

SITUAČNÍ ZPRÁVA č. 10

2012

pro vinařskou oblast Morava

OCHRANA RÉVY VINNÉ

VE 28. TÝDNU

(9.7.2012 – 15.7.2012)

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 většině lokalit splněno.

Ke splnění podmínek primární infekce mohlo dojít v minulém období jen na lokalitách s vydatnějšími srážkami.

Byly zjištěny pouze ojedinělé primární výskyty choroby. Tam, kde byly zjištěny první výskyty, může docházet i k sekundárním infekcím. K dalšímu významnému šíření choroby zatím nedochází.

Na počátku období bude dle předpovědi trvat teplé počasí, postupně se mírně ochladí. Na počátku období budou pouze lokální dešťové srážky, v polovině a v závěru období budou srážky přeháňkového nebo bouřkového charakteru 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 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 16.7. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 146 mm a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 177 mm.

Ke dni 9.7. 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 dosáhla oblasti kalamitního výskytu, je třeba zajistit průběžnou ochranu porostů v obvyklém intervalu. Postupně končí vysoká citlivost mladých hroznů k infekci. Od fáze bobule velikosti hrachu může dojít k napadení hroznů jen přes třapinu nebo stopečky bobulí. V současné době podle lokalit a odrůd končí fáze bobule velikosti hrachu a nastupuje fáze zapojování hroznů.

Vzhledem k předpověděnému počasí a trvalí vnímavosti hroznů je vhodné na lokalitách, kde byly zjištěny výskyty a byly nebo budou vydatnější dešťové srážky, upřednostnit i v tomto období k ošetření 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) a ošetřovat v obvyklém intervalu. Kombinované přípravky 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.

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 zoosporangii 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).

U odrůd s hustým hroznem náchylných k šedé hnilobě je vhodné použít pro ošetření v době zapojování hroznů fungicidy se současnou (Melody Combi 65,3 WG) nebo vedlejší účinností (Cabrio Top, Fantic F, Pergado F, Quadris, Quadris Max, Profiler, typ Ridomil) na šedou hnilobu.

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.

V průběhu minulých období byly zjištěny první ojedinělé sekundární výskyty choroby.

Na počátku období bude dle předpovědi trvat teplé počasí, velmi příznivé pro patogen (minimálně 3 dny za sebou teplota po dobu více než 6 hod. v rozmezí 21–30 °C; přeháňky nebo lokální deště, které zajišťují vysokou vlhkost vzduchu), v závěru období se ochladí. Na počátku období budou pouze lokální dešťové srážky, v polovině a v závěru období budou srážky přeháňkového nebo bouřkového charakteru početnější.

V současné době podle lokalit a odrůd končí fáze bobule velikosti hrachu a nastupuje fáze zapojování hroznů.

Ve fázi velikosti bobulí hrachu končí období vysoké citlivosti mladých hroznů k napadení, nadále však trvá vnímavost k napadení. Vnímavost k novému napadení končí v období počátku zrání.

*Vzhledem k předpovědi počasí (teplé počasí s výjimkou závěru 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)**.*

*U pozdních odrůd s hustým hroznem náchylných k šedé hnilobě je vhodné upřednostnit, zejména v okrajových oblastech, pro ošetření proti padlí i v tomto období **fungicidy s vedlejší účinností na šedou hnilobu hroznů (Cabrio Top, Discus, Quadris, Quadris Max, Zato 50 WG)**.*

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 10–14 dnů.

Významnou součástí ochrany proti padlí jsou preventivní pěstební opatření, která zajišťují vzdušnost porostu a keře (včasné a úplné provádění zelených prací včetně přiměřeného odlistění zóny hroznů) a snižují vnímavost k napadení (zejména harmonická výživa – nepřehnojit dusíkem).

Za velmi teplého a slunného počasí se nedoporučuje odlišovat na jižní, jihozápadní a západní straně keřů.

Šedá hniloba

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

V současné době podle lokalit a odrůd končí fáze bobule velikosti hrachu a nastupuje fáze zapojování hroznů.

Vzhledem k předpovědi dešťových srážek především ve druhé polovině období je třeba preventivně ošetřit proti plísni šedé porosty náchylných odrůd s hustým hrozdem.

Pro ošetření využijete současné ([Melody Combi 65,3 WG](#)) nebo vedlejší účinnosti přípravku použitých proti plísni révy ([Cabrio Top](#), [Fantic F](#), [typ Folpan](#), [Pergado F](#), [Quadris](#), [Quadris Max](#), [Ridomil Gold Combi Pepite](#)) nebo proti padlí révy ([Cabrio Top](#), [Discus](#), [Quadris](#), [Quadris Max](#), [Zato 50 WG](#)).

ŽIVOČIŠNÍ ŠKŮDCI

Obalečik jednopásný a obaleč mramorovaný

Na sledovaných lokalitách probíhá let motýlů 2. generace o. jednopásného a o. mramorovaného.

Významný let byl zaznamenán za teplého počasí koncem předminulého a počátkem minulého období.

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 není vhodná doba pro použití regulátorů růstu a vývoje členovců a biologických přípravků.

Vzhledem k obvyklému průběhu letu 2. generace obalečů je vhodné, především u porostů s pravidelným významným výskytem, ošetření opakovat v intervalu 10 – 12 (14)dní.

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) dochází 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).

Použít 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>

Biocont

<http://www.biocont.cz/signalizace.html>

AMET - sdružení Litschmann & Suchý

<http://www.amet.cz> (škodliví činitelé - réva)