



20. SITUAČNÍ ZPRÁVA OCHRANA RÉVY VINNÉ

**v Moravské
vinařské oblasti**

v 37. týdnu

(7.9.2009 – 13.9.2009)

Choroby

Plíseň révy

Nebezpečí napadení hroznů již nehrozí.

Další ošetření není potřebné.

V současné době podle lokalit a odrůd probíhá fáze zrání.

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).

Po většinu období budou dle předpovědi nepříznivé podmínky pro šíření.

V závěru mají být opět lokální dešťové srážky a má dojít k ochlazení. Nižší noční teploty vytvoří předpoklady tvorby déletrvajících ros.

Nadále je třeba věnovat pozornost ochraně mladých výsadeb a révových školek.

Padlí révy

Skončilo nebezpečí dalších infekcí bobulí, nadále trvá možnost šíření na listech a letorostech.

Další ošetření není potřebné.

Po většinu tohoto období budou podle předpovědi opět relativně příznivé podmínky (optimální teploty 21-30°C po dobu déle než 6 hod, beze srážek).

V závěru období budou méně příznivé podmínky pro padlí (dešťové srážky, ochlazení).

Šedá hniloba

V současné době, podle lokalit a odrůd, probíhá fáze zrání. V tomto období je zvýšená vnímavost hroznů k infekci a provádí se cílené ošetření porostů náchylných odrůd.

Vzhledem k preventivní účinnosti všech doporučených fungicidů je třeba ošetření situovat do období před příchodem významných dešťových srážek (každý vydatnější déšť vede k fruktifikaci patogenu a vytváří infekční prostředí).

Podle předpovědi by měly být lokální srážky opět až v závěru tohoto období.

Podle lokalit a odrůd mělo být provedeno první ošetření porostů náchylných odrůd.



Podruhé by měly být ošetřeny pouze porosty náchylných odrůd ponechané pro pozdní sklizeň, opět v závislosti na předpovědi dešťových srážek (interval 10-14 dnů).

Pro druhé, případně další ošetření je třeba upřednostnit přípravky **Rovral Flo (OL 14 dnů) nebo **Teldor 500 SC** (OL 14 dnů). Použít je možno také přípravek **Mythos 30 SC** (OL 21 dnů).**

Upozorňujeme na povinnost dodržet stanovené ochranné lhůty použitých přípravků!

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

Přípravek Mythos 30 SC je současně účinný i proti bílé hnilobě.

Upozorňujeme také 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 zrání k poškození hroznů krupobitím, je třeba neodkladně provést ošetření proti hnilobám.

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

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 péstební 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.

Dodržujte doporučení k oddálení vzniku rezistence. Rezistencí u plísně 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.

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

Svaz integrované a ekologické produkce hroznů a vína, o.s.EKOVÍN

<http://www.siphv.eu>

Státní rostlinolékařská správa

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

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

Přípravek	Účinná látka	Obsah Cu	Dávka přípravku (kg/ha x l/ha)	Dávka Cu (g/ha)	Přípustný počet ošetření
Aliette Bordeaux	oxichlorid Cu (+fosetyl- AI)	250 g/kg	4 kg	1000	2
Cuproxtat 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.