

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

*ve vinařské oblasti*

*Morava*

*v 34. týdnu*

*(22.8.2011 – 28.8.2011)*

### **Choroby**

#### **Plíseň révy**

*V průběhu minulých období byly zjištěny na většině lokalit ojedinělé výskyty choroby. Významné výskyty byly zaznamenány pouze na několika lokalitách.*

*V období počátku zrání (zaměkání) končí vnímavost hroznů k napadení.*

*Za vhodných podmínek však může docházet k dalším infekcím listů.*

*Dle předpovědi bude v tomto období velmi teplé počasí, nejtepleji bude uprostřed období. Ve druhé polovině období mohou být lokální bouřky a dešťové srážky.*

*V současné době není třeba proti plísni révy ošetřovat.*

*Pro případné poslední ošetření významněji napadených porostů proti plísni révy jsou vhodné především **měďnaté fungicidy (Cuprocaffaro, Cuprocaffaro Micro, Cuproxat SC, Champion 50 WP, Flowbrix, Funguran-OH 50 WP, Kocide 2000, Kuprikol 50, Kuprikol 250 SC)**. **Upozorňujeme na nutnost dodržení stanoveného limitu množství mědi (2 kg/ha/rok, viz tabulka).***

*Měďnaté fungicidy nejlépe zajistí ochranu starých listů, zlepšují vyžrávání réví a příznivě ovlivňují zdravotní stav a u modrých odrůd i vybarvení vína.*

*Nadále je třeba věnovat pozornost ochraně révových školek a mladých porostů!*

#### **Padlí révy**

*V předchozích obdobích byly zjištěny na některých lokalitách i silnější výskyty choroby na hroznech. U napadených porostů pozdních odrůd v okrajových lokalitách může ještě docházet k dalšímu šíření.*

*Ve druhé polovině minulého období byly příznivé podmínky pro šíření padlí.*

*Dle předpovědi bude v tomto období velmi teplé počasí, nejtepleji bude uprostřed období. Ve druhé polovině období mohou být lokální bouřky a dešťové srážky.*

*Na většině lokalit již nastoupila podle odrůd fáze počátku zrání (zaměkání).*

*V tomto období končí vnímavost hroznů k novému napadení.*

*V současné době přichází v úvahu pouze ošetření silněji napadených porostů pozdních náchylných odrůd v okrajových lokalitách.*

*Pro případné poslední ošetření těchto porostů jsou vhodné především **přípravky Falcon 460 EC, Impulse Super, IQ-Crystal, Talendo, Vivando** nebo **strobiluriny**.*

*Ostatní porosty již není třeba ošetřovat.*

**Při výjimečném silnějším výskytu je vhodné použít eradikativně působící fungicid, především *Falcon 460 EC*, *Impulse Super* nebo *Karathane New*. Použití je možné i pomocné prostředky *Cocana* nebo *HF Mycol*.**

**Upozorňujeme na ukončenou registraci přípravku *Karathane LC*, použití bylo možné jen do 31.7.2011 a skončení povolení k použití přípravku *Prosper*, který bylo možné použít jen do 15.8.2011!**

**Šedá hniloba hroznů révy**

**Lokálně byly zjištěny ojedinělé výskyty choroby.**

**V současné době již na většině lokalit u všech odrůd nastoupila fáze počátku zrání (zaměkání).**

**Ve fázi počátku zrání (zaměkání) začíná období zvýšené citlivosti hroznů k infekci. V tomto období by měly být za vhodných podmínek pro šíření patogenu ošetřeny porosty náchylných odrůd proti šedé hnilobě.**

**Termín ošetření je třeba stanovit s přihlédnutím k aktuální předpovědi počasí. Vzhledem k preventivní účinnosti všech doporučených přípravků je nejvhodnější ošetření provádět před příchodem významných dešťových srážek.**

**Pokud bude ošetřováno proti šedé hnilobě jednou, lze použít kterýkoliv z doporučených přípravků *Minos*, *Mythos 30 SC* nebo *Pyrus 400 SC* (OL 21 dnů), *Rovral Aquaflo* (OL 14 dnů), *Thiram Granuflo* (OL 28 dnů) nebo *Teldor 500 SC* (OL 14 dnů), případně *Solfobenton DC* (OL 10 dnů).**

**V případě předpokládaných dvou, případně více ošetření, upřednostněte pro první ošetření přípravek *Thiram Granuflo* nebo *Minos*, *Mythos 30 SC* a *Pyrus 400 SC*. Pro případná další ošetření jsou vhodné především *Rovral Aquaflo* nebo *Teldor 500 SC*, použít je možno i *Minos*, *Mythos 30 SC* nebo *Pyrus 400 SC*.**

**Dle předpovědi bude v tomto období velmi teplé počasí, nejtepleji bude uprostřed období. Ve druhé polovině období mohou být lokální bouřky a dešťové srážky.**

**Případné ošetření v tomto období by bylo vhodné provést před příchodem dešťů předpověděných na druhou polovinu období.**

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

**Pokud dojde od fáze počátku zaměkání k poškození hroznů krupobitím, je třeba neodkladně ošetřit proti hnilobám.**

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

**Při stanovení termínu ošetření ve fázi počátku zrání zohledněte dobu účinnosti předchozího ošetření fungicidem se současnou (*Melody Combi 65,3 WG*) nebo vedlejší účinností proti šedé hnilobě (*Cabrio Top*, *Discus*, *Fantic F*, *Folpan 50 WP*, *Folpan 80 WG*, *Pergado F*, *Profler*, *Quadris*, *Quadris Max*, *Ridomil Gold Combi Pepite*, *Zato 50 WG*).**

**Výskyty šedé hniloby významně podporují zahuštění porostů (déletrvající ovlhčení, vyšší vlhkost vzdušná), nevyrovnaná výživa (zejména nadbytek dusíku a nedostatek**

vápníku) a poškození hroznů (především obaleči, kroupy).

**Významnou součástí ochrany proti šedé hnilobě jsou preventivní pěstební opatření, která zajišťují vzdušnost porostu a keře (včasné a úplné provádění zelených prací včetně přiměřeného odlistění zóny hroznů) a snižují vnímavost hroznů k napadení.**

### **Živočišní škůdci**

#### **Hálčivec révový**

**Skončil optimální termín pro letní ošetření významně napadených porostů před přechodem zimních samiček (deutogyne) do zimních úkrytů.**

*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>** (prognostické zprávy, aktuální nálet obalečů)

Státní rostlinolékařská správa

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

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

**<http://www.srs.cz/meteo/app>** (prognózy - SET; popisy ŠO - Škůdci; Choroby)

Galati

**<http://www.galati.sk/galati>** (signalizace ochrany)

AMET - sdružení Litschmann & Suchý

**<http://www.amet.cz>** (prognózy - plíseň révová 2011)

## Ostatní informace

### **Informace o povolení vyššího počtu ošetření**

Svaz vinařů ČR, o.s. i Ekovín, o.s. požádali v loňském roce, vzhledem k mimořádnému průběhu počasí a ohrožení porostů houbovými chorobami, o povolení vyššího počtu ošetření než 6x v průběhu vegetace (výjimka z Nařízení vlády č. 79/2007 Sb., v platném znění).

**Na základě této žádosti Mze ČR povolilo od letošního roku změnu, která umožňuje až 8 ošetření, při sankci za každé další ošetření nad NV č. 79/2007 Sb., v platném znění, původně stanovený limit (6 ošetření).**

**Při 7 ošetřeních bude krácena dotace o 25 % a při 8 ošetřeních o 50 %.**

### **Poznámka k dávkování přípravků na ochranu rostlin**

Od počátku kvetení (BBCH 61) je třeba používat i u přípravků s odstupňovaným dávkováním (pokud není doporučeno další odstupňování dávky) plnou doporučenou dávku přípravku.

### **Nově povolené přípravky**

**Karathane New** (meptyldinocap 350 g/l; formulace EC)

Přípravek nahrazuje dosud používaný Karathane LC (dinocap). Vykazuje specifickou účinnost proti padlím a má preventivní i dobrou eradikativní účinnost. Účinkuje kontaktně. Není ohrožen rezistencí.

Karathane New se používá do fáze BBCH 61 (počátek kvetení) v dávce 0,25 l v max. 500 l vody/ha (minim. koncentrace 0,25 %) a od fáze BBCH 61 (počátek kvetení) v dávce 0,5 l v max. 1000 l vody/ha. Při preventivním použití účinkuje krátkodoběji (interval (5)7–10 dnů). Při eradikativním použití je třeba ošetření alespoň 2x v intervalu 3–4 dny opakovat. Přípravek je možno použít max. 4x, v IP max. 2x v průběhu vegetace. Ochranná lhůta 21 dní.

Držitel rozhodnutí o registraci Dow AgroScience, s.r.o.

**Prosper byl povolen dle § 37. odst. 2 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění jako neregistrovaný přípravek k ochraně révy proti padlím na dobu 120 dní (od 15.4. do 15.8.).**

## Použití měďnatých fungicidů

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

\* 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 maximálně 5,2 kg/ha/rok.

Při rozhodování o termínu použití měďnatého fungicidu by mělo být zohledněno maximální využití účinnosti na plíseň révy a uplatnění vedlejšího vlivu na zpevnění pletiv, které může zlepšit vyžrání a tak zvýšit odolnost k mrazu (pozdní použití). Nejefektivnější použití měďnatého fungicidu je využití vysoké a dlouhodobé účinnosti k ochraně starých listů (ukončený růst) proti plísni révy. Současně je příznivě ovlivněno i vyžrávání réví a rezidua mědi mohou také příznivě ovlivnit zdravotní stav a kvalitu vína.