

Obsah

1. Aktuální situace	2
1.1. Meteorologie – předpověď na 14 dní Brno	2
1.2. Fenofáze révy	3
1.4. Aktuální výskyt sledovaných organismů	3
2. Doporučení	6
2.1. Plíseň révy	6
2.2. Padlí révy	6
2.3. Hálčivec révový	6
2.4. Obaleč mramorovaný a obalečík jednopásý	6
3. Další informace	7



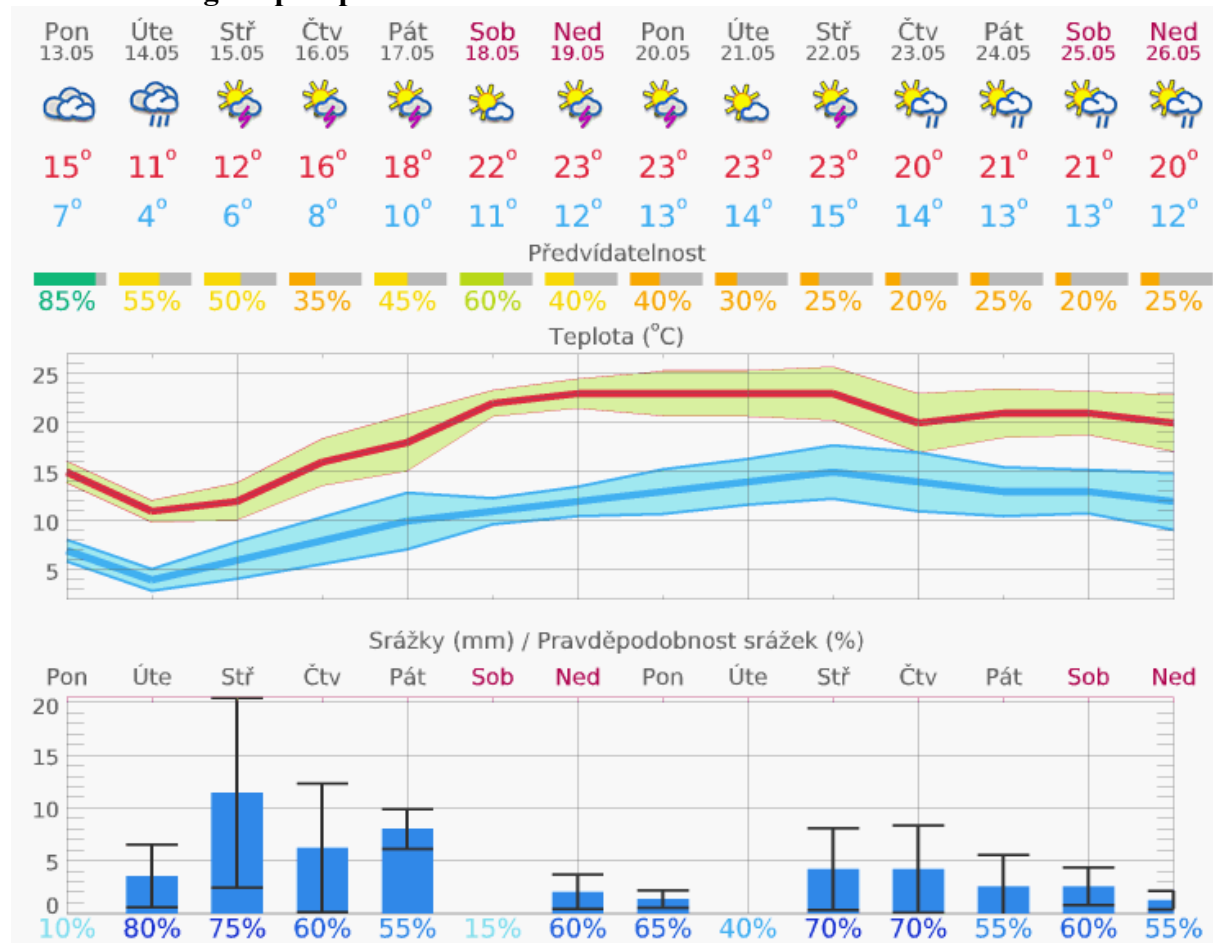
Tomanova 18, 61300 Brno

www.ekovin.cz



1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie – předpověď na 14 dní Brno

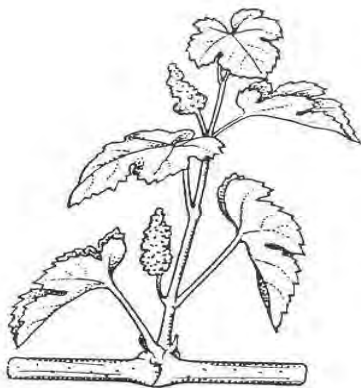



www.meteoblue.com

3-denní předpověď			
Lokalita	ÚT	ST	ČT
Břeclav	8 °C	12 °C	14 °C
Brno	8 °C	10 °C	14 °C
Hodonín	7 °C	12 °C	15 °C
Uherské Hradiště	8 °C	12 °C	16 °C
Znojmo	9 °C	8 °C	12 °C

<http://www.yr.no>

1.2. Fenofáze révy

 <p>15</p>	
14	4 listy rozvinuty
16	6 listů rozvinuto
53	květenství zřetelně viditelné

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 14–16/53 BBCH.

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

	Patogen	Předpokládaná vhodnost podmínek	
CHOROBY	Plíseň révy	slabá	
	Padlí révy	slabá	
	Botrytiová hniloba květenství révy	střední	
	Škůdce	Předpokládané riziko výskytu	
ŠKŮDCI	Hálčivec révový	střední	
	Vlnovník révový	slabé	
	Obaleči	slabé	
	Ostatní		

1.4. Aktuální výskyt sledovaných organismů

a) Plíseň révy –

Popis patogenu viz <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/plisen-revova>

Aktuální vývoj choroby:

- Teplotní suma pro zralost oospor ($SET_{8,0} = 170 \text{ d } ^\circ\text{C}$) byla splněna na teplejších lokalitách na jihu vinařské oblasti Morava na počátku minulého období, na většině lokalit byla splněna v průběhu minulého období nebo bude splněna na počátku tohoto období.
- 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.

V průběhu tohoto období podle předpovědi nedojde ke splnění podmínek pro primární infekci.

Předpoklad šíření:

- Předpokladem primárních infekcí jsou vydatné dešťové srážky, které zajistí dlouhodobé ovlhčení a klíčení oospor a přenos zoospor na vnímavé části keřů a vhodná teplota (optimum 20–26 $^\circ\text{C}$).

- V první polovině tohoto období se budou minimální teploty pohybovat pod nebo na hranici vhodnosti pro klíčení oospor a infekci a budou opakované jen méně vydatné dešťové srážky, které nezajistí splnění podmínek primární infekce. Vydatnější deště, které mohou splnit podmínky pro primární infekce i vhodné teploty jsou předpověděny na počátek příštího období (pondělí, úterý)
- **Tam, kde byly (především na Znojensku) v závěru minulého období (převážně 11. května) splněny nebo budou na počátku příštího období (pondělí, úterý) splněny podmínky pro primární infekce, je třeba při zohlednění inkubační doby zahájit sledování prvních výskytů choroby (inkubační doba při teplotě 14 °C: 10 dnů, při teplotě 18 °C: 6 dnů).**
- **K významnějším primárním infekcím dochází zpravidla až po 2x (3x) opakovaném splnění podmínek primární infekce.**



b) Padlí révy - popis patogenu viz - <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/padli-revove>

Aktuální vývoj choroby:

- V loňském roce byly převážně slabé a pozdní výskyty choroby přesto, že v závěru května a na počátku června byly velmi příznivé podmínky pro patogen. O nástupu i o dalším šíření choroby rozhodla malá četnost zdrojů sekundárního šíření. Následné šíření choroby omezily dlouho trvající období velmi vysokých teplot (nad 30 °C, především nad 33 °C) a nízká vlhkost vzduchu za déle trvajících období bez dešťových srážek. V důsledku slabého a převážně pozdního výskytu choroby nemohlo dojít k osídlení bazálních oček letorostů patogenem, takže v letošním roce bude omezený výskyt zdrojů sekundárního šíření choroby.
- V minulém roce byl v důsledku pozdního nástupu choroby a průběhu počasí v srpnu pozorován pouze ojedinělý výskyt morfologicky plně vyvinutých chasmothecií (dříve kleistothecií).

Předpoklady šíření:

- Po převážnou část období budou nevhodné podmínky pro patogen (velmi nízké teploty a v první polovině období i opakované méně vydatné dešťové srážky), k oteplení dojde podle předpovědi krátkodobě až v závěru období (sobota, neděle, případně pondělí)
- Počátek sekundárního šíření zpravidla nastává, pokud jsou vhodné podmínky pro patogen, od fáze 5. - 6. listu.
- V průběhu tohoto období nebudou vhodné podmínky pro sekundární šíření choroby. K šíření choroby může dojít až při déle trvajícím oteplení, optimální teploty pro patogen 21–30 °C.



c) **Obaleč mramorovaný a obaleč jednopásý-** popis škůdců viz- <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/obalec-mramorovany-obalec-jednopasy>

Aktuální výskyt:

- Počátek letu motýlů 1. generace obaleče mramorovaného i obalečika jednopásného nastal na sledovaných lokalitách ve čtvrtém týdnu dubna.
- Významný let byl zaznamenán za teplého počasí na počátku předminulého týdne (29.4.).

Předpoklad šíření:

- V důsledku ochlazení v závěru předminulého a v minulém došlo k omezení letové aktivity motýlů.
- Zvýšenou letovou aktivitu obou druhů motýlů lze opět očekávat při oteplení v závěru tohoto období (sobota, neděle)

[Signalizace letu motýlů obalečů do feromonových lapáků – různé lokality](#)



d) **Hálčivec révový** – popis škůdce - <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/halcivec-revovy>

Aktuální výskyt:

- Lokálně bylo zjištěno významné napadení porostů. Projev poškození byl podpořen nestejným rašením révy a omezením růstu za chladných period v minulých obdobích.

Předpoklad šíření:

- K významnému poškození dochází především v prvních fázích vývoje letorostů.

2. Doporučení

2.1. Plíseň révy (vyhodnocení situace z jednotlivých meteorologických stanic naleznete [zde](#)) d

Stanovení potřeby ošetřování:

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

- Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek od 1. 5. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu ke dni 15. 5. (nad křivkou B) je 32 mm a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 68 mm.
- Podle této metody, která nevyhodnocuje vhodnost teplotních podmínek (srážková metoda) by se v tomto období mělo ošetřovat jen na lokalitách, kde se křivka sumy týdenních úhrnů dešťových srážek pohybuje od 15. května v oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A).

V tomto období není třeba proti plísni révy ošetřovat.

2.2. Padlí révy (vyhodnocení situace z jednotlivých meteorologických stanic naleznete [zde](#)) [zde](#)

Stanovení potřeby ošetřování:

- Rizikové porosty (náchylná odrůda, pravidelný výskyt, časný a silnější výskyt v minulém roce) se zpravidla ošetřují proti sekundárním infekcím, pokud jsou příznivé podmínky pro šíření choroby ve fázi 5–6 vyvinutých listů. Vzhledem k předpokládanému omezenému výskytu zdrojů sekundárních infekcí a dosavadnímu průběhu i předpovědi počasí je možno počátek ošetřování posunout až do příštího období.
- Ostatní méně ohrožené porosty zpravidla postačí, i pokud jsou vhodné podmínky pro patogen ošetřit až v období krátce před květem.
- **V tomto období není třeba proti padlí révy ošetřovat.**

2.3. Hálčivec révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- Na lokalitách, kde bude zjištěno významné 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 proti hálčivci révovému 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, Nimbus WG, Prokumulus WG, Síra 80 WG, Stratus WG**).
- Silněji napadené mladé porosty již měly být ošetřeny.
- Při oteplení v závěru tohoto období je možné provést případné opakované ošetření.
- Ošetření přípravky na bázi elementární síry musí být provedeno za vyšších teplot (nad 16 °C, lépe nad 18 °C).
- **Od 4. roku stáří vinice lze v IP použít proti fytozugním roztočům, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče *T. pyri*.**

2.4. Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý

Stanovení potřeby ošetřování:

- Sledujte a vyhodnocujte nadále průběh letu 1. generace obalečů ve feromonových lapácích (**Deltastop EA a LB**) a dle průběhu letu a použitého přípravku upřesněte termín ošetření.
- Biopreparátem na bázi *Bacillus thuringiensis* (**Lepinox Plus**) se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu motýlů, ošetřovat při teplotách nad 16 °C.
- **Přípravky Integro a SpinTor, které lze použít pouze v základní IP, se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu motýlů.**

3. Další informace

Na více lokalitách se projevilo horší a nestejně rašení oček a nestejný a slabší počáteční růst letorostů. Tento stav může souviset se sníženou vitalitou oček v důsledku nedostatku vláhy v průběhu loňského roku a na počátku vegetace letošního roku, se střídáním teplot, případně s nadměrnou úrodou a pozdní sklizní v loňském roce.

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