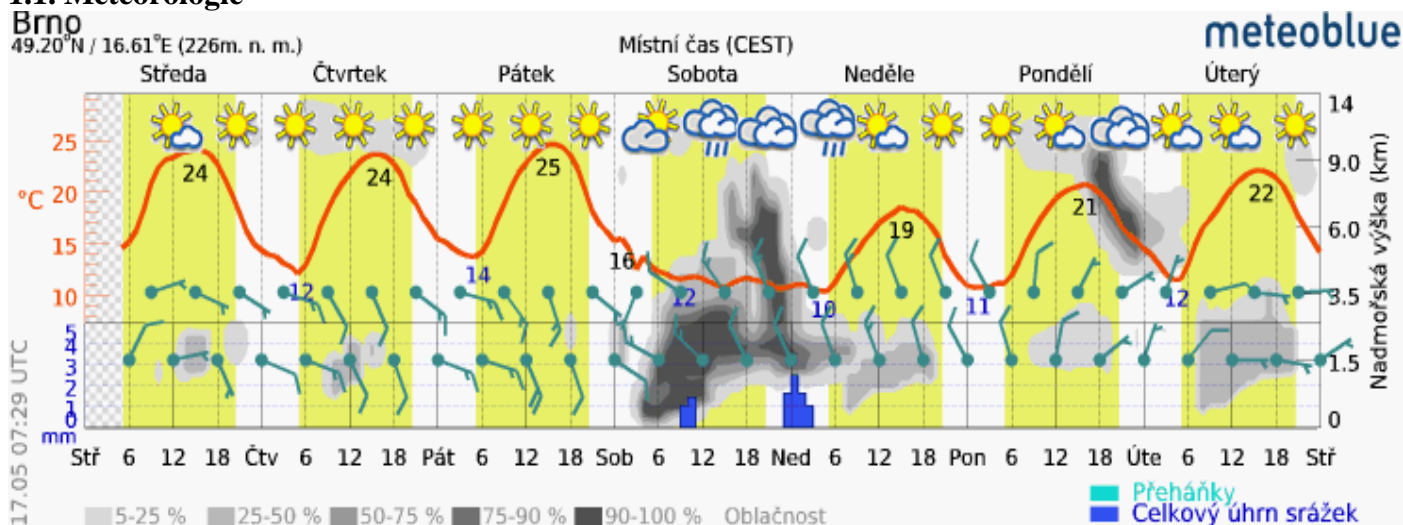


1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



1.2. Fenofáze révy

14	4 listy rozvinuty
16	6 listů rozvinuto
53	květenství zřetelně viditelné

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 14–16/53 BBCH. V důsledku subletálního poškození oček zimními mrazy a poškození mladých letorostů jarními mrazy jsou velké rozdíly v rašení a v dalším vývoji letorostů

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	slabá	
	Botrytiová hniloba květenství révy	slabá	
	<i>Škůdce</i>	<i>Předpokládané riziko výskytu</i>	
ŠKŮDCI	Hálčivec révový	střední	
	Vlnovník révový	slabé	
	Obaleči	silné	
	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 ve vinařské oblasti Morava splněna v minulých dnech (sobota- pondělí).

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. Na začátku tohoto období mohlo lokálně dojít ke splnění podmínek primární infekce.

Předpoklad 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 $^\circ\text{C}$).

V tomto období jsou předpověděny pouze ojedinělé dešťové srážky (sobota). Minimální teploty se budou převážně pohybovat v blízkosti spodní hranice vhodnosti pro klíčení oospor a infekci.

Vydatnější a především opakované deště jsou předpovězeny pro příští období.

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 $^\circ\text{C}$: 10 dnů, při teplotě 18 $^\circ\text{C}$: 6 dnů).

K významnějšímu primárním infekcím dochází zpravidla až po 2x(3x) opakovaném splnění podmínek primární infekce. Pokud byly výjimečně splněny na počátku tohoto období splněny podmínky primární infekce, infekce nelze předpokládat.



- b) **Padlí révy** - popis patogenu viz - <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/padli-revove>
V minulém období: V loňském roce byly na mnoha lokalitách u náchylných odrůd časně a relativně silné výskyty choroby. První významné sekundární výskyty choroby byly zjištěny již krátce před květem v 1. a ve 2. týdnu června. Na těchto lokalitách byl předpoklad početného napadení bazálních oček letorostů, která zůstávají po řezu na tažnících.

V zimním období došlo na většině lokalit k poklesům teplot pod $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$, na některých lokalitách poklesly teploty dokonce i na -18 až $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Je předpoklad, že nízké teploty výrazně omezily přezimující patogen.

V minulém roce byl v důsledku průběhu počasí v srpnu a září pozorován pouze ojedinělý výskyt zralých kleistothezií.

Aktuální vývoj choroby: V první polovině období budou relativně příznivé podmínky pro patogen, od soboty dojde k ochlazení a budou méně příznivé podmínky (nižší teploty a dešťové srážky).

Předpoklady šíření: V průběhu tohoto období nejsou předpoklady pro počátek sekundárního šíření choroby. K šíření choroby může dojít až při dalším oteplení (optimální teploty pro patogen $21\text{--}30\text{ }^{\circ}\text{C}$). Počátek sekundárního šíření zpravidla nastává, pokud jsou vhodné podmínky pro patogen, ve fázi 5.-6. listu.



- 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 obaleče mramorovaného nastal na sledovaných lokalitách koncem třetího týdne dubna a počátek letu obalečika jednopásného na počátku května. Významná letová aktivita motýlů o.mramorovaného byla zaznamenána za teplého počasí v závěru dubna a na počátku května a stále trvá.

Předpoklad šíření: V důsledku ochlazení v závěru tohoto období (čtvrtek-pátek) lze předpokládat pokles letové aktivity motýlů a k opětovnému nárůstu, zejména u o.jednopásného dojde opět 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 významné napadení porostů. Projev poškození byl podpořen

Partneři

chladným počasím v minulých obdobích.

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:

V současné době se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje na většině sledovaných lokalit v oblasti nekalamitního, pouze ojediněle v oblasti sporadicko-kalamitního 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: Rizikové porosty (náchylná odrůda, pravidelný výskyt, časný výskyt v minulém roce) se zpravidla ošetřují proti sekundárním infekcím, pokud jsou vhodné podmínky pro patogen, ve fázi 5-6 vyvinutých listů. Vzhledem k předpovědi počasí by tyto porosty měly být ošetřeny až při dalším oteplení.

V tomto období není třeba ošetřovat proti padlí révy.

2.3. *Hálčivec révový*

Stanovení potřeby ochrany: Na lokalitách kde bude zjištěno významné poškození (chlorotická skvrnitost a deformace listů, nestejnomylný růst letorostů) mladých porostů **je možné do konce třetího roku po výsadbě napadené porosty ošetřit i v IP akaricidem**. V současné době není povolen žádný specifický akaricid.

Použít je možné pouze přípravky na bázi elementární síry, které jsou registrovány k použití 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. V tomto období je možné provést případné opakované ošetření. Ošetření 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*.

2.4. *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.

Biopreparátem na bázi *Bacillus thuringiensis* ([Lepinox Plus](#)) se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu motýlů, ošetřovat při teplotách nad 16 °C.

Přípravky [Integro](#) a [Spintor](#), které lze použít pouze v základní IP, se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu motýlů.

Pokud nebylo již ošetření provedeno, je třeba provést první ošetření proti obaleči mramorovanému. v závislosti na vrcholu letové aktivity, který byl zaznamenán v závěru minulého a na počátku tohoto období.

3. Přípravky
Aktuální seznam povolených přípravků proti chorobám a škůdcům révy

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

přípravky	Choroba	použitelné pro		Poznámka
	Plíseň révy	IP	EZ	
Měďnaté fungicidy	Airone SC	IP	EZ	
	Badge WG	IP	EZ	
	Corban	IP	EZ	
	Coprantol Duo	IP	EZ	
	Cuprocaffaro Micro	IP	EZ	
	Cuproxat SC	IP	EZ	
	Cuprozin Progress	IP	EZ	
	Defender	IP	EZ	
	Defener Dry	IP	EZ	
	Flowbrix	IP	EZ	
	Funguran Progress	IP	EZ	
	Kocide 2000	IP	EZ	
	Champion 50 WP	IP	EZ	
	Kuprikol 250 SC	IP	EZ	
	Kuprikol 50	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.

	Choroba	použitelné pro		Poznámka
	Plíseň révy	IP	EZ	
Biopreparáty a pomocné prostředky	Alginure	IP	-	
	MycoSin VIN	IP	EZ	
	Polyversum	IP	EZ	

	Choroba	použitelné pro		Poznámka
	Padlí révy	IP	EZ	
pomocné prostředky	AquaVitrin K	IP	EZ	
	Cocana	IP	EZ	
	HF-Mycol	IP	EZ	
	NatriSan	IP	EZ	
	Rock Effect	IP	EZ	
	Serenade ASO	IP	EZ	
	VitiSan	IP	EZ	

přípravky	Choroba	použitelné pro		Poznámka
	Padlí révy	IP	EZ	
Organické fungicidy	Cabrio Top	IP	-	
	Collis	IP	-	
	Domark 10 EC	IP	-	
	Dynali	IP	-	
	Falcon 460 EC	IP	-	
	Impulse Super	IP	-	
	IQ-Crystal	IP	-	
	Karathane New	IP	-	
	Luna Experience	IP	-	
	Misha 20 EW	IP	-	
	Prosper	IP	-	
	Sercadis	IP	-	
	Serenade ASO	IP	-	
	Quadris	IP	-	
	Rombus Trio	IP	-	
	Talendo	IP	-	
	Talendo Extra	IP	-	
	Talent	IP	-	
	Topas 100 EC	IP	-	
	Vivando	IP	-	
Zato 50 WG	IP	-		

	Choroba	použitelné pro		Poznámka
	Padlí révy	IP	EZ	
Elementární síra	Kumulus WG	IP	EZ	
	POL Sulphur 80 WG	IP	EZ	
	POL Sulphur 80 WP	IP	EZ	
	Siarkol 800 SC	IP	EZ	
	Solfernus V	IP	EZ	
	Sulfolac 80 WG	IP	EZ	
	Sulfurus	IP	EZ	
	Thiovit Jet	IP	EZ	

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.

přípravky	škůdci	použitelné pro			Poznámka
	Obaleči (o.jednopásý a o.mramorovaný)	IP základní	IP nadstavba	EZ	
přípravky pro IP (nový závazek)	Integro	IP z	.*	-	
	SpinTor	IP z	.*	EZ	
	Lepinox Plus	IP z	IP n	EZ	
	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	.*	.*	-	

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

*** Přípravky nelze použít v nadstavbové IP**

4. Další informace

- **Poškození jarním mrazem** - Lokálně došlo k poškození mladých letorostů jarním mrazem.
- Pokud se pěstitel rozhodne použít podpurné rostlinné prostředky, měly by být aplikovány až na obnovenou listovou plochu.

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