

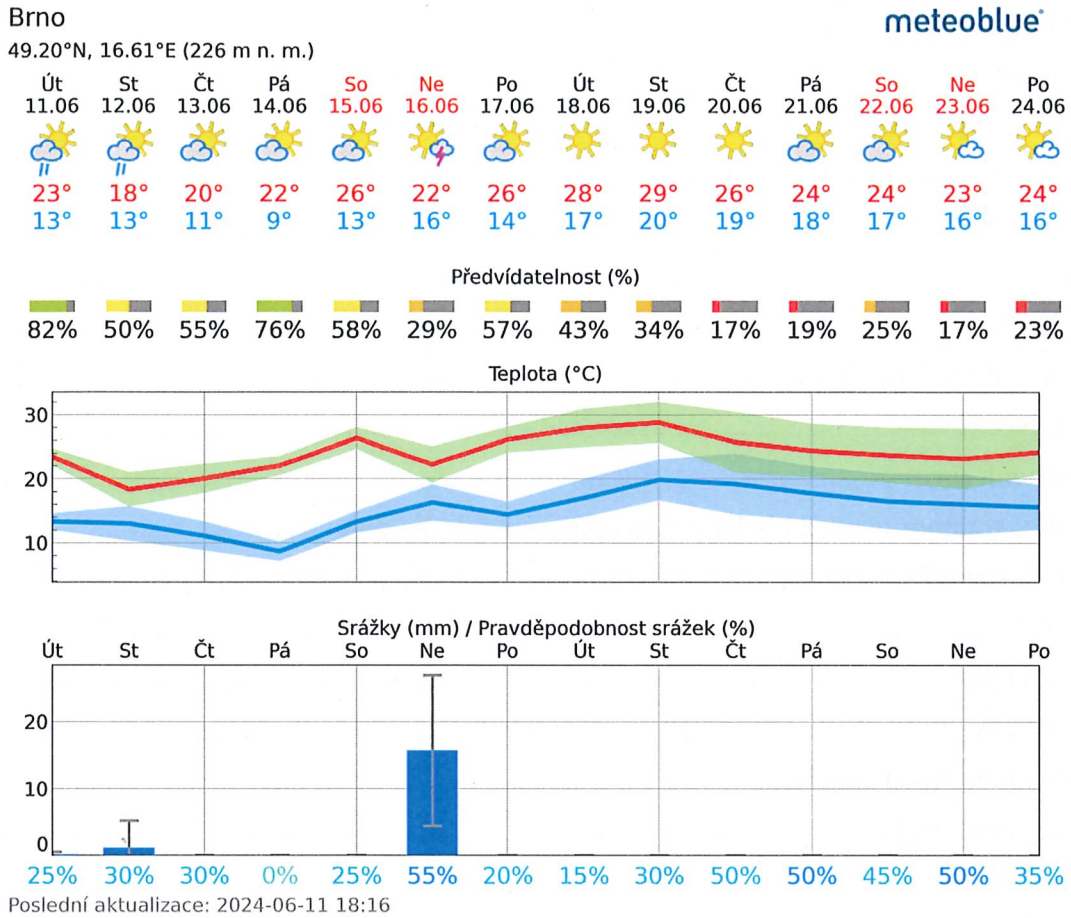
Obsah

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 obalečík jednopásý – popis škůdců –	6
g)	Křísek révový	6
2.	Doporučení.....	7
2.1.	Plíseň révy.....	7
2.2.	Padlí révy	7
2.3.	Šedá hniloba hroznů révy.....	8
2.4.	Hálčivec révový	8
2.5.	Vlnovník révový	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.....	10



1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



1.2. Fenofáze révy

68	71
69	konec kvetení
71	počátek vývoje plodů, bobule se začínají zvětšovat, opad květních zbytků dokončen

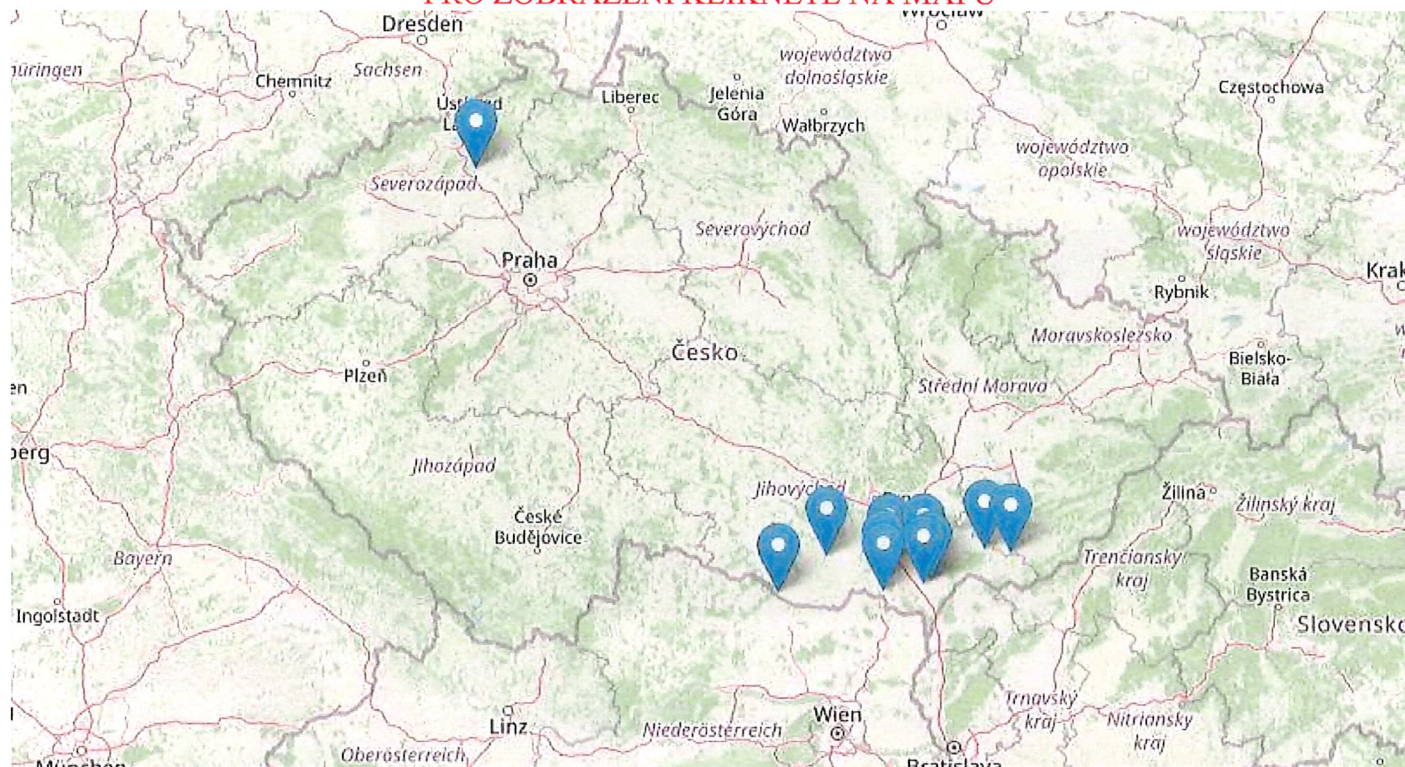
V tomto období, podle lokalit a odrůd, bude probíhat nebo nastane fáze BBCH 69-71.

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

1.4. Vhodnost podmínek dle modelu RIMPRO

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



1.5. Aktuální výskyt sledovaných organismů

a) Plíseň révy –

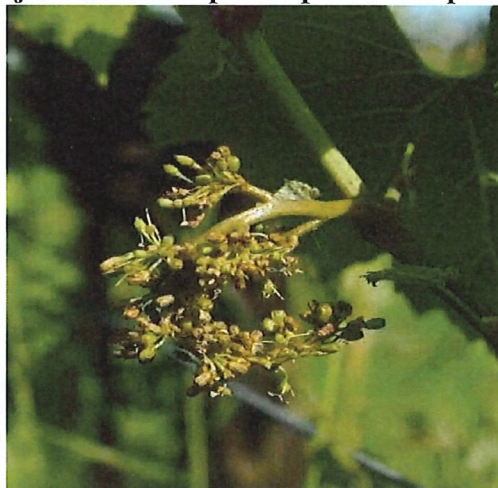
Popis patogenu viz <https://www.ekovin.cz/2022/05/23/plisen-revy/>

Aktuální vývoj choroby:

- Od počátku zralosti oospor může docházet při splnění podmínek ke klíčení oospor a k primárním infekcím.
- 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.
- Přenos zdrojů infekce (makrosporangii a zoospor) na vnímavé části keřů zajistí rozstříkovaná voda a vzdušné proudění.
- 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.
- **V minulém období (3.6., 4.6. a 9.6.) došlo na některých lokalitách k dalšímu splnění podmínek primární infekce.**
- **Celkem byly, dle lokalit, splněny podmínky primární infekce 1-7x.**
- Důvodem toho, že dosud nebyly zjištěny první výskyty plísně révy ani na lokalitách, kde byly vícekrát splněny podmínky primární infekce, jsou převážně nižší noční teploty a charakter dešťových srážek (krátkodobé vydatné deště).

Předpoklad šíření:

- V průběhu tohoto období budou dle předpovědi méně příznivé podmínky pro patogen.
- **V závěru období (16.6.) může dojít k dalšímu splnění podmínek primární infekce.**



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.
- K tvorbě konidií na primárně napadených letorostech dochází za vhodných podmínek pro patogen nejdříve ve fázi 5.–6. listů.
- **Lokálně byly zjištěny na odrůdě Dornfelder mimořádně početné primární výskyty. Napadeny jsou celé letorosty, včetně květenství. Patogen na napadených letorostech sporuluje a dochází k šíření choroby.**
- **Na lokalitách se silnějšími primárními výskyty bylo současně zjištěno sekundární napadení listů.**
- Předpoklady šíření:
- **V 1. polovině období budou dle předpovědi méně příznivé podmínky pro patogen.**

- **Ve závěru období (sobota a neděle) dojde k oteplení a tam, kde nebudou předpověděné vydatné dešťové srážky nastanou příznivé podmínky pro šíření choroby.**
- V následujícím období dojde k výraznému oteplení a nastanou velmi příznivé podmínky pro šíření padlí (více než 3 dny za sebou teploty 21-30 °C nejméně po dobu 6 hodin, vysoká relativní vlhkost vzduchu).



c) šedá hniloba hroznů révy

Aktuální výskyt:

- **V období dokvétání a po odkvětu dochází k osídlení zbytků květenství, na kterých může patogen přetrvat uvnitř hroznů až do fáze počátku zrání.**

Předpoklad šíření:

- **V druhé polovině období budou relativně příznivé podmínky pro sporulaci a osídlení zbytků květenství 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

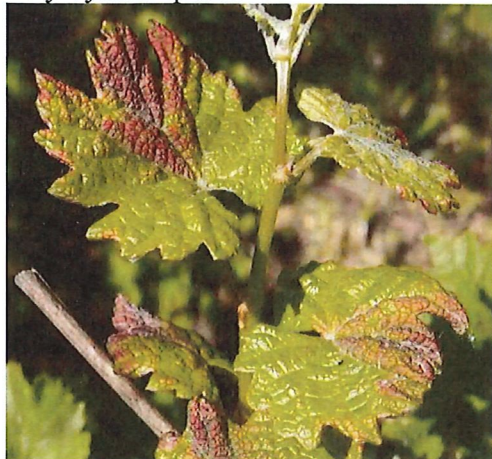
<https://www.ekovin.cz/2022/05/23/vlnovnik-revovy/>

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:

- **Proveďte výměnu odparníků a lepových desek ve feromonových lapácích (Deltastop EA a LB).**

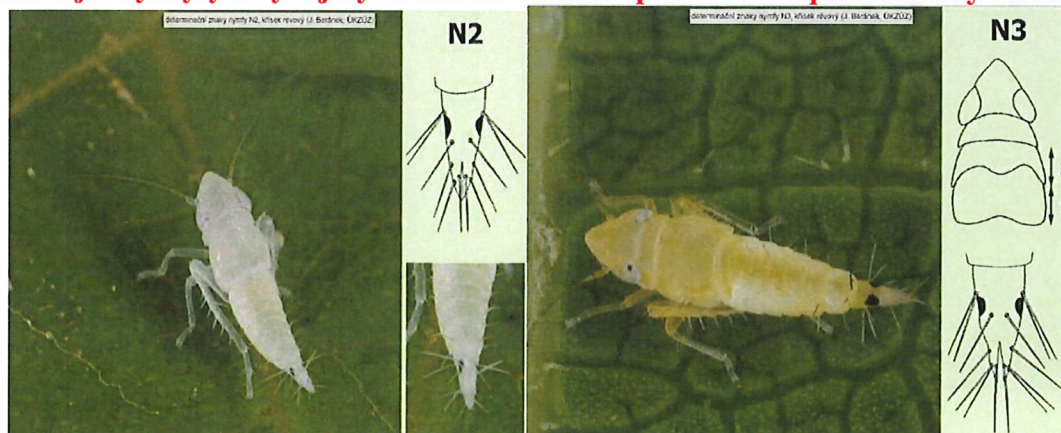
g) Křísek révový

Aktuální výskyt:

- Na většině sledovaných lokalit již byly pozorován výskyt nymf 3. instaru (N3) kříška na listech.
- Nymfy 1. a 2. instaru (N1 a N2) mají typické dvě černé skvrny na posledním článku zadečku a jsou bílé zbarvené, 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.**



2. Doporučení

2.1. Plíseň révy

(mapa meteorologických stanic [zde](#))

- Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni **16.6.** pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je **82 mm** (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je **108 mm**.
- **Křivka týdenních úhrnů dešťových srážek se pohybuje v důsledku lokálních dešťů v oblasti kalamitního výskytu, sporadicko-kalamitního výskytu nebo nekalamitního 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.
- Vzhledem k charakteru počasí je třeba na rizikových lokalitách pokračovat, v odstupu, který zohlední inkubační dobu, v intenzivním sledování prvních výskytů choroby (inkubační doba: 16 °C – 8 dní, 18 °C – 6 dní, 20 °C – 5 dní, 22-26 °C – 4 dny).
- V závěru tohoto období může lokálně dojít k dalšímu splnění podmínek primární infekce.
- K významným primárním infekcím dochází zpravidla až po 2-3x opakovaném splnění podmínek primární infekce. Toto kritérium byl na mnoha lokalitách splněno.
- V tomto období by mělo být dokončeno obligátní ošetření po odkvětu.
- **K preventivnímu ošetření v období po odkvětu je vhodné upřednostnit přípravky na bázi fosfonátů (fosetyl-AI, kyselina fosforitá a její soli – Alginure, Afrasa Triple WG, Aliette 80 WG, Cassiopee 79 WP, Delan Pro, LBG-01F34, Mildicut, Profiler, Soriale LX aj.). Fosfonáty působí výrazně systémově a dlouhodobě.**
- Použit je možno i další kombinované systémově působící přípravky.
- **Pokud by byl zjištěn první výskyt a bylo ošetřováno až po splnění podmínek infekce nebo infekční periody, je třeba použít přípravek 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 nebyly v minulém období a nebudou 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 nastupuje fáze vysoké citlivosti mladých hroznů k napadení, která trvá do fáze bobule velikosti broku (cca 14 dnů).**
- V závěru období dojde k oteplení a budou příznivé podmínky pro šíření choroby (3 dny za sebou optimální teploty 21-30 °C po dobu 6 hodin, vysoká relativní vlhkost vzduchu).
- Déle trvající velmi příznivé podmínky pro padlí nastanou dle předpovědi v následujícím období.
- V tomto období by mělo být dokončeno ošetření po odkvětu
- **K ošetření rizikových porostů (náchylná odrůda, časnější a silnější výskyt v minulém roce, pravidelný výskyt) je vhodné v období po odkvětu 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, triazoly (Alcedo, Domark 10 EC, Topas 100 EC), sólo strobiluriny (Magnicur Core, Monili 50 WG, Zato 50 WG) aj.**
- **Sledujte sekundární výskyty a šíření padlí na náchylných odrůdách. První výskyty choroby jsou velmi často na čepelích listů.**

2.3. Šedá hniloba hroznů révy

- V závěru období budou relativně příznivé podmínky pro patogen.
- **V období dokvétání nebo krátce po odkvětu** (optimálně 80 % odkvetlých kvítků) **je třeba provést preventivní ošetření proti šedé hnilobě hroznů.**
- Ošetření v období dokvétání nebo krátce po odkvětu má především zabránit osídlení zbytků květenství, na nichž může patogen přetrvat jako saprofyt uvnitř hroznů až do počátku zrání a způsobit infekci zrajících hroznů.
- **V období dokvétání nebo krátce po odkvětu je vhodné použít, především u náchylných odrůd s hustým hrozmem proti plísni révy, případně proti padlí révy přípravek se současnou nebo vedlejší účinností na šedou hnilobu** (folpet - Flovine, Folpan 80 WG, Follow 80 WG, Solofol a dále kombinace s folpetem – Afrasa Triple WG, Areva Combi, Cassiopee 79 WG, Daimyo F, Emendo F, Fantic F, Folpan Gold, Forum Star, Melody Combi 65,3 WG, Momentum, Pegaso F, Pergado F, Sanvino, Twingo, Valis F, Vincare, Videryo F, Vincya F, kombinace se zoxamidem – Ampexio, Zorvec Vinabel, strobiluriny – Cabrio Top, Custodia, Magnicur Core, Zato 50 WG, nebo s inhibitory sukcinát dehydrogenázy - Collis, Luna Experience, Luna Max, Sercadis).
- Všechny přípravky proti plísni révy obsahující folpet vykazují vedlejší účinnost proti této chorobě.

2.4. 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.**
- Použít 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 vinice lze v IP použít proti fytozugním roztočům, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče *Typhlodromus pyri*.**

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 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.
- Použít 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.**

2.6. 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.**
- **Nově byl k ošetření proti kříšku révovému registrován pomocný prostředek Flipper, právní účinnost povolení nastala dne 6. 6.**

- Flipper je účinný především na nymfy 1. a 2. instaru (N1 a N2) a je třeba jej použít dříve než ostatní povolené přípravky. Je povolen k použití i v ekologickém vinohradnictví.
- **V průběhu tohoto období končí vhodný termín pro ošetření pomocným prostředkem Flipper, později je třeba použít další povolené přípravky.**
- **Optimální termín základního ošetření proti nymfám ostatními přípravky je v období, kdy převažují nymfy 3. instaru (N3).**
https://eagri.cz/public/app/srs_pub/fytoportal/db/fytoportal/static/files/Listovka_krisek_revovy.pdf
- **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 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 plísňé 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

Dávky přípravků na ochranu rostlin i pomocných prostředků na ochranu rostlin jsou pro révu stanoveny 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.

V posledním období se u několika fungicidů (např. Airone SC, Badge WG, Coprantol Duo, Grifon SC, Mildicut, Yankee, Yukon, Zorvec Vinabel aj. v rozhodnutích o povolení, v dodatkových informacích registru přípravků, v etiketách 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 ekoplátby a doplňkové platby na EZ vinice 2024+
<https://ekovin.cz/2024/04/26/moznosti-soucasneho-plneni-celofaremni-ekoplatty-a-doplnkove-platby-na-ez-vinice-2024/>

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