

# SITUAČNÍ ZPRÁVA č. 7

## 2012

pro vinařskou oblast Morava

## OCHRANA RÉVY VINNÉ

### VE 25. TÝDNU

(18.6.2012 – 24.6.2012)

### CHOROBY

#### Plíseň révy

V letošním roce došlo k velmi časnému splnění podmínek zralosti oospor ( $SET_{8,0} = 170$  DS v prvním týdnu května). Příčinou bylo teplé počasí v průběhu ledna a mimořádně teplé periody v průběhu dubna.

**Od počátku zralosti oospor může docházet při splnění podmínek pro primární infekci (vydatný déšť, min. 10 mm srážek za 24 hod., průměrná denní teplota neklesne pod 10(13) °C a minimální teplota pod 8 °C) k prvním primárním infekcím.**

**K významnějšímu šíření choroby zpravidla dochází až po 2–3x opakovaném naplnění podmínek primární infekce, což již bylo na většině lokalit splněno. Po převážnou část období bude dle předpovědi velmi teplé počasí, v závěru období se pouze mírně ochladí. V první polovině budou četné lokální dešťové srážky bouřkového charakteru.**

**Po dešťových srážkách v minulém období, kdy byly na většině lokalit opakovaně splněny podmínky pro primární infekce, je třeba věnovat zvýšenou pozornost sledování prvních primárních výskytů choroby (inkubační doba při teplotě 14 °C – 10 dnů, při teplotě 18 °C – 6 dnů, při teplotě 22 °C – 4 dny).**

**První primární výskyt by měly být zjištěny již v tomto období.**

Průběh ošetřování by měl být usměrněn podle některé z metod krátkodobé prognózy (Galati Vitis, SHMÚ Bratislava) s přihlédnutím ke splnění podmínek pro primární infekce a zjištění prvních primárních výskytů choroby.

**Pokud je využívána pro usměrnění ochrany metoda krátkodobé prognózy a signalizace ošetření SHMÚ Bratislava (dle Šteberly) je třeba sledovat od 1. května srážky a kumulativní úhrny srážek vynést k 15. květnu jako první údaj do prognostického grafu. Toto datum je termínem zahájení platnosti prognostického grafu. Další hodnoty se vynášejí do grafu pravidelně v týdenním intervalu a celková hodnota představuje sumu týdenních úhrnů dešťových srážek.**

Ošetření se provede, pokud se křivka sumy týdenních úhrnů srážek dostane do oblasti kalamitního výskytu (nad křivku A) nebo při zjištění prvního výskytu choroby.

**Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 25.6. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 98 mm a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 125 mm.**

**Ke dni 18.6. se křivka sumy týdenních úhrnů srážek na sledovaných lokalitách nachází v oblasti sporadicko-kalamitního nebo kalamitního výskytu.**

**V období po odkvětu tato metoda doporučuje obligátní ošetření. Tam, kde křivka týdenních úhrnů dosáhla oblasti kalamitního výskytu, je třeba zajistit intenzivní ochranu porostů (intenzivnější přípravek, kratší interval mezi ošetřeními).**

**Na všech sledovaných lokalitách postupně končí kvetení. Nadále trvá období vysoké citlivosti mladých hroznů po odkvětu k infekci.**

**Obligátně bylo provedeno první ošetření v období bezprostředně před květem nebo na počátku kvetení a v současné době probíhá ošetření těsně po odkvětu. Ošetření by mělo být usměrněno tak, aby nebyl překročen interval 10 dnů.**

**Pro ošetření po odkvětu bude vhodné upřednostnit kombinované fungicidy (Acrobat MZ WG, Aliette Bordeaux, Cabrio Top, typ Curzate, Electis, Fantic F, Melody Combi 65,3 WP, Mildicut, Pergado F, Profiler, Quadris Max, typ Ridomil, Tanos 50 WG, Verita), které zajistí déletrvající účinnost a systemicky působící přípravky i dobrou ochranu nově narůstajících částí.**

**Na lokalitách s méně vydatnými srážkami nebo při pravidelném ošetřování je možné nadále ošetřovat kontaktně a preventivně působící fungicidy (Antre 70 WG, Captan 50 WP - registrace ukončena, použití do 31.3.2013, typ Dithane, typ Folpan, Merpan 50 WP - registrace ukončena, použití do 31.3.2013, Novozir MN 80 New, Polyram WG).**

**Z kontaktně a preventivně působících fungicidů jsou vhodné především přípravky typu Folpan, které zpevňují pletiva a zvyšují odolnost proti padlí, omezují výskyt šedé hniloby květenství a neomezují populace dravého roztoče T. pyri.**

**Tam, kde budou u později kvetoucích porostů v průběhu dokvétání (optimálně 80 % odkvetlých kvítků) dešťové srážky, je třeba upřednostnit proti plísni révy kombinovaný přípravek s úč.l. folpet (Melody Combi 65,3 WG, Fantic F, Ridomil Plus Combi Pepite, Pergado F) případně strobiluriny (Cabrio Top, Quadris Max), které zajistí současně dobrou účinnost i proti šedé hnilobě květenství révy a omezí osídlení zbytků květenství, na nichž může patogen přetrvat až do období zvýšené citlivosti hroznů k napadení.**

**Pokud budou ošetřovány porosty s výskytem choroby po splnění podmínek infekce (při optimální teplotě 22–25 °C minim. 2 hod ovlhčení) nebo infekční periody (optim. teplota pro sporulaci 20 °C, pro klíčení zoosporangií a infekci 22–25 °C; minimálně 4 hod. nočního a následně 2 hod. pokračujícího ovlhčení) je vhodné použít déle kurativně působící (3–4 dny) fungicidy (Acrobat MZ WG, Fantic F, Melody Combi 65,3 WG, typ Ridomil).**

### **Padlí révy**

**V letošním roce nebyl předpoklad početných primárních výskytů.**

**Primární výskyt představují napadené letorosty, které vyrostly z oček, v nichž patogen přezimoval. Předpokladem početných primárních výskytů je časný a silnější výskyt choroby v předchozím roce a dobré přezimování patogenu (propagule patogenu v očkách ničí teploty pod -15 °C).**

V loňském roce byly poměrně pozdější a všeobecně slabé výskyty padlí révy, takže nemohlo dojít k početným infekcím spodních oček na letorostech, která zůstávají po řezu na tažních a mrazy v průběhu zimy na všech lokalitách poklesly pod  $-15^{\circ}\text{C}$ .

**V průběhu tohoto období bude dle předpovědi pokračovat teplé počasí, velmi příznivé pro patogen (minimálně 3 dny za sebou teplota po dobu více než 6 hod. v rozmezí  $21-30^{\circ}\text{C}$ ; přeháňky nebo lokální deště, které zajišťují vysokou vlhkost vzduchu). V závěru období se pouze mírně ochladí. V první polovině budou četné lokální dešťové srážky bouřkového charakteru.**

**Na všech sledovaných lokalitách postupně končí kvetení. Po odkvětu nastupuje období nejvyšší citlivosti mladých hroznů k infekci, které trvá do fáze bobule velikosti broku.**

**V současné době by mělo být provedeno nebo probíhá ošetření těsně po odkvětu. Vzhledem k předpovědi počasí (velmi teplé téměř celé období) je třeba u rizikových porostů upřednostnit **intenzivnější přípravky Falcon 460 EC, Impulse Super, IQ-Crystal, Prosper, Talendo, Vivando** nebo **strobiluriny**, včetně jejich kombinací a zkrátit interval mezi ošetřeními (pokud bude dále trvat teplé počasí interval maximálně 7 dnů).**

**K ošetření méně ohrožených porostů je možno nadále používat **přípravky na bázi elementární síry** (při teplotách nad  $16^{\circ}\text{C}$ ) **Kumulus WG, typ Sulikol - registrace ukončena, upozorňujeme na možnost použití pouze do 31.6.2012!**, nebo **azolů (Domark 10 EC, Punch 10 EC, Talent, Topas 100 EC)**.**

### **Šedá hniloba květenství révy**

**Po převážnou část období bude dle předpovědi velmi teplé počasí, v závěru období se pouze mírně ochladí. V první polovině budou četné lokální dešťové srážky bouřkového charakteru.**

**Pokud budou v období dokvétání (min. 80% odkvetlých kvítků) na chladnějším lokalitách a u postupně kvetoucích porostů dešťové srážky, je třeba provést ošetření náchylných odrůd s hustým hroznem proti šedé hnilobě. Ošetření omezí napadení květenství a mladých hroznů a především zabrání osídlení zbytku květenství, na nichž může patogen uvnitř hroznů přetrvat až do období zvýšené citlivosti hroznů k napadení (počátek zrání).**

**K ošetření v tomto období by měly být použity přípravky proti plísni révy nebo padlí révy se současnou (**Melody Combi 65,3 WG**) nebo vedlejší účinností na šedou hnilobu (typ **Folpan, Fantic F, Ridomil Plus Combi Pepite, Pergado F** nebo strobiluriny **Cabrio Top, Discus, Quadris, Quadris Max, Zato 50 WG**).**

## **FYZIOLOGICKÉ PORUCHY, POŠKOZENÍ**

### **Poškození mrazem**

V závěru 20.týdne (18.5.) došlo na některých lokalitách vlivem přízemních mrazů k poškození nebo ke zničení letorostů révy.

**Nadále trvají příznivé podmínky pro regeneraci poškozených keřů.**

**Podle potřeby je vhodné aplikovat listová hnojiva a pro další období pečlivě zvažovat potřebu zelených prací.**

## **Vrcholová chloróza révy**

*V důsledku průběhu počasí v období počátku vegetace révy (suchý a teplejší duben a květen a lokálně velmi vydatných dešťových srážek) dochází na rizikových lokalitách k projevu vrcholové chlorózy révy (kalcióza).*

**Postižené porosty je třeba opakovaně ošetřit (2–4x v intervalu 10–14 dní) speciálními prostředky nebo listovými hnojivy s obsahem železa, nejlépe v chelátové vazbě.**

**K ošetření lze použít přípravky *Ferosol, Fytovit, Tenso Fe, Tenso Cocktail, Vinofert Plus*, případně další (dle návodu k použití).**

**Použití je možno opakovaně i roztok zelené skalice v koncentraci 0,2–0,4 % + 0,04 –0,08 % kyseliny citronové. Při aplikaci zelené skalice doporučujeme ověřit možnost zvýšení účinnosti přidáním trisiloxanových smáčedel (např. Break Superb, Silwett Star).**

*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>

Státní rostlinolékařská správa

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

<http://www.srs.cz/meteo/app> (prognózy - Sumy efektivních teplot (SET); popisy ŠO - škůdci; choroby)

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

Galati

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

AMET - sdružení Litschmann & Suchý

<http://www.amet.cz> (prognostické grafy - plíseň révová 2011)