

# SITUAČNÍ ZPRÁVA č. 4

## 2012

pro vinařskou oblast Morava

## OCHRANA RÉVY VINNÉ

### VE 22. TÝDNU

(28.5.2012 – 3.6.2012)

### CHOROBY

#### Plíseň révy

Teplotní suma pro zralost oospor ( $SET_{8,0} = 170$  DS) byla ve vinařské oblasti Morava splněna v průběhu prvního týdne května (na sledovaných lokalitách 1.5.–5.5.)

V letošním roce došlo k velmi časnému splnění podmínek zralosti oospor. 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.**

Ke splnění podmínek primární infekce mohlo opět dojít při lokálních srážkách v průběhu první poloviny minulého období.

Na počátku období bude dle předpovědi teplejší počasí s lokálními srážkami bouřkového charakteru, ve druhé polovině období se výrazně ochladí a budou četnější srážky. Průměrné denní i minimální teploty v závěru období poklesnou pod hranici nutnou pro klíčení oospor a primární infekci.

K významnějšímu šíření choroby může dojít až po 2–3x opakovaném splnění podmínek primární infekce.

Tam, kde byly splněny v minulých obdobích podmínky pro primární infekce, je třeba pokračovat na rizikových lokalitách ve sledování prvních výskytů choroby (inkubační doba při teplotě 14 °C – 10 dnů, při teplotě 18 °C – 16 dnů).

Zahájení ošetřování by mělo být usměrněno podle některé z metod krátkodobé prognózy (Galati Vitis, SHMÚ Bratislava) s přihlédnutím k průběhu splnění podmínek pro primární infekce, případně při 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 28.5. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 53 mm a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 82 mm.**

**K 28.5. se křivka sumy týdenních úhrnů srážek na všech sledovaných lokalitách nachází v oblasti nekalamitního výskytu.**

**Podle této metody není třeba v současné době ošetřovat.**

**Obligátně se doporučuje provést první ošetření v období před květem.**

**Na základě předpovědi počasí lze předpokládat začátek kvetení na většině lokalit v průběhu příštího období.**

**Vzhledem k dosavadnímu průběhu počasí by měly být pro první ošetření upřednostněny 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).**

**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.**

### **Padlí révy**

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

**Primární výskyty 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 pozdní 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°C.**

**V minulém období bylo převážně teplé počasí příznivé pro patogen.**

**Na počátku období bude dle předpovědi teplejší počasí s lokálními srážkami bouřkového charakteru, ve druhé polovině období se výrazně ochladí a budou četnější srážky.**

**Příznivější podmínky pro patogen budou pouze na počátku období.**

**V letošním roce je doporučeno provést první ošetření až v období před květem.**

**Na základě předpovědi počasí lze předpokládat začátek kvetení na většině lokalit v průběhu příštího období.**

**Vzhledem k průběhu počasí v minulém období je vhodné zvážit potřebu provedení prvního ošetření mimořádně rizikových porostů (pravidelný výskyt, riziková lokalita, náchylná odrůda) již v tomto období.**

**K ošetření upřednostněte přípravky na přípravky na bázi elementární síry (při teplotách nad 16 °C) Kumulus WG, typ Sulikol - registrace ukončena, použití do 31.6.2012!, nebo azolů (Domark 10 EC, Punch 10 EC, Talent, Topas 100 EC).**

## ŽIVOČIŠNÍ ŠKŮDCI

### **Hálčivec révový**

**Nadále sledujte výskyty.**

**Tam, kde bude zjištěno významné poškození (chlorotická skvrnitost a deformace listů, nestejný růst letorostů) a nebylo dosud ošetřeno, je třeba napadené porosty co nejdříve ošetřit specifickým akaricidem (Omite 570 EW – registrace ukončena, použití do 31.12.2012, Sanmite 20 WP).** Ošetření musí být provedeno za vyšších teplot (Omite 570 EW nad 18 °C, Sanmite 20 WP nad 16 °C).

**Příznivé podmínky pro použití specifických akaricidů budou jen na počátku tohoto období.**

**Přípravek *Magus* nelze v systémech integrovaného pěstování révy použít!**

### **Obaleč jednopásý a obaleč mramorovaný**

Skončil let motýlů první generace.

**Skončil i vhodný termín pro ošetření porostů proti obalečům.**

## FYZIOLOGICKÉ PORUCHY, POŠKOZENÍ

### **Poškození mrazem**

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

U silně poškozených vinic je nevhodnější ponechat keře bez zásahu spontánně obrůstat. Existují však i doporučení zakrátit tažně na 3-4 očka ke zlepšení obrůstání spodních částí tažňů. Podpurné prostředky a listová hnojiva je vhodné u těchto vinic použít až na počátku obrůstání keřů. Fungicidní ošetření je zcela zbytečné.

U slabě poškozených vinic je vhodné zvážit aplikaci podpurných prostředků a listových hnojiv a v případě potřeby provést ošetření co nejdříve.

Tam kde je to možné, je vhodné podpořit regeneraci porostů závlahou.

### **Porosty s opožděným a nestejným rašením a nevyrovnaným růstem letorostů**

Projev je následkem subletálního poškození oček a vodivých svazků v průběhu zimy a nedostatku vláhy, zvýrazněnému převážně teplým a větrným počasím.

U méně postižených porostů je vhodné podpořit růst aplikací kombinovaných listových hnojiv, případně podpurných prostředků.

U silně postižených porostů je vhodné nejdříve podpořit růst přihnojením na list dusíkem v amidické formě (močovina 0,5–0,75 %) a teprve následně při zlepšení stavu použít kombinovaná listová hnojiva.

Tam kde je to možné, je vhodné podpořit regeneraci porostů závlahou.

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)