

Aktuální situace

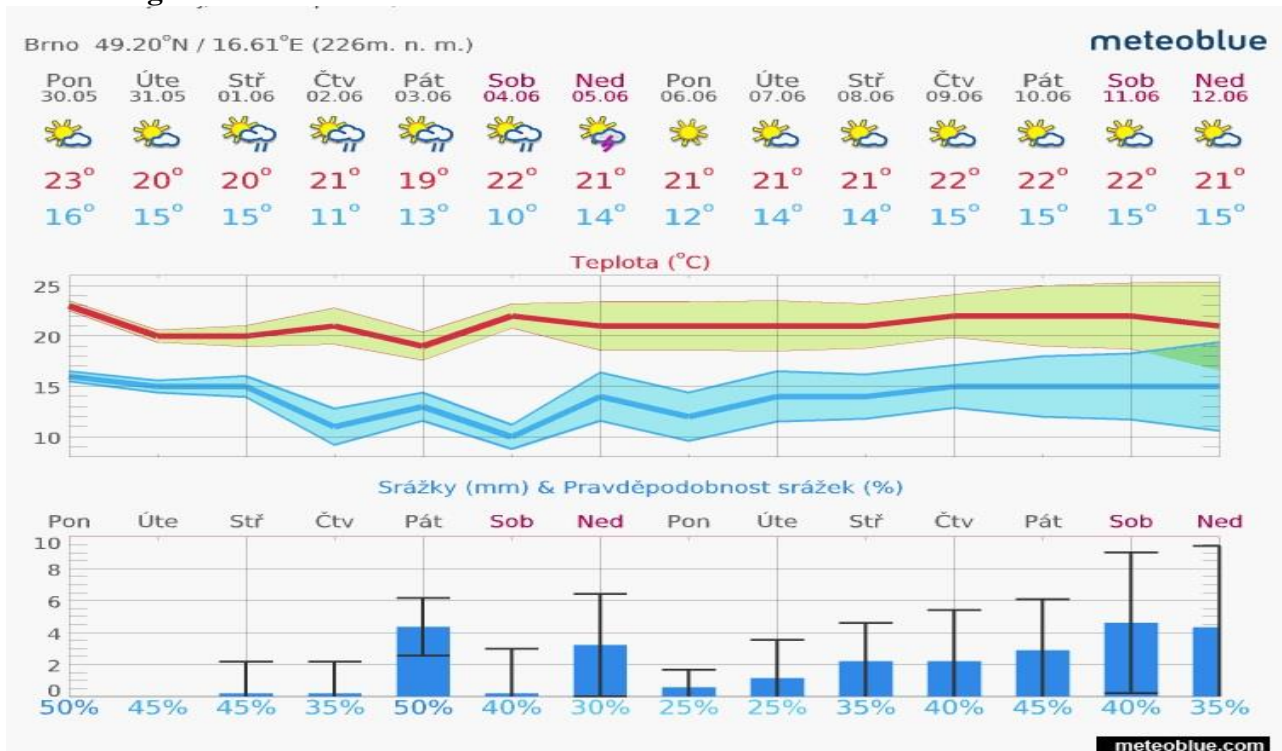
Doporučení

Přípravky

Další důležité informace

1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



1.2. Fenofáze révy

<p>15</p>	<p>55</p>
19	9 listů rozvinuto
53	květenství zřetelně viditelné

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 19–53 BBCH.

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

	<i>Patogen</i>	<i>Předpokládaná vhodnost podmínek</i>	
CHOROBY	Plíseň révy	slabá	
	Padlí révy	silná	
	Šedá hniloba hroznů révy	slabá	
	<i>Škůdce</i>	<i>Předpokládané riziko výskytu</i>	
ŠKŮDCI	Hálčivec révový	slabé	
	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>

Minulé období: na počátku druhé dekády května byla ve vinařské oblasti Morava splněna teplotní suma pro zralost oospor ($SET_{8,0} = 170$ DS). V minulém období byly lokální intenzivní srážky, které místně naplnily podmínky primární infekce.

Aktuální vývoj choroby: Od počátku zralosti oospor může docházet při splnění srážkových a teplotních podmínek (vydatný déšť, min. 10 mm srážek za 24 hod., průměrná denní teplota neklesne pod 10 (13) °C a minimální teplota neklesne pod 8 (10) °C) k primárním infekcím.

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 °C).

Předpoklad dalšího šíření: V průběhu celého období jsou předpovídaný lokální přehánky nebo bouřky. Rovněž teploty budou v tomto období vhodné pro klíčení oospor a infekci.

Pokud byly nebo budou lokálně splněny podmínky pro primární infekce, je třeba na rizikových lokalitách při zohlednění inkubační doby zahájit sledování prvních výskytů choroby (inkubační doba při teplotě 14 °C: 10 dnů, při teplotě 18 °C: 6 dnů).

K významnějšímu šíření choroby dochází zpravidla až po 2–3x opakovaném splnění podmínek primární infekce.



- b) **Padlí révy** - popis patogenu viz - <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/padli-revove>
- Minulé období: V loňském roce byly převážně pozdní a slabé výskyty choroby. Z tohoto důvodu nelze, přestože v zimním období nedošlo k poklesům teplot pod $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$, předpokládat primární výskyt napadených letorostů. Po převážnou část minulého období byly příznivé a v závěru období (pátek-neděle) velmi příznivé podmínky pro patogen (3 dny za sebou teploty v rozmezí $21\text{--}30\text{ }^{\circ}\text{C}$). Současně lokální dešťové srážky (přeháňky, bouřky) zajistily vyšší vlhkost vzduchu, která představuje další významný předpoklad pro šíření choroby. Lokálně mohlo být případné šíření patogenu omezeno vydatnými přívalovými dešti, které poškozují patogena dočasně omezují zdroj infekce.
 - Aktuální vývoj choroby: V průběhu období budou příznivé podmínky pro šíření patogenu.
 - Předpoklad dalšího šíření: V průběhu období budou příznivé podmínky pro patogen, které umožní další šíření choroby. Lokálně mohou nebezpečí sekundárního šíření omezit vydatné dešťové srážky.



- c) **Obaleč mramorovaný a obaleč jednopásý**- popis škůdců viz - <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/obalec-mramorovany-obalec-jednopasy>
- Minulé období: Na konci prvního a na počátku druhého týdne května proběhl na většině lokalit vrchol letové aktivity.
- Aktuální výskyt: Končí let motýlů 1. generace.
- Předpoklad dalšího šíření: V tomto období lze předpokládat konec letové aktivity motýlů 1. generace.
- [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 i silnější napadení porostů.
- Předpoklad dalšího 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:

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, případně při zjištění prvních primárních výskytů choroby.

Pokud je využívána pro usměrnění ochrany metoda krátkodobé prognózy a signalizace ošetření SHMÚ Bratislava (dle Šteberly), tak se od 1. května sledují srážky a kumulativní úhrn týdenních 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.

V tomto období se ošetřuje, pokud se křivka sumy týdenních úhrnů srážek dostane do oblasti kalamitního výskytu (nad křivku A) nebo při zjištění prvního výskytu choroby.

- V současné době se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje na sledovaných lokalitách v oblasti nekalamitního nebo sporadicko-kalamitního výskytu. Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 28.5. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 53 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 82 mm.

- **Podle této metody není třeba v současné době ošetřovat.**

- **Ošetření je třeba provést, pokud se křivka kumulativních týdenních úhrnů srážek dostane do oblasti kalamitního výskytu, nebo byl zjištěn první výskyt choroby na lokalitě, případně pokud byly nejméně 2x splněny podmínky primární infekce.**

Pokud bude v tomto období ošetřováno, je vhodné upřednostnit měďnatý fungicid. Při použití měďnatého fungicidu je třeba použít dávku stanovenou pro ošetření do počátku kvetení (růstová fáze 61 BBCH), u přípravků s jednou registrovanou dávkou použít polovinu registrované dávky (naplnění podmínky náhrady podle NV 75/2015 Sb. v platném znění).

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

- Stanovení potřeby ošetřování:

V minulém období bylo doporučeno zahájit ošetřování rizikových porostů (náchylná odrůda, rizikové stanoviště, pravidelný výskyt, časný výskyt v loňském roce) proti padlí révy. V tomto období je třeba urychleně dokončit ošetření rizikových porostů. Méně ohrožené porosty postačí ošetřit až v období krátce před květem, kdy nastupuje období zvýšené citlivosti k napadení.

Pro první ošetření je vhodné upřednostnit přípravky na bázi elementární síry (naplnění podmínky náhrady podle NV 75/2015 Sb. v platném znění). V průběhu celého období budou vhodné podmínky pro použití síry (teplota nad 16 °C, optimálně nad 18 °C).

Pokud bylo provedeno první ošetření sírou již na počátku minulého období, je třeba provést další ošetření nejpozději v závěru tohoto období (interval 7–10 dnů). I k tomuto ošetření je vhodné použít přípravky na bázi elementární síry. Použití síry naplňuje podmínku náhrady podle NV 75/2015 Sb. v platném znění. Doporučené dávkování přípravků na bázi elementární síry v období do počátku kvetení se pohybuje v rozmezí 3-3,6 kg/ha. Vzhledem k vhodnosti podmínek pro šíření choroby je zapotřebí u rizikových porostů toto dávkování dodržet.

U mimořádně ohrožených porostů je možné použít ke druhému ošetření, vzhledem k tomu, že budou i nadále příznivé podmínky pro patogen, intenzivní fungicid (především Dynali, Collis, Luna Experience).

2.3. Hálčivec révový

- **Stanovení potřeby ochrany:** Na lokalitách kde bude zjištěno významné poškození (chlorotická skvrnitost a deformace listů, nestejný růst letorostů) mladých porostů **je možné do konce třetího roku po výsadbě napadené porosty ošetřit i v IP specifickým akaricidem.** V současné době je jediný povolený přípravek **Sanmite 20 WP.**






















Velmi silně napadené porosty je vhodné ošetřit dvakrát, v intervalu cca 14 dnů (teploty nad 16 °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 obaleč jednopásý

- Stanovení potřeby ochrany: Postupně končí let motýlů první generace.
- **Ohrožené porosty měly být ošetřeny dle signalizace v průběhu minulých období.**















3. Přípravky





skupina	Choroba	použitelné pro		Dostupnost
	Plíseň révy	IP	EZ	
amidy kyseliny karboxylové (CAAs)	Acrobat MZ WG *	IP	-	
	Areva Combi *	-		
	Cassiopee 79 WG *	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Emendo M *	IP	-	
	Forum Gold *	IP	-	
	Forum Star *	IP	-	
	Melody Combi 65,3 WG *	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Orvego (+ QoSI fungicidy)	IP	-	
	Pegaso F *	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Pergado F *	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Valis M *	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Vincare *	IP	-	
dithiokarbamáty	Antre 70 WG	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Dithane DG Neotec	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Dithane M 45	IP	-	
	Manfil 75 WG	IP	-	
	Manfil 80 WP	IP	-	
	Novozir MN 80 New	IP	-	
	Polyram WG	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
fenylamidy (PAs)	Fantic F *	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Ridomil Gold Combi Pepite *	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Ridomil Gold MZ Pepite *	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
fosfonáty	Alginure	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Momentum	IP	-	
	Verita (+ QoIs fungicidy)	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Profiler (+ benzamidy)	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
ftalimidy	Folpan 80 WG	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
kyanoacetamid oximy	Curzate Gold *	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Curzate M WG *	IP	-	
	Drago *	-		
	Moximate 725 WP *	IP	-	
	Zetanil WG *	IP	-	
	Cymbal	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Moximate 725 WG *	IP	-	
Quinon inside inhibitory (QiIs)	Daimyo F *	IP	-	
	Mildicut	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
Quinon outside inhibitory (QoIs)	Tanos 50 WG * (+ cymoxanil)	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Videryo F *	IP	-	
	Vincy F *	IP	-	
	Cabrio Top	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Quadris	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY








Účinná látka	Choroba	použitelné pro		Dostupnost
	Plíseň révy	IP	EZ	
hydroxid měďnatý + oxichlorid měďnatý	Airone SC	IP	*	
hydroxid měďnatý	Cuprozin Progress	IP	EZ	
	Defender	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Funguran-OH 50 WP	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Kocide 2000	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Champion 50 WP	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
oxichlorid měďnatý	Korzar	IP	EZ	
	Bukanyr	IP	EZ	
	Cuprocaffaro Micro	IP	EZ	
	Flowbrix	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Kuprikol 250 SC	IP	EZ	
	Kuprikol 50	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
síran měďnatý zásaditý	Cuproxtat SC	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	KeMiChem-Cu-Fflo	IP	EZ	

Přípravky na bázi mědi je možno použít v základní i nadstavbové IP neomezeně až do stanoveného limitu 3 kg/ha/rok. Použití mědi současně naplňuje podmínku povinného 1 ošetření (základní IP) nebo 2 ošetření (nadstavbová IP) přípravky povolenými podle zákona o ekologickém zemědělství.

*** Možnost použití přípravků dle zákona o EZ je projednávána, o případné změně budete informováni**

skupina	Choroba	použitelné pro		Dostupnost
	Padlí révy	IP	EZ	
aryl fenylketony	Vivando	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
aminy	Prosper	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
azanaftaleny (AZNs)	IQ-Crystal	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Talendo	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Talendo Extra (+ DMIs fungicidy)	IP	-	
inhibitory demetylace (DMIs)	Domark 10 EC	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Dynali (+ fenyl acetoamidy)	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Falcon (+ aminy)	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Impulse Super (+ aminy)	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Misha 20 EW	IP	-	
	Rombus Trio (+ aminy)	IP	-	
	Talent	IP	-	
	Topas 100 EC	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
meptyldinokap	Karathane New	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
Quinon outside inhibitory (QoI)	Cabrio Top	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Discus	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Quadris	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Zato 50 WG	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY

inhibitory sukcinát dehydrogenázy (SDHIs)	Collis (+ QoIs fungicidy)	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Luna Experience (+ DMIs fungicidy)	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Collis	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Luna Experience	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY

Účinná látka	Choroba	použitelné pro		Dostupnost
	Padlí révy	IP	EZ	
elementární síra	Agrosales Síra 80	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Kumulus WG	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	LUK-sulphur WG	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Nimbus WG	IP	EZ	
	POL Sulphur 80 WG	IP	*	
	POL Sulphur 80 WP	IP	*	
	Prokumulus WG	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Síra BL	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Síra 80 WG	IP	EZ	
	Siarkol 800 SC	IP	*	
	Stratus WG	IP	EZ	
	Sulfolac 80 WG	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Sulfurus	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Thiovit Jet	IP	*	

Přípravky je možno použít v základní i nadstavbové IP bez omezení (jsou povoleny podle zákona 242/2000 Sb., o ekologickém zemědělství). Použití elementární síry současně naplňuje podmínku povinného 1 ošetření (základní IP) nebo 2 ošetření (nadstavbová IP) přípravky povolenými podle zákona o ekologickém zemědělství.

*** Možnost použití přípravků dle zákona o EZ je projednávána, o případné změně budete informováni**

* Kombinace s další účinnou látkou zpravidla s vícebodovým působením.

Použít je možno i ostatní přípravky povolené k souběžnému obchodu (souběžný dovoz pro obchodní použití)

4. Další důležité informace

- **Poškození jarním mrazem** - lokálně došlo k významnému poškození mladých letorostů jarním mrazem. Pokud se pěstitel rozhodne použít podpůrné rostlinné prostředky, měly by být aplikovány na obnovenou listovou plochu.
- **Školení pro dotovanou IP** – sledujte www.skoleniip.cz
- Použití kombinací (TM) přípravků na ochranu rostlin nebo pomocných prostředků na ochranu rostlin, které nejsou povoleny pro použití v EZ s přípravky nebo pomocnými prostředky podle zákona o EZ je ve zdůvodněných případech možné (omezení nebezpečí vzniku rezistence, rozšíření účinnosti, posílení účinnosti), ale není náhradou za chemický fungicid ve smyslu požadavků NV.
- **Použití „dalších prostředků“ v rámci dotované IP** – v případě použití „dalších prostředků“ podle zákona o rostlinolékařské péči (adjuvant, bioagens, látka podporující zdravotní stav rostlin...) a nejedná se o přípravek na ochranu rostlin podle tohoto zákona, pak se aplikace takovéto látky do počtu aplikací v podopatření integrovaná produkce **NEZAPOČÍTÁVÁ**. Tzn.: do počtu aplikací se započítá pouze produkt, který je zaregistrován jako „klasický“ přípravek na ochranu rostlin. (zdroj MZE)

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