



## **20. SITUAČNÍ ZPRÁVA OCHRANA RÉVY VINNÉ**

**ve vinařské oblasti  
Morava  
ve 38. týdnu  
(20.9.2010 – 26.9.2010)**

### **Choroby**

#### **Šedá hniloba hroznů révy**

**U všech odrůd probíhá fáze zrání hroznů. Od fáze počátku zrání nastoupilo období zvýšené citlivosti hroznů k infekci.**

**Lokálně byly zjištěny u ranějších náchylných odrůd (Müller-Thurgau, Aurelius, Neuburské aj.) první významné výskyty choroby.**

**Dle předpovědi budou po převážnou část tohoto období relativně méně příznivé podmínky pro patogen. K infekcím dochází především při ovlhčení, na teplotu nemá patogen vyhraněné požadavky, šíří se i za relativně chladného počasí.**

**V tomto období je třeba dokončit druhé ošetření později zrajících náchylných odrůd proti šedé hnilobě.**

**Pro případné druhé ošetření je vhodný především **Teldor 500 SC** (OL 14 dnů), použít je možno i **Minos, Mythos 30 SC** nebo **Pyrus 400 SC** (OL 21 dnů).**

**Použit lze i pomocné prostředky **NatriSan, VitiSan, HF-Mycol** nebo **Aqua Vitrin K**.**

**Pokud dojde v průběhu období zrání k praskání bobulí (nadměrný příjem vody, pozdní napadení padlím a následný nadměrný příjem vody) nebo k poškození hroznů krupobitím, je třeba neodkladně provést ošetření proti hnilobám.**

**Upozorňujeme na ukončenou registraci přípravku **Rovral Flo**, použití bylo možné jen do 30.7. 2010!**

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

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

**Dodržujte doporučení k oddálení vzniku rezistence. Rezistencí u plísně šedé jsou ohroženy**

- **Anilinopyrimidiny (střední riziko vzniku rezistence) – **Minos, Mythos 30 SC, Pyrus 400 SC**. V rámci skupiny cross-rezistence.**
- **Hydroxianilidy [SBI fungicidy skupina III] (nízké až střední riziko vzniku rezistence) - **Teldor 500 SC**.**

### **Základní opatření k oddálení vzniku rezistence**

- **Dodržovat doporučený počet ošetření v průběhu vegetace**
- **Střídat přípravky s odlišným mechanismem působení**
- **Používat preventivně**
- **Dodržovat doporučení k použití včetně dávky**



*Anilinopyrimidiny – maximální počet ošetření v průběhu vegetace 1x (při 3 a více ošetřeních proti šedé hnilobě max. 2x).*

*Hydroxianilidy (fenhexamid) – maximální počet ošetření během vegetace 2x.*

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

*V posledních letech byl na většině lokalit ve vinařské oblasti Morava zjištěn výskyt fytoplazmového žloutnutí a červenání listů révy. V letošním roce došlo opět v důsledku průběhu počasí k pozdějšímu projevu příznaků onemocnění.*

**Soubor ochranných opatření zahrnuje:**

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

*V současné době jsou plně vyvinuty příznaky onemocnění.*

*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), zavadání 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.*

**Doporučená opatření:**

**Označit příznakové keře!**

**Silněji a silně nemocné keře v předjaří zmladit a zapěstovat nový kmínek.**

**V následujících vegetačních obdobích sledovat případný opakovaný projev onemocnění.**

### **Octová hniloba**

**V minulém období byly zjištěny na několika lokalitách, především u raných aromatických odrůd, ojedinělé výskyty octové hniloby.**

*Jednotlivé bobule nebo menší skupiny bobulí, výjimečně i větší části hroznu, se zbarvují světle hnědě (bílé odrůdy) nebo červenohnědě (modré odrůdy). Typická je octová vůně rozrušené, kašovité dužniny.*



Příčinou jsou octové bakterie (např. rodu *Acetobacter*) a kvasinky (např. rodů *Candida*, *Pichia*, *Hanseniaspora*, *Kloeckera*), které osídlují poškozené bobule (houby, škůdci, fyziologická a mechanická poranění).

Produkty rozkladu vábí octomilky (*Drosophila melanogaster*), které mohou původce dále přenášet.

**Silněji poškozené hrozny je třeba při sklizni vytrít, dávají nepříznivou vůni a chuť vínům.**

### **Informace**

**Svaz vinařů ČR, o.s. i Ekovín, o.s. požádal Mze ČR, vzhledem k letošnímu mimořádnému průběhu počasí a ohrožení porostů plísní révy, o povolení vyššího počtu ošetření proti plísní révy (výjimka z Nařízení vlády č. 79/2007 Sb., v platném znění).**

**Podle stanoviska MZe ČR výjimka není možná.**

**Stanovisko je uvedeno na internetových stránkách Ekovínu, Svazu integrované a ekologické produkce, o.s..**

Je třeba využít všechna opatření, aby byl dodržen stanovený počet ošetření. Jednou z možností je použití kombinovaných fungicidů proti šedé hnilobě se současnou účinností na plíseň révy (Melody Combi 65,3 WG). Omezení se nevztahuje na použití pomocných a dalších prostředků na ochranu rostlin (například proti plísní révy Alginure, Myco-Sin VIN).

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://siphv.artemon.cz:8080/vino-ip/>**

Státní rostlinolékařská správa

**<http://www.srs.cz/>**

**<http://www.srs.cz/meteo/app>**

Biocont Laboratory, s.r.o.

**<http://www.biocont.cz/>**

Galati

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



<b>Přípravek</b>	<b>Účinná látka</b>	<b>Obsah Cu</b>	<b>Dávka přípravku (kg/ha x l/ha)</b>	<b>Dávka Cu (g/ha)</b>	<b>Přípustný počet ošetření</b>
<b>Aliette Bordeaux</b>	<b>oxichlorid Cu (+fosetyl- Al)</b>	<b>250 g/kg</b>	<b>4 kg</b>	<b>1000</b>	<b>2</b>
<b>Cuproxat SC</b>	<b>zásaditý síran Cu</b>	<b>190 g/l</b>	<b>5 l</b>	<b>950</b>	<b>2</b>
<b>Champion 50 WP</b>	<b>hydroxid Cu</b>	<b>50%</b>	<b>4 kg</b>	<b>2000</b>	<b>1 *</b>
<b>Cuprocaffaro</b>	<b>oxichlorid Cu</b>	<b>50%</b>	<b>4 kg</b>	<b>2000</b>	<b>1 *</b>
<b>Cuprocaffaro Micro</b>	<b>oxichlorid Cu</b>	<b>375 g/kg</b>	<b>1,75 kg 3,50 kg</b>	<b>656,2 1312,5</b>	<b>1-2 ** (2x do 2,6 kg)</b>
<b>Flowbrix</b>	<b>oxichlorid Cu</b>	<b>380 g/l</b>	<b>1,25-1,5 2,5-3,0 l</b>	<b>475-720 950-1140</b>	<b>1-2 (2x do 2,6 l)</b>
<b>Funguran-OH 50 WP</b>	<b>hydroxid Cu</b>	<b>50%</b>	<b>4 kg</b>	<b>2000</b>	<b>1 *</b>
<b>Kocide 2000</b>	<b>hydroxid Cu</b>	<b>35%</b>	<b>2,5-3,75 kg</b>	<b>875-1315</b>	<b>1-2 (2x do 2,8kg)</b>
<b>Kuprikol 50</b>	<b>oxichlorid Cu</b>	<b>50%</b>	<b>4 kg</b>	<b>2000</b>	<b>1 *</b>
<b>Kuprikol 250 SC</b>	<b>oxichlorid Cu</b>	<b>25%</b>	<b>6-8 l</b>	<b>1500-2000</b>	<b>1 *</b>
<b>Ridomil Gold Plus 42,5 WP</b>	<b>oxichlorid Cu + (metalaxyl-M)</b>	<b>400 g/kg</b>	<b>3,5 - 4 kg</b>	<b>1400-1600</b>	<b>1 *</b>

\* Přípravky s vyšším obsahem mědi (Cuprocaffaro, Funguran-OH 50 WP, Champion 50 WP, Kuprikol 50) mohou být použity pouze 1x v max. dávce 4 kg/ha.

\*\* Přípravek Cuprocaffaro Micro lze použít 2x při snížené dávce do 2,6 kg/ha; i tato dávka zajistí dobrou účinnost. Při jiném uspořádání dávkování je třeba respektovat celkovou dávku 5,2 kg/ha/rok.