

*Aktuální situace*

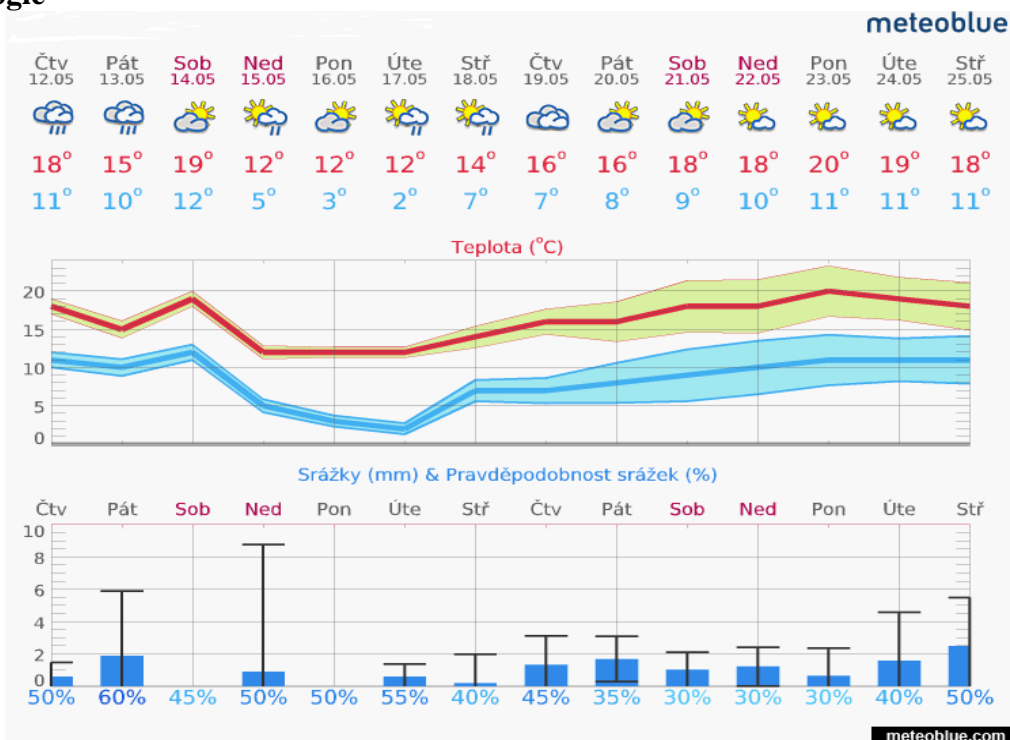
*Doporučení*

*Přípravky*

*Další důležité informace*

## 1. Aktuální situace

### 1.1. Meteorologie



### 1.2. Fenofáze révy

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

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

	<i>Patogen</i>	<i>Předpokládaná vhodnost podmínek</i>	
<b>CHOROBY</b>	Plíseň révy	slabá	
	Padlí révy	slabá	
	Šedá hniloba hroznů révy	slabá	
	<i>Škůdce</i>	<i>Předpokládané riziko výskytu</i>	
<b>ŠKŮDCI</b>	Hálčivec révový	slabý	
	Vlnovník révový	slabý	
	Obaleči	střední	
	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 (SET8,0 = 170 DS) bude ve vinařské oblasti Morava splněna v následujících dnech (pátek- neděle).

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) °C a minimální teplota pod 8 (10) °C) k primárním infekcím.

Předpoklad dalšího 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 °C).

V tomto období jsou předpověděny opakované a někdy i vydatnější srážky. Teploty se však budou pohybovat pod nebo na spodní hranici vhodnosti pro klíčení oospor a infekci.

Pokud by byly 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>
- V minulém 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. V zimním období nedošlo k poklesům teplot pod  $-15^{\circ}\text{C}$ . Z těchto důvodů nelze očekávat početnější výskyt primárně napadených letorostů. V minulém roce se také v důsledku pozdního výskytu choroby vytvořila jen ojedinelá, převážně nevyzralá kleistothecia.
  - Aktuální vývoj choroby: V závěru tohoto období budou nepříznivé podmínky pro patogen (opakované dešťové srážky a výrazné ochlazení).
  - Předpoklad dalšího šíření: K šíření choroby může dojít až při změně počasí (oteplení nad  $21^{\circ}\text{C}$ ).



- 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 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 by mohl být vrcholem letové aktivity.
  - Předpoklad dalšího šíření: V důsledku ochlazení v závěru týdne a během celého následujícího období dojde k poklesu letové aktivity obalečů. K nárůstu výskytu motýlů 1. generace by mohlo opět dojít při oteplení.

[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 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 15.5. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 32 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 68 mm.

**V tomto období není třeba ošetřovat proti plísní révy.**

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

- Stanovení potřeby ošetřování: **v tomto období není třeba ošetřovat proti padlí révy.**

Rizikové porosty by měly být poprvé ošetřeny při oteplení.

### 2.3. Hálčivec révový

- Stanovení potřeby ochrany: Na lokalitách kde bude zjištěno významné poškození (chlorotická skvrnitost a deformace listů, nestejnomyrný 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**.

Při velmi silném výskytu by mělo být ošetření cca po 14 dnech opakováno. Ošetření musí být provedeno za vyšších teplot (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: 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	<b>Acrobat MZ WG</b>	<b>IP</b>	-	
	<b>Antre 70 WG</b>	<b>IP</b>	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Cabrio Top</b>	<b>IP</b>	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Cassiopee 79 WG</b>	<b>IP</b>	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Curzate Gold</b>	<b>IP</b>	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Curzate M WG</b>	<b>IP</b>	-	
	<b>Cymbal</b>	<b>IP</b>	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Daimyo F</b>	<b>IP</b>	-	
	<b>Dithane DG Neotec</b>	<b>IP</b>	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Dithane M 45</b>	<b>IP</b>	-	
	<b>Emendo M</b>	<b>IP</b>	-	
	<b>Fantic F</b>	<b>IP</b>	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Folpan 80 WG</b>	<b>IP</b>	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Forum Gold</b>	<b>IP</b>	-	
	<b>Forum Star</b>	<b>IP</b>	-	
	<b>Manfil 75 WG</b>	<b>IP</b>	-	
	<b>Manfil 80 WP</b>	<b>IP</b>	-	
	<b>Melody Combi 65,6 WG</b>	<b>IP</b>	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Mildicut</b>	<b>IP</b>	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Momentum</b>	<b>IP</b>	-	
	<b>Moximate 725 WP</b>	<b>IP</b>	-	
	<b>Moximate 725 WG</b>	<b>IP</b>	-	
	<b>Novozir MN 80</b>	<b>IP</b>	-	
	<b>Orvego</b>	<b>IP</b>	-	
	<b>Pegaso F</b>	<b>IP</b>	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Pergado F</b>	<b>IP</b>	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Polyram WG</b>	<b>IP</b>	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Profiler</b>	<b>IP</b>	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Quadris</b>	<b>IP</b>	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Ridomil Gold Combi Pepite</b>	<b>IP</b>	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Ridomil Gold MZ Pepite</b>	<b>IP</b>	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Tanos 50 WG</b>	<b>IP</b>	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Valis M</b>	<b>IP</b>	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
<b>Verita</b>	<b>IP</b>	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY	
<b>Videryo</b>	<b>IP</b>	-		
<b>Vincare</b>	<b>IP</b>	-		
<b>Vincy F</b>	<b>IP</b>	-		
<b>Zetanil WG</b>	<b>IP</b>	-		

















přípravky	Choroba	použitelné pro		Dostupnost
	<b>Plíseň révy</b>	IP	EZ	
Měďnaté přípravky	<b>Airone SC</b>	<b>IP</b>	<b>*</b>	
	<b>Cuprocaffaro Micro</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	
	<b>Cuproxat SC</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Cuprozin Progress</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	
	<b>Defender</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Flowbrix</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Funguran-OH 50 WP</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Kocide 2000</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Champion 50 WP</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Kuprikol 250 SC</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	
	<b>Kuprikol 50</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	 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
	<b>Plíseň révy</b>	IP	EZ	
Biopreparáty a pomocné prostředky	<b>Alginure</b>	<b>IP</b>	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>MycoSin Vin</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	
	<b>Polyversum</b>	<b>IP</b>	<b>EZ</b>	





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

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

přípravky	Choroba	použitelné pro		Dostupnost
	Padlí révy	IP	EZ	
Elementární síra	<b>Agrosales Síra 80</b>	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Kumulus WG</b>	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>LUK-sulphur WG</b>	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Nimbus WG</b>	IP	EZ	
	<b>POL Sulphur 80 WG</b>	IP	*	
	<b>POL Sulphur 80 WP</b>	IP	*	
	<b>Prokumulus WG</b>	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Síra BL</b>	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Síra 80 WG</b>	IP	EZ	
	<b>Siarkol 800 SC</b>	IP	*	
	<b>Stratus WG</b>	IP	EZ	
	<b>Sulfolac 80 WG</b>	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Sulfurus</b>	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Thiovit Jet</b>	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)	<b>Integro</b>	<b>IP z</b>	*	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>SpinTor</b>	<b>IP z</b>	*	<b>EZ</b>	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Biobit XL</b>	<b>IP z</b>	<b>IP n</b>	<b>EZ</b>	
	<b>Lepinox Plus</b>	<b>IP z</b>	<b>IP n</b>	<b>EZ</b>	 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	
<b>nelze použít v IP</b>	<b>Coragen 20 SC</b>	-	-	-	
	<b>Dimilin 48 SC</b>	-	-	-	
	<b>Steward</b>	<b>-**</b>	<b>-**</b>	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY

**\*\* Přípravek Steward lze použít v IP z i IP n proti různorožci trnkovému**

**\* Přípravky nelze použít v nadstavbové IP**

#### 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 listovou plochu.
- **Školení pro dotovanou IP** – sledujte [www.skoleniip.cz](http://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.

**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](mailto:info@ekovin.cz), [www.ekovin.cz](http://www.ekovin.cz)