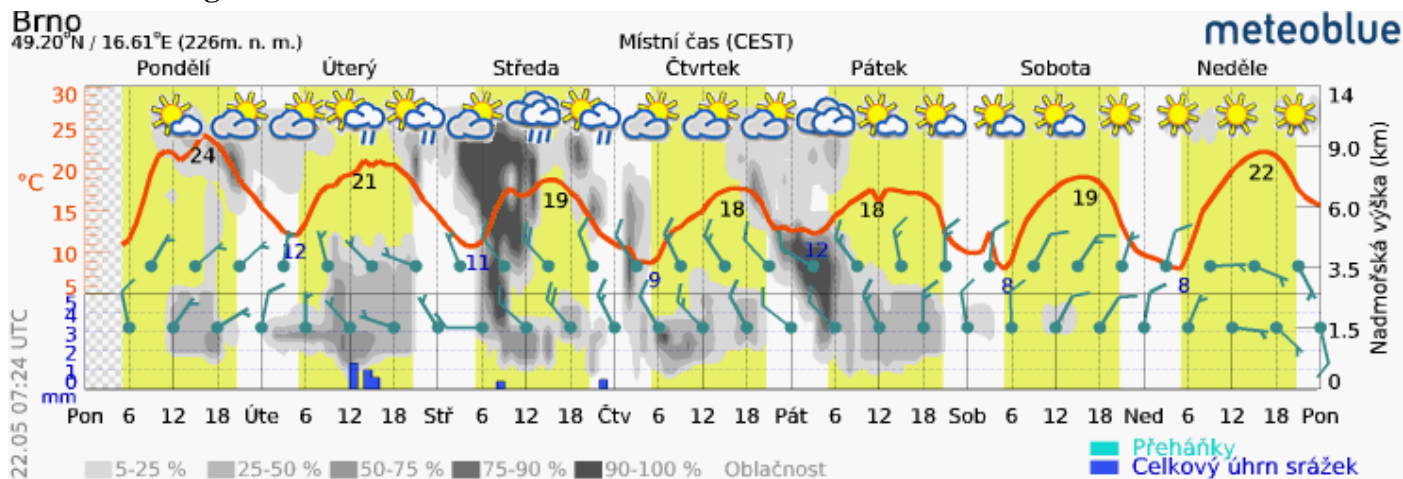


1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



3-denní předpověď			
Lokalita	ÚT	ST	ČT
Břeclav	22 °C	17 °C	19 °C
Brno	20 °C	16 °C	17 °C
Hodonín	19 °C	14 °C	16 °C
Uherské Hradiště	21 °C	15 °C	19 °C
Znojmo	21 °C	17 °C	18 °C

<http://www.yr.no>

1.2. Fenofáze révy

15	55
16	6 listů rozvinuto
18	8 listů rozvinuto
55	květenství se zvětšuje, jednotlivé kvítky dosud hustě nahloučeny

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 16–18/55 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

	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	lokálně 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 na všech lokalitách na počátku minulého období.

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 minulého období mohlo lokálně dojít k prvnímu 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 polovině období jsou předpověděny ojedinělé dešťové srážky. Minimální teploty se budou převážně pohybovat v blízkosti spodní hranice vhodnosti pro klíčení oospor a infekci. K výraznému oteplení dojde na konci období.

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

K významnějším primárním infekcím dochází zpravidla až po 2.(3.) opakovaném splnění podmínek primární infekce. Pokud byly výjimečně splněny v minulém období splněny podmínky primární infekce k infekci nedošlo.



b) **Padlí révy** - popis patogenu viz - <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/padli-revove>

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 zůstala 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 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Na těchto lokalitách nízké teploty mohly výrazně omezit přezimující propagule patogenu.

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

Aktuální vývoj choroby: V průběhu převážné části období budou relativně méně příznivé podmínky pro patogen, k významnému oteplení dojde dle předpovědi až v úplném závěru a na počátku dalšího období.

Předpoklady šíření: V průběhu převážné části období nejsou předpoklady pro sekundární šíření choroby z primárně napadených letorostů. K šíření choroby by mohlo dojít až při oteplení v závěru tohoto a na počátku příštího období (optimální teploty pro patogen $21\text{--}30\text{ }^{\circ}\text{C}$). Počátek sekundárního šíření zpravidla nastává, pokud jsou vhodné podmínky pro patogen, od fáze 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.

Předpoklad šíření: Vrchol letové aktivity obou obalečů nastal při oteplení ve druhé polovině minulého období. Významný let stále trvá.

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 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 28.5. 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 plísni révy.

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

Stanovení potřeby ošetřování: **V závěru tohoto období (před nebo na počátku oteplení) by měly být poprvé ošetřeny vysoce rizikové porosty (náchylná odrůda, pravidelný výskyt, časný a silný výskyt v minulém roce), především na lokalitách, kde nedošlo v průběhu zimního období k poklesu teplot na -16 a více °C.** Pro první ošetření porostů je vhodné upřednostnit přípravky na bázi elementární síry (v IP náhrada za organické fungicidy).

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 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 fytošusním 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](#)).

Pokud nebylo ještě ošetřeno, je třeba provést první ošetření proti obalečům v závislosti na vrcholu letové aktivity, který byl zaznamenán za teplého počasí ve druhé polovině minulého období (na většině lokalit 18.5.).

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.

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	-	
	Follow 80 WG	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	
	Defender 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 vinohradník na základě vyhodnocení aktuálních podmínek v konkrétní vinici.

EKOVIN

Tomanova 18,61300 Brno

info@ekovin.cz

www.ekovin.cz