

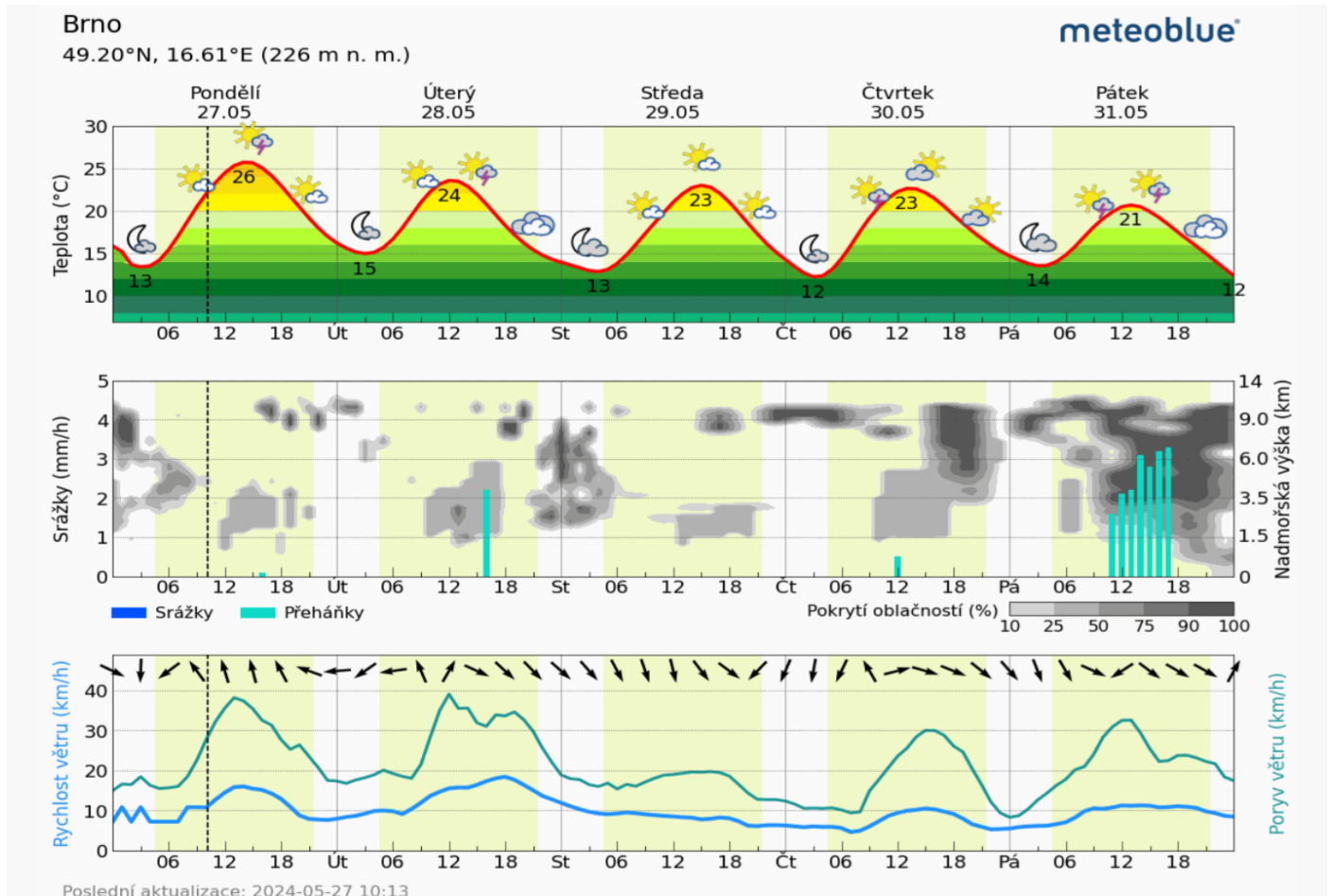
Obsah

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)	Hálčivec révový.....	5
d)	Vlnovník révový.....	5
e)	Křísek révový.....	6
2.	Doporučení.....	6
2.1.	Plíseň révy.....	6
2.2.	Padlí révy.....	7
2.3.	Hálčivec révový.....	7
2.4.	Vlnovník révový.....	8
3.	Různé.....	8



1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



1.2. Fenofáze révy

<p style="text-align: center;">61</p>	<p style="text-align: center;">65</p>
<p style="text-align: center;">61</p>	<p style="text-align: center;">začátek kvetení, 10 % čepiček opadlo</p>
<p style="text-align: center;">65</p>	<p style="text-align: center;">plné kvetení, 50 % čepiček opadlo</p>

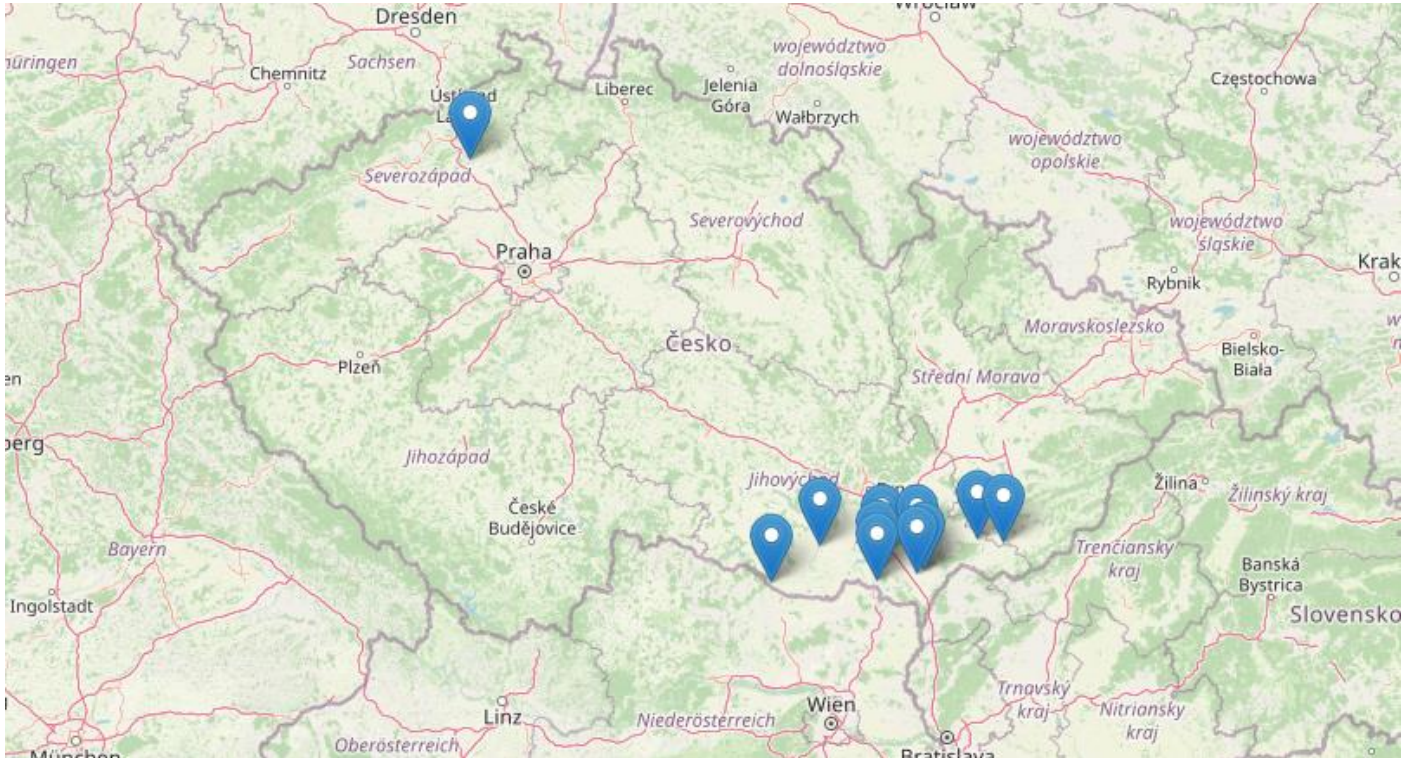
V tomto období, podle lokalit a odrůd, bude probíhat nebo nastane fáze BBCH 61-65.

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

	Patogen	Předpokládaná vhodnost podmínek		
CHOROBY	plíseň révy	slabá/střední	■	■
	padlí révy	střední/slábá	■	■
	botrytiová hniloba květenství révy	slabá/střední	■	■
	Škůdce	Předpokládané riziko výskytu		
ŠKŮDCI	hálčivec révový	slabé	■	
	vlnovník révový	slabé	■	
	obaleči		■	■
	křísek révový	slabé	■	

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:

- Teplotní suma pro zralost oospor ($SET_{8,0} = 170 \text{ d } ^\circ\text{C}$) byla splněna na všech lokalitách vinařské oblasti Morava na přelomu 1. a 2. dekády dubna (12.-15.4.).
- 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 ($13\text{-}24 \text{ }^\circ\text{C}$). Teplota půdy musí být nejméně $12\text{-}13 \text{ }^\circ\text{C}$.
- 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 $10 \text{ (}13\text{) }^\circ\text{C}$ a minimální teplota pod $8 \text{ (}10\text{) }^\circ\text{C}$.
- **V závěru minulého období (24.-25.5.) došlo na některých lokalitách k dalšímu splnění podmínek primární infekce.**
- **Celkem byly, dle lokalit, splněny podmínky primární infekce 0-3(4)x.**

Předpoklad šíření:

V tomto období může dojít dle předpovědi ve druhé polovině (pátek a neděle) k dalšímu splnění podmínek primární infekce (průměrné denní teploty nad $10 \text{ }^\circ\text{C}$ a minimální teploty nad $8 \text{ }^\circ\text{C}$, srážky 10 mm/den).



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.

Předpoklady šíření:

- Počátek sekundárního šíření konidiami z primárně napadených letorostů nastává, pokud jsou vhodné podmínky pro patogen, od fáze 5.-6. listu.
- **V první polovině období budou dle předpovědi relativně příznivé podmínky pro patogen.**
- **V průběhu druhé poloviny období dojde k mírnému ochlazení a dle předpovědi budou vydatné deště (pátek a neděle), které omezují zdroje infekce a snižují nebezpečí šíření patogenu.**



c) 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.



d) 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.



e) Křísek révový

Aktuální výskyt:

- Na všech sledovaných lokalitách byl zaznamenán výskyt nymf 1. instaru (N1) a na některých první výskyty nymf 2. instaru (N2) kříška na listech.
- Předpoklad dalšího šíření:
- **Sledujte výskyty a vývoj nymf škůdce vizuální prohlídkou spodní strany listů.**



2. Doporučení

2.1. Plíseň révy

(mapa meteorologických stanic [zde](#))

Stanovení potřeby ošetřování:

- Ošetřování by mělo být usměrněno podle některé z metod krátkodobé prognózy (Galati Vitis, SHMÚ Bratislava) s přihlédnutím ke splnění podmínek pro primární infekce a předpovědi počasí.
Pokud je využívána pro usměrnění ochrany metoda krátkodobé prognózy a signalizace ošetření SHMÚ Bratislava (dle Šteberly), sledují se od 1. května dešťové srážky a kumulativní úhrn 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.
- Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni **4.6.** pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je **53 mm** (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je **82 mm**.
- Na většině lokalit se křivka týdenních úhrnů dešťových srážek pohybuje v oblasti nekalamitního nebo sporadicko-kalamitního výskytu. Pouze výjimečně v oblasti kalamitního výskytu.

- Pokud křivka týdenních úhrnů srážek dosáhne oblasti kalamitního výskytu, mělo by být podle této metody pravidelně ošetřováno.
 - Tam, kde došlo v minulém období (24.-25.5.) ke splnění podmínek primární infekce, je třeba na rizikových lokalitách pokračovat, v odstupu, který zohlední inkubační dobu, ve 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 (pátek a neděle) může dojít k dalšímu splnění podmínek primární infekce.
 - K významným primárním infekcím dochází zpravidla až po 2-3x opakovaném splnění podmínek primární infekce.
 - V závěru předminulého období bylo zahájeno, především na lokalitách, kde byly opakovaně splněny podmínky primární infekce, ošetření proti plísni révy.
 - V minulém období bylo zahájeno obligátní ošetření porostů v období před květem. V průběhu tohoto období by mělo být před předpověděnými dešti ošetření dokončeno.
 - **Na lokalitách, kde byly splněny podmínky primární infekce je vhodné upřednostnit k preventivnímu ošetření v období před květem přípravky na bázi fosfonátů (fosetyl-Al, kyselina fosforitá a její soli– Alginure, Afrasa Triple WG, Aliette 80 WG, Cassiopee 79 WP, Delan Pro, LBG-01F34, Mildicut, Profiler, Soriale LX). Fosfonáty působí výrazně systémově a dlouhodobě.**
 - Použit je možno i další kombinované systémově působící přípravky.
 - **Na lokalitách, kde dosud 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).**
- Pokud by byl zjištěn první výskyt a bylo ošetřováno až po předpověděných deštích ve druhé polovině období, je vhodné použít přípravky s delší kurativní účinností (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, fenylamidy - Folpan Gold, Fantic F).**

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 k tvorbě konidií na primárně napadených letorostech a k prvním primárním infekcím.
- V první polovině období budou relativně příznivé podmínky pro patogen.
- Ve druhé polovině období, kdy dojde k ochlazení a nastanou dle předpovědi vydatné a opakované srážky (pátek a neděle) budou méně příznivé podmínky pro patogen.
- **Sledujte první sekundární výskyty padlí, které jsou velmi často na listech.**
- **K ošetření je vhodné upřednostnit přípravky na bázi elementární síry nebo triazoly (Alcedo, Domark 10 EC, Topas 100 EC), případně sólo strobiluriny (Magnicur Core, Monili 50 WG, Zato 50 WG).**
- **K ošetření rizikových porostů (náchylná odrůda, časnější a silnější výskyt v minulém roce, pravidelný výskyt) je vhodné použít intenzivní antioidiový fungicid (Belanty, Collis, Dynali, Luna Experience, Luna Max, Pronto, Spirox D, Sercadis).**

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 vinice 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 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.**
- Nově byl k ošetření proti křísku révovému registrován pomocný prostředek Flipper. Prostředek 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 nastane vhodný termín pro ošetření pomocným prostředkem Flipper.**
- Optimální termín pro použití ostatních přípravků je v období, kdy převažují nymfy 3. instaru (N3).
- První nymfy 3. instaru se zpravidla vyskytují v průběhu kvetení révy.
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.**

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 týdně 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.

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

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