

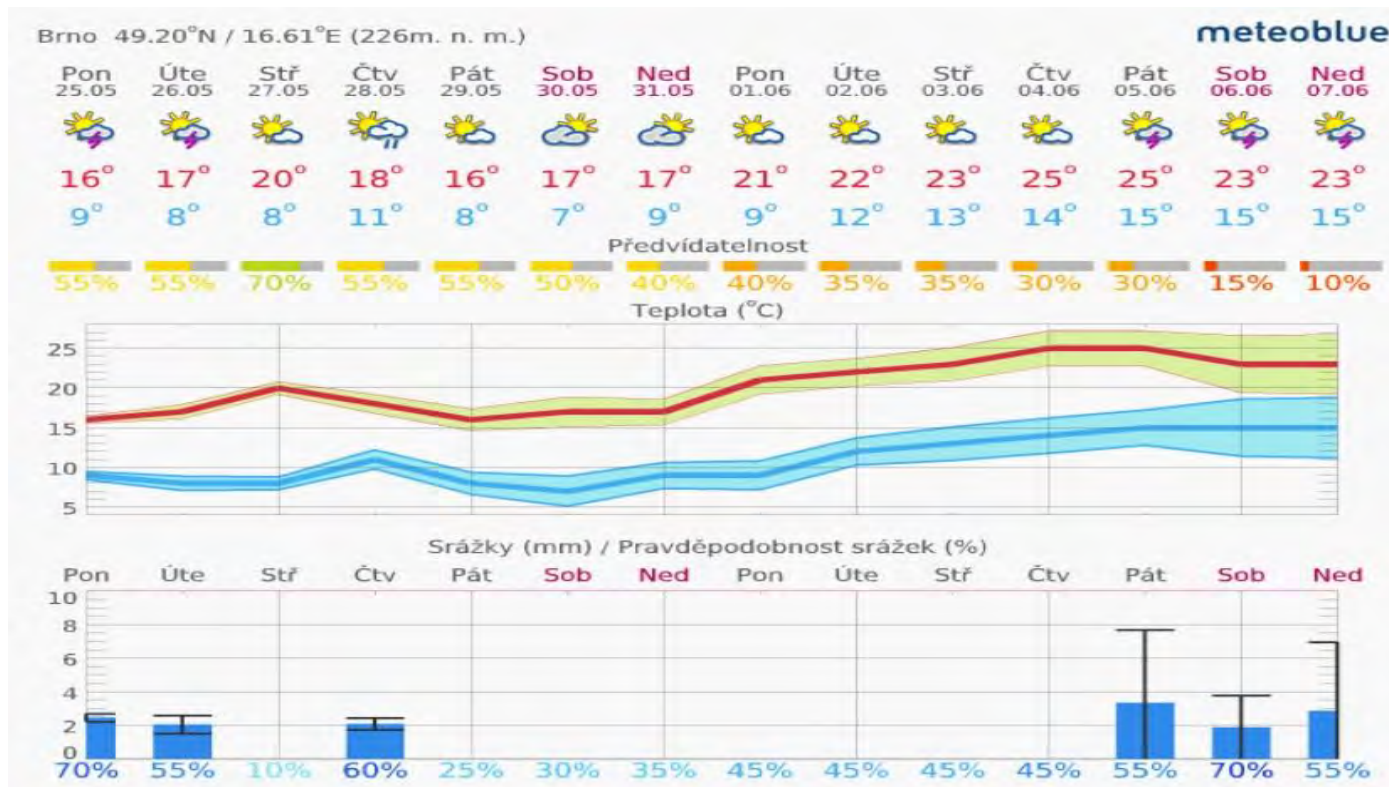
Obsah

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.....	6
2.1. Plíseň révy	6
2.2. Padlí révy.....	6
2.3. Botrytiová hniloba květenství révy	6
2.4. Obaleč mramorovaný a obalečík jednopásý.....	6
2.5. Hálčivec révový.....	7
2.6. Hraboš polní	7
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.....	8
3.3. Školení v rámci AEO pro 2020 – termíny.....	8
3.4. Redukce aplikační dávky.....	8



1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



1.2. Fenofáze révy

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

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 57, výjimečně 61 BBCH (počátek kvetení raných odrůd na nejteplejších lokalitách).

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	
	Padlí révy		slabá	
	Botrytiová hniloba květenství révy		slabá	
		Škůdce	Předpokládané riziko výskytu	
ŠKŮDCI	Hálčivec révový		střední	
	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:

- Ve závěru minulého období došlo na všech lokalitách ke splnění srážkových podmínek primární infekce, na některých lokalitách i k opakovanému. Minimální teploty se pohybovaly první den (PÁ/SO) pod hranicí a druhý den (SO/NE) nad hranicí vhodnosti podmínek pro klíčení oospor nebo infekci. Druhý den byly splněny podmínky pro primární infekci.
- Na některých lokalitách byly splněny podmínky primární infekce již 2x.
- Předpokladem primárních infekcí jsou vydatné dešťové srážky, které zajistí dlouhodobé ovlhčení a vyklíčení oospor a přenos zoospor na vnímavé části keřů a vhodná teplota.
- Průběh primárních infekcí může být ovlivněn extrémním suchem v závěrečné fázi vývoje oospor.

Předpoklad šíření:

- Lokální srážky přehánkového charakteru budou především v první polovině období.
- **Na lokalitách, kde byly v minulém období splněny podmínky pro primární infekci je třeba v místech, kde se nejčastěji objevují první výskyty choroby (níže položené části vinic, vinice v blízkosti lesních porostů nebo vodních ploch, uzavřené polohy) při zohlednění inkubační doby choroby (inkubační doba = objevení příznaků při průměrné teplotě 14 °C je 10 dnů, při teplotě 16 °C: 8 dnů a při teplotě 18 °C: 6 dnů) zahájit sledování prvních výskytů plísně.**
- **Včasné 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 minulém období byly zpočátku relativně vhodné a v závěru nevhodné podmínky pro patogen (nízké teploty a opakované vydatné dešťové srážky).
- Vydatné a déletrvající srážky v závěru období omezily zdroje infekce i případné šíření choroby.

Předpoklady šíření:

- Počátek sekundárního šíření zpravidla nastává, pokud jsou vhodné podmínky pro patogen, od fáze 5.- 6. listu.
- **V průběhu tohoto období budou podle předpovědi méně příznivé podmínky pro šíření choroby (maximální teploty 16–18 °C).**
- **Vhodné podmínky pro šíření nastanou až v příštím období, kdy dojde podle předpovědi k oteplení (splnění podmínky 3 dny za sebou po dobu 6 a více hodin 21–30 °C).**



c) **Botrytiová hniloba květenství**

Aktuální vývoj choroby:

- V závěru minulého období byly vhodné podmínky pro fruktifikaci původce a infekci (déle trvající dešťové srážky, nízké 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 průběhu tohoto období budou podle předpovědi relativně příznivé podmínky pro patogen (nižší teploty a časté dešťové přeháňky především na počátku období).**

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.
- **Významný let o. mramorovaného v posledních dnech dubna (nebo na počátku května) byl vrcholem letové aktivity motýlů 1. generace.**
- Významný let motýlů 1. generace obalečika jednopásého nebyl zaznamenán, výskyty byly velmi slabé.

Předpoklad šíření:

- **Skončilo nebo končí 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:

- **Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 28.5. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 42 mm a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 73 mm (suma od 1.5.).**
- Na většině lokalit se křivka kumulativních týdenních úhrnů srážek pohybuje v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu a pouze na některých lokalitách v oblasti kalamitního výskytu.
- V období krátce před květem a během kvetení nastupuje fáze vysoké citlivosti květenství k napadení.
- **Na konci tohoto období a na počátku příštího období postupně nastoupí vhodný termín pro první (obligátní) ošetření proti plísni révy v období před květem.**
- K ošetření je vhodné upřednostnit preventivně a kontaktně působící přípravky včetně měďnatých fungicidů k naplnění podmínky náhrady organických fungicidů v systému základní IP (1x) a nadstavbové IP (2x).
Pokud bude zjištěn první výskyt choroby, je 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:

- Rizikové porosty (náchylná odrůda, pravidelný výskyt, časnější a silnější výskyt v minulém roce) se zpravidla poprvé ošetřují proti sekundárním infekcím, pokud jsou vhodné podmínky pro patogen, ve fázi 5–6 vyvinutých listů.
- Ostatní, méně ohrožené porosty zpravidla postačí, i pokud jsou vhodné podmínky pro patogen, ošetřit až v období krátce před květem, kdy nastupuje fáze zvýšené vnímavosti k infekci.
- **Pokud nebylo ve druhé polovině minulého období provedeno ošetření rizikových porostů proti padlí, je vhodné dokončit první ošetření až v závěru tohoto období, případně na počátku příštího období, krátce před nebo na počátku kvetení.**
K ošetření je třeba upřednostnit přípravky na bázi elementární síry (v IP náhrada za organické fungicidy).
- Vhodné podmínky pro použití i účinnost přípravků na bázi elementární síry budou v průběhu celého období (nad 16 °C) a optimální od počátku příštího období.
- Přípravky na bázi elementární síry současně omezují výskyt hálčivce révového.

2.3. Botrytiová hniloba květenství révy

Stanovení potřeby ošetřování:

- V průběhu celého období budou podle předpovědi relativně příznivé podmínky pro patogen.
- **Proti botrytiové hnilobě květenství není třeba ošetřovat.**

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 fytozugním 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 fytozugním roztočům, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče *T. pyri*.**

2.6. Hraboš polní

- Na mnoha lokalitách ve znojemské a slovácké vinařské podoblasti byly v minulých obdobích zaznamenány extrémní výskyty hraboše polního ve vinicích, na některých lokalitách bylo zjištěno mnohonásobné překročení prahu škodlivosti (silný výskyt = více než 200 aktivních východů z nor/1 ha).
- Poškození révy vinné nelze v tomto období předpokládat.
- **Nadále pravidelně sledujte výskyty ve vinicích.**

3. Další informace

3.1. 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 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 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 nekalmitního výskytu, metoda doporučuje provést 2 obligátní ošetření po odkvětu.

Později byla metoda pro vinařskou oblast Morava po dohodě s autorem doplněna o další obligátní ošetření v období před květem

3.2. Příjem jednotných žádostí se prodlužuje o měsíc do 15. Června

V rámci Jednotné žádosti se vyplácí 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

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.

EKOVÍN

Tomanova 18, 61300 Brno

info@ekovin.cz

www.ekovin.cz