Aktuální situace

g) Vlnovník révový

Aktuální výskyt:

- *Na více lokalitách byly zaznamenány významné výskyty škůdce. Při silnějším výskytu došlo i k poškození květenství.*

Předpoklad dalšího šíření:

- *Sledujte nadále poškození.*
- *Doporučujeme označit ohniska silného napadení k ošetření na počátku rašení v příštím roce.*



h) Křísek révový

Popis a ekologie škůdce viz Další informace.

Aktuální výskyt:

- *Na několika sledovaných lokalitách byl zaznamenán výskyt dospělců křísků na žlutých lepových deskách.*

Předpoklad dalšího šíření:

- *Sledujte výskyty škůdce.*

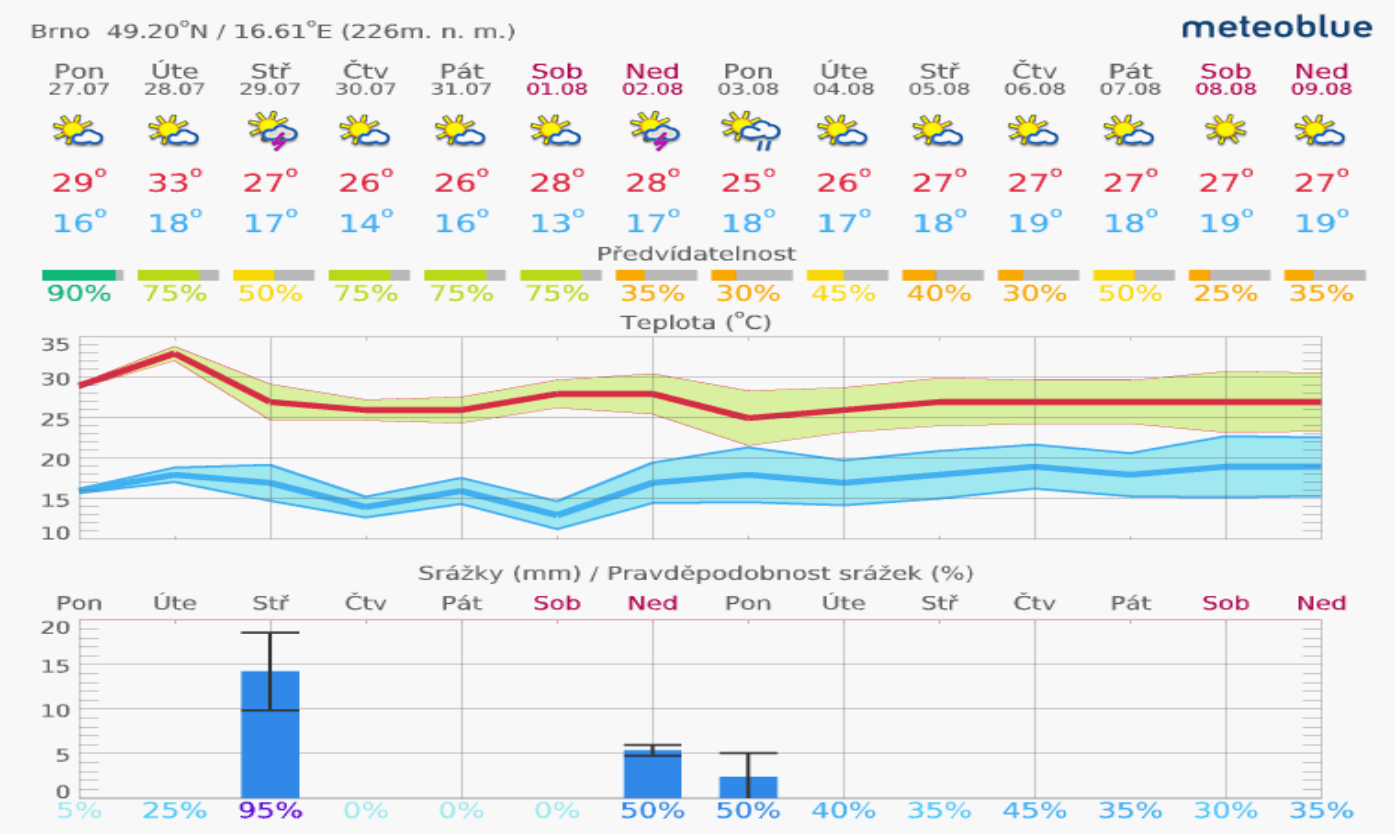


Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.

Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.

1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



1.2. Fenofáze révy

	
79	**konec uzavírání hroznů**

81	**počátek zrání, bobule získávají odrůdově specifické zbarvení (blednou nebo se vybarvují)**

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 79–81 BBCH, konec uzavírání hroznů až počátek zrání. V důsledku proměnlivého počasí v předchozích obdobích je vývoj hroznů na většině lokalit značně nevyrovnaný.

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

	Patogen	*Předpokládaná vhodnost podmínek*
CHOROBY	**Plíseň révy**	**střední/slabá**
	Padlí révy	**střední/silná**
	Šedá hniloba hroznů révy	**střední/slabá**
	Škůdce	*Předpokládané riziko výskytu*
ŠKŮDCI	**Hálčivec révový**	**slabé**
	Vlnovník révový	**slabé**
	Obaleči	**střední**
	Ostatní	

1.4. Aktuální výskyt sledovaných organizmů

a) Plíseň révy –

Popis patogenu viz http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/plisen-revova

Aktuální vývoj choroby:

- **Nadále trvá nebezpečí sekundárního šíření choroby.**
- **Na více lokalitách byly zjištěny slabé výskyty na listech a zálistcích.**
- Na počátku (pondělí) a v závěru minulého období (neděle) došlo v celé oblasti k dalšímu splnění podmínek sekundární infekce a v důsledku nočního ovlhčení i sporulace patogenu.
- Další výskyty choroby by se měly projevit v polovině tohoto období (inkubační doba = doba od infekce po objevení příznaků; při teplotě 18 °C: 6 dnů, při teplotě 20 °C: 5 dnů, při teplotě 22 a 26 °C: 4 dny a nejkratší inkubační doba 3,5 dne při optimální teplotě 24 °C).

Předpoklad šíření:

- **Ve první polovině tohoto období** (středa) **budou dle předpovědi příznivé podmínky pro šíření choroby a mohou nastat další sekundární infekce.**
- Předpokladem sekundárního šíření je splnění podmínek pro sporulaci patogenu (vhodná teplota, tma a nejméně 4 hodiny trvající ovlhčení nebo vysoká vzdušná vlhkost) a infekci (vhodná teplota - optimum 22–26 °C a nejméně 2 hod. trvající ovlhčení vnímavých rostlinných částí, které umožní vyklíčení zoosporangií a infekci).
- Zvýšené riziko představují večerní a časné noční dešťové srážky, které zajistí noční ovlhčení rostlinných částí a vytvoří podmínky pro sporulaci patogenu a následné šíření choroby.
- **Nadále je třeba sledovat výskyty a další šíření choroby.**

- **Zvýšenou pozornost věnujte lokalitám, kde se dle metody SHMÚ Bratislava pohybuje křivka kumulativních týdenních úhrnů dešťových srážek v oblasti kalamitního výskytu a lokalitám s výskytem choroby.**





b) Padlí révy - popis patogenu viz - http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/padli-revove

Aktuální vývoj choroby:

- V průběhu minulého období byly velmi příznivé podmínky pro patogen (vhodné teploty a po dešti na počátku období vyšší vlhkost vzdušná).
- **Optimální podmínky nastanou, pokud je 3 dny za sebou 6 a více hodin teplota v rozmezí**
- **21–30 °C a současně je vyšší relativní vlhkost vzdušná (**nad 65 %**).**
- **Na více lokalitách byly zjištěny u náchylných odrůd převážně slabé výskyty choroby.**
- **Lokálně dochází, především u náchylných odrůd, k dalšímu šíření choroby na listech, letorostech i na hroznech.**

Předpoklady šíření:

Dle předpovědi budou v první polovině tohoto období relativně příznivé a ve druhé polovině velmi příznivé podmínky pro patogen a může docházet k dalšímu šíření choroby.





c) Šedá hniloba hroznů

Aktuální vývoj choroby:

- Na počátku (pondělí) a v závěru minulého období (neděle) byly příznivé podmínky pro patogen (vydatné dešťové srážky).

Předpoklady šíření:

- **Především v první polovině tohoto období (**středa**) budou podle předpovědi příznivé podmínky pro patogen.**

d) Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)

Aktuální výskyt:

Na více lokalitách byly zjištěny první výskyty chřadnutí a odumírání révy (ESCA).
Převažuje akutní projev choroby.

Předpoklady šíření:

Postupně bude docházet k dalším výskytům choroby.

Příznaky choroby:

- Při obvyklém projevu vznikají nejdříve na listech žlutozelené (bílé odrůdy) nebo červenofialové (modré odrůdy), různě veliké, často nepravidelné skvrny. Skvrny se zvětšují a splývají. Pletiva mezi žilkami a okraje listů postupně nekrotizují („tygrovitost“). Nekrotické plochy jsou olemovány světle žlutým (bílé odrůdy) nebo červenofialovým (modré odrůdy) okrajem. Hrozny jsou menší a na bobulích se mohou projevit černofialové skvrny. Silněji postižené keře náhle odumírají.
- Při akutním projevu choroby, který v současné době převládá, se neprojeví typické příznaky na listech (zpočátku skvrnitost, později „tygrovitost“) a keř náhle vadne a hyne.
- Na řezu hlavou nebo kmínkem poškozených keřů lze pozorovat hnědou nekrózu a později bílý rozklad dřeva v centrální části kmínku (na rozdíl od eutypového a botryosferiového odumírání révy, kdy hnědnou a odumírají pletiva kmínku v podobě výseče).

Původci choroby jsou v našich podmínkách nejčastěji mitosporické houby, především *Phaeomoniella chlamydospora*, dále houby rodu *Phaeoacremonium*, zejména *Ph. aleophylum* (teleomorfa *Togninia minima*) a stopkovýtrusné houby rodů *Fomitiporia, Pleurotusa* a *Stereum.* Častý je současný výskyt vřeckovýtrusných

hub rodu *Botryosphaeria* (původci botryosferiového odumírání révy).
Patogeny přetrvávají v napadených rostlinných částech, včetně jejich zbytků v půdě (až 4 roky).
K napadení dochází především při zimním řezu přes poranění na tříletém a starším dřevě, pokud trvá teplé a deštivé počasí, které je vhodné pro sporulaci patogenů a infekci.
Vnímavost poranění k infekci v zimním období trvá podstatně déle než v předjarním období a na jaře.
Choroba se může šířit také množitelským a výsadbovým materiálem a infekcí z půdy.

Ochranná opatření:

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. Odstraňovat a likvidovat zdroje infekce (chřadnoucí a odumřelé keře) ve vinici a v okolí vinice. 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.
Proti syndromu ESCA jsou registrovány biopreparát Vintec a pomocný prostředek BlocCade.
Použití dle návodu na etiketě.





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

Původce ´*Candidatus*´ Phytoplasma solani

Aktuální výskyt choroby:

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

Předpoklady šíření:

- Postupně dojde ke zvýraznění příznaků a typickému projevu choroby a k projevu příznaků na dalších infikovaných keřích.

Příznaky choroby:

Modré odrůdy: tmavočervené zbarvení listů celých nebo částí keřů (kmínek, rameno), jednotlivých letorostů, nebo i jednotlivých listů a částí listů. Pokud jsou tmavě červeně zbarveny části listů, jsou ohraničeny nervaturou.
Bílé odrůdy: světlezelené a žlutozelené zbarvení listů celých nebo částí keřů (kmínek, rameno), jednotlivých letorostů, nebo i jednotlivých listů a částí listů. Pokud jsou žlutozeleně zbarveny části listů, jsou ohraničeny nervaturou. Často se vyskytuje nápadné zlatožluté zbarvení okolí hlavních žilek.
Společné příznaky: časté svinování listů, zasychání mladých hroznů (zůstávají zaschlé na keřích), zavadání a scvrkávání zrajících hroznů, špatný vývoj hroznů (nestejná velikost bobulí), pozdější a nestejnoměrné

vyzrávání hroznů, hnědočerné ohraničené skvrny na vyzrávajících letorostech, pozdní vyzrávání letorostů, chřadnutí keřů.
Zvýšenou pozornost věnujte výskytům v porostech bílých odrůd, kde jsou méně nápadné příznaky choroby.
V našich podmínkách se doposud vyskytuje především genotyp Tuf-b patogenu, který je vázán na svlačec rolní. Hlavním vektorem choroby je žilnatka vironosná. Jde o hostitelský systém svlačec rolní - žilnatka vironosná - réva vinná.

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 k dalšímu sledování. Nárůst výskytu v posledních letech však vyžaduje cíleně realizovat opatření k omezení šíření choroby. Zejména jde o regulaci výskytu rezervoárových a dalších hostitelských rostlin, v našich podmínkách především o regulaci výskytu svlačce rolního.
Svlačec rolní hubí nejefektivněji růstové herbicidy na bázi MCPA. Ve vinicích je možno použít herbicidy Agritox 50 SC, Aminex 500 SL, Dicopur M 750 a U46 M Fluid. Pokud je to možné, měla by být preferována ohnisková aplikace. Réva vinná je k růstovým herbicidům mimořádně citlivá. **Optimální termín pro použití růstových herbicidů je v období po ukončení intenzivního růstu a vývoje hroznů (2. polovina července - 1. polovina srpna).** Ochranná lhůta pro révu je 35 dnů. Při aplikaci nesmí být zasaženy zelené části keřů.
Aplikaci je třeba provádět nižším tlakem a hrubšími kapkami, aby nedošlo k úletu aplikační kapaliny na révu. Ošetřovat za bezvětří a nižších teplot (do 20 °C). Rostliny svlačce by měly být v plném růstu, optimální je délka lodyh 30–45 cm.
Svlačec rolní je vzhledem k bohatému a hlubokému systému oddenků a kořenů obtížně regulovatelný mechanickou kultivací.
Rovněž je třeba omezit výskyt dalších hostitelů patogenu, především některé druhy z čeledí lilkovitých, hvězdicovitých a bobovitých.
Současně by měla být realizována opatření k omezení výskytu žilnatky vironosné (jarní kultivace v řadách a neozeleněných meziřadích, zajištění souvislého ozelenění).

Doporučený postup při výskytu:

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

Výhodou zmlazení keřů jsou rychlejší nástup do plodnosti (2. rok po zmlazení), nižší pracovní a materiálové náklady a kratší doba ohrožení letorostů a mladých kmínků zvěří nebo aplikací herbicidů.
Výhodou podsadby je větší jistota dobrého zdravotního stavu nových keřů, při zmlazení se na části keřů mohou znovu projevit příznaky choroby (účinnost po 5 letech 75–85 %)





f) Obaleč mramorovaný a obalečík jednopásý- popis škůdců viz- http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/obalec-mramorovany-obalec-jednopasy

Aktuální výskyt**:**

- Probíhá let 2. generace motýlů obaleče mramorovaného a jednopásého.
- V průběhu minulého období byl na většině sledovaných lokalit zaznamenán pokles letové aktivity.

Předpoklad šíření:

- V průběhu tohoto období lze očekávat zvýšenou letovou aktivitu motýlů.
- Sledujte a vyhodnocujte průběh letu motýlů 2. generace o. jednopásného a o. mramorovaného ve feromonových lapácích **(Deltastop EA a LB).**

Signalizace letu motýlů obalečů do feromonových lapáků – různé lokality





g) Vlnovník révový

Aktuální výskyt**:**

- Na více lokalitách byly zaznamenány významné výskyty škůdce. Při silnějším výskytu došlo i k poškození květenství.

Předpoklad dalšího šíření:

- Sledujte nadále poškození.
- Doporučujeme označit ohniska silného napadení k ošetření na počátku rašení v příštím roce.



i) Křísek révový

Popis a ekologie škůdce viz Další informace.

Aktuální výskyt:

- Na několika sledovaných lokalitách byl zaznamenán výskyt dospělců křiska na žlutých lepových deskách.

Předpoklad dalšího šíření:

- Sledujte výskyty škůdce.





i) Octomilka japonská

Popis a ekologie škůdce viz Další informace.

Aktuální výskyt:

- Na několika sledovaných lokalitách byl zaznamenán první výskyt dospělců v lapácích.

Předpoklad dalšího šíření:

- Sledujte výskyty škůdce.





2. Doporučení

2.1 Plíseň révy *(vyhodnocení situace z jednotlivých meteorologických stanic naleznete zde)*

Stanovení potřeby ošetřování:

Ošetřování by mělo být usměrněno podle některé z metod krátkodobé prognózy (Galati Vitis, SHMÚ Bratislava) s přihlédnutím k průběhu splnění podmínek pro primární infekce.

- **Podle metody SHMÚ Bratislava je kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek (**suma od 1.5.**) ke dni 30.7. pro sporadicko-kalamitní výskyt (nad křivkou B) 178 mm a pro kalamitní výskyt (nad křivkou A) 219 mm.**
- V současné době se téměř na všech lokalitách pohybuje křivka kumulativních týdenních úhrnů srážek v oblasti kalamitního výskytu a jen ojediněle v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu.
- **Pokud se křivka kumulativních úhrnů dešťových srážek pohybovala po odkvětu alespoň 2 týdny v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu doporučuje metoda 3 ošetření v intervalu cca 10 dní.**
- **Pokud se křivka pohybuje v oblasti kalamitního výskytu doporučuje metoda ošetření v pravidelných intervalech podle ohrožení porostu a použitého fungicidu**.
- Zvýšenou pozornost je třeba věnovat lokalitám, kde se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje v oblasti kalamitního výskytu (nad křivku A) nebo byl zjištěn výskyt choroby.
- **Od fáze bobule velikosti hrachu, kdy zanikají průduchy na slupce bobulí, dochází k infekcím hroznů pouze přes třapinu nebo stopečky bobulí.**
- **V minulém období mělo být dokončeno třetí ošetření po odkvětu.**
- **V průběhu tohoto období by mělo být zahájeno další ošetření.**
- Vzhledem k předpovědi počasí (dešťové srážky v polovině období – středa) je vhodné u porostů, **kde došlo v minulém období k dalšímu šíření choroby**, použít k tomuto ošetření kombinovaný, kontaktně a systemicky nebo lokálně systemicky působící fungicid.
- Pokud uplynulo od předchozího ošetření u porostů s výskytem choroby více než 10 dnů, je vhodné k ošetření na počátku tohoto období použít fungicid s delší kurativní účinností (3–4 dny) k pokrytí předchozí infekce (neděle).
- Vhodné jsou především validamidkarbamáty, benthiovalikarb (Vincare F), iprovalikarb (Cassiopee 79 WG, Melody Combi 65,3 WG) a valifenalát (Emendo F, Emendo M, Valis F, Valis M), případně další úč.l. ze skupiny amidů kyseliny karboxylové a fenylamidy (Fantic F, Folpan Gold, Ridomil Gold MZ Pepite). Použít je možno také ostatní kombinované fungicidy při zohlednění doby kurativního působení.
- U ostatních porostů lze použít preventivně a kontaktně působící fungicidy, především měďnaté přípravky k naplnění podmínky náhrady organických fungicidů v systému základní IP (1x) a nadstavbové IP (2x).

2.2. Padlí révy (*vyhodnocení situace z jednotlivých meteorologických stanic naleznete* zde)

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Ve fázi bobule velikosti hrachu skončilo období vysoké citlivosti hroznů k napadení.**
- **U raných odrůd postupně končí nebezpečí napadení hroznů.**
- **U ostatních odrůd nadále trvá období citlivosti hroznů k napadení.**
  Více ohrožené jsou vývojově opožděné hrozny, které jsou dosud ve fázi vyšší citlivosti k napadení.
- **V průběhu minulého období mělo být dokončeno třetí ošetření po odkvětu.**
- **V tomto období by mělo být zahájeno další ošetření.**
- **U porostů pozdních náchylných odrůd, kde byly zjištěny výskyty a dochází k dalšímu šíření choroby, je vhodné provést ošetření intenzivním antioidiovým fungicidem** (např. Collis, Dynali, Luna Experience, Luna Max, Prosper, Prosper TEC, Sercadis, Spirox D, Vivando**).**

- K ošetření ostatních ohrožených porostů je vhodné použít přípravky na bázi elementární síry, případně další přípravky (Kumar, Serenade ASO, Taegro, VitiSan) k naplnění podmínky náhrady organického fungicidu přípravkem povoleným podle zákona o EZ. Použít je možno i triazoly nebo další antioidiové fungicidy. U přípravků na bázi elementární síry s delší ochrannou lhůtou (56 dnů) zajistit dodržení této lhůty.
- Při výskytu padlí v porostu je třeba použít vyšší dávku aplikační kapaliny (400–600 l/ha).
- Tam, kde došlo k významnému napadení, je vhodné použít k ošetření přípravky s vyšším obsahem spiroxaminu (Prosper, Prosper TEC, Spirox D), které vykazují nejlepší eradikativní působení. Léčebné ošetření musí být provedeno zavčas na svěží bílé mycelium (dříve, než dojde k poškození napadených epidermálních buněk bobulí) a musí být použita vyšší dávka aplikační kapaliny (600 a více l/ha).
- Vhodné podmínky pro účinnost přípravků na bázi elementární síry budou v průběhu celého období (nad 16 °C).
- Přípravky na bázi elementární síry současně omezují výskyt hálčivce révového.
- Především u rizikových porostů je třeba vzhledem k intenzivnímu růstu urychleně provést nebo dokončit zelené práce včetně citlivého odlistění zóny hroznů. Nejčastěji se doporučuje odstranit dva listy, v některých případech postačí odstranit jen zálistky v zóně hroznů.

2.3 Šedá hniloba hroznů révy

Stanovení potřeby ošetřování:

- **U raných odrůd bude postupně nastupovat fáze počátku zrání.**
- **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]).
- Významnou součástí ochrany proti šedé hnilobě hroznů révy je provedení zelených prací, včetně citlivého odlistění zóny hroznů.

2.4 Obaleč mramorovaný a obalečík jednopásý

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Sledujte a vyhodnocujte průběh letu 2. generace obalečů.**
- **Ošetření proti obalečům proveďte v závislosti na vrcholu letové aktivity.**
- Biopreparátem na bázi *Bacillus thuringiensis* (Lepinox Plus) se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu motýlů, ošetřovat při teplotách nad 16 °C.
- Přípravky Integro a Spintor, **které lze použít pouze v základní IP,** se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu motýlů.

2.5 Křísek révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Sledujte a vyhodnocujte průběh letu.**
- Pokud by došlo k významnému výskytu škůdce, je možné i v IP použít přípravky Exirel, Steward, Movento 100 SC a Sivanto plus, které jsou registrovány proti křísům na révě.
- Přípravek Movento 100 SC vykazuje současnou akaricidní účinnost, je rizikový pro dravého roztoče *T.pyri*.

2.6 Octomilka japonská

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Sledujte a vyhodnocujte průběh letu.**
- Pokud by došlo k významnému výskytu škůdce, bude možné i v IP použít přípravek Exirel.

3. Další informace

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

Pokud je využívána pro usměrnění ochrany metoda krátkodobé prognózy a signalizace ošetření SHMÚ Bratislava, sledují se od 1. května dešťové srážky a kumulativní úhrn dešťových srážek se vynese k 15. květnu 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 (1.5.).

- 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 před květem a 2x po odkvětu v intervalu 10–14 dnů.
- Pokud se křivka sumy týdenních úhrnů dešťových srážek pohybuje v období krátce před květem, v době kvetení a po odkvětu 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 doplněna o další obligátní ošetření v období před květem.

3.2 Křísek révový

Výskyt, popis a ekologie škůdce

Křísek révový (*Scaphoideus titanus*) je přenašečem regulované (karanténní choroby - **fytoplazmového zlatého žloutnutí révy** (původce ´*Candidatus*´ Phytoplasma vitis). V roce 2016 byl poprvé zjištěn na území ČR, v roce 2017 byl již zaznamenán ve všech podoblastech Vinařské oblasti Morava.
Přítomnost škůdce se zjišťuje sklepáváním nymf pomocí sklepávadla (příp. světlého deštníku), přítomnost dospělců také pomocí žlutých lepových desek zavěšených na vodícím drátu.
Křísek révový má pouze 1 generaci během roku, během života prochází 5 vývojovými stadii, nymfy se vyskytují od června a dospělci během srpna. Přezimují vajíčka v prasklinách borky na kmínících révy. Vajíčka jsou ledvinovitého tvaru, mírně na bocích zploštělá, průsvitná, asi 1 mm velká. Zpočátku jsou perleťově bílá, ke konci vývoje mají žlutou barvu a uvnitř jsou viditelné červené oči nymf. Larvy (nymfy) nemají křídla, jsou průsvitné, světle krémové až žlutobílé se dvěma tmavě hnědými skvrnami na posledních článcích zadečku. Dospělá larva je asi 5 mm velká. Při ohrožení larvy odskakují.
Dospělec (imago) je veliký 5–6,5 mm (samice jsou o něco větší než samci), článkovitého tvaru a mají pestřejší zbarvení než nymfy, jsou rezavě hnědí, na hlavě, hrudi a křídlech se světle okrovými charakteristickými skvrnami. Skvrny jsou na hřbetě protáhlé a mívají tvar slziček. Samci mají na hlavě tři příčné hnědé proužky, samice pouze jeden, ale širší pruh. V horní polovině přední části křídel (při

roztažení křídel) a v jejich koncové části přechází rezavé zbarvení do tmavě hnědé až černohnědé.

3.3 Octomilka japonská

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.

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