



18. SITUAČNÍ ZPRÁVA OCHRANA RÉVY VINNÉ

**v Moravské
vinařské oblasti**

v 35. týdnu

(24.8.2009 – 30.8.2009)



Choroby

Plíseň révy

V současné době již nehrozí nebezpečí napadení hroznů.

K dalšímu šíření na listech může dojít pouze na lokalitách s vydatnějšími srážkami nebo déletrvajícím rosou (předpokladem šíření jsou dešťové srážky nebo dlouhodobé rosy, které zajistí dostatečně dlouhé noční a navazující denní ovlhčení a splnění podmínek infekční periody a infekce. Podmínky klíčení zoosporangií a infekce: min. 2 hod. ovlhčení při optimální teplotě 20-25°C; podmínky infekční periody: sporulace - min. 4 hod. nočního ovlhčení při optim. teplotě 20°C + klíčení zoosporangií a infekce - min. 2 hod. ovlhčení při optim. teplotě 20-25°C). V první polovině období budou dle předpovědi opět méně příznivé podmínky pro šíření. Ve druhé polovině mají být lokální, na konci období i trvalejší, dešťové srážky a má dojít k mírnému ochlazení. Výraznější kolísání teplot mezi dnem a nocí vytvoří předpoklady tvorby déletrvajících ros. Lokálně rozdílné podmínky pro šíření onemocnění budou trvat i nadále.

V současné době podle lokalit a odrůd probíhá fáze zrání (zaměkání), v minulém období mělo být dokončeno poslední ošetření porostů.

Další ošetření v současné době není potřebné.

Nadále je třeba zajistit intenzivní ochranu mladých výsadeb a révových školek. Tam kde byly zjištěny významné výskyty, je vhodné upřednostnit kombinované fungicidy (především **Acrobat MZ, Fantic F, Melody Combi 43,5 WP a typ **Ridomil**).**

Padlí révy

V období počátku zrání končí nebezpečí dalších infekcí bobulí, nadále trvá možnost šíření na listech a letorostech. Pokud v tomto období dojde k novému projevu onemocnění na hroznech, jde o manifestaci dřívějších infekcí.

V první polovině minulého období byly vhodné podmínky pro šíření onemocnění. Počátkem tohoto období budou podle předpovědi opět relativně příznivé podmínky (optimální teploty 21-30°C po dobu déle než 6 hod, beze srážek). Ve druhé polovině a především

v závěru období budou méně příznivé podmínky pro padlí (četnější dešťové srážky).

V současné době probíhá u všech odrůd fáze zrání (zaměkání), v minulém období mělo být dokončeno poslední ošetření porostů. Další ošetření v současné době není potřebné.

Šedá hniloba

V současné době, podle lokalit a odrůd, nastupuje fáze počátku zrání (zaměkání). V této fázi začíná období zvýšené citlivosti hroznů k infekci a je vhodné provést první cílené ošetření porostů náchylných odrůd proti šedé hnilobě.

Vzhledem k preventivní účinnosti všech doporučených přípravků je třeba ošetřit nejpozději před příchodem významných dešťových srážek. Podle předpovědi by měly být významné srážky opět v závěru tohoto období (každý vydatnější déšť vede k fruktifikaci patogenu a vytváří infekční prostředí).

Pokud bude ošetřováno proti šedé hnilobě 1x, lze použít kterýkoliv z doporučených přípravků **Mythos 30 SC (OL 21 dnů), **Rovral Flo** (OL 14 dnů), **Thiram Granuflo** (OL 28 dnů) nebo **Teldor 500 SC** (OL 14 dnů), případně **Solfobenton DC** (OL 10 dnů) a **Trichodex**.**

V případě předpokládaných 2, případně více ošetření upřednostněte pro první ošetření přípravek **Thiram Granuflo, případně **Mythos 30 SC**. Pro další ošetření použijte **Rovral Flo** nebo **Teldor 500 SC**.**

Biologický přípravek **Trichodex lze použít bez omezení počtu ošetření.**

Upozorňujeme na nutnost spotřebovat zásoby přípravku **Rovral Flo v průběhu této sezóny. Přípravek má ukončenu registraci k datu 23.1.2009 a použití k datu 30.7.2010!**

Pokud dojde od fáze počátku zaměkání k poškození hroznů krupobitím, je třeba neodkladně provést ošetření proti hnilobám. Předpokladem dobré účinnosti fungicidů proti šedé hnilobě je kvalitní ošetření zóny hroznů!

Při stanovení termínu ošetření ve fázi zaměkání zohledněte dobu účinnosti předchozího ošetření fungicidem s vedlejší účinností proti šedé hnilobě (Cabrio Top**, **Discus**, **Folpan 50 WP**, **Folpan 80 WG**, **Melody Combi 43,5 WP**, **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 hroznů jsou preventivní pěstební opatření. Především je třeba zajistit vzdušnost

porostu a keře (úplné provedení zelených prací včetně odlistění zóny hroznů, odlistění je třeba provést nejpozději 4-5 týdnů před předpokládanou sklizní hroznů)! **Na lokalitách, kde doposud nebylo provedeno, doporučujeme dokončit odlistění zóny hroznů. Neodlistovat v průběhu nebo před příchodem velmi teplých period s intenzivním slunečním svitem ! Při odlistění za velmi teplého počasí s intenzivním slunečním svitem je zvýšené nebezpečí poškození hroznů především tepelným infračerveným zářením (sluneční úpal). Při situaci řad sever – jih je třeba velmi citlivě odlistovat zejména jihozápadní a západní stranu keřů, vystavenou odpolednímu slunci.**

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

- *Dikarboximidy (střední až vysoké riziko vzniku rezistence) – Rovral Flo (v minulosti Rovral 50 WP, Ronilan WG, Sumilex 50 WP). V rámci skupiny cross-rezistence.*
- *Anilinopyrimidiny (střední riziko vzniku rezistence) – Mythos 30 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*

Dikarboximidy – maximální počet ošetření během vegetace 2x.

Vzhledem k prokázání rezistence v ČR doporučujeme použít maximálně 1x v průběhu vegetace.

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.

Živočišní škůdci

Hálčivec révový

Skončil optimální termín pro pozdně letní ošetření porostů před přechodem samic (deutogyne) do zimních úkrytů.

Urychleně je třeba dokončit ošetření napadených porostů.

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>

Upozorňujeme, že podle Nařízení vlády č. 79/2007 Sb. v platném znění, příloha 8, ad B) Zakázané účinné látky v přípravcích na ochranu rostlin (réva vinná) nelze v systému agroenvironmentálních opatření, podopatření postupy šetrné k životnímu prostředí, titul integrovaná produkce i podle Nařízení vlády č. 242/2004 Sb. v platném znění, v rámci podopatření integrované systémy pěstování révy vinné (příloha 11, ad B)) použít následující účinné látky, obsažené v přípravcích:

alpha-cypermethrin - Vaztak 10 EC, Vaztak 10 SC,

biphenrin – Talstar 10 EC

carbofuran – nemá registraci pro révu

cypermethrin – nemá registraci pro révu

deltamethrin – Decis Mega, Decis Flow 2,5, Decis 15 EW, Decis EW 50

dichlobenil – Casoron G

dimethoate – nemá registraci pro révu

diquat-dibromide – Reglone, Agri Diquat – 200 SL*, KeMiChem-Diquat 200 SL*, KeMiChem-Diquat-I 200 SL*, RC-Diquat 200 SL*, RealChemie-Diquat 200 SL*, REGO*, Regular*

fenazaquin – Magus 200 SC

fenithrothion – Sumithion Super (ukončeno použití)

fenproximate – nemá registraci pro révu

chlorpyrifos-methyl – Reldan 40 EC

chlorpyrifos – Oleoekol (Aliekol – ukončeno použití)

chlorothalonil – nemá registraci pro révu

lambda-cyhalothrin – Karate se Zeon technologií 5 SC, Karate 2,5 WG, KeMiChem-Lamdacyhalothrin 50 CS*, RC-Lamdacyhalothrin 50 SC*, Karate Zeon 050 SC*

paraquat – Gramoxone (ukončeno použití)

pirimiphos-methyl – nemá registraci pro révu

propyzamide – Kerb 50 W, KeMiChem-Propyzamid 50 W*

pyrethrin (směs přírodních pyrethrinů) – nemá registraci pro révu

terbuthylazin – Folar 525 FW (ukončeno použití)

triazamate – nemá registraci pro révu

zeta-cypermethrin – Fury 10 EW

* dovoz souběžného přípravku dle § 53, zák. č. 326/2004 Sb., v platném znění.

Možnosti použití měďnatých a kombinovaných měďnatých přípravků.

Přípravek	Účinná látka	Obsah Cu	Dávka přípravku (kg/ha x l/ha)	Dávka Cu (g/ha)	Přípustný počet ošetření
Aliette Bordeaux	oxichlorid Cu (+fosetyl- Al)	250 g/kg	4 kg	1000	2
Cuproxat SC	zásaditý síran Cu	190 g/l	5 l	950	2
Champion 50 WP	hydroxid Cu	50%	4 kg	2000	1 *
Cuprocaffaro	oxichlorid Cu	50%	4 kg	2000	1 *
Flowbrix	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)
Funguran-OH 50 WP	hydroxid Cu	50%	4 kg	2000	1 *
Kocide 2000	hydroxid Cu	35%	2,5-3,75 kg	875-1315	1-2 (2x do 2,8kg)
Kuprikol 50	oxichlorid Cu	50%	4 kg	2000	1 *
Kuprikol 250 SC	oxichlorid Cu	25%	6-8 l	1500-2000	1 *
Ridomil Gold Plus 42,5 WP	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.

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.