

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)	Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý	5
d)	Hálčivec révový	6
e)	Vlnovník révový	6
2.	Doporučení.....	7
2.1.	Plíseň révy.....	7
2.2.	Padlí révy	8
2.3.	Hálčivec révový	8
2.4.	Vlnovník révový	8
2.5.	Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý	8
2.6.	Křísek révový	8
3.	Různé.....	9
3.1.	Poškození jarním mrazy.....	9
3.2.	Využití metody krátkodobé prognózy plísně révy dle SHMÚ Bratislava	9
3.3.	Aktuální informace o povolených přípravcích	9
3.4.	Možnosti současného plnění celofaremní ekoplatby a doplňkové platby na EZ vinice	9



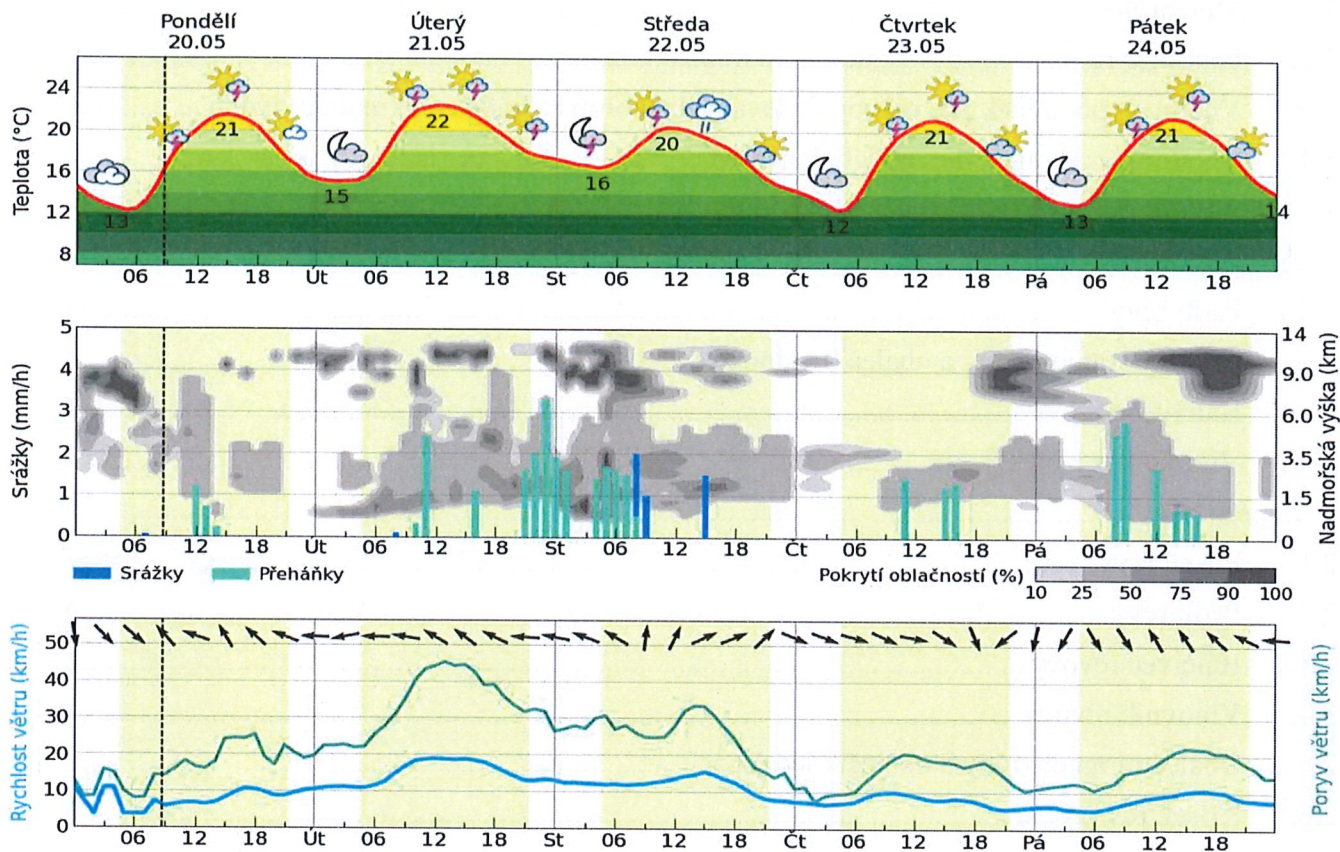
1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie

Brno

49.20°N, 16.61°E (226 m n. m.)

meteoblue®



1.2. Fenofáze révy

<p>57</p>	<p>květenství je zcela vyvinuté, jednotlivé kvítky odstávají</p>

V tomto období, podle lokalit a odrůd, bude probíhat nebo nastane fáze 57 BBCH.

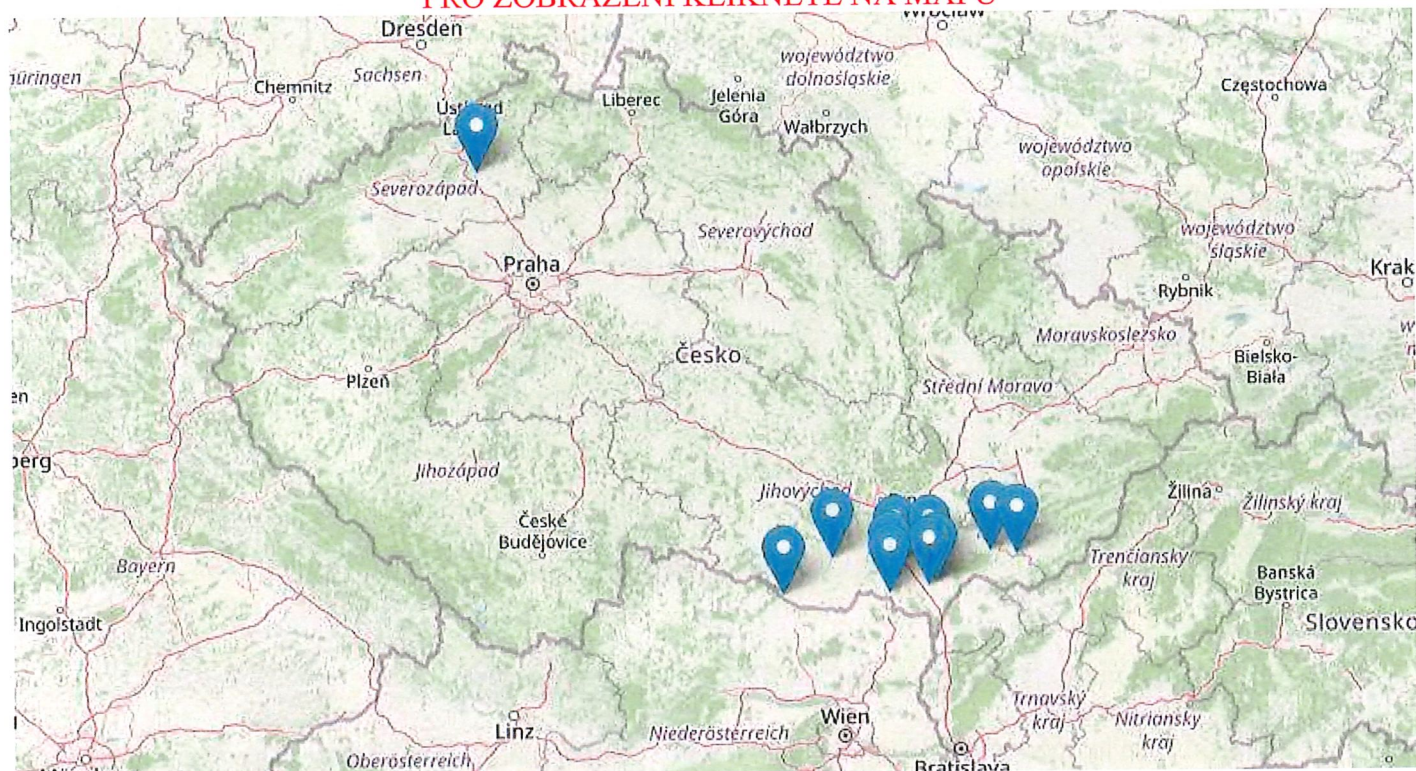
Vinice byly v minulých obdobích na mnoha lokalitách poškozeny jarním mrazem. V současné době dochází k regeneraci poškozených keřů.

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

	Patogen	Předpokládaná vhodnost podmínek		
CHOROBY	plíseň révy	střední/střední	Orange	Orange
	padlí révy	střední/slabá	Orange	Green
	botrytiová hniloba květenství révy	střední/střední	Orange	Orange
	Škůdce	Předpokládané riziko výskytu		
ŠKŮDCI	hálčivec révový	střední	Orange	Orange
	vlnovník révový	střední	Orange	Orange
	obaleči			
	ostatní			

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 (13-24 °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 závěru minulého období (17.5.) došlo na některých lokalitách k dalšímu splnění podmínek primární infekce.**

Předpoklad šíření:

- **V tomto období (úterý, středa a pátek) může dojít dle předpovědi k dalšímu splnění podmínek primární infekce (průměrné denní teploty nad 10 °C a minimální teploty nad 8 °C, srážky 10 mm/den).**



b) Padlí révy

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

Aktuální vývoj choroby:

- V letošním roce je opět předpoklad pozdějšího a pozvolného nástupu padlí révy. Důvodem je pozdní a převážně slabší výskyt choroby v loňském roce, kdy nedošlo k početnému osídlení bazálních oček letorostů patogenem.
- 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.

- Zdrojem primárních infekcí mohou být i askospory, v našich podmínkách nejsou askosporové infekce významné. Askosporové infekce nastávají dříve, od fáze rašení do počátku kvetení a za odlišných podmínek než konidiové infekce (askospory klíčí a k infekcím dochází při ovlhčení a při teplotě nad 10 °C).

Předpoklady šíření:

- Počátek sekundárního šíření konidiiemi z primárně napadených letorostů nastává, pokud jsou vhodné podmínky pro patogen, od fáze 5.-6. listu.
- **V první polovině období budou relativně příznivé teplotní podmínky pro patogen.**
- **V průběhu období (úterý, středa a pátek) budou dle předpovědi vydatné deště, které omezují zdroje infekce a snižují nebezpečí šíření patogenu.**



c) **Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý**

popis škůdců viz- <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/obalec-mramorovany-obalec-jednopasy>

Aktuální výskyt:

- **Významný let zaznamenaný na počátku května (1.-3.5.) lze považovat za vrchol letové aktivity motýlů 1. generace.**
- Letová aktivita motýlů v průběhu minulého období výrazně poklesla.

Předpoklad šíření:

- **Postupně končí letová aktivita motýlů 1. generace.**



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:

- Sledujte poškození porostů.
- 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.

Předpoklad šíření:

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



g) Kříšek révový

Aktuální výskyt:

- Na několika lokalitách byl zaznamenán první výskyt nymf 1. instaru kříška na listech.
- Předpoklad dalšího šíření:
- **Sledujte výskyty a vývoj nymf škůdce vizuální prohlídkou spodní strany listů.**



Foto: UKZÚZ

2. Doporučení

2.1. Plíseň révy

(mapa meteorologických stanic [zde](#))

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 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 21.5. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 42 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 73 mm.
- Na většině lokalit se křivka týdenních úhrnů dešťových srážek pohybuje v oblasti nekalamitního výskytu a na většině lokalit na Znojemsku a na části lokalit na Mikulovsku v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu.
- Pokud by křivka týdenních úhrnů srážek dosáhla v tomto období oblasti kalamitního výskytu, mělo by být podle této metody provedeno ošetření ohrožených porostů.
- **Tam, kde došlo v minulém období (17.5.) ke splnění podmínek primární infekce, je třeba na rizikových lokalitách zahájit, v odstupu, který zohlední inkubační dobu, sledování prvních výskytů choroby** (inkubační doba: 16 °C – 8 dní, 18 °C – 6 dní, 20 °C – 5 dní, 22-26 °C – 4 dny).
- **V průběhu tohoto období (úterý, středa a pátek) může dojít k dalšímu splnění podmínek primární infekce.**
- K významným primárním infekcím dochází zpravidla až po nejméně 2x opakovaném splnění podmínek primární infekce.
- **V závěru minulého období bylo zahájeno, především na lokalitách s opakovaným splněním podmínek primární infekce, ošetření proti plísni révy.**
- **Tam, kde byly splněny podmínky primární infekce 1-2x** (především Znojemská a část Mikulovské oblasti), **je vhodné vzhledem k předpovědi počasí použít pro první ošetření přípravky na bázi fosfonátů** (systemická a déletrvající účinnost).
- **Ošetření by mělo být provedeno preventivně před předpověděným příchodem srážek.**
- **Pokud bude ošetřováno až po předpověděných deštích a dojde k dalšímu splnění podmínek primární infekce, je vhodné použít přípravky s kurativní účinností** (amidy kys. karboxylové, fenylamidy).
- **Na lokalitách, kde dosud nebyly splněny podmínky primární infekce není třeba zatím ošetřovat** (především Slovácká a část Velkopavlovické oblasti).

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.
- Dřívější ošetření, které se provádí nejčastěji přípravky na bázi elementární síry, případně triazoly a je často doporučováno, je zbytečné.
- **Na začátku období budou relativně příznivé teplotní podmínky pro patogen.**
- **V průběhu období (úterý, středa a pátek) budou dle předpovědi vydatné a opakované srážky a méně příznivé podmínky pro patogen.**
- **Pokud bude ošetřováno proti plísni révy, je vhodné současně použít proti padlí révy přípravky na bázi elementární síry.**
- **Sledujte první sekundární výskyty padlí, které jsou velmi často na listech.**

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. Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Skončil vhodný termín pro ošetření proti 1. generaci obalečů.**

2.6. Křísek révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Ošetření bude povinné pouze v zamořené a nárazníkové zóně vytýčené ÚKZÚZ. Na ostatních lokalitách s výskytem kříska je pouze doporučeno.**
- Optimální termín ošetření proti nymfám je ve vývojové fázi 3. instaru.
- 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

- Termín výskytu nymf 3. instaru bude upřesněn.
- Sledujte informace na webových stránkách ÚKZÚZ, Rostlinolékařském portálu a úředních deskách.

3. Různé

3.1. Poškození jarním mrazem

- V minulých obdobích došlo na mnoha lokalitách k poškození vinic jarním mrazem.
- U silně poškozených vinic je nejvhodnější ponechat keře bez zásahu spontánně obrůstat.
- Trvá vhodné období pro použití podpůrných prostředků a listových hnojiv pro podporu regenerace poškozených keřů.

3.2. Využití metody krátkodobé prognózy plísňě 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 týdnů 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.

3.3. Aktuální informace o povolených přípravcích jsou zveřejněny na Rostlinolékařském portálu

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

3.4. 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

