

## 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.	Aktuální výskyt sledovaných organismů .....	3
2.	Doporučení.....	5
2.1.	Plíseň révy .....	5
2.2.	Padlí révy.....	6
2.3.	Botrytiová hniloba květenství révy .....	6
2.4.	Obaleč mramorovaný a obalečík jednopásý.....	6
2.5.	Hálčivec révový.....	6
3.	Další informace.....	7
3.1.	Využití metody krátkodobé prognózy plísně révy dle SHMÚ Bratislava (autor P.Šteberla) .	7
3.2.	Příjem jednotných žádostí se prodlužuje o měsíc do 15. Června.....	7
3.3.	Školení v rámci AEO pro 2020 – termíny.....	7
3.4.	Redukce aplikační dávky.....	7



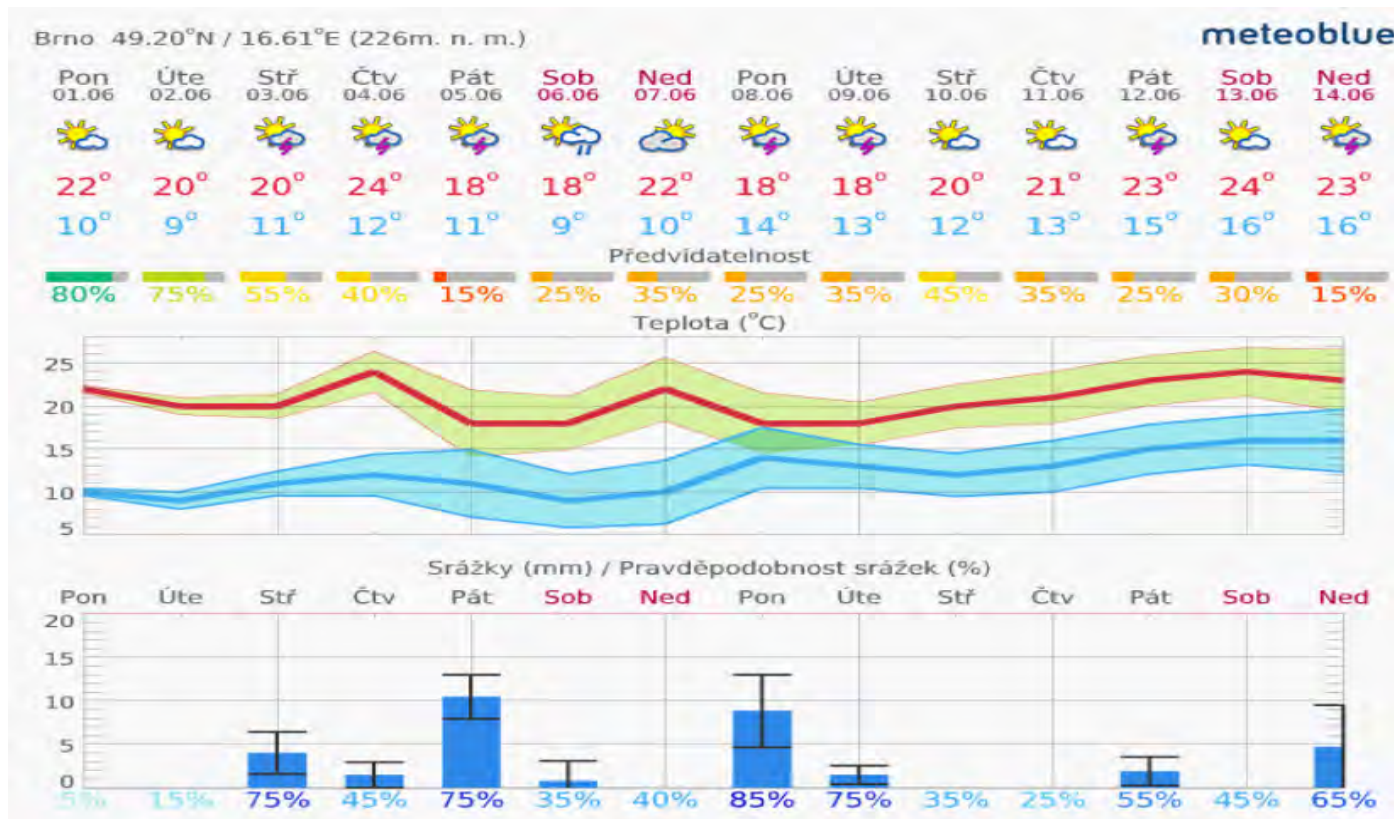
Tomanova 18, 61300 Brno

[www.ekovin.cz](http://www.ekovin.cz)



# 1. Aktuální situace

## 1.1. Meteorologie



## 1.2. Fenofáze révy

<p style="text-align: center;">57</p>	<p style="text-align: center;">61</p>
57	květenství je zcela vyvinuté, jednotlivé kvítky odstávají
60/61	první květní čepičky se oddělují z květního lůžka, začátek kvetení, 10 % čepiček opadlo

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 57-61 BBCH, počátek kvetení časně kvetoucích odrůd. Rašení oček je nerovnoměrné, existují rozdíly ve vývoji letorostů.

### 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/slabá	
	Botrytiová hniloba květenství révy		slabá/střední	
		Škůdce	Předpokládané riziko výskytu	
ŠKŮDCI	Hálčivec révový		slabé	
	Vlnovník révový		slabé	
	Obaleči		žádné	
	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 v teplejších lokalitách v závěru dubna a v celé vinařské oblasti Morava v průběhu 1. týdne května.
- 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.
- Předpokladem primárních infekcí jsou vydatné dešťové srážky, které zajistí dlouhodobé ovlhčení a vyklíčení oospor a přenos zoospor na vnímavé části keřů a vhodná teplota.
- Ve závěru předminulého období (sobota) došlo na všech lokalitách ke splnění podmínek primární infekce, pokud nastaly infekce, měly by se první příznaky napadení objevit na konci minulého, případně na počátku tohoto období (inkubační doba = doba od infekce po objevení příznaků; při průměrné teplotě 14  $^\circ\text{C}$  je 10 dnů, při teplotě 16  $^\circ\text{C}$ : 8 dnů a při teplotě 18  $^\circ\text{C}$ : 6 dnů).
- K významnějším primárním infekcím dochází zpravidla až po 2x (3x) opakovaném splnění podmínek primární infekce.
- Na většině lokalit byly splněny podmínky primární infekce jedenkrát, na některých lokalitách dvakrát.
- Průběh primárních infekcí může být ovlivněn extrémním suchem v závěrečné fázi vývoje oospor.

Předpoklad šíření:

- **Na lokalitách, kde byly v závěru předminulého období splněny podmínky pro primární infekci je třeba v místech, kde se nejčastěji objevují první výskyt choroby (níže položené části vinic, vinice v blízkosti lesních porostů nebo vodních ploch, uzavřené polohy) při zohlednění inkubační doby choroby, pokračovat ve sledování prvních výskytů plísně révy.**
- **Včasně zjištění prvního výskytu je významnou skutečností pro zahájení i další usměrnění ochrany.**
- **Zvýšenou pozornost při sledování prvních výskytů věnujte lokalitám, kde se dle metody SHMÚ Bratislava pohybuje křivka kumulativních týdenních úhrnů dešťových srážek v oblasti kalamitního výskytu.**





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

Aktuální vývoj choroby:

- V letošním roce lze předpokládat omezený výskyt primárně napadených letorostů, které jsou zdrojem sekundárního šíření choroby.
- V minulém období byly méně vhodné podmínky pro patogen (nižší teploty a dešťové přeháňky).

Předpoklady šíření:

- **Počátek sekundárního šíření zpravidla nastává, pokud jsou vhodné podmínky pro patogen, od fáze 5.- 6. listu.**
- **Relativně příznivé podmínky pro šíření choroby** (optimální podmínky nastoupí, pokud je 3 dny za sebou 6 a více hodin teplota v rozmezí 21–30 °C) **budou dle předpovědi v první polovině tohoto období, ve druhé polovině období dojde k ochlazení.**



c) **Botrytiová hniloba květenství**

Aktuální vývoj choroby:

- V průběhu minulého období byly relativně příznivé podmínky pro fruktifikaci patogenu a infekci (dešťové přeháňky, nižší teploty).
- Nízké teploty jsou vhodné pro patogen a zvyšují vnímavost květenství i vegetativních částí (letorosty, listy) k infekci.
- Ohroženy mohly být pouze porosty náchylných odrůd (např. Müller Thurgau, Lena, Johanitter).

Předpoklady šíření:

- **V polovině tohoto období budou podle předpovědi relativně příznivé podmínky pro patogen** (nižší teploty a opakované dešťové přeháňky).

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

Aktuální výskyt:

- Významný let motýlů 1. generace obaleče mramorovaného byl zaznamenán za teplého počasí na konci dubna (28.-30.4.), ve slovácké podoblasti na počátku května a byl vrcholem letové aktivity motýlů 1. generace.
- Významný let motýlů 1. generace obalečika jednopásého nebyl zaznamenán, výskyty byly velmi slabé.

Předpoklad šíření:

- Postupně končí nebo skončilo období letové aktivity motýlů 1. generace obaleče mramorovaného. Signalizace letu motýlů obalečů do feromonových lapáků – různé lokality



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

Aktuální výskyt:

- Lokálně bylo zjištěno i významné napadení porostů. Projev poškození byl podpořen nestejným rašením a střídáním teplot.

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](#))

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Podle metody SHMÚ Bratislava je kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek (suma od 1.5.) ke dni 4.6. pro sporadicko-kalamitní výskyt (nad křivkou B) 53 mm a pro kalamitní výskyt (nad křivkou A) 82 mm.**
- V tomto období by se podle této metody mělo ošetřovat, pokud se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje v oblasti kalamitního výskytu (nad křivku A) nebo při zjištění prvního výskytu choroby, případně, pokud se křivka pohybuje po dobu 2 týdnů v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu.
- V období krátce před květem a během kvetení nastupuje fáze vysoké citlivosti květenství k napadení.
- **V průběhu tohoto období postupně nastoupí vhodný termín pro první (obligátní) ošetření proti plísni révy v období před počátkem kvetení.**
- Vzhledem k vhodnosti podmínek pro šíření choroby a skutečnosti, že jde o preventivní ošetření je vhodné upřednostnit preventivně a kontaktně působící účinné látky (folpet, mankozeb, metiram) a především měďnaté fungicidy k naplnění podmínky náhrady organických fungicidů v systému základní IP (1x) a nadstavbové IP (2x).

- Pokud by byl zjištěn první výskyt choroby, bude vhodné upřednostnit systemické, preventivně a dlouhodobě působící fungicidy s účinnou látkou ze skupiny fosfonátů (Cassiopee 79 WG, Delan Pro, Momentum, Profiler, případně Alginure, LBG-O1F34 nebo Soriale LX). Použít je možno také ostatní kombinované fungicidy.

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

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Pokud ještě nebylo provedeno první ošetření především rizikových porostů proti padlí, je třeba provést první ošetření v období krátce před počátkem kvetení.** Vzhledem k charakteru současných podmínek pro šíření choroby je možné upřednostnit přípravky na bázi elementární síry (v IP náhrada za organické fungicidy). Použít lze také triazoly, případně i další přípravky.
- Vhodné podmínky pro účinnost přípravků na bázi elementární síry budou v průběhu celého období (nad 16 °C) a optimální v první polovině období.
- Přípravky na bázi elementární síry současně omezují výskyt hálčivce révového.

## 2.3. Botrytiová hniloba květenství révy

Stanovení potřeby ošetřování:

- V závěru období budou podle předpovědi relativně příznivé podmínky pro patogen.
- **Na lokalitách, kde častěji dochází k napadení je vhodné použít u náchylných odrůd k obligátnímu ošetření proti plísni révy v období před květem přípravky se současnou účinností proti botrytiové hnilobě květenství (především folpet).**

## 2.4. Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý

Stanovení potřeby ošetřování:

- **V současné době již není třeba proti obalečům ošetřovat.**

## 2.5. Hálčivec révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- Na lokalitách, kde bylo 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 fytozuginím roztočům 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, Nimbus WG, Prokumulus WG, Síra 80 WG, Stratus WG).
- Silněji napadené mladé porosty již měly být ošetřeny.
- 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 fytozuginím roztočům, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče *T. pyri*.**

### 3. Další informace

#### 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 sporadického - kalamitního výskytu (mezi křivkami A a B) ošetřuje se před květem a 2x po odkvětu v intervalu 10–14 dnů.

Pokud se křivka sumy týdenních úhrnů dešťových srážek pohybuje v období krátce před květem, v době kvetení a po odkvětu 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. Příjem jednotných žádostí se prodlužuje o měsíc do 15. Června

V rámci Jednotné žádosti se vyplácejí hlavní zemědělské dotace. Mezi zemědělce se tak rozdělí více než 30 miliard korun ročně, většina peněz je z EU. Příjem žádostí začne podobně jako v předchozím roce v první polovině dubna. Konkrétní datum bude ještě upřesněno a zveřejněno na stránkách Státního zemědělského intervenčního fondu (SZIF). Posun termínu do 15. června se bude týkat také podávání žádostí o zařazení do pětiletých, resp. dvouletých navazujících závazků pro Agroenvironmentálně – klimatické opatření a opatření Ekologické zemědělství. Dále žádostí na platby na zalesňování zemědělské půdy či plošná lesnická opatření PRV. Celkem musí být v krátkém mezidobí novelizováno 16 právních předpisů – nařízení vlády, která stanovují podmínky pro výše zmíněné platby. Prodloužení termínu ukončení z původního termínu 15. května na 15. června poskytne žadatelům čas pro přípravu příslušných žádostí a zajištění potřebných podkladů v současné krizové situaci.

#### 3.3. Školení v rámci AEO pro 2020 – termíny

dojde k posunu termínů absolvování povinných školení v rámci integrované produkce a to **do 31.12.2020** – nové termíny školení a další postup bude koordinován společně s ÚKZUZ a SVČR – budete dále informováni a sledujte také [www.skoleniip.cz](http://www.skoleniip.cz)

#### 3.4. Redukce aplikační dávky

Do počátku kvetení (fáze BBCH 61) je třeba aplikovat nižší (zpravidla poloviční) registrovanou dávku přípravků na ochranu rostlin.

Od počátku kvetení je doporučeno použít plnou registrovanou dávku přípravků.

V období mezi fází BBCH 61 (počátek kvetení) až BBCH 71 (počátek vývoje bobulí) je možno použít 2/3 plné dávky (dávkování, které je uplatňováno při registraci v Německu).

**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](mailto:info@ekovin.cz)

[www.ekovin.cz](http://www.ekovin.cz)