2x v systému nadstavbové IP přípravky, pomocnými prostředky nebo základními látkami povolenými pro EZ.

2.3. Šedá hniloba hroznů révyStanovení potřeby ošetřování:

- **Základní ošetření proti šedé hnilobě hroznů se provádí v období počátku zrání a případné další ošetření v intervalu 10-14 dnů. Termín ošetření měl být upřesněn podle průběhu počasí (především dešťových srážek) na lokalitě.**
- **Proti šedé hnilobě již není třeba ošetřovat.**

- **Pozdější ošetření již nepřináší požadovaný efekt a nelze je doporučit.**
- Pokud bude přesto později ošetřováno, je vhodné upřednostnit přípravky povolené v EZ (Aqua Vitrin K, Fytosave, Green Doctor, Karma, Kumar, Polyversum, Polydresser, Polyversum-Polygandron, Problad, Romeo, Serifel, Serenade ASO, Taegro, VitiSan K).

Upozornění!

- **Pokud se použije organický antibotrytiový fungicid, musí být v nadstavbové IP provedena další 2 ošetření proti šedé hnilobě přípravkem nebo prostředkem povoleným v EZ.**
- 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.
- *Botrytis cinerea* je z hlediska nebezpečí vzniku rezistence vysoce rizikový patogen. Je třeba striktně dodržovat počty nebo procenta doporučených použití během vegetace a střídát přípravky s různým mechanismem působení.
- Důležitou součástí ochrany proti šedé hnilobě je provádění zelených prací, včetně včasného a citlivého odlistění zóny hroznů.
- Významná jsou všechna opatření, která omezují poškození hroznů, především účinná ochrana proti 2. generaci obalečů.

2.4. Černá hniloba révy

Stanovení potřeby ošetřování:

- Skončilo nebezpečí napadení hroznů.
- Proti černé hnilobě hroznů již není třeba ošetřovat.**

2.5. Hálčivec révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Silně napadené porosty nebo ohniska je třeba označit a v příštím roce ošetřit akaricidem.**
- Napadené porosty je možné v IP ošetřovat akaricidem (Ortus 5 SC, elementární síra) pouze do 3 let po výsadbě.
- **Od 4. roku stáří vinice lze v IP použít proti fytozugním roztočům, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče *Typhlodromus pyri*.**
- U silně napadených porostů doporučujeme vyhodnotit výskyt dravého roztoče *T.pyri* a v případě absence provést jeho introdukci.

2.6. Vlnovník révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Silně napadené porosty nebo ohniska je třeba označit a v příštím roce ošetřit akaricidem.**
- Napadené porosty je možné v IP ošetřovat akaricidem (Ortus 5 SC, elementární síra) pouze do 3 let po výsadbě.
- **Od 4. roku stáří vinice lze v IP použít proti fytozugním roztočům, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče *Typhlodromus pyri*.**

2.7. 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 včas signalizován.
<https://ukzuz.gov.cz/public/portal/ukzuz/skodlive-organismy/informace-o-vyskytu-so-a-poruch/regulovane-so-2/zlate-zloutnuti-revy-gfdp>
- **Skončilo vhodné období pro ošetření proti dospělcům kříška.**
https://eagri.cz/public/app/srs_pub/fytoportal/db/fytoportal/static/files/Listovka_krisek_revovy.pdf
- Sledujte informace na webových stránkách ÚKZÚZ, Rostlinolékařském portálu a úředních deskách.

2.8. Listovníček révový

- Lokálně bylo zjištěno poškození listů révy listovníčkem révovým (*Phyllocnistis vitegenella*).

Popis škůdce:

- 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



Stanovení potřeby ošetřování:

- **Listovníček révový doposud nepůsobí významné poškození vinic, ošetření se neprovádí.**

2.9. Klopouška révová

- V letošním roce se opět ve vinicích vyskytuje poškození listů révy plošticemi. Hlavním původcem je klopouška révová (*Apolygus spinolae*).

Popis škůdce:

- Klopouška 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.

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Škody jsou převážně bezvýznamné, ošetření proti klopouškám se neprovádí.**



foto J.Šeršeň

2.10. Octomilka japonská

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 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.
- 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 umísťují 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.

Ochrana:

- **K ošetření proti octomilce jsou povoleny přípravky Affirm, Exirel, Irazu a SpinTor.**
- Ošetřuje se při škodlivém výskytu.
- Dobrou vedlejší účinnost vykazují i prostředky na bázi kaolinu (např. GrapeGuard), doporučované jako antistresory.



2.11. 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 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 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.



2.12. K-deficientní hnědnutí a okrajová nekróza listů révy

- Na více lokalitách byly zaznamenány výskyty K-deficientního hnědnutí a okrajové nekrózy listů.
- Výskyt byl zjištěn především u náchylných odrůd (M.Thurgau, Pálava).
- Porucha se projevuje hnědnutím horní strany čepelí a při silném projevu zasycháním okrajů starších listů. Hlavní žilky zůstávají často zelené.
- Silněji bývají poškozeny listy vystavené intenzivnímu oslunění.
- Porucha se projevuje především v období od počátku zrání, kdy je draslík transportován z listů do hroznů.
- Příčinou poruchy je nedostatek draslíku, který souvisí s nedostatečnou zásobou v půdě nebo se zhoršeným příjmem při nedostatku vláhy.
- Na lokalitách, kde se nedostatek vyskytuje silně nebo opakovaně je třeba provést agrochemický rozbor půdy.
- Pokud se potvrdí nedostatek draslíku, je třeba provést hloubkové přihnojení draselným hnojivem.



2.13. Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy (stolbur révy)

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.
 - **Skončil vhodný termín pro použití růstových herbicidů proti svlačci v příkmenných pásech vinic. Ochranná lhůta pro révu je 35 dnů.**
 - Účinným opatřením k omezení výskytu žilnatky vironosné je jarní, případně podzimní a jarní kultivace v řadách a neozeleněných meziřadích a 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 %).

2.14. Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)

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 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 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.

3. Různé

3.1. Využití metody krátkodobé prognózy plísně révy dle SHMÚ Bratislava (autor P.Šteberla)

- **Skončila platnost prognostické metody dle SHMÚ (Šteberly).**

Upozorňujeme, že konečné rozhodnutí o zvolené variantě ochrany musí učinit vinohradník na základě vyhodnocení aktuálních podmínek v konkrétní vinici.

EKOVIN
Tomanova 18, 61300 Brno
info@ekovin.cz
www.ekovin.cz