

# SITUAČNÍ ZPRÁVA č. 9

## 2012

pro vinařskou oblast Morava

## OCHRANA RÉVY VINNÉ

### VE 27. TÝDNU

(2.7.2012 – 8.7.2012)

### 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 mohlo opakovaně docházet při splnění podmínek (vydatný déšť, min. 10 mm srážek za 24 hod., průměrná denní teplota neklesne pod 10(13) °C a minimální teplota pod 8 °C) k primárním infekcím.**

K významnějšímu šíření choroby zpravidla dochází až po 2–3x opakovaném naplnění podmínek primární infekce, což bylo na všech lokalitách splněno. V minulém období mohlo dojít ke splnění podmínek primární infekce jen na lokalitách s vydatnějšími srážkami.

Byly zjištěny první ojedinělé primární výskyty choroby. Tam, kde byly nalezeny první výskyty, může docházet i k sekundárnímu šíření. Významnější šíření choroby zatím nebylo zaznamenáno.

Na počátku období bude dle předpovědi trvat velmi teplé počasí, v polovině období se mírně ochladí. Na počátku období budou pouze lokální dešťové srážky přeháňkového nebo bouřkového charakteru, v závěru období budou srážky početnější.

Nadále věnujte pozornost sledování výskytů choroby (inkubační doba při teplotě 14 °C – 10 dnů, při teplotě 18 °C – 6 dnů, při teplotě 22 °C – 4 dny).

Průběh ošetřování by měl být usměrněn podle některé z metod krátkodobé prognózy (Galati Vitis, SHMÚ Bratislava) s přihlédnutím ke splnění podmínek pro primární, příp. sekundární infekce a zjištění 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 9.7. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 130 mm a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 158 mm.**

**Ke dni 2.7. se křivka sumy týdenních úhrnů srážek na sledovaných lokalitách nachází v oblasti sporadicko-kalamitního nebo kalamitního výskytu. V období po odkvětu metoda doporučuje dvě obligátní ošetření v intervalu 10–14 dnů. Pokud křivka týdenních úhrnů srážek pohybuje v oblasti kalamitního výskytu, je třeba zajistit průběžnou ochranu porostů v obvyklém intervalu.**

**Nadále trvá období vysoké citlivosti mladých hroznů k infekci.**

**Pro ošetření v období počátku vývoje hroznů je 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 působícími 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*.

**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).**

**V období po odkvětu je třeba použít plnou dávku přípravku.**

Obvykle doporučované intervaly mezi ošetřeními:

kontaktní přípravky - dithiokarbamáty Dithane M 45, Dithane DG Neotec, Novozir MN 80 New, Polyram WG 7–10 dnů, ftalimidy Captan 50 WP - registrace ukončena, použití do 31.3.2013, Folpan 50 WP, Folpan 80 WG, Merpan 50 WP - registrace ukončena, použití do 31.3.2013, 7–10 dnů, měďnaté fungicidy Cuprocaffaro, Cuprocaffaro Micro, Cuproxat SC, Flowbrix, Funguran-OH 50 WP, Champion 50 WP, Kocide 2000, Kuprikol 50, Kuprikol 250 SC 7–10 dnů, strobiluriny a jejich kombinace Cabrio Top, Quadris, Quadris Max 8–12 dnů, kombinované přípravky Curzate M, Curzate Gold 8–10 dnů; Acrobat MZ WG, Electis, Fantic F, Melody Combi 65,3 WG, Mildicut, Pergado F, přípravky typu Ridomil a Tanos 10–14 dnů; Aliette Bordeaux, Profiler a Verita 10–16 dnů (pokud není snížena citlivost patogenu - nástup rezistence).

### **Padlí révy**

V letošním roce nebyl předpoklad početných primárních výskytů.

**První sekundární výskyty byly zjištěny ojediněle v průběhu předminulého období. Postupně jsou zjišťovány další výskyty choroby.**

**Na počátku období bude dle předpovědi velmi teplé počasí, v polovině období se mírně ochladí a bude pokračovat teplé počasí velmi příznivé pro patogen (zvýšené nebezpečí šíření choroby nastupuje pokud je minimálně 3 dny za sebou teplota po dobu více než 6 hod. v rozmezí 21–30 °C, šíření podporuje vysoká vlhkost vzduchu).**

**Na počátku období budou pouze lokální dešťové srážky přeháňkového nebo bouřkového charakteru, v závěru období budou srážky početnější.**

**Nadále trvá fáze vysoké citlivosti mladých hroznů k infekci (konec kvetení-bobule velikosti hrachu).**

**Vzhledem k předpovědi počasí (velmi teplé celé období) je třeba u rizikových porostů nadále upřednostňovat **intenzivnější přípravky Falcon 460 EC, Impulse Super, IQ-Crystal, Prosper, Rombus Trio, Talendo, Vivando** nebo **strobiluriny**, včetně jejich kombinací a ošetřovat ve zkráceném intervalu (za teplého počasí interval maximálně 7 dnů).**

*Další šíření choroby může být i za příznivého počasí významně ovlivněno mírou eliminace zdrojů infekce během zimy.*

**K ošetření méně ohrožených porostů je možno nadále používat **přípravky na bázi elementární síry** (při teplotách nad 16 °C) **Kumulus WG**, nebo **azolů (Domark 10 EC, Punch 10 EC, Talent, Topas 100 EC)**.**

**V období po odkvětu je třeba použít plnou dávku přípravku.**

*Obvykle doporučené intervaly mezi ošetřeními:*

*přípravky na bázi elementární síry (Kumulus WG), meptyldinocap (Karathane New), DMI fungicidy (Domark 10 EC, Punch 10 EW, Talent, Topas 100 EC) (5)7–10 dnů, strobiluriny (Cabrio Top, Discus, Quadris, Quadris Max, Zato 50 WG), Falcon 460 EC, Impulse Super, IQ-Crystal, Rombus Trio, Talendo a Vivando (7) 10–14 dnů.*

## **ŽIVOČIŠNÍ ŠKŮDCI**

### **Obalečik jednopásný a obaleč mramorovaný**

*Upozorňujeme na potřebu dokončení výměny odparníků a lepových desek ve feromonových lapácích a zahájení sledování průběhu letu (Deltastop EA a LB).*

**Probíhá let motýlů 2. generace o. jednopásého a o. mramorovaného. Za teplého počasí v tomto období je předpoklad významného nárůstu letové aktivity motýlů.**

**Sledujte a vyhodnocujte průběh letové aktivity ve feromonových lapácích a dle průběhu letu a použitého přípravku zvolte termín ošetření.**

**Přípravky ze skupiny **regulátorů růstu a vývoje členovců (Dimilin 48 SC, Insegar WP)** je vhodné použít na počátku kladení vajíček (počátek významného letu). Zabezpečí plnou účinnost, pokud jsou vajíčka nakladena na ošetřené rostlinné části nebo jsou zasažena krátce po naklazení. **Biologickými přípravky (typ Biobit) se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu, ostatními ekologicky přijatelnými přípravky (Integro, SpinTor, Steward 30 WG) 8–10 i více dnů po vrcholu letu.****

**V tomto období již pravděpodobně bude vhodná doba pro použití regulátorů růstu a vývoje členovců.**

*Biobit nepoužívejte při teplotách pod 16°C, optimální účinnost je při teplotách nad 18°C.*

## **FYZIOLOGICKÉ PORUCHY**

### **Vrcholová chloróza révy**

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

**Postižené porosty je třeba při zjištění příznaků 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, Silwet 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> (škodliví činitelé - réva)