

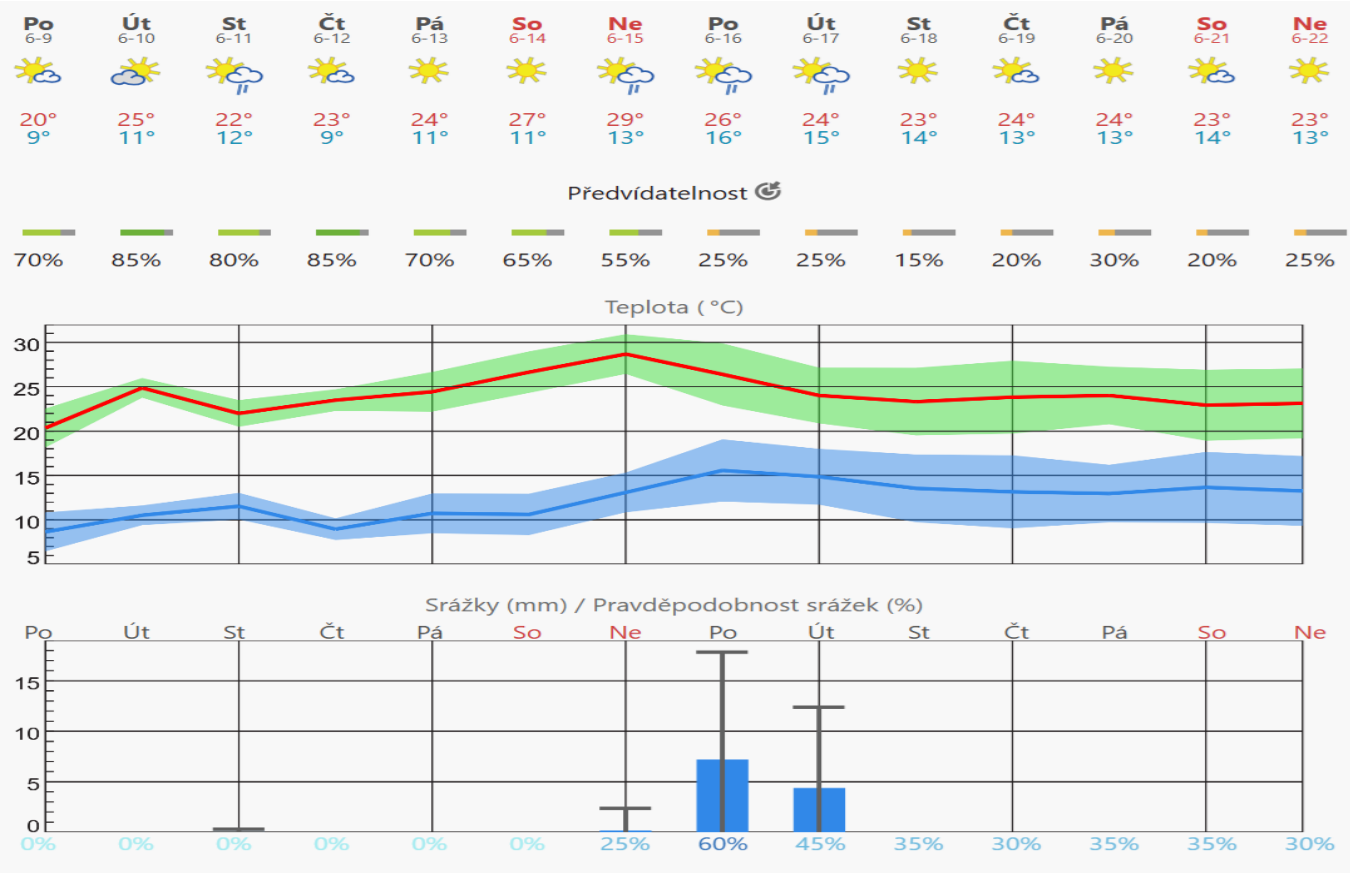
Monitorovací zpráva o výskytu škodlivých organismů v révě vinné - Jižní Morava			
Zpráva č.: 6	Týden: 24	Období: 9.6.2025 – 15.6.2025	

Obsah

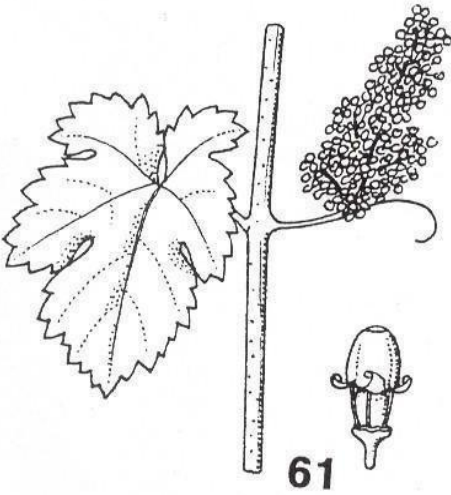
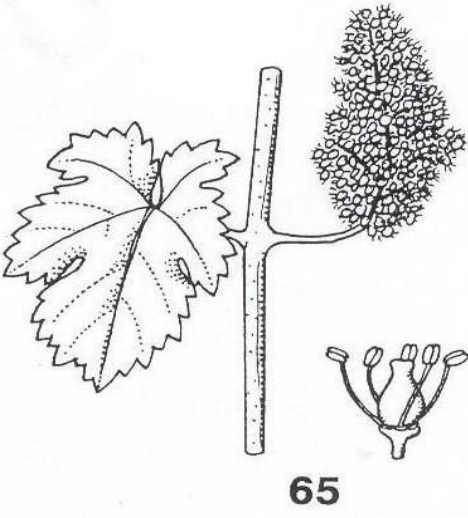
1.	Aktuální situace	2
1.1.	Meteorologie	2
1.2.	Fenofáze révy	2
1.3.	Vhodnost podmínek pro rozvoj sledovaných chorob a škůdců v aktuálním týdnu	3
1.4.	Vhodnost podmínek dle modelu RIMPRO	3
1.5.	Aktuální výskyt sledovaných organismů	4
a)	Plíseň révy	4
b)	Padlí révy	4
c)	Botrytiová hniloba květenství révy	5
d)	Hálčivec révový	6
e)	Vlnovník révový	6
f)	Křísek révový	7
2.	Doporučení	7
2.1.	Plíseň révy	7
2.2.	Padlí révy	8
2.3.	Botrytiová hniloba květenství révy	8
2.4.	Hálčivec révový	8
2.5.	Vlnovník révový	8
2.6.	Křísek révový	9
2.7.	Listovníček révový (Phyllocnistis vitegenella)	9
3.	Různé	10
3.1.	Využití metody krátkodobé prognózy plísně révy dle SHMÚ Bratislava (autor P.Šteberla)	10
3.2.	Poznámka k dávkování POR	10

1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



1.2. Fenofáze révy

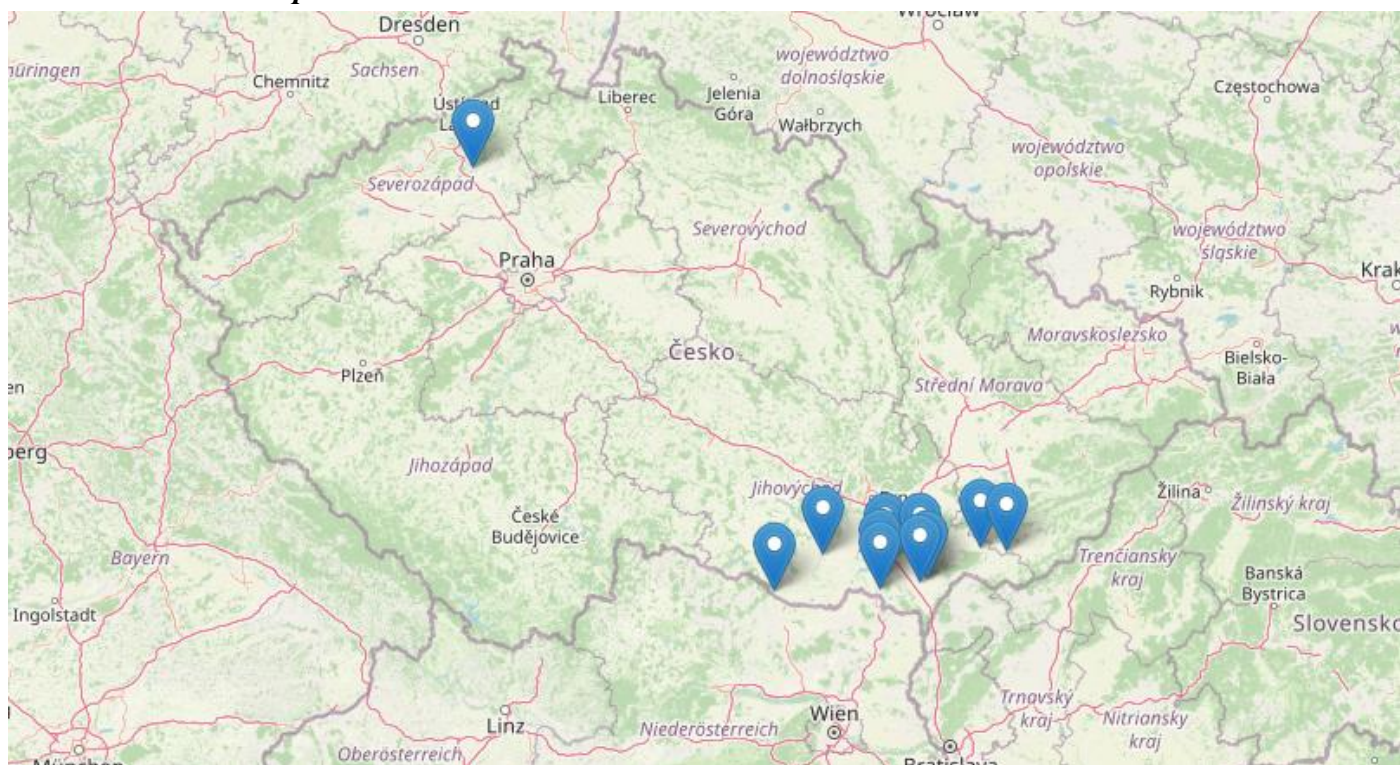
	
61	počátek kvetení, 10 % čepiček opadlo
65	plné kvetení, 50 % čepiček opadlo

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 61-65 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/silná	
	botrytiová hniloba květenství révy	slabá/střední	
	Škůdce	Předpokládané riziko výskytu	
ŠKŮDCI	hálčivec révový	střední	
	vlnovník révový	střední	
	obaleči	slabé	
	křísek révový	slabé	

1.4. Vhodnost podmínek dle modelu RIMPRO



1.5. Aktuální výskyt sledovaných organismů

a) Plíseň révy

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

Aktuální vývoj choroby:

- Teplotní suma pro zralost oospor ($SET_{8,0} = 170 \text{ d } ^\circ\text{C}$) byla splněna ve vinařské oblasti Morava v závěru dubna a počátkem května (18.-19. týden), opět dříve než obvykle!
- Od počátku zralosti oospor může docházet při splnění podmínek (min. 10 mm srážek za 24 hod., průměrná denní teplota neklesne pod 10 (13) $^\circ\text{C}$ a minimální teplota pod 8 (10) $^\circ\text{C}$) k primárním infekcím.
- Podmínkou primárních infekcí jsou vydatné dešťové srážky, které zajistí dlouhodobé ovlhčení oospor (více než 16 hod.) a vhodná teplota (13-24 $^\circ\text{C}$). Teplota půdy musí být nejméně 12-13 $^\circ\text{C}$. Dlouhá období bez dešťových srážek v posledních fázích vývoje oddalují klíčení oospor.
- Přenos zdrojů infekce (makrosporangii a zoospor) na vnímavé části keřů zajišťuje rozstříkovaná voda a vzdušné proudění.
- K prvnímu splnění podmínek primární infekce došlo lokálně 26. 5. a 31. 5.
- K dalšímu splnění podmínek primární infekce došlo lokálně i opakovaně (2.6., 5.6., 8.6.).
- Celkem byly v důsledku lokálních srážek splněny podmínky primární infekce 1-3x.

Předpoklady šíření:

- V průběhu období budou převážně nepříznivé podmínky pro patogen.
- V závěru období budou dle předpovědi dešťové srážky (pondělí) a může dojít k dalšímu splnění podmínek primární infekce.
- **Tam, kde byly splněny podmínky primární infekce je třeba sledovat na lokalitách pravidelných prvních výskytů, při zohlednění inkubační doby, první výskytu choroby** (inkubační doba: 16 $^\circ\text{C}$ – 8 dní, 18 $^\circ\text{C}$ – 6 dní, 20 $^\circ\text{C}$ – 5 dní, 22-26 $^\circ\text{C}$ – 4 dny).
- K významným primárním infekcím dochází zpravidla až po nejméně 2x opakovaném splnění podmínek primární infekce.
- **V tomto období lze předpokládat první výskyt choroby na lokalitách, kde došlo ke splnění podmínek primární infekce v závěru května a v prvním týdnu června.**



b) Padlí révy

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

Aktuální vývoj choroby:

- Počátečním zdrojem šíření padlí révy jsou v našich podmínkách konidie, které se vyvíjejí na konidioforech na primárně napadených letorostech vyrůstajících z kolonizovaných oček.
- K sekundárnímu šíření choroby dochází, pokud jsou vhodné podmínky pro patogen od fáze 5.-6. listu.
- Ke sporulaci patogenu a k infekcím může docházet již při teplotách nad 6-8 $^\circ\text{C}$.
- V předminulém období byly velmi příznivé teplotní podmínky pro sporulaci a šíření padlí (nejméně 3 dny za sebou teploty více než 6 hod v rozmezí 21-30 $^\circ\text{C}$).

- V minulém období byl výskyt a šíření choroby významně omezován lokálními vydatnými a opakovanými dešťovými srážkami.
- Skončilo období askosporových infekcí. V našich podmínkách nejsou askosporové infekce významné.
- Předpoklady šíření:
- V první polovině období budou méně příznivé podmínky pro patogen (nižší noční i denní teploty), ve druhé polovině období budou převážně velmi příznivé podmínky.
- **Sledujte na náchylných odrůdách první sekundární výskyty a šíření choroby.**
- V první polovině období budou omezeny zdroje infekce v důsledku předchozích vydatných srážek (poškození mycelia a konidioforů, omezení sporulace patogenu),



c) Botrytiiová hniloba květenství révy

Aktuální výskyt:

- Na lokalitách, kde byly v průběhu minulého období vydatnější a opakované dešťové srážky mohlo dojít ke sporulaci patogenu a k infekci květenství především náchylných odrůd.
- Náchylné k napadení květenství jsou např. odrůdy Müller-Thurgau, Ryzlink rýnský.
- Nižší teploty zvyšují vnímavost květenství k napadení.
- Pokud dojde k infekci napadená květenství vodnatě hnijí, vadnou a později zasychají.
- Předpoklad šíření:



- V závěru tohoto období (pondělí) budou dle předpovědi dešťové srážky a vhodné podmínky pro sporulaci patogenu a infekci.

d) Hálčivec révový

popis škůdce <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/halcivec-revovy>

Aktuální výskyt:

- Sledujte výskyt a poškození porostů.
- Poškození se projeví kadeřením a chlorotickou skvrnitostí listů a omezeným růstem mladých letorostů.
- V letošním roce byly na více lokalitách zaznamenány silnější výskyty škůdce.

Předpoklad šíření:

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

**e) Vlnovník révový**Aktuální výskyt:

- Sledujte výskyt a poškození porostů.
- Na líci 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.
- Lokálně bylo zjištěno převážně ohniskově silné napadení.

Předpoklad šíření:

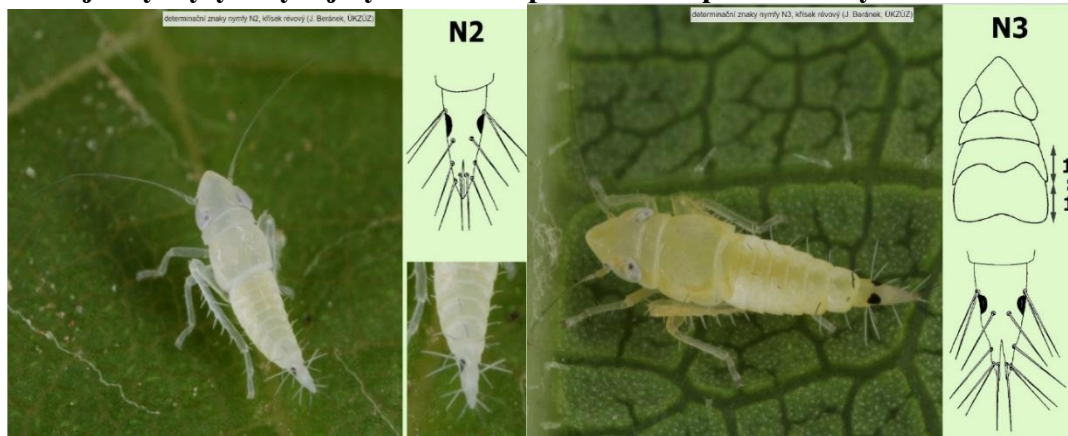
- K projevu napadení listů dochází již v prvních fázích vývoje letorostů.
- Škůdce postupně přechází na listy vyšších pater.



f) Křísek révový

Aktuální výskyt:

- Na několika sledovaných lokalitách byl v minulém období zaznamenán první výskyt nymf 2. instaru kříska na listech.
- Výskyt na sledovaných lokalitách je velmi rozdílný.
- Předpoklad dalšího šíření:
- Sledujte výskyt a vývoj nymf škůdce prohlídkou spodní strany listů.



2. Doporučení

2.1. Plíseň révy

Stanovení potřeby ošetřování:

- Zahájení ošetřování by mělo být usměrněno podle některé z metod krátkodobé prognózy (Galati Vitis, SHMÚ Bratislava) s přihlédnutím k termínu zralosti oospor a splnění podmínek pro primární infekce.

Pokud je využívána pro usměrnění ochrany metoda krátkodobé prognózy a signalizace ošetření SHMÚ Bratislava (dle Šteberly), sledují se dešťové srážky od 1. května.

K 15. květnu se vynese kumulativní úhrn týdenních srážek 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.

- V současné době se na sledovaných lokalitách pohybuje křivka kumulativních týdenních úhrnů srážek v oblasti sporadicko-kalamitního nebo nekalamitního výskytu.
- Podle metody SHMÚ Bratislava mělo být v průběhu minulého období provedeno první obligátní ošetření před květem.
- **Na počátku tohoto období by mělo být ošetření před květem dokončeno.**
- K prvnímu obligátnímu ošetření bylo vhodné použít na lokalitách, kde byly méně vydatné srážky a nebyly splněny podmínky primární infekce, měďnaté přípravky (v IP náhrada za organické fungicidy) nebo folpet (Folpan 80 WG, Flovine, Follow 80 WG).
- Na lokalitách s vydatnějšími dešťovými srážkami a tam, kde již byly splněny podmínky primární infekce, bylo vhodné upřednostnit přípravky na bázi fosfonátů (Alginure, BFA 1-14, Aliette 80 WG, Foshield, Jisaphos, LBG-01F34, Soriale LX), případně jejich kombinace (Cassiopee 79 WG, Delan Pro, Mildicut, Momento, Profiler).
- **Na lokalitách, kde dojde před ošetřením ke splnění podmínek primární infekce, je třeba použít kurativně působící fungicid.**
- Nejdéle (3-4 dny) kurativně působí amidy kyseliny karboxylové, především valinamidy (Cassiopee 79 WG, Melody Combi, Pegaso F, Valis F) a fenylamidy (Fantic F, Folpan Gold). Ošetření je třeba provést **co nejdříve, optimálně do 3, maximálně do 4 dnů** po splnění podmínek primární infekce.

Monitorovací zpráva o výskytu škodlivých organismů v révě vinné - Jižní Morava			
Zpráva č.: 6	Týden: 24	Období: 9.6.2025 – 15.6.2025	

- Použit je možno i ostatní kurativně působící fungicidy při respektování doby jejich kurativní účinnosti.
- Fosfonáty působí výrazně systémově a dlouhodobě. Folpet současně omezuje botrytiovou hnilobu květenství révy.

2.2. Padlí révy

Stanovení potřeby ošetřování:

- Rizikové porosty (náchylná odrůda, pravidelný výskyt, časný a silnější výskyt v minulém roce) se poprvé ošetřují, pokud jsou vhodné podmínky pro patogen, ve fázi 5–6 vyvinutých listů, kdy dochází ke sporulaci patogenu na primárně napadených letorostech a mohou nastat sekundární infekce.
- **V první polovině období budou méně příznivé a ve druhé polovině velmi příznivé podmínky pro patogen (vysoké teploty a vyšší vzdušná vlhkost).**
- **Na počátku tohoto období by mělo být dokončeno ošetření všech ohrožených porostů před květem.**
- **K ošetření méně rizikových porostů jsou vhodné přípravky na bázi elementární síry, případně triazoly nebo strobiluriny.**
- Přípravky na bázi elementární síry je třeba použít při teplotách nad 16° C.
- **K ošetření rizikových porostů je vhodné upřednostnit intenzivní antioidiové fungicidy (Belanty Collis, Dynali, Luna Experience, Luna Max, Prosper, Sercadis, Spirox D).**
- **U rizikových porostů by interval mezi ošetřeními neměl být delší než 10-12 dnů.**

2.3. Botrytiová hniloba květenství révy

Stanovení potřeby ošetřování:

- **K ošetření ohrožených porostů náchylných odrůd na lokalitách, kde byly v období před květem vydatnější a opakované dešťové srážky je vhodné použít proti plísni révy nebo padlí révy přípravky se současnou nebo vedlejší účinností proti botrytiové hnilobě květenství révy (folpet, strobiluriny, zoxamid).**
- Výjimečně je možno použít specifický botryticid.

2.4. Hálčivec révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- Při zjištění významného poškození (chlorotická skvrnitost, deformace listů, omezení růstu letorostů) **je možné do konce třetího roku po výsadbě napadené porosty ošetřovat i v IP akaricidem.**
- **V současné době je proti hálčivci révovému povolen 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).
- První ošetření se provádí při rašení nebo krátce po vyrašení a další v případě potřeby cca po 14 dnech.
- **Skončilo vhodné období pro ošetření plodných vinic proti hálčivci révovému**
- **Od 4. roku stáří 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 jsou často v ohniscích.
- Škůdce není plně kontrolován dravým roztočem *Typhlodromus pyri*. K významným výskytům dochází i v porostech se stabilizovanou populací dravého roztoče.

Monitorovací zpráva o výskytu škodlivých organismů v révě vinné - Jižní Morava			
Zpráva č.: 6	Týden: 24	Období: 9.6.2025 – 15.6.2025	

- Ošetření akaricidem (**Ortus 5 SC**) přichází v úvahu jen při velmi silném výskytu škůdce.
- Ošetření přípravky na bázi elementární síry musí být provedeno za vyšších teplot (nad 16 °C, lépe nad 18 °C).
- První ošetření se provádí při rašení nebo krátce po vyrašení a další v případě potřeby cca po 14 dnech.
- Skončilo vhodné období pro ošetření plodných vinic proti vlnovníkovi révovému
- **V IP je možno použít akaricid jen do 3 let po výsadbě.**

2.6. Křísek révový

- Stanovení potřeby ošetřování:
- **Ošetření bude 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 bude včas signalizován.
- Optimální termín ošetření proti nymfám je ve vývojové fázi 3. instaru.
- První nymfy 3. instaru se zpravidla vyskytují v průběhu kvetení révy.
- **Přípravek **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.**
- https://eagri.cz/public/app/srs_pub/fytoportal/db/fytoportal/static/files/Listovka_krisek_revovy.pdf
- Termín výskytu nymf 3. instaru bude upřesněn.
- Sledujte informace na webových stránkách ÚKZÚZ, Rostlinolékařském portálu a úředních deskách.

2.7. Listovníček révový (*Phyllocnistis vitegenella*)

- Na více lokalitách bylo zjištěno první poškození listů révy listovníčkem révovým.
- 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.



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.

3.2. Poznámka k dávkování POR

Pro lepší přizpůsobení ošetření skutečné velikosti listové plochy jsou u některých přípravků registrovány dvě různé dávky:

- Nižší dávka do fáze BBCH 61 (počátek kvetení)
- Vyšší dávka od fáze BBCH 61

Důvodem je, že do BBCH 61 nedosahuje listová plocha ani poloviny plného olistění. Proto lze menší plochu ošetřit menším množstvím vody a přípravku – při zachování **stejně koncentrace** postřiku. Např.:

- 1 l přípravku ve 500 l vody/ha = 0,2 %
- 2 l přípravku v 1000 l vody/ha = také 0,2 %

V obou případech je dodána stejná dávka účinné látky na hektar.

Standardní objem aplikační kapaliny:

- Do BBCH 61: 500 l/ha
- Od BBCH 61: 1000 l/ha

Pokud se objem vody sníží oproti standardu (např. z 500 na 250 l/ha), musí se **úměrně zvýšit koncentrace přípravku**, aby zůstala zachována správná dávka přípravku na hektar.

Problém zavádějících formulací v některých etiketách

U některých fungicidů (např. Airone SC, Badge WG, Coprantol Duo, Grifon SC, Mildicut, Yankee, Yukon, Zorvec Vinabel aj.) se v etiketách nebo rozhodnutích o povolení objevuje věta ve smyslu: „Při snižování objemu aplikační kapaliny (např. 400–1000 l/ha) snižte úměrně i dávku přípravku, aby zůstala zachována koncentrace.“

Tato rada je **nesprávná a nebezpečná**. Pokud se totiž sníží voda i přípravek (pro zachování stejné koncentrace), dostává rostlina méně účinné látky na hektar → hrozí:

- snížená účinnost ošetření
- zvýšené riziko vzniku rezistence

Např. pokud je doporučeno 1 l přípravku na 1000 l vody/ha, a Vy použijete jen 500 l vody, podle této chybné logiky byste použili jen 0,5 l přípravku – což je jen polovina dávky, a tedy **nedostatečné ošetření**.

Monitorovací zpráva o výskytu škodlivých organismů v révě vinné - Jižní Morava			
Zpráva č.: 6	Týden: 24	Období: 9.6.2025 – 15.6.2025	

Závěr

Zachování dávky přípravku na hektar je základ správné ochrany.

Množství vody a koncentrace se mohou měnit, ale **dávka přípravku na ha musí zůstat stejná.**

Nerespektování tohoto principu může vést k selhání účinku a vzniku rezistence...

Aktuální informace o povolených přípravcích jsou zveřejněny na Rostlinolékařském portálu

http://eagri.cz/public/app/srs_pub/fytoportal/public/#ior

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