

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 3

Týden: 21

Období: 19.5.2014 – 25.5.2014

1. Obecné informace

a) Meteorologická situace

3-denní předpověď			
	ÚT	ST	ČT
Břeclav	☀ 21 °C	☀ 24 °C	☀ 26 °C
Brno	☀ 20 °C	☀ 23 °C	☁ 25 °C
Hodonín	☀ 21 °C	☀ 24 °C	☁ 27 °C
Uherské Hradiště	☀ 21 °C	☀ 24 °C	☀ 25 °C
Znojmo	☀ 18 °C	☀ 23 °C	☀ 25 °C
Týdenní předpověď pro ČR			
Předpověď počasí			
<p>úterý Jasno až polojasno, odpoledne a večer při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C.</p> <p>středa až pátek Jasno až polojasno, odpoledne a večer při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky. Postupně přeháňky a bouřky místy. Nejnižší noční teploty 14 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 28 °C.</p>			

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

b) Fenofáze révy



55

18	8 listů rozvinuto
55	květenství se zvětšuje, jednotlivé kvítky dosud hustě nahloučeny

Počáteční růst letorostů je velmi nevyrovnaný, zejména u starších vinic.

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhá fáze 18 BBCH a více.

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 3

Týden: 21

Období: 19.5.2014 – 25.5.2014

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

CHOROBY	Předpokládaná vhodnost podmínek	
Plíseň révy	●	střední (období bude relativně příznivé pro primární infekce tam, kde budou na počátku období vydatnější lokální srážky)
Padlí révy	●	střední (období bude relativně příznivé pro patogen)
Botrytiová hniloba květenství a šedá hniloba hroznů	○	žádná
ŠKŮDCI	Předpokládané riziko výskytu	
Hálčivec révový	●	střední
Vlnovník révový	●	střední
Obaleči	○	žádné

2. Doporučení

a) Choroby

Plíseň révy



Zhodnocení situace v minulém období

Ve druhé polovině minulého období (čtvrtek až sobota) bylo chladné a deštivé počasí, místně s intenzivními srážkami, lokálně byly splněny srážkové podmínky pro primární infekci. Teploty v tomto období se však pohybovaly pod a jen výjimečně na spodní hranici vhodnosti pro klíčení oospor a infekci.

Aktuální vývoj choroby

Teplotní suma pro zralost oospor ($SET_{8,0} = 170$ DS) byla ve vinařské

oblasti Morava splněna na počátku května.

Od počátku zralosti oospor může 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.

Předpokladem primárních infekcí jsou vydatné dešťové srážky, které zajistí dlouhodobé zvlhčení a klíčení oospor a iniciují přesun zoospor na vnímavé části keřů a vhodná teplota.

Na některých lokalitách mohlo v minulém období dojít ke splnění podmínek primární infekce. Tam, kde již byly v závěru minulého období splněny podmínky pro primární

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 3

Týden: 21

Období: 19.5.2014 – 25.5.2014

infekce, je třeba na rizikových lokalitách při zohlednění inkubační doby zahájit sledování prvních výskytů choroby (inkubační doba při teplotě 14 °C: 10 dnů, při teplotě 18 °C: 6 dnů).

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

Stanovení potřeby ošetřování

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), sledují se od 1. května srážky a kumulativní úhrn srážek se vynese k 15. květnu jako první údaj do prognostického grafu. Další hodnoty se vynášejí do grafu pravidelně po týdnu a celková hodnota představuje sumu týdenních úhrnů dešťových srážek od počátku května.

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

Pokud se v období před květem pohybuje křivka v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu po dobu 2 týdnů, je signalizováno ošetření před květem a další dvě ošetření po odkvětu v intervalu 10–14 dní. V současné době se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje v oblasti nekalamitního nebo sporadicko-kalamitního výskytu.

Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 22.5. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 42 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 73 mm.

Přestože byly lokálně splněny podmínky pro primární infekce, významnější infekce nelze předpokládat, byly limitovány teplotami, které se pohybovaly pod nebo na hranici minima. Ošetřování je třeba zahájit podle některé z metod krátkodobé prognózy nebo po minimálně dvakrát splněných podmínkách primární infekce, případně při zjištění prvního výskytu. Ke zvýšení nebezpečí primárních infekcí dojde, pokud budou splněny srážkové podmínky za výrazně vyšších teplot. Pokud bude na některých lokalitách ošetřováno, měly by být přednostně použity kontaktní, preventivně působící přípravky.

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*.

Integrovaná produkce	Poznámka
Kontaktně a preventivně působící fungicidy: (Antre 70 WG, typ Dithane, Folpan 80 WG, Polyram WG, Manfil 75/80 WG, Novozir MN 80 New)	Pro preventivní ošetření je vhodné upřednostnit kontaktně a preventivně působící fungicid.
Ekologická produkce	Poznámka
Alginure, Cu fungicid	

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 3

Týden: 21

Období: 19.5.2014 – 25.5.2014

Padlí révy



Zhodnocení situace v minulém období

V letošním roce je předpoklad početnějších primárních výskytů, a pokud budou vhodné podmínky pro patogen i časnějšího výskytu choroby.

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 ve vztahu k fenofázím révy relativně časně a lokálně i silné výskyty padlí, takže mohlo dojít k početným infekcím spodních oček, která zůstávají po řezu na tažních a teploty v průběhu zimy neklesly pod -15°C .

V tomto případě se doporučuje zahájit ošetřování proti padlí ve fázi (5.) 6. listu, kdy

za vhodných podmínek nastupuje období sekundárního šíření choroby (zpravidla potřeba 2 ošetření před počátkem kvetení). V minulém období bylo chladné a ve druhé polovině i deštivé počasí s intenzivními srážkami, nepříznivé pro šíření choroby.

Aktuální vývoj choroby Časněji rašící odrůdy, zejména na teplejších stanovištích jsou již ve fázi 8 a více vyvinutých listů. V průběhu celého období budou dle předpovědi příznivé podmínky pro patogen (vyšší denní i noční teploty, pouze lokální dešťové srážky).

Stanovení potřeby ošetřování **Vzhledem k předpovědi počasí je třeba na počátku tohoto období provést první ošetření ohrožených porostů (náchylná odrůda, riziková lokalita, významný výskyt choroby v loňském roce) proti padlí révy.**

Ošetření přípravky na bázi elementární síry provádět při teplotách nad 16°C , optimálně nad 18°C .

Integrovaná produkce	Poznámka
Kontaktně a preventivně působící fungicidy (Kumulus WG, Sulfurus, Sulfolac 80 WG). (Domark 10 EW, Punch 10 EC, Talent, Topas 100 EC)	Pro první ošetření před květem je vhodné upřednostnit kontaktně a preventivně působící fungicidy přípravky na bázi síry triazoly
Ekologická produkce	Poznámka
Kumulus WG, Sulfurus, Sulfolac 80 WG, AquaVitrin K	

b) Živočišní škůdci

Vlnovník révový



Aktuální výskyt:

Na více lokalitách byly opět zaznamenány významné výskyty škůdce. Při silnějším napadení jsou poškozena i květenství.

Předpoklad dalšího šíření:

Sledujte nadále výskyty poškození. Doporučujeme označit ohniska silného napadení k ošetření na počátku rašení v příštím roce.

Stanovení potřeby ochrany:

Porosty s opakovaným silnějším výskytem měly být ošetřeny v období počátku rašení polysulfidem vápníku (registrovaná listová hnojiva s vedlejší akaricidní účinností, Síra SK 520, Sulka new, Sulka Extra).

Ošetření specifickými akaricidy v průběhu vegetace není dostatečně účinné. U silně napadených porostů doporučujeme provést vyhodnocení výskytu dravého roztoče *T.pyri*.

Hálčivec révový



Aktuální výskyt:

Lokálně byly zjištěny silnější výskyty škůdce.

Stanovení potřeby ochrany:

Pokud bude zjištěno významné poškození (chlorotická skvrnitost a deformace listů, nestejný růst letorostů) je třeba napadené porosty ošetřit specifickým akaricidem (v současné době jediný povolený přípravek Sanmite 20 WP).

Při velmi silném výskytu by mělo být ošetření cca po 14 dnech opakováno. Ošetření musí být provedeno za vyšších teplot (nad 16 °C).

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



Zpráva č.: 3

Týden: 21

Období: 19.5.2014 – 25.5.2014

Obaleči - obalečik jednopásný a obaleč mramorovaný



Aktuální výskyt:

V minulém období skončil let motýlů 1. generace.

Stanovení potřeby ochrany:

V současné době již není potřebné ošetřovat.

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>

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

<http://www.ukzuz.cz>