

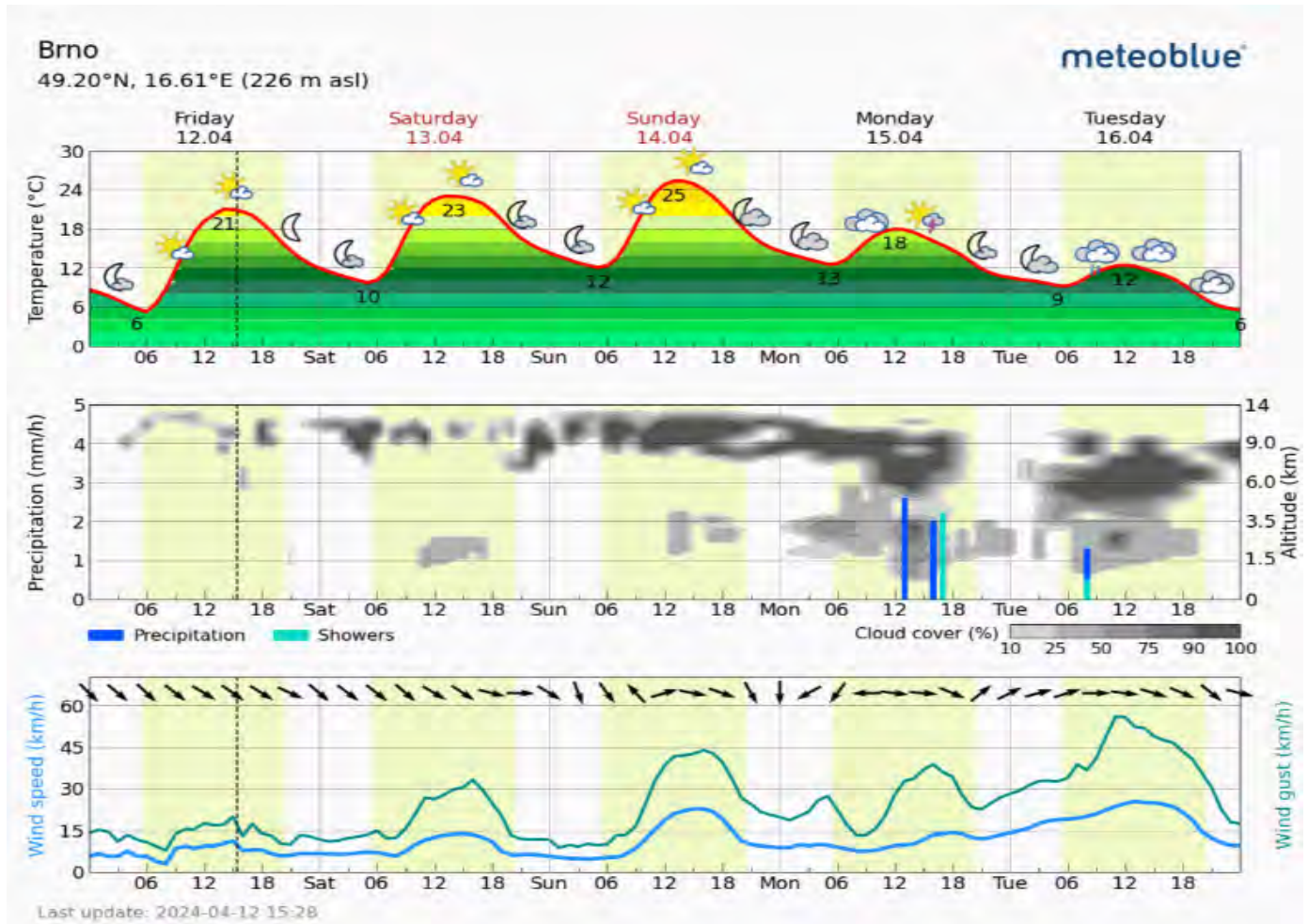
Obsah

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 obalečík jednopásý.....	5
d)	Různořezec trnkový.....	6
e)	Hálčivec révový.....	6
f)	Vlnovník révový.....	6
2.	Doporučení.....	7
2.1.	Plíseň révy.....	7
2.2.	Padlí révy.....	7
2.3.	Hálčivec révový.....	7
2.4.	Vlnovník révový.....	7
2.5.	Obaleč mramorovaný a obalečík jednopásý.....	8





1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



1.2. Fenofáze révy

 <p style="text-align: center;">09</p>	 <p style="text-align: center;">13</p>
<p style="text-align: center;">9</p>	<p>rašení letorostu, zřetelně viditelné zelené špičky letorostů</p>
<p style="text-align: center;">13</p>	<p>3. list rozvinutý</p>

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 9-13 BBCH.

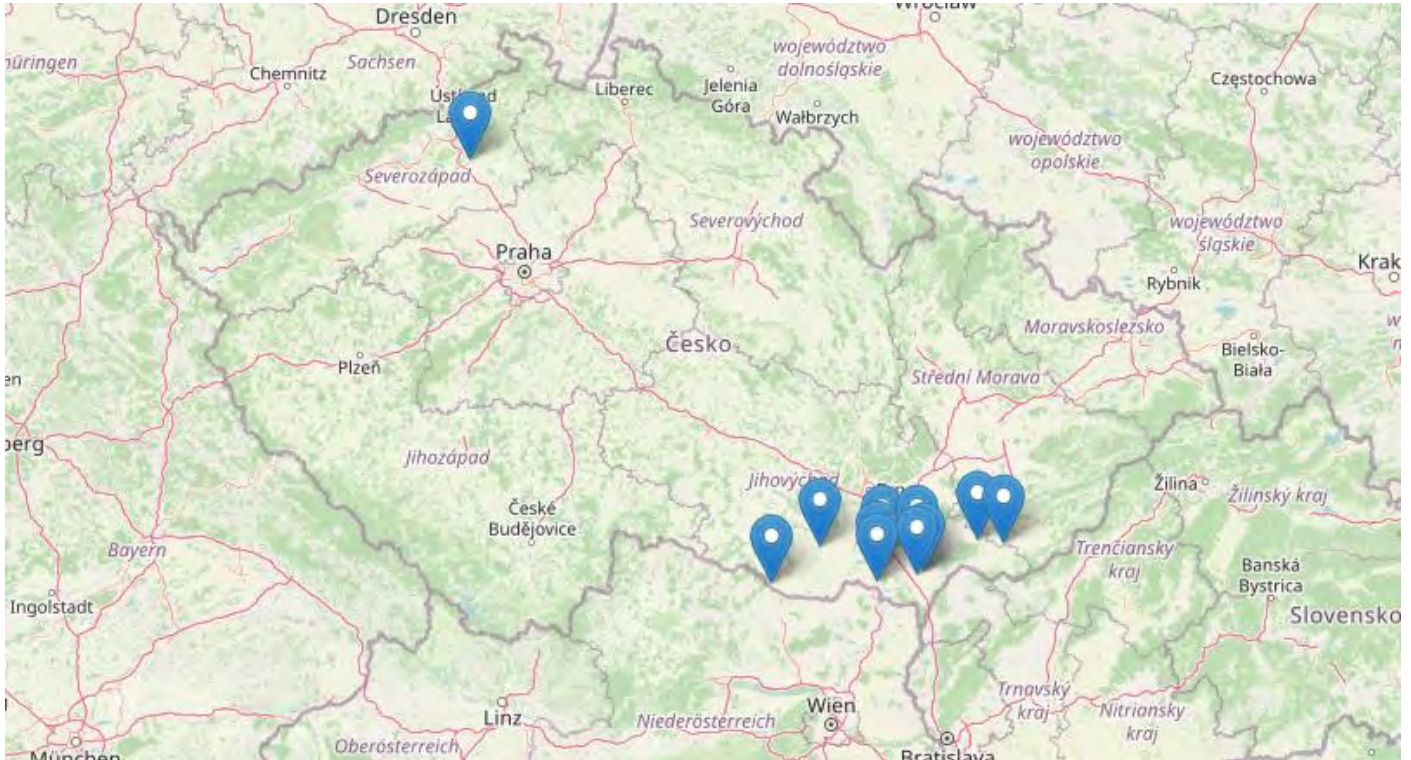
Rašení je dle lokalit nerovnoměrné.

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

		Patogen	Předpokládaná vhodnost podmínek	
CHOROBY	plíseň révy		střední/slabá	
	padlí révy		slabá/slabá	
	botrytiová hniloba květenství révy			
		Škůdce	Předpokládané riziko výskytu	
ŠKŮDCI	hálčivec révový		střední	
	vlnovník révový		střední	
	obaleči		slabé	
	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 vlivem mimořádně teplého počasí splněna na většině lokalit vinařské oblasti Morava na konci minulého období (11.-14.4.), tj. o 1 měsíc dříve než v předchozích letech!** Na zbývajících lokalitách bude splněna v nejbližších dnech (současný stav 90 a více %).
- Od počátku zralosti oospor může docházet při splnění podmínek pro primární infekci (vydatný déšť, 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 (více než 16 hod.) a vhodná teplota (13-24 $^\circ\text{C}$). Teplota půdy musí být nejméně 12-13 $^\circ\text{C}$. Přenos zdrojů infekce (makrosporangii a zoospor) na vnímavé části keřů zajistí rozstříkovaná voda a vzdušné proudění.
- Na nejteplejších lokalitách byla splněna i fenologická podmínka infekce, první vyvinuté listy s vytvořenými funkčními průduchy.

Předpoklad šíření:

- **Pokud budou v tomto období splněny srážkové podmínky primární infekce a průměrná a minimální teplota se bude pohybovat nad spodní hranicí vhodnosti teplotních podmínek, může dojít na počátku období (pondělí) k prvnímu splnění podmínek primární infekce.**
- **V dalším průběhu období (úterý, středa, čtvrtek, pátek) ke splnění podmínek primární infekce nedojde z důvodu nízkých teplot (průměrné denní teploty pod 10 $^\circ\text{C}$ a minimální teploty pod 8 $^\circ\text{C}$).**
- K významným primárním infekcím dochází zpravidla až po nejméně 2x opakovaném splnění podmínek primární infekce.



b) Padlí révy

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

Aktuální vývoj choroby:

- V letošním roce je možno opět předpokládat pozdější a pozvolný nástup padlí révy. Důvodem je pozdní a převážně slabší výskyt choroby v loňském roce, kdy nemohlo dojít 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 patogenem kolonizovaných oček.
- K tvorbě konidií na primárně napadených letorostech dochází za vhodných podmínek pro patogen nejdříve ve fázi 5.-6. listů.

- Optimální podmínky pro šíření padlí nastávají, pokud jsou 3 dny za sebou teploty 21-30 °C po dobu 6 a více hodin.
- V minulém roce byl v závěru vegetace pouze ojedinělý výskyt morfologicky plně vyvinutých chasmothecií (dříve kleistotheecií). V chasmotheciích se diferencují ve vréčkách askospory, které mohou být také zdrojem primárních infekcí.
- V našich podmínkách nejsou askosporové infekce významné. Askosporové infekce nastávají dříve, od fáze 2-3 listů 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 konidii z primárně napadených letorostů nastává, pokud jsou vhodné podmínky pro patogen, od fáze 5.-6. listu.



c) Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý

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

Aktuální výskyt:

- Na sledovaných lokalitách začal let motýlů 1. generace obalečů.
- Předpoklad šíření:
- **V průběhu tohoto období nelze očekávat zvýšenou letovou aktivitu motýlů obalečů.**



d) Různorožec trnkový

Aktuální výskyt:

- Lokálně bylo zjištěno poškození oček housenkami různorožce trnkového.
- Končí žír housenek škůdce.



e) 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.

f) 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 a později hnědnoucí 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.

2. Doporučení

2.1. Plíseň révy

(mapa meteorologických stanic [zde](#))

Stanovení potřeby ošetřování:

Vzhledem k mimořádnému průběhu počasí, a především teplot může dojít v letošním roce k dřívějším infekcím, než předpokládá tato metoda, která hodnotí vhodnost podmínek pro šíření až od počátku května.

- Sledujte aktuální vhodnost podmínek pro primární infekce a šíření a v případě potřeby ošetřete.
- **Přestože na většině lokalit došlo v závěru minulého období nebo dojde na počátku tohoto období ke splnění podmínek pro zralost oospor, nelze předpokládat ani při splnění podmínek vznik prvních primárních infekcí.**
- **V dalším průběhu tohoto období budou primární infekce limitovány nízkými teplotami.**
- **V tomto období není zapotřebí proti plísni révy ošetřovat.**

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.
- Dřívější ošetření, které se provádí nejčastěji přípravky na bázi elementární síry a je často doporučováno, je zcela zbytečné.
- Časnější ošetření se provádí pouze v oblastech, kde jsou významným zdrojem primárních infekcí askospor, které jsou obvykle zralé a uvolňují se z věcek v chasmotheciích od fáze 1-2 listů.
- **V tomto období není zapotřebí proti padlí révy ošetřovat.**

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 stáří vinice lze v IP použít proti fytozúgálním roztočům, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče *Typhlodromus pyri*.**
- Skončilo období pro případné využití vedlejší účinnosti listových hnojiv na bázi polysulfidu vápníku (typ Sulka).

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.
- **V IP je možno použít akaricid jen do 3 let po výsadbě.**

- Skončilo období pro případné využití vedlejší účinnosti listových hnojiv na bázi polysulfidu vápníku (typ Sulka).

2.5. Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý

Stanovení potřeby ošetřování:

- Sledujte a vyhodnocujte průběh letu 1. generace obalečů ve feromonových lapácích ([Deltastop EA](#) a [LB](#)) a dle průběhu letu a použitého přípravku upřesněte termín ošetření.
- Biopreparáty na bázi *Bacillus thuringiensis* ([Lepinox Plus](#), [Delfin WG](#)) se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu motýlů, ošetřovat při teplotách nad 16 °C.
- Přípravky [Exirel](#) 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.

Upozorňujeme, že konečné rozhodnutí o zvolené variantě ochrany musí učinit vinař na základě vyhodnocení aktuálních podmínek v konkrétní vinici.

EKOVÍN

Tomanova 18,61300 Brno

info@ekovin.cz

www.ekovin.cz