

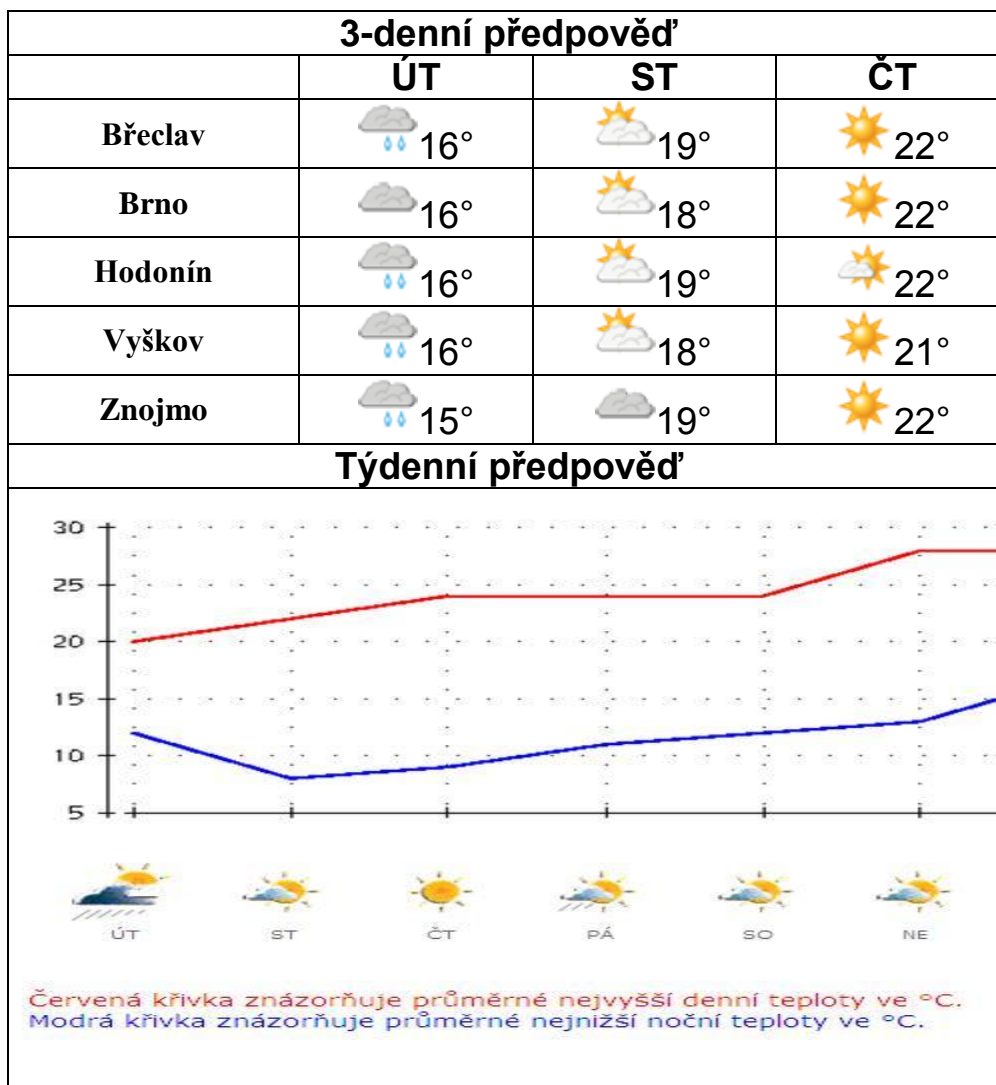
ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 6 | Týden: 24 | Období: 10.6.2013 – 16.6.2013

1. Obecné informace

a) Meteorologická situace



Zdroj: www.yr.no, www.chmi.cz

c) Fenofáze révy



57	Květenství je zcela vyvinuté; jednotlivé kvítky odstávají
60	první květní čepičky se oddělují z květního lůžka
61	Začátek kvetení: 10 % čepiček opadlo

V závěru období lze předpokládat začátek kvetení révy

**ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A
DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY**



Zpráva č.: 6 | Týden: 24 | Období: 10.6.2013 – 16.6.2013

d) Vhodnost podmínek pro vývoj sledovaných chorob a škůdců pro aktuální týden

CHOROBY	Předpokládaná vhodnost podmínek	
Plíseň révy	● ● (první polovina období bude relativně příznivá pro šíření patogenu)	slabá, střední
Padlí révy	● ● (druhá polovina období bude relativně příznivá pro šíření patogenu)	slabá, střední
Botrytiová skvrnitost listů a hniloba květenství	●	žádná
ŠKŮDCI	Předpokládané riziko výskytu	
Hálčivec révový	●	střední
Vlnovník révový	●	střední
Obaleč	●	žádné

2. Doporučení

a) Choroby

Plíseň révy

Teplotní suma pro zralost oospor ($SET_{8,0} = 170$ DS) byla ve vinařské oblasti Morava splněna v první dekádě května.

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 primárním infekcím.

V závislosti na splnění podmínek primární infekce je třeba pokračovat ve sledování prvních výskytů choroby, při zohlednění inkubační doby (inkubační doba při teplotě 14 °C: 10 dnů, při teplotě 18 °C: 6 dnů).

Zhodnocení situace v minulém období

Zejména v první polovině období byly lokální vydatnější deště, po převážnou část období trvalo chladnější počasí, především nižší noční teploty. V závěru období došlo k výraznému oteplení.

Primární infekce byly limitovány minimálními nočními teplotami, které se pohybovaly na hranici minimálních potřebných teplot (8–10 °C).

V polovině období byly zjištěny na několika lokalitách první ojedinělé primární výskyty plísně révy na listech.

Aktuální vývoj choroby

K dalšímu splnění podmínek primární infekce může dojít při lokálních deštích v první polovině období. Na lokalitách, kde jsou první primární výskyty, může docházet i sekundárnímu šíření choroby.

Stanovení potřeby ošetřování

Další průběh ochrany by měl být usměrněn podle některé z metod krátkodobé prognózy (GALATI-VITIS, SHMÚ Bratislava) s přihlédnutím ke splnění podmínek pro primární infekci, předpovědi počasí a výskytům na lokalitě.

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 úhrn 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 po týdnu a celková hodnota představuje sumu týdenních úhrnů dešťových srážek od 1.5.

V tomto období se dle metody SHMÚ Bratislava ošetřuje tam, kde se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje v oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A), nebo při zjištění prvního výskytu choroby. V současné době se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje převážně (mimo části znojemska) v oblasti kalamitního výskytu, kdy se ošetřuje pravidelně v obvyklém intervalu.

Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 12.6. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 82 mm a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 108 mm.

Další upřesnění k využití této prognostické metody:

Na lokalitách, kde se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje v oblasti kalamitního výskytu a bylo provedeno ošetření, je třeba další ošetření provést v obvyklém intervalu s přihlédnutím k předpovědi počasí a skutečnému ohrožení porostu. V případě preventivního ošetření před dalším splněním podmínek primární infekce, je vhodné upřednostnit kontaktně a preventivně působící fungicid, případně kombinovaný přípravek s obsahem úč.látky fosetyl–Al.

Z kontaktně a preventivně působících fungicidů je vhodný především přípravek Folpan 80 WG, který zpevňuje pletiva a zvyšují odolnost proti padlí, omezuje výskyt šedé hniloby květenství a neomezuje populace dravého roztoče *T. pyri*.

Pokud bude ošetřováno po nepokrytém splnění podmínek primární infekce, je vhodné upřednostnit déle kurativně působící fungicid.

Optimální je porosty ošetřit preventivně před dalším splněním podmínek primární infekce. Při rozhodování o potřebě ošetření je třeba vždy přihlédnout k aktuální předpovědi počasí a výskytu choroby na lokalitě. **Obvykle je doporučováno provést obligátní ošetření v období bezprostředně před květem a další krátce po odkvětu.**

**ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A
DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY**



Zpráva č.: 6 | Týden: 24 | Období: 10.6.2013 – 16.6.2013

Integrovaná produkce	Poznámka
<p>Kontaktně a preventivně působící fungicidy: (Antre 70 WG, typ Dithane, Folpan 80 WG, Polyram WG, Manfil 75/80 WG, Novozir MN 80 New), kombinované přípravky s obsahem úč.l. fosetyl-AI (Alliette Bordeaux, Cassiopee 79 WG, Profiler, Verita).</p>	<p>před dalším splněním podmínek primární infekce, je vhodné upřednostnit kontaktně a preventivně působící fungicid</p> <p>Přípravky obsahující fosetyl-AI působí dlouhodobě a systémově, lépe chrání nově narůstající části keřů</p>
<p>Kurativně působící fungicidy: Cassiopee 79 WG, Melody Combi 65,3 WP 3–4 dny, Fantic F, typ Ridomil 3 dny</p>	<p>Pokud bude ošetřováno po nepokrytém splnění podmínek primární infekce, je vhodné upřednostnit kurativně působící fungicid</p>
<p>Ostatní fungicidy Acrobat MZ WG, Cabrio Top, typ Curzate, Electis, Emendo M, Forum Star, Mildicut, Pegaso, Pergado F, Quadris Max, Tanos 50 WG, Valis M, Vincare,</p>	<p>Použít je možné i ostatní povolené fungicidní přípravky proti plísni révy (Strobiluriny, pokud není na lokalitě snižená citlivost patogenu v důsledku výskytu rezistence)</p>
Ekologická produkce	Poznámka
Alginure + Cu fungicid	

Padlí révy

Zhodnocení situace v minulém období

V letošním roce není předpoklad početných primárních výskytů (napadené letorosty, které vyrostly z oček, ve kterých patogen přezimoval a jsou zdrojem sekundárního šíření). 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 převážné části minulého období, s výjimkou závěru, byly nepříznivé podmínky pro šíření padlí.

V průběhu minulého období byly zjištěny první ojedinělé sekundární výskyty padlí révy.

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 6 | Týden: 24 | Období: 10.6.2013 – 16.6.2013

Aktuální vývoj choroby

Na počátku tohoto období budou méně příznivé podmínky pro patogen, ve druhé polovině dojde dle předpovědi k oteplení a budou příznivé podmínky pro šíření patogenu. Optimální podmínky pro šíření patogenu, kdy je třeba zajistit intenzivní ošetřování porostů, nastanou, pokud budou minimálně 3 dny za sebou po dobu 6 hodin teploty v rozmezí 21–30 °C.

Stanovení potřeby ošetřování

V tomto období (krátce před počátkem kvetení) je třeba provést první ošetření rizikových porostů proti padlí révy.

K ošetření upřednostněte přípravky na bázi elementární síry (při teplotách nad 16 °C), nebo triazoly, použít lze i ostatní povolené přípravky. V případě vyššího ohrožení je možné použít i ostatní, intenzivněji působící antioidiové přípravky.

Integrovaná produkce	Poznámka
Kontaktně a preventivně působící fungicidy (Kumulus WG nebo Sulfurus). (Domark 10 EW, Punch 10 EC, Talent, Topas 100 EC) (Cabrio Top, Discus, Dynali, Falcon 460 EC, Impulse Super, IQ-Crystal, Prosper, Quadris, Quadris Max, Rombus Trio, Talendo, Vivando, Zato 50 WG)	Pro první ošetření před květem je vhodné upřednostnit kontaktně a preventivně působící fungicidy přípravky na bázi síry triazoly intenzivněji působící přípravky (Strobiluriny, pokud není na lokalitě snižena citlivost patogenu v důsledku výskytu rezistence)
Ekologická produkce Kumulus WG, Sulfurus nebo HF Mycol).	Poznámka

Botrytiová skvrnitost listů a hniloba květenství

Aktuální vývoj choroby:

Na více lokalitách bylo zjištěno ojedinělé napadení listů (patogen způsobuje nepravidelné, zpočátku vodnaté a později ohraničené hnědé skvrny na čepelích listů) a zcela ojedinělé parciální napadení květenství (změna zbarvení a zasychání částí nebo celých květenství).

Předpoklad dalšího rozvoje choroby:

Další šíření choroby za současného počasí nehrozí.

Stanovení potřeby ochrany:

V tomto období není potřeba ošetřovat.

b. Živočišní škůdci

Hálčivec révový

Aktuální výskyt:

Na mnoha lokalitách bylo zjištěno silné až velmi silné napadení porostů. Většina sledovaných porostů byla 1–2x ošetřena specifickým akaricidem

Předpoklad dalšího šíření.

Z předpovězeného teplého počasí je předpoklad, že réva bude napadení odrůstat

Stanovení potřeby ochrany:

Další ošetření není účelné. Je třeba sledovat výskyt škůdce a v případě silných letních výskytů provést ošetření napadených porostů specifickým akaricidem (v současné době jediný povolený přípravek **Sanmite 20 WP**) v průběhu srpna (termín bude včas upřesněn).

U silněji napadených porostů doporučujeme vyhodnotit výskyt dravého roztoče *T.pyri*.

Vlnovník révový

Aktuální výskyt:

Na mnoha lokalitách byly zjištěny silnější ohniskové výskyt škůdce.

Stanovení potřeby ochrany:

Doporučujeme sledovat výskyt a označit místa silného napadení. Tyto porosty, nebo ohniska výskytu by měla být v příštím roce na jaře ošetřena polysulfidem vápníku a následně specifickým akaricidem (v současné době jediný povolený přípravek **Sanmite 20 WP).**

Účinnost ošetření specifickým akaricidem v období přechodu škůdce do vyšších listových pater není dostatečná.

3. Ostatní informace

Informace o povolení vyššího počtu ošetření

Mze ČR prodloužilo pro letošní rok platnost úpravy, která umožňuje až 8 ošetření, při sankci za každé další ošetření nad NV č. 79/2007 Sb., v platném znění, nad původně stanovený limit (6 ošetření).

Při 7 ošetřeních bude krácena dotace o 25 % a při 8 ošetřeních o 50 %. Nad rámec stanoveného limitu je možné použít povolené pomocné prostředky, povolené pro ekologickou produkci.

Informace o dávkování přípravků

Od fáze počátku kvetení (BBCH 61) je doporučeno vzhledem k velikosti ošetřované plochy keřů (především listů) přejít u přípravků s dvěma registrovanými dávkami na vyšší, plnou dávku přípravku.

**ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A
DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY**



Zpráva č.: **6** | Týden: **24** | Období: **10.6.2013 – 16.6.2013**

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 s.r.o.

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