

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



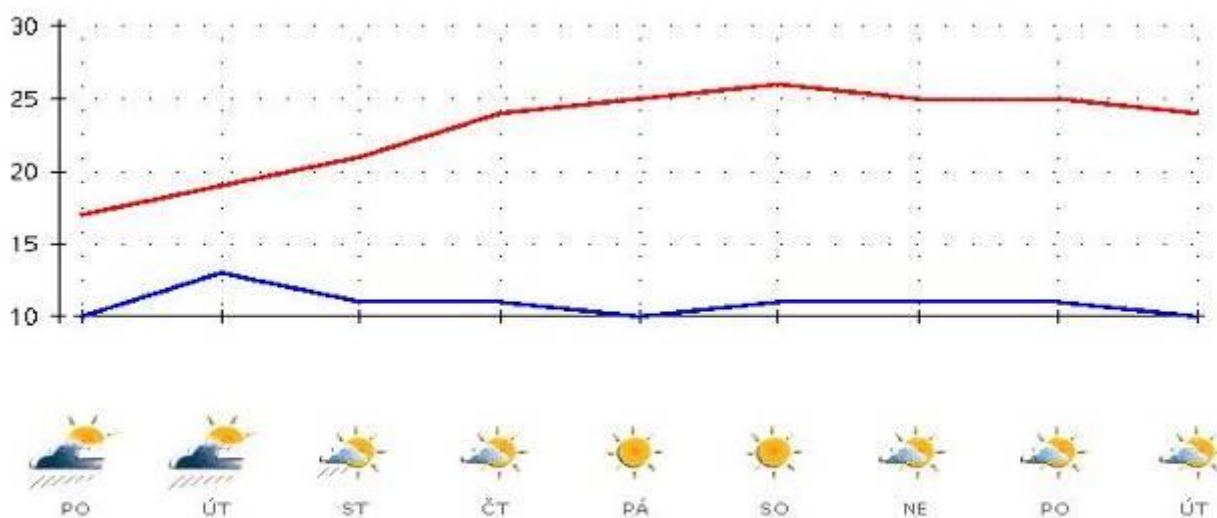
Zpráva č.: 18 | Týden: 36 | Období: 2.9.2013 – 8.9.2013

## 1. Obecné informace

### a) Meteorologická situace

| 3-denní předpověď (max. teploty) |    |    |    |
|----------------------------------|----|----|----|
|                                  | ÚT | ST | ČT |
| Břeclav                          | 21 | 22 | 23 |
| Brno                             | 19 | 20 | 21 |
| Hodonín                          | 20 | 22 | 23 |
| Vyškov                           | 18 | 21 | 20 |
| Znojmo                           | 21 | 22 | 23 |

### Týdenní předpověď pro ČR



Červená křivka znázorňuje průměrné nejvyšší denní teploty ve °C.  
Modrá křivka znázorňuje průměrné nejnižší noční teploty ve °C.

### Předpověď počasí pro ČR (dle ČHMÚ)

Úterý: Zataženo až oblačno, občas déšť, zejména na severu a severovýchodě, na jihozápadě déšť jen místy. Během dne postupně ubývání srážek a později oblačnosti.

středa: Zpočátku oblačno až polojasno, na severu a severovýchodě místy slabý déšť nebo přeháňky.

Ráno místy mlhy. Postupně jasno až polojasno.

čtvrtek: Jasno, přes den až polojasno, ráno ojediněle mlhy.

pátek až pondělí: Jasno až polojasno, ráno ojediněle mlhy. V závěru období při zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky.

Zdroj: [www.foreca.cz](http://www.foreca.cz), [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)  
[www.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/rad/data\\_jsradview.html](http://www.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/rad/data_jsradview.html)

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY

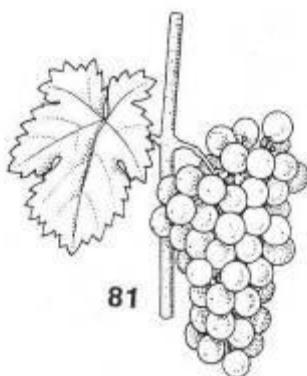


Zpráva č.: 18

Týden: 36

Období: 2.9.2013 – 8.9.2013

## b) Fenofáze révy



81–85

Začátek zrání, bobule blednou (příp. se začínají vybarvovat),  
vybarvování a měknutí bobulí

Podle odrůd a lokalit probíhá fáze začátek zrání hroznů (zaměkání).

## c) Vhodnost podmínek pro vývoj sledovaných chorob a škůdců pro aktuální týden

| CHOROBY                  | Předpokládaná vhodnost podmínek  |         |
|--------------------------|--|---------|
| Plíseň révy              | ●<br>(v první polovině období budou relativně příznivé podmínky pro patogen, limitující budou noční teploty)   | slabá   |
| Padlí révy               | ●<br>(Na počátku budou méně příznivé, ve druhé polovině budou relativně příznivé podmínky pro šíření patogenu) | slabá   |
| Šedá hniloba hroznů révy | ●<br>(na počátku období budou příznivé, ve druhé polovině méně příznivé podmínky pro šíření patogenu)          | střední |
| ŠKŮDCI                   | Předpokládané riziko výskytu   |         |
| Hálčivec révový          | ○<br>(skončil vhodný termín pro letní ošetření)  | žádné   |
| Vlnovník révový          | ○  | žádné   |
| Obaleč                   | ○<br>(skončil let druhé generace motýlů)   | žádné   |

## 2. Doporučení

### a) Choroby

#### Šedá hniloba hroznů révy



#### Aktuální vývoj choroby:

Nebezpečí šíření v průběhu předpověděných srážek na počátku období. K šíření patogenu může docházet za relativně širokého rozmezí teplot (1–30 °C, optimum 18–20 °C).

#### Stanovení potřeby ošetřování:

**Ve fázi počátku zrání (zaměkání), kdy nastoupilo období zvýšené citlivosti hroznů k infekci, byl vhodný termín pro základní ošetření porostů náchylných odrůd proti šedé hnilobě.**

Termín prvního ošetření měl být stanoven s přihlédnutím k aktuální předpovědi počasí, dispozici porostů a zejména k náchylnosti odrůdy. Vzhledem k preventivní účinnosti všech doporučených přípravků bylo vhodné provést ošetření před příchodem významných dešťových srážek.

**V současné době by mělo být urychleně dokončeno první ošetření rizikových porostů pozdně zrajících náchylných odrůd a v případě potřeby zváženo případné druhé ošetření ranějších již ošetřených náchylných odrůd (optimální interval 10–14 dní).**

**Pozdější ošetření již nepřináší požadovaný efekt a nelze je doporučit.**

Pokud bude ošetřováno proti šedé hnilobě jednou, lze použít kterýkoliv z doporučených přípravků.

V případě předpokládaných dvou ošetření upřednostněte pro první ošetření přípravky Switch, Thiram Granuflo nebo Minos, Mythos 30 SC a Pyrus 400 SC.

Pro případné druhé ošetření je vhodný především Teldor 500 SC nebo Rovral Aquaflo, použít je možno i Minos, Mythos 30 SC nebo Pyrus 400 SC, případně Solfobenton.

Přípravky Minos, Mythos 30 SC a Pyrus 400 SC jsou současně účinné i proti bílé hnilobě.

Předpokladem dobré účinnosti fungicidů proti šedé hnilobě je kvalitní ošetření zóny hroznů!

**Pokud dojde od fáze počátku zrání (zaměkání bobulí) k poškození hroznů krupobitím, je třeba neodkladně provést ošetření proti hnilobám.**

Výskyty šedé hniloby podporují zahuštění porostů (déletrvající ovlhčení, vyšší vlhkost vzdušná), nevyrovnaná výživa, zejména nadbytek dusíku a nedostatek vápníku a poškození hroznů (především obaleči, kroupy).

| Integrovaná produkce   | Poznámka  |
|--|---|
| <b>Minos, Mythos 30 SC, Pyrus 400 SC</b> (OL 21 dnů), <b>Rovral Aquaflo</b> (OL 14 dnů), <b>Switch</b> (OL 35 dnů), <b>Thiram Granuflo</b> (OL 28 dnů) nebo <b>Teldor 500 SC</b> (OL 14 dnů), případně | Pokud bude ošetřováno proti šedé hnilobě jednou, lze použít kterýkoliv z doporučených přípravků |



# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 18 Týden: 36 Období: 2.9.2013 – 8.9.2013

|   |  |
|---|--|
| <b>Solfobenton DC</b> (OL 10 dnů)   |  |
| <b>Switch, Thiram Granuflo</b> nebo <b>Minos, Mythos 30 SC a Pyrus 400 SC.</b>  | V případě předpokládaných dvou ošetření upřednostněte pro první ošetření některý z přípravků |
| <b>Teldor 500 SC</b> (OL 14 dnů),<br><b>Rovral Aquaflo</b> (OL 14 dnů),<br><b>Minos, Mythos 30 SC, Pyrus 400 SC</b> (OL 21 dnů)<br><b>Solfobenton</b> (OL 10 dnů) | Pro případné druhé ošetření jsou vhodné tyto přípravky<br><br>případně přípravek             |
| <b>Ekologická produkce</b>  | <b>Poznámka</b>  |
| <b>HF-Mycol, NatriSan, VitiSan</b>  |  |

## Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)



### Aktuální vývoj choroby:

Na dalších lokalitách byly zjištěny časně a četné výskyty chřadnutí a odumírání révy (ESCA). Výskyty souvisejí s dlouhodobě velmi teplým počasím a nedostatkem vláhy v minulých obdobích.

### Příznaky:

Na listech mezi hlavními žilkami vznikají nejdříve žlutozelené (bílé odrůdy) nebo červenofialové (modré odrůdy), různě veliké, často nepravidelné skvrny. Skvrny se zvětšují a splývají. Pletiva mezi nervy a okraje listů postupně nekrotizují (tygrovitost). Nekrotické plochy zůstávají olemovány světle žlutým (bílé odrůdy) nebo červenofialovým (modré odrůdy) okrajem. Hrozny jsou menší a na bobulích se často vyskytují černofialové skvrny. Silněji postižené keře náhle odumírají. Na řezu hlavou nebo kmínkem poškozených keřů lze pozorovat hnědou nekrózu a později bílý rozklad dřeva.

Původci choroby jsou v našich podmínkách nejčastěji stopkovýtrose houby rodů *Fomitiporia* a *Sterum* a vřeckovýtrusé houby rodu *Botryosphaeria*. Často se však vyskytují i další patogeny.

Původci přetrvávají v napadených rostlinných částech některých i v půdě. K infekcím dochází přes poranění, především při časném zimním řezu (deštivé a teplé periody v zimním období). Choroba se může šířit také množitelským materiálem a infekcí z půdy.

### Ochranná opatření:

Ochrana spočívá v prevenci, především je třeba zajistit plnou vitalitu keřů, řez provádět co nejpozději v předjaří, omezit a ošetřit velká poranění. Odstraňovat a likvidovat zdroje infekce ve vinici a v okolí vinice.

**Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy (Potato stolbur phytoplasma)**



Aktuální vývoj choroby:

Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy se vyskytuje již po více let v celé vinařské oblasti Morava. V minulých letech došlo na sledovaných lokalitách k poklesu výskytu onemocnění.

V současné době jsou již plně zřetelné příznaky choroby.

Příznaky:

Modré odrůdy: tmavočervené zbarvení listů celých nebo částí keřů (kmínek, rameno), jednotlivých letorostů, nebo i jednotlivých listů a částí listů. Pokud jsou tmavě červeně zbarveny části listů, jsou ohraničeny nervaturou.

Bílé odrůdy: žlutozelené zbarvení listů celých nebo částí keřů (kmínek, rameno), jednotlivých letorostů, nebo i jednotlivých listů a částí listů. Pokud jsou žlutozeleně zbarveny části listů, jsou ohraničeny nervaturou. Časté je zlatožluté zbarvení hlavních žilek.

Společné příznaky: svinování listů, zasychání mladých hroznů (zůstávají suché na keřích), zavádání a scvrkávání zrajících hroznů, špatný vývoj (nestejná velikost bobulí), pozdější a nestejněmorné vyžívání hroznů, hnědočerné ohraničené skvrny na vyžívajících letorostech,

špatné vyžívání letorostů, chřadnutí keřů.

Ochranná opatření:

- 1) omezení výskytu vektorů, především křisa žilnatky vironosné,
- 2) omezení výskytu hostitelských, především rezervoárových rostlin patogenu a současně hostitelů vektoru (svlačec rolní a kopřiva dvoudomá),
- 3) omezení výskytu ostatních hostitelů patogenu (především druhy čeledi lilkovité a některé druhy čeledi hvězdicovité a bobovité),
- 4) zajištění produkce zdravého výsadbového materiálu,
- 5) zmlazení silně napadených keřů a následné zapěstování nových kmínků,
- 6) odstranění velmi silně napadených keřů.

**Doporučená opatření:**

- **označit příznakové keře**
- **v mladých vinicích označené keře zlikvidovat a provést podsadbu**
- **v plodných vinicích označené keře sledovat, případně v předjaří zmladit a zapěstovat nový kmínek**
- **v následujících vegetačních obdobích označené nebo zmlazené keře sledovat.**



c) *Abiotické poruchy*

Sluneční úžeh révy



V důsledku intenzivního slunečního svitu došlo lokálně v minulých obdobích k poškození hroznů (bobulí) náchylných odrůd vysokými teplotami (infračervené záření=sluneční úžeh), které se projevuje změnou zbarvení, propadáním pletiv a usycháním jednotlivých nebo skupin bobulí, případně i větších částí hroznů. Velmi citlivé jsou čerstvě odkryté hrozny, především při odlistění zóny hroznů.

Vzhledem k možnosti záměny příznaků slunečního úžehu a pozdního napadení hroznů plísní révou, uvádíme rozdíly v projevech poškození:

Při napadení plísní révou jsou nejdříve poškozeny stopečky, kterými patogen prorůstá do bobulí, následně se projeví změna zbarvení, scvrkávání a zasychání bobulí.

Typické je mechovité hnědnutí dužniny, postupující od stopečky. Bělavé porosty sporangioforů se vyskytují jen sporadicky na třapině nebo stopečkách, na bobulích se nevytvářejí.

Při slunečním úžehu se projeví poškození (změna zbarvení, scvrkávání) nejdříve na bobulích.

Stopečky mění barvu a zasychají až v návaznosti na poškození bobulí. Při podélném průřezu bobulí není viditelná změna zbarvení dužniny.

### 3. *Ostatní informace*

Informace o povolení vyššího počtu ošetření

Mze ČR prodloužilo pro letošní rok platnost úpravy, která umožňuje až 8 ošetření, při sankci za každé další ošetření nad NV č. 79/2007 Sb., v platném znění, nad původně stanovený limit (6 ošetření).

**Při 7 ošetřeních bude krácena dotace o 25 % a při 8 ošetřeních o 50 %.** Nad rámec stanoveného limitu je možné použít povolené pomocné prostředky, povolené pro ekologickou produkci.

Informace o dávkování přípravků

**Od fáze počátku kvetení (BBCH 61) je doporučeno vzhledem k velikosti ošetřované plochy keřů (především listů) přejít u přípravků s dvěma registrovanými dávkami na vyšší, plnou dávku přípravku.**

Podrobnější informace o uvedených škodlivých organismech, jejich popisy a případně vyobrazení nebo údaje o doporučených přípravcích je možné získat na internetových stránkách:

Ekovín - Svaz integrované a ekologické produkce hroznů a vína, o.s.

<http://www.ekovin.cz>

Státní rostlinolékařská správa

<http://eagri.cz/public/app/srsmapa> (mapové výstupy)

<http://www.srs.cz/meteo/app> (prognózy - Sumy efektivních teplot (SET); popisy ŠO - škůdci; choroby)

<http://eagri.cz/public/web/srs/portal/skodlive-organismy/aktualni-informace-o-vyskytu-so-a-poruch/monitorovaci-zpravy-2011/>

Galati

<http://www.galati.sk/galati>

AMET - sdružení Litschmann & Suchý s.r.o.

<http://www.amet.cz> (škodliví činitelé - réva)