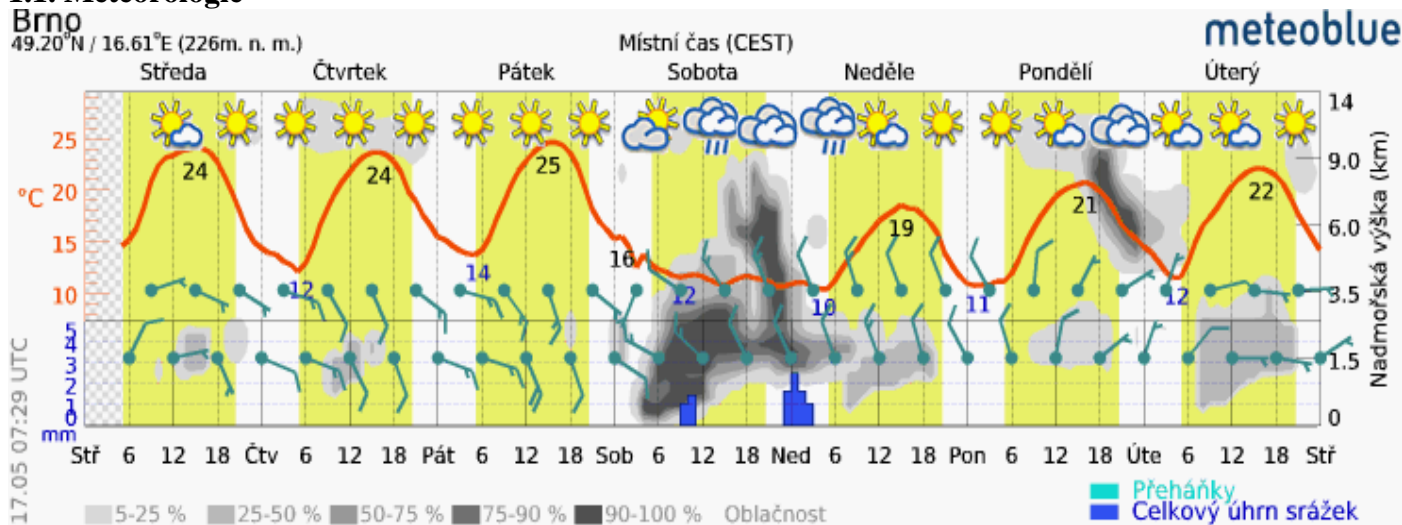


1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



1.2. Fenofáze révy

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

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 vinnohradník na základě vyhodnocení aktuálních podmínek v konkrétní vinici.

EKOVÍN

Tomanova 18,61300 Brno

info@ekovin.cz, www.ekovin.cz