

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).*

*Použít 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 hvězdicovitých 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, kašovitě 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 plísni révy, o povolení vyššího počtu ošetření proti plísni 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 plísni 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>

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 *
Cuprocaffaro Micro	oxichlorid Cu	375 g/kg	1,75 kg 3,50 kg	656,2 1312,5	1-2 ** (2x do 2,6 kg)
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.

** 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.