

Obsah

1. Aktuální situace..... 1

1.1. Meteorologie 1

1.2. Fenofáze révy 2

1.2.1. Vhodnost podmínek pro rozvoj sledovaných chorob a škůdců v aktuálním týdnu 2

Předpokládaná vhodnost podmínek 2

1.3. Aktuální výskyt sledovaných organismů..... 2

2. Doporučení..... 4

2.1. Plíseň révy 4

2.2. Padlí révy..... 4

2.3. Hálčivec révový..... 4

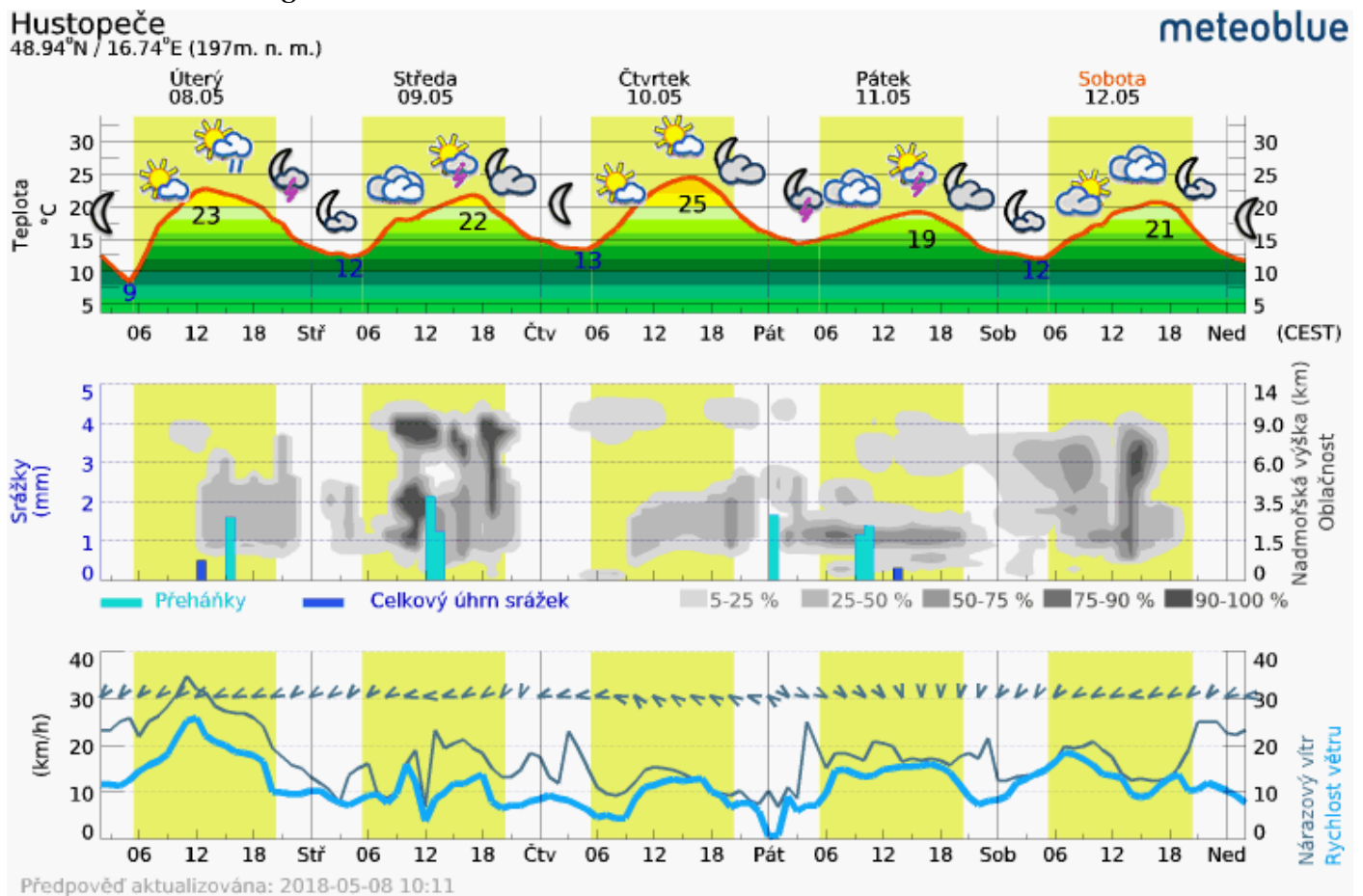
2.4. Obaleč mramorovaný a obaleč jednopásý 5

3. Přípravky..... 6



4. Další informace 9

1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



1.2. Fenofáze révy

| | |
|---|--|
|  <p>15</p> |  |
| 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.

1.2. 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 | |
| | Botrytiiová hniloba květenství révy | slabá | |
| | <i>Škůdce</i> | <i>Předpokládané riziko výskytu</i> | |
| ŠKŮDCI | Hálčivec révový | střední | |
| | Vlnovník révový | slabé | |
| | Obaleči | silné | |
| | Ostatní | | |

1.3. 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 závěru dubna (dle lokalit od 27. do 29. dubna)
Od počátku zralosti oospor může dojít 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 prvním primárním infekcím. V průběhu tohoto období by mohlo výjimečně dojít, na lokalitách, kde budou opakované dešťové srážky (především v pátek) ke splnění podmínek pro primární infekci.

Předpoklad šíření: Předpokladem primárních infekcí jsou vydatné dešťové srážky, které zajistí déle trvající ovlhčení a umožní vyklíčení oospor a přenos zoospor na vnímavé části keřů a vhodná teplota (optimum 20–26 $^\circ\text{C}$).

V tomto období jsou předpověděny od středy do pátku opakované dešťové srážky (přeháňky), které mohou přesáhnout 10 mm / den. Minimální denní teploty budou v celé oblasti vhodné pro klíčení oospor i infekci. Na lokalitách, kde budou splněny podmínky pro primární infekce, je třeba při zohlednění inkubační doby zahájit sledování prvních výskytů choroby (inkubační doba při teplotě 14 °C: 10 dnů, při teplotě 18 °C: 6 dnů).

K významnějším primárním infekcím dochází zpravidla až po 2x (3x) opakovaném splnění podmínek primární infekce. V letošním roce je tento poznatek ještě podpořen déle trvajícím nedostatkem dešťových srážek. I pokud by byly v průběhu tohoto období lokálně poprvé splněny podmínky primární infekce, **infekce nelze předpokládat.**



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

- **Aktuální vývoj choroby:** V minulém období byly převážně příznivé teplotní podmínky pro patogen (optimálně nejméně tři dny více než 6 hod teplota v rozmezí 21 – 30°C). Podmínky pro šíření choroby však zhoršovala převážně nízká vlhkost vzduchu v důsledku minimálních dešťových srážek a intenzivní oslunění (padlí preferuje zastínění). V tomto období budou teploty nižší, ale i nadále vhodné pro šíření choroby.
- **Předpoklady šíření:** Počátek sekundárního šíření zpravidla nastává, pokud jsou vhodné podmínky pro patogen, ve fázi 5 - 6 listů. V průběhu celého období budou relativně vhodné teplotní podmínky pro sekundární šíření choroby. Pokud přijdou předpověděné dešťové přeháňky, které zajistí vyšší vlhkost vzduchu nastane zvýšené nebezpečí šíření choroby.



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 (18. – 20. dubna) a počátek letu obalečika jednopásného v závěru dubna. Významný let motýlů o.mramorovaného byl lokálně zaznamenán za teplého počasí ve 4. týdnu (26. – 30. dubna) a na počátku května. V posledních dnech, pravděpodobně v důsledku nižších nočních teplot došlo na sledovaných lokalitách k poklesu letové aktivity motýlů.

- Předpoklad šíření: V důsledku mírného ochlazení lze očekávat určitý pokles letové aktivity motýlů, k opětovnému nárůstu, zejména u o.jednopásného může opět dojít při oteplení v závěru období.
[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 silné napadení porostů.
Předpoklad šíření: K významnému poškození dochází především v prvních fázích vývoje letorostů a květenství.

2. Doporučení

2.1. Plíseň révy

- Stanovení potřeby ošetřování:

V tomto období není třeba proti plísni révy ošetřovat.

Výjimkou budou jen lokality, kde nastanou předpovězené opakované dešťové přeháňky, a dojde ke splnění podmínek primární infekce (10 a více mm / den).

Vzhledem k dosavadnímu průběhu počasí bude vhodné pro případné první ošetření upřednostnit preventivně a kontaktně působící fungicid, především měďnatý přípravek, k naplnění podmínky náhrady organických fungicidů v systému základní IP (1x) a nadstavbové IP (2x).

2.2. Padlí révy

- Stanovení potřeby ošetřování:

V tomto období je třeba dokončit první ošetření rizikových porostů (náchylná odrůda, pravidelný výskyt, silnější výskyt v loňském roce). Rizikové porosty (náchylná odrůda, pravidelný výskyt, časnější a významný výskyt v minulém roce) se zpravidla ošetřují proti prvním sekundárním infekcím, pokud jsou vhodné podmínky pro patogen, ve fázi 5 - 6 vyvinutých listů. Ostatní méně ohrožené porosty zpravidla postačí, i pokud jsou vhodné podmínky pro patogen až v období krátce před květem.

- **K ošetření je vhodné upřednostnit přípravky na bázi elementární síry (v IP náhrada za organické fungicidy).**
- **V průběhu celého období budou vhodné podmínky pro použití i účinnost přípravků na bázi síry. Přípravky na bázi elementární síry současně omezují výskyt hálčivce révového.**

2.3. Hálčivec révový

- Stanovení potřeby ochrany:

Na lokalitách kde bude zjištěno významné poškození (chlorotická skvrnitost a deformace listů, nestejný a slabší růst letorostů) mladých porostů **je možné do konce třetího roku po výsadbě napadené porosty ošetřit i v IP akaricidem.**

- Použit 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*, *Mikusulfur*, *Nimbus WG*, *Prokumulus WG*, *Síra 80 WG*, *Stratus WG*).

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. Experimentálně byla prokázána dobrá účinnost i při použití proti starším vývojovým stádiím housenek.

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

Pokud nebylo ještě ošetření provedeno, je třeba první ošetření provést v závislosti na vrcholu letové aktivity motýlů, který na některých lokalitách mohl být již v závěru dubna nebo na počátku května (obaleč mramorovaný).

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 | |
| | Cuproxtat 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

Využijte možnost nahlížení do sítě meteostanic: <http://www.ekovin.cz/sekce-pro-cleny/meteorologicka-mapa-vinic>

Využijte možnosti prognostického modelu GALATI: <http://www.ekovin.cz/sekce-pro-cleny/galati-vitis>

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