

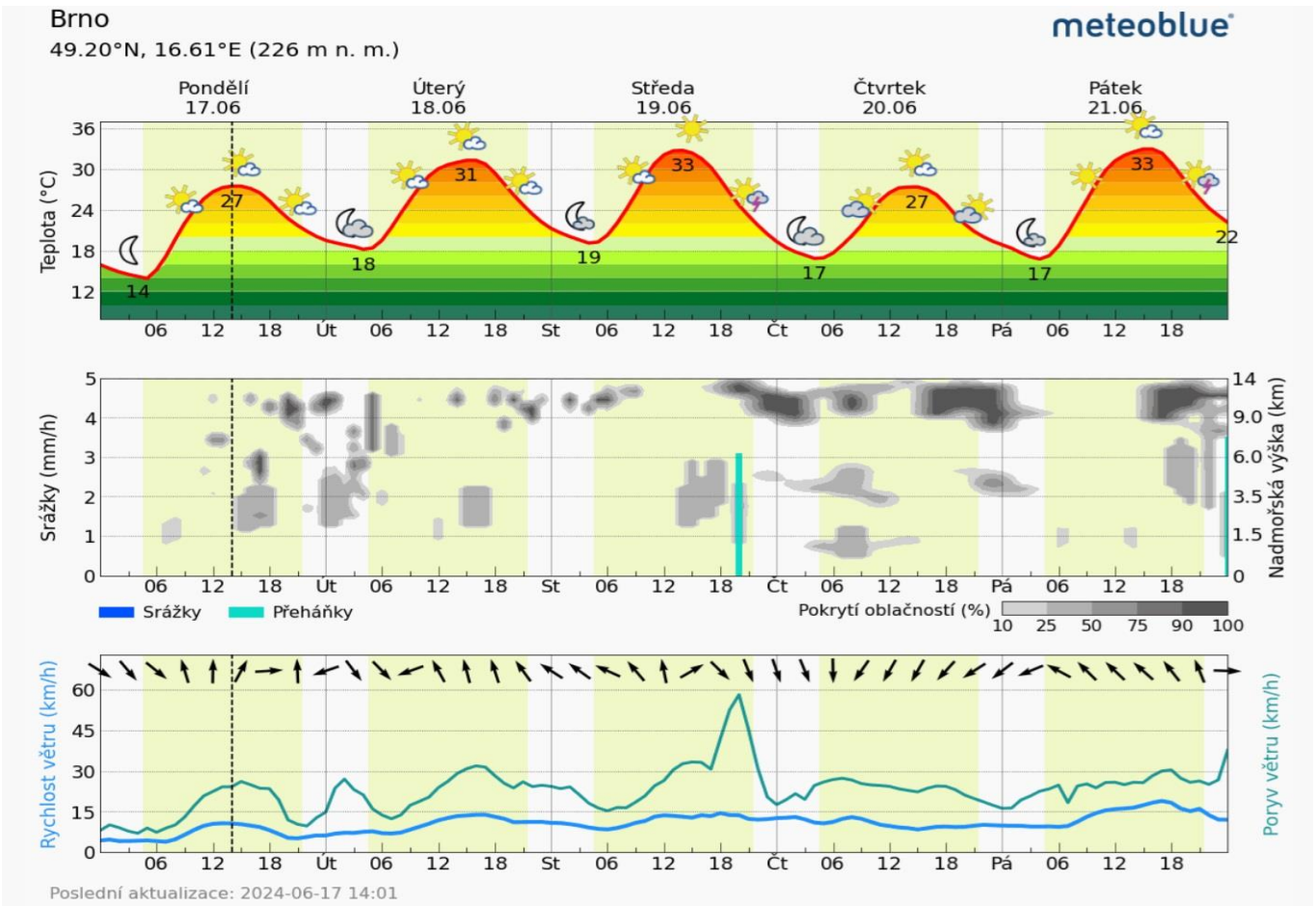
Obsah

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)	Hálčivec révový.....	5
e)	Vlnovník révový.....	6
f)	Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý.....	6
g)	Křísek révový.....	6
2.	Doporučení.....	7
2.1.	Plíseň révy.....	7
2.2.	Padlí révy.....	7
2.3.	Hálčivec révový.....	8
2.4.	Vlnovník révový.....	8
2.5.	Obaleč mramorovaný a obalečích jednopásý.....	8
2.6.	Křísek révový.....	8
3.	Různé.....	9
3.1.	Využití metody krátkodobé prognózy plísně révy dle SHMÚ Bratislava (autor P.Šteberla).....	9
3.2.	Poznámka k dávkování POR.....	9
3.3.	Možnosti současného plnění celofaremní ekoplatby a doplňkové platby 2024+.....	10



1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



1.2. Fenofáze révy

<p>71</p>	<p>počátek vývoje plodů, bobule se začínají zvětšovat, opad květních zbytků dokončen</p>
<p>73</p>	<p>bobule velikosti broku, hrozny se začínají převažovat k zemi</p>

V tomto období, podle lokalit a odrůd, bude probíhat nebo nastane fáze BBCH 71-73.

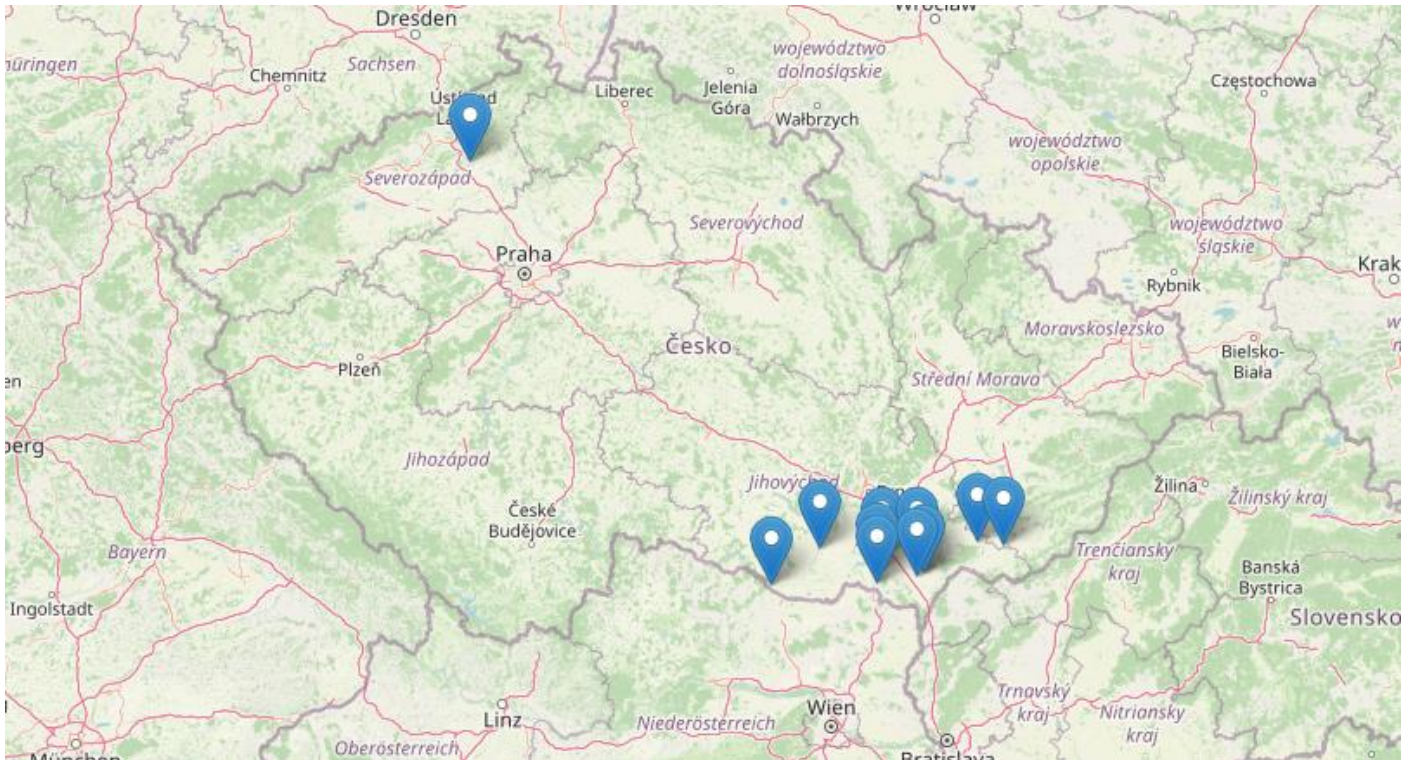
U vinic poškozených mrazem probíhá a postupně končí kvetení květenství na letorostech vyrašených z podoček.

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

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

1.4. Vhodnost podmínek dle modelu RIMPRO

!!!TESTOVACÍ PROVOZ 2024!!!
PRO ZOBRAZENÍ KLIKNĚTE NA MAPU



1.5. Aktuální výskyt sledovaných organismů

a) Plíseň révy

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

Aktuální vývoj choroby:

- **Stále trvá nebezpečí primárních infekcí plísně révové a tam, kde jsou výskyty započalo období sekundárního šíření.**
- Podmínkou klíčení oospor jsou vydatné dešťové srážky, které zajistí dlouhodobé ovlhčení oospor (déle než 16 hod.) a vhodná teplota (13-24 °C). Teplota půdy musí být nejméně 12-13 °C.
- Podmínkou primárních infekcí je vydatný déšť, min. 10 mm srážek za 24 hod, průměrná denní teplota neklesne pod 10 (13) °C a minimální teplota pod 8 (10) °C).
- Na lokalitách, kde jsou výskyty může dojít, především v druhé polovině období, ke sporulaci patogenu i k sekundárním infekcím.
- 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 rostlin.
- K sekundárním infekcím (klíčení zoosporangií a infekce) je potřebné ovlhčení deštěm nebo rosou trvající za vhodné teploty (optimum 22-26 °C) min. 2 hod.
- **V závěru minulého období (15.-16.6.) došlo na většině lokalit (s výjimkou Znojenské podoblasti) k dalšímu splnění podmínek primární infekce.**
- **Celkem byly, dle lokalit, splněny podmínky primární infekce 1-7x.**
- **Na více lokalitách byly zjištěny první výskyty choroby na listech i na mladých hroznech.**

Předpoklad šíření:

- **V první polovině tohoto období budou dle předpovědi méně příznivé podmínky pro patogen.**
- **V závěru období, kdy mají být dle předpovědi (pátek až neděle) dešťové srážky, může dojít na lokalitách s výskytem ke splnění podmínek pro sporulaci a sekundární infekce a k dalšímu šíření choroby.**



b) Padlí révy

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

Aktuální vývoj choroby:

- Počátečním zdrojem šíření choroby jsou v našich podmínkách konidie, které se vyvíjejí na konidioforech na primárně napadených letorostech vyrůstajících z oček kolonizovaných patogenem.
- **Lokálně, na odrůdě Dornfelder, byly zjištěny mimořádně početné primární výskyty. Napadeny jsou celé letorosty, včetně květenství.**
- **Na více lokalitách byly zjištěny, především na náchylných odrůdách, sekundární výskyty choroby na listech i na hroznech.**

- Předpoklady šíření:
- **Po převážnou část období budou dle předpovědi velmi příznivé podmínky pro patogen (více než 3 dny za sebou teploty 21-30 °C nejméně po dobu 6 hodin, po předchozích vydatných deštích vysoká relativní vlhkost vzduchu).**
- **Na počátku období může být riziko infekcí sníženo vydatnými dešti v závěru minulého období, které omezily zdroje infekce (poškození mycelia a smytí konidií).**
- **Ve závěru období (neděle) dojde k mírnému ochlazení.**



c) Šedá hniloba hroznů révy

Aktuální výskyt:

- **Lokálně bylo zjištěno, především na náchylných odrůdách, ojedinělé napadení květenství.**

Předpoklad šíření:

- **V závěru budou relativně příznivé podmínky pro sporulaci a osídlení zbytků květenství pozdně kvetoucích odrůd patogenem.**

d) Hálčivec révový

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

Aktuální výskyt:

- Sledujte poškození porostů.
- Poškození se projeví nestejným růstem mladých letorostů, skvrnitostí a kadeřením čepelí listů.

Předpoklad šíření:

- K významnému poškození dochází především v prvních fázích vývoje letorostů. Škůdce postupně přechází na listy vyšších pater.



e) Vlnovník révový

<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, později hnědé porosty zbytnělých trichomů (erineum), kde roztoči žijí a množí se.
- Lokálně byly zjištěny silné výskyty škůdce, včetně napadení květenství révy.
- Sledujte poškození porostů.

Předpoklad šíření:

- K projevu napadení listů dochází již v prvních fázích vývoje letorostů. Škůdce postupně přechází na listy vyšších pater.



f) Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý – popis škůdců –

<https://www.ekovin.cz/2022/05/23/obalec-mramorovany-obalec-jednopasy>

Aktuální výskyt:

- **Dokončete výměnu odparníků a lepoých desek ve feromonových lapácích (Deltastop EA a LB).**
- Předpoklad šíření:
- **V tomto období lze předpokládat počátek letu motýlů 2. generace obalečů.**
- **Sledujte výskyty motýlů ve feromonových lapácích.**

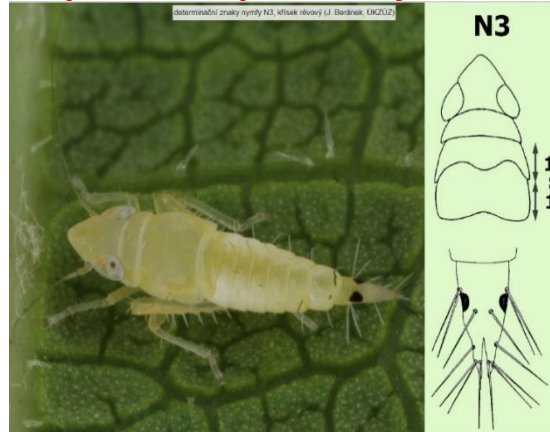
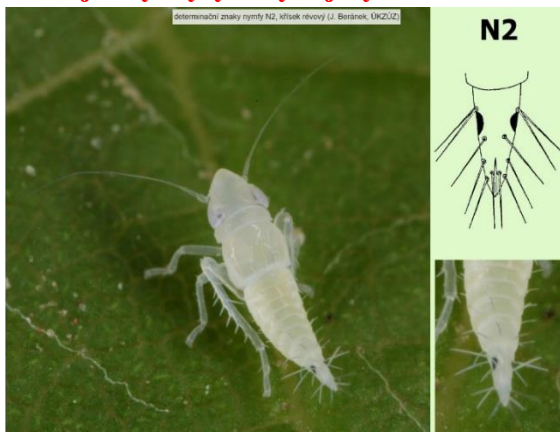
g) Křísek révový

Aktuální výskyt:

- Na všech sledovaných lokalitách byl pozorován výskyt nymf 3. instaru (N3) kříška a na některých lokalitách první výskyty nymf. 4. instaru (N4) na listech.
- Nymfy 3. a dalších instarů mají žluté zbarvení těla s hnědými skvrnami.

Předpoklad dalšího šíření:

- **Sledujte výskyty a vývoj nymf škůdce vizuální prohlídkou spodní strany listů.**



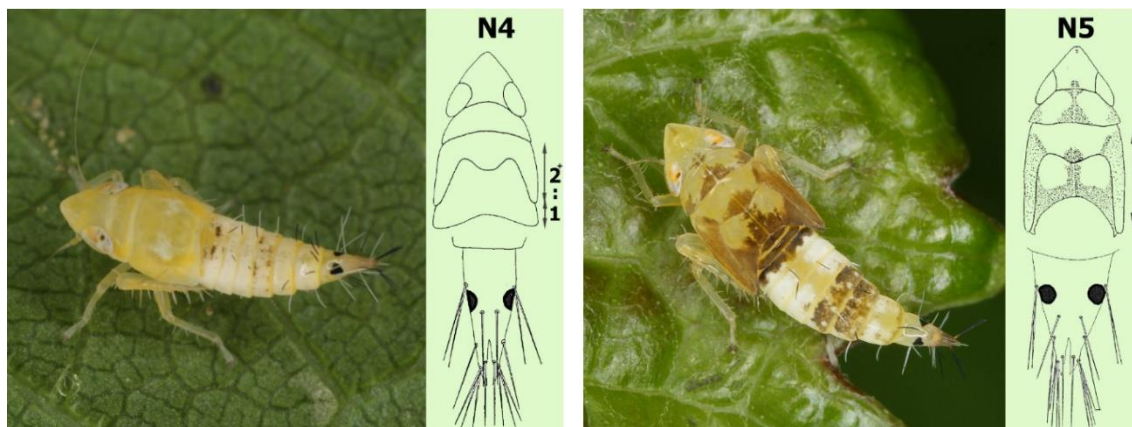


Foto ÚKZÚZ

2. Doporučení

2.1. Plíseň révy

(mapa meteorologických stanic [zde](#))

Stanovení potřeby ošetřování:

- Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni **25.6.** pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je **98 mm** (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je **125 mm**.
- **Křivka týdenních úhrnů dešťových srážek se pohybuje převážně v oblasti kalamitního výskytu a jen lokálně v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu.**
- **Pokud křivka týdenních úhrnů srážek dosáhne oblasti kalamitního výskytu, mělo by být podle této metody pravidelně ošetřováno dle ohrožení a použitého fungicidu v intervalu 10-14 dnů.**
- **Sledujte výskyt a šíření choroby v porostech** (inkubační doba: 16 °C – 8 dní, 18 °C – 6 dní, 20 °C – 5 dní, 22-26 °C – 4 dny).
- **Po deštích v závěru minulého období lze očekávat, především na lokalitách s nižší intenzitou ochrany, nárůst výskytu choroby.**
- **V průběhu tohoto období by mělo být zahájeno další ošetření porostu.**
- **Pokud budou zjištěny výskyty choroby, je vhodné použít kombinované fungicidy.**
- **Tam, kde byly zjištěny výskyty a bude ošetřováno až po splnění podmínek infekce nebo infekční periody, je třeba použít přípravky s delší kurativní účinností** (především amidy kys. karboxylové - [Areva Combi](#), [Cassiopee 79 WG](#), [Emendo F](#), [Forum Star](#), [Melody Combi 65,3 WG](#), [Orvego](#), [Pegaso F](#), [Pergado F](#), [Valis F](#), [Vincare](#) nebo fenylamidy - [Folpan Gold](#), [Fantic F](#)).
- **Na lokalitách, kde nejsou výskyty a v minulém období nebyly splněny podmínky primární infekce je možné použít k ošetření kontaktní preventivně působící přípravky** (měďnaté fungidy, [folpet](#) - [Folpan 80 WG](#), [Flovine](#), [Follow 80 WG](#), případně [metiram](#) - [Polyram WG](#)).

2.2. Padlí révy

Stanovení potřeby ošetřování:

- **V období po odkvětu nastoupila a postupně podle odrůd končí fáze nejvyšší citlivosti mladých hroznů k napadení, která trvá do fáze bobule velikosti broku (cca 14 dnů). Nadále trvá období vysoké citlivosti hroznů k infekci.**
- **V průběhu převážné části období budou velmi příznivé podmínky pro šíření choroby** (3 dny za sebou optimální teploty 21-30 °C po dobu 6 hodin, vysoká relativní vlhkost vzduchu).
- **Předchozí a toto ošetření jsou rozhodující pro omezení výskytu choroby!**
- **K ošetření rizikových porostů** (náchylná odrůda, časnější a silnější výskyt v minulém roce, pravidelný výskyt) **je třeba použít intenzivní antioidiový fungicid** ([Belanty](#), [Collis](#), [Dynali](#), [Luna Experience](#), [Luna Max](#), [Pronto](#), [Spirox D](#), [Sercadis](#)).

- **K ošetření ostatních porostů je možno použít přípravky na bázi elementární síry, triazolů** (Alcedo, Domark 10 EC, Topas 100 EC), **sólo strobiluriny** (Magnicur Core, Monili 50 WG, Zato 50 WG) aj.
- **Sledujte výskyty a šíření padlí, především na náchylných odrůdách.**

2.3. Hálčivec révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- Při zjištění významného poškození (chlorotická skvrnitost, deformace listů, nestejný růst letorostů) **je možné do konce třetího roku po výsadbě napadené porosty ošetřit i v IP akaricidem.**
- **V současné době je povolen jediný specifický akaricid Ortus 5 SC.**
- Použit 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).
- Ošetření mělo být provedeno krátce po vyrašení a v případě potřeby opakováno po cca 14 dnech.
- **Od 4. roku věku vinnice lze v IP použít proti fytozugním roztočům, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče Typhlodromus pyri.**

2.4. 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 bývají 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 mělo být provedeno krátce po vyrašení a v případě potřeby opakováno po cca 14 dnech.
- Použit lze také přípravky na bázi elementární síry, které jsou registrovány proti vlnovníku 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).
- **V IP je možno použít akaricid jen do 3 let po výsadbě.**

2.5. Obaleč mramorovaný a obalečích jednopásý

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Sledujte a vyhodnocujte průběh letu 2. generace obalečů ve feromonových lapácích (Deltastop EA a LB) a dle průběhu letu a použitého přípravku upřesněte termín ošetření.**
- **Ošetření proti obalečům se provádí v závislosti na vrcholu letové aktivity.**
- Biopreparáty na bázi *Bacillus thuringiensis* (Agree 50 WG, Lepinox Plus, Delfin WG) se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu motýlů, ošetřovat při teplotách nad 16 °C.
- Přípravky Exirel, Nexsuba a SpinTor, které jsou povoleny pro použití jen v základní IP a ostatní povolené přípravky, které nelze použít v IP, se aplikují 7–10 dní po vrcholu letu motýlů.

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.**
- **Optimální termín základního ošetření proti nymfám je v období, kdy převažují nymfy 3. instaru (N3) a vyskytují se první nymfy 4. instaru (N4).**
https://eagri.cz/public/app/srs_pub/fytoportal/db/fytoportal/static/files/Listovka_krisek_revovy.pdf
- **K ošetření proti kříšku révovému jsou povoleny přípravky Exirel, Movento 100 SC (pouze révové školky, podnožové matečnice a mladé výsadby do 3 let), 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. 2024 do 11. 9. 2024, max. 2x za rok, fáze BBCH 71-79, lze použít i v EZ).

- Sledujte informace na webových stránkách ÚKZÚZ, Rostlinolékařském portálu a úředních deskách.

3. Různé

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 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 min. jedno obligátní ošetření v období před květem a jedno 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 doporučena 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.

Dávku aplikační kapaliny nesnižujeme v rozmezí 400-1000 l, resp. 200-1000 l, ale podle olistění oproti standardu, tj. 500 l nebo 1000 l /ha.

Aktuální informace o povolených přípravcích jsou zveřejněny na Rostlinolékařském portálu http://eagri.cz/public/app/srs_pub/fytoportal/public/#ior

3.3. Možnosti současného plnění celofaremní ekoplatby a doplňkové platby na EZ vinice 2024+
<https://ekovin.cz/2024/04/26/moznosti-soucasneho-plneni-celofaremní-ekoplatby-a-doplňkové-platby-na-ez-vinice-2024/>

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