

Aktuální situace

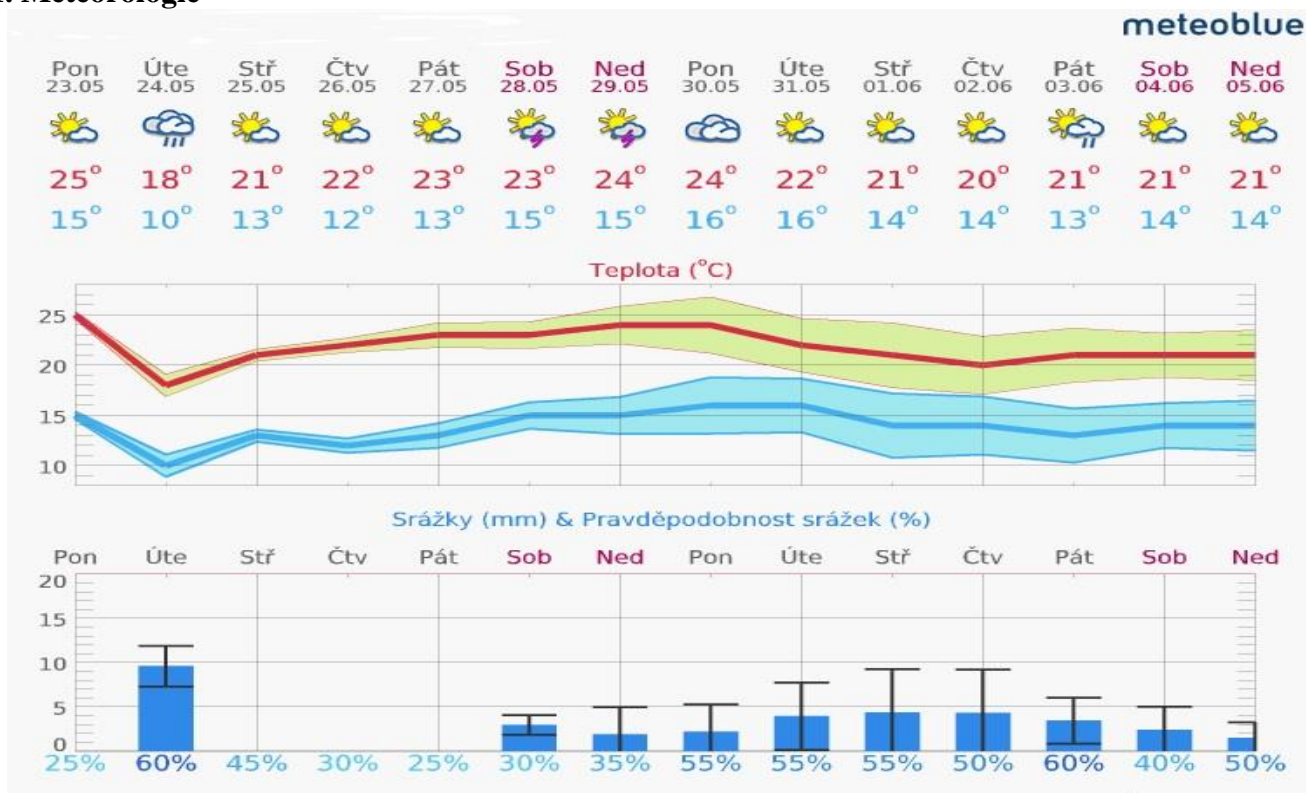
Doporučení

Přípravky

Další důležité informace

1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



1.2. Fenofáze révy

<p>15</p>	<p>55</p>
16	6 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	střední	
	Šedá hniloba hroznů révy	slabá	
	<i>Škůdce</i>	<i>Předpokládané riziko výskytu</i>	
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>

Minulé období: na konci předminulého období byla ve vinařské oblasti Morava splněna teplotní suma pro zralost oospor ($SET_{8,0} = 170$ DS). V minulém období byly nepříznivé podmínky pro patogen, ke splnění podmínek primární infekce nedošlo.

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: Na počátku a na konci tohoto období jsou předpověděny srážky, na počátku i vydatnější. Rovněž teploty budou vhodné pro klíčení oospor a infekci.

Pokud 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. K významnějšímu napadení bazálních oček letorostů patogenem mohlo dojít jen výjimečně na lokalitách, kde nastalo v první polovině června sekundární šíření choroby. Přestože v zimním období nedošlo k poklesům teplot pod -15°C , nelze očekávat početnější výskyt primárně napadených letorostů. V minulém roce se také v důsledku pozdního výskytu choroby vytvořila jen ojedinelá, převážně nevyzrálá kleistothecia.
 - Po převážnou část minulého období byly nepříznivé podmínky pro patogen (nízké teploty). Na konci období (v sobotu) došlo k výraznému oteplení a dosud trvají příznivé podmínky pro patogen.
 - Aktuální vývoj choroby: Na počátku a od druhé poloviny tohoto období budou opět příznivé podmínky pro patogen (optimální teploty $21-30^{\circ}\text{C}$).
 - Předpoklad dalšího šíření: V tomto období budou dle předpovědi převážně vhodné podmínky pro sekundární šíření choroby.



- c) **Obaleč mramorovaný a obaleč jednopásý**- popis škůdců viz - <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/obalec-mramorovany-obalec-jednopasy>
- Minulé období: Počátek letu motýlů 1. generace nastal na sledovaných lokalitách v průběhu posledního dekády dubna. Významný let byl zaznamenán za teplejšího počasí na konci prvního a na počátku druhého týdne května. Tento let byl na většině lokalit vrcholem letové aktivity.
- Aktuální výskyt: V důsledku chladnějšího počasí došlo v minulém období k poklesu letové aktivity motýlů.
- Předpoklad dalšího šíření: V tomto období již nelze předpokládat nárůst výskytu 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 všech sledovaných lokalitách v oblasti nekalamitního výskytu. Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 22.5. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 42 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 73 mm.

V tomto období není třeba ošetřovat proti plísní révy. Pokud by bylo výjimečně ošetřováno (kombinace padlí révy + plíseň révy), je nevhodnější použít měďnatý fungicid (naplnění podmínky náhrady podle NV 75/2015 Sb. v platném znění).

V případě ošetření použít dávku stanovenou pro ošetření do počátku kvetení (růstová fáze 61 BBCH) u přípravků s jednou registrovanou dávkou použít polovinu registrované dávky.

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

- Stanovení potřeby ošetřování:

V tomto období je třeba zahájit ošetřování rizikových porostů (náchylná odrůda, rizikové stanoviště, pravidelný výskyt) proti padlí révy. Ostatní méně ohrožené porosty postačí ošetřit až krátce před počátkem kvetení.

Pro první ošetření je vhodné upřednostnit přípravky na bázi elementární síry (vhodné teplotní podmínky pro použití, naplnění podmínky náhrady podle NV 75/2015 Sb. v platném znění).

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 fytozuginím roztočům, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče T. pyri.

2.4. Obaleč mramorovaný a obaleč jednopásý





















- Stanovení potřeby ochrany: 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.






Biopreparáty na bázi *Bacillus thuringiensis* (**Lepinox Plus, Biobit XL**) se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu, přípravky nepoužívejte při teplotách pod 16°C, optimální účinnost je při teplotách nad 18°C.

Přípravky **Integro, Spintor, které lze použít pouze v základní IP**, se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu.

3. Přípravky


Aktuální seznam povolených přípravků proti chorobám a škůdcům révy





přípravky	Choroba	použitelné pro		Dostupnost
	Plíseň révy	IP	EZ	
Chemické přípravkyVincia	Acrobat MZ WG	IP	-	
	Antre 70 WG	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Cabrio Top	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Cassiopee 79 WG	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Curzate Gold	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Curzate M WG	IP	-	
	Cymbal	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Daimyo F	IP	-	
	Dithane DG Neotec	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Dithane M 45	IP	-	
	Emendo M	IP	-	
	Fantic F	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Folpan 80 WG	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Forum Gold	IP	-	
	Forum Star	IP	-	
	Manfil 75 WG	IP	-	
	Manfil 80 WP	IP	-	
	Melody Combi 65,6 WG	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Mildicut	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Momentum	IP	-	
	Moximate 725 WP	IP	-	
	Moximate 725 WG	IP	-	
	Novozir MN 80	IP	-	
	Orvego	IP	-	
	Pegaso F	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Pergado F	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Polyram WG	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Profiler	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Quadris	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Ridomil Gold Combi Pepite	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Ridomil Gold MZ Pepite	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Tanos 50 WG	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Valis M	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
Verita	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY	
Videryo F	IP	-		
Vincare	IP	-		
Vincy F	IP	-		
Zetanil WG	IP	-		

















přípravky	Choroba	použitelné pro		Dostupnost
	Plíseň révy	IP	EZ	
Měďnaté přípravky	Airone SC	IP	*	
	Cuprocaffaro Micro	IP	EZ	
	Cuproxat SC	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Cuprozin Progress	IP	EZ	
	Defender	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Flowbrix	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
	Kuprikol 250 SC	IP	EZ	
	Kuprikol 50	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY








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**

	Choroba	použitelné pro		Dostupnost
	Plíseň révy	IP	EZ	
Biopreparáty a pomocné prostředky	Alginure	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	MycoSin Vin	IP	EZ	
	Polyversum	IP	EZ	





	Choroba	použitelné pro		Dostupnost
	Padlí révy	IP	EZ	
pomocné prostředky	AquaVitrin K	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Cocana	IP	EZ	
	HF-Mycol	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Natrisan	IP	EZ	
	Rock Effect	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Vitisan	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY

přípravky	Choroba	použitelné pro		Dostupnost
	Padlí révy	IP	EZ	
chemické přípravky	Cabrio Top	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Collis	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Discus	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Domark 10 EC	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Dynali	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Falcon	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Impulse super	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	IQ-Crystal	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Karathane New	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Luna Experience	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Misha 20 EW	IP	-	
	Prosper	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Quadris	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Rombus Trio	IP	-	
	Talendo	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Talendo extra	IP	-	
	Talent	IP	-	
	Topas 100 EC	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Vivando	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Zato 50 WG	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY

přípravky	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**

přípravky	škůdci	použitelné pro			Dostupnost
	Obaleči (o.jednopásý a o.mramorovaný)	IP základní	IP nadstavba	EZ	
přípravky pro IP (nový závazek)	Integro	IP z	*	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	SpinTor	IP z	*	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Biobit XL	IP z	IP n	EZ	
	Lepinox Plus	IP z	IP n	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Isonet L plus	IP z	IP n	EZ	
	Isonet LE	IP z	IP n	EZ	
	RAK 1+2 M	IP z	Ip n	EZ	
nelze použít v IP	Coragen 20 SC	-	-	-	
	Dimilin 48 SC	-	-	-	
	Steward	-**	-**	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY

**** Přípravek Steward lze použít v IPz i IPn proti různorožci trnkovému**

*** Přípravky nelze použít v nadstavbové IP**

Aktuální informace o povolených přípravcích jsou zveřejněny na Rostlinolékařském portálu
http://eagri.cz/public/app/srs_pub/fytoportal/public/#ior

4. Další důležité informace

- **Poškození jarním mrazem** - lokálně došlo k významnému poškození mladých letorostů jarním mrazem. Pokud se pěstitel rozhodne použít podpurné rostlinné prostředky, měly by být aplikovány na obnovenou listovou plochu.
- **Školení pro dotovanou IP** – sledujte www.skoleniip.cz
- **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 vinohradník na základě vyhodnocení aktuálních podmínek v konkrétní vinici.

EKOVÍN

Tomanova 18,61300 Brno

info@ekovin.cz, www.ekovin.cz