

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY


















Zpráva č.: 4

Týden: 22

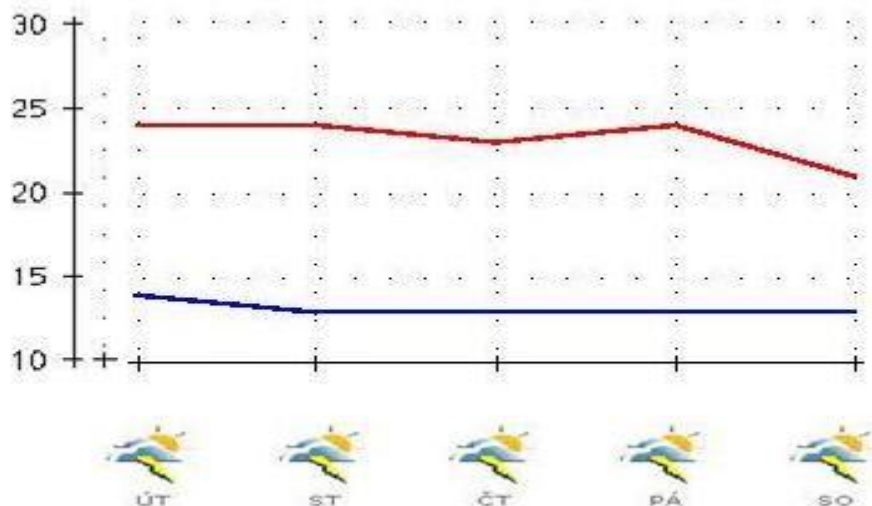
Období: 26.5.2014 – 1.6.2014

## 1. Obecné informace

### a) Meteorologická situace

3-denní předpověď			
	ÚT	ST	ČT
Břeclav	 22 °C	 23 °C	 23 °C
Brno	 21 °C	 22 °C	 22 °C
Hodonín	 22 °C	 23 °C	 23 °C
Uherské Hradiště	 21 °C	 23 °C	 22 °C
Znojmo	 20 °C	 21 °C	 22 °C

### Týdenní předpověď pro ČR



### Předpověď počasí

#### úterý

Většinou oblačno, na většině území přeháňky a bouřky. Ojedinelé intenzivní bouřky se srážkovými úhrny kolem 40 mm. Ráno místy mlhy. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C.

#### středa až pátek

Polojasno až oblačno, na většině území přeháňky, místy bouřky. Ráno ojedinelé mlhy. Nejnižší noční teploty 15 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 26 °C.

Zdroj: [www.yr.no](http://www.yr.no), [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY

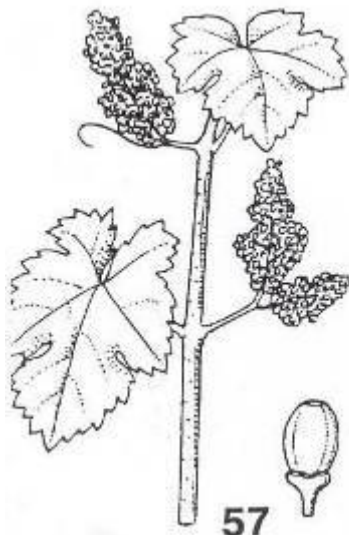


Zpráva č.: 4

Týden: 22

Období: 26.5.2014 – 1.6.2014

## b) Fenofáze révy



57	květenství je zcela vyvinuté, jednotlivé kvítky odstávají
60	první květní čepičky se oddělují z květního lůžka

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhá nebo nastane fáze 57-60 BBCH.

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

CHOROBY	Předpokládaná vhodnost podmínek	
Plíseň révy	● ●	<b>slabá, střední</b> (období bude relativně příznivé pro primární infekce tam, kde budou vydatnější dešťové srážky)
Padlí révy	●	<b>střední</b> (období bude relativně příznivé pro patogen, mimo lokality s opakovanými vydatnějšími dešťovými srážkami)
Botrytiová hniloba letorostů a květenství, botrytiová skvrnitost listů	● ●	<b>slabá, střední</b>  (pouze náchylné odrůdy na lokalitách s vydatnými dešti)
ŠKŮDCI	Předpokládané riziko výskytu	
Hálčivec révový	●	<b>střední</b>
Vlnovník révový	●	<b>střední</b>
Obaleči	○	<b>žádné</b>

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 4

Týden: 22

Období: 26.5.2014 – 1.6.2014

## 2. Doporučení

### a) Choroby

#### Plíseň révy



#### Zhodnocení situace v minulém období

Na počátku minulého týdne skončilo chladné a deštivé období místně s intenzivními srážkami. Na všech lokalitách byly v závěru předminulého období 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. Od počátku minulého období následovalo výrazné oteplení s vysokými denními i nočními teplotami.

#### 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 většině lokalit došlo v předminulém období ke splnění podmínek primární infekce. Četnost infekcí však byla limitována nízkými minimálními teplotami. Na těchto lokalitách je třeba sledovat výskyt choroby (inkubační doba při teplotě 14 °C: 10 dnů, při teplotě 18 °C: 6 dnů a při teplotě 22 °C 4 dny). K významnějšímu šíření choroby dochází zpravidla až po 2–3x opakovaném splnění podmínek primární infekce. Tato podmínka byla na více lokalitách splněna.

#### 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 na většině lokalit v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu.**

**Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 29. května pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 53 mm a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 82 mm (od 1.5.).**

**Přestože byly lokálně, především v závěru předminulého období, opakovaně splněny podmínky pro primární infekce, významnější infekce nelze předpokládat, byly limitovány teplotami, které se pohybovaly pod nebo na hranici minima. Významné primární infekce lze očekávat při dalších vydatných deštích, pokud budou dostatečně vysoké minimální teploty (předpoklad masové zralosti oospor).**

**Ošetřování je třeba zahájit podle některé z metod krátkodobé prognózy nebo po minimálně dvakrát splněných podmínkách primární infekce, případně při zjištění prvního výskytu.**

**Pokud bude ošetřováno, měly by být přednostně použity kontaktní, preventivně působící přípravky.**

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 4

Týden: 22

Období: 26.5.2014 – 1.6.2014

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*.

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

Integrovaná produkce	Poznámka
Kontaktně a preventivně působící fungicidy: ( <b>Antre 70 WG</b> , typ <b>Dithane</b> , <b>Folpan 80 WG</b> , <b>Polyram WG</b> , <b>Manfil 75/80 WG</b> , <b>Novozir MN 80 New</b> )	Pro preventivní ošetření je vhodné upřednostnit kontaktně a preventivně působící fungicid
kombinované přípravky s obsahem úč.l. fosetyl-AI <b>Alliette Bordeaux</b> , <b>Cassiopee 79 WG</b> , <b>Profler</b> , <b>Verita</b>	Tam, kde budou vhodné podmínky pro patogen, je třeba použít v období před květem kombinované přípravky, nejlépe s obsahem úč.l. fosetyl-AI
Ostatní fungicidy <b>Acrobat MZ WG</b> , <b>Cabrio Top</b> , typ <b>Curzate</b> , <b>Electis</b> , <b>Emendo M</b> , <b>Forum Gold</b> , <b>Forum Star</b> , <b>Mildicut</b> , <b>Pegaso</b> , <b>Pergado F</b> , <b>Quadris Max</b> , <b>Tanos 50 WG</b> , <b>Valis M</b> , <b>Vincare</b>	Použít je možné i ostatní, převážně kombinované, fungicidní přípravky proti plísni révy (Strobiluriny, jen v kombinacích, pokud není na lokalitě snižená citlivost patogenu v důsledku výskytu rezistence)
Ekologická produkce	Poznámka
<b>Alginure</b> , <b>Cu fungicid</b>	

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 4

Týden: 22

Období: 26.5.2014 – 1.6.2014

## Padlí révy



### Zhodnocení situace v minulém období

V letošním roce byl předpoklad početnějších primárních výskytů, a pokud budou vhodné podmínky pro patogen, i časnějšího výskytu choroby. Primární výskyt 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 níčí teploty pod -15 °C). V loňském roce byly ve vztahu k fenofázím révy relativně časně a lokálně i silné výskyt 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 minulém období bylo převážně velmi teplé počasí beze srážek, příznivé pro šíření choroby.

### Aktuální vývoj choroby

V průběhu převážné části tohoto období budou dle předpovědi méně příznivé podmínky než v předchozím období (méně vhodné teploty, lokálně vydatné dešťové srážky)

### Stanovení potřeby ošetřování

**V průběhu minulého období mělo být provedeno první ošetření ohrožených porostů (náchylná**

**odrůda, riziková lokalita, významný výskyt choroby v loňském roce) proti padlí révy. Vzhledem k velmi vhodným podmínkám pro šíření padlí v minulém období bude vhodné i pro ošetření před květem použít intenzivněji působící fungicidy.**

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

Integrovaná produkce	Poznámka
Kontaktně a preventivně působící fungicidy <b>Kumulus WG, Sulfurus, Sulfolac 80 WG)</b> <b>Domark 10 EW, Punch 10 EC, Talent, Topas 100 EC</b>	Pro první ošetření před květem je vhodné upřednostnit kontaktně a preventivně působící fungicidy přípravky na bázi síry  nebo triazoly
<b>Collis, Dynali, Falcon 460 EC, Impulse Super, Prosper, Rombus Trio, Vivando</b>	u velmi rizikových porostů je vhodné pro ošetření před květem použít intenzivněji působící přípravky
<b>Cabrio Top, Discus, Quadris, Quadris Max, Zato 50 WG</b>	Použít je možné i samotné strobiluriny (pokud není předpoklad snížené citlivosti patogenu)
Ekologická produkce	Poznámka
<b>Kumulus WG, Sulfurus, Sulfolac 80 WG, AquaVitrin K</b>	

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 4

Týden: 22

Období: 26.5.2014 – 1.6.2014

## **Botrytiová hniloba letorostů a květenství, botrytiová skvrnitost listů**

### Zhodnocení situace v minulém období

V předminulém období bylo velmi chladné a deštivé počasí, velmi příznivé pro patogen *Botrytis cinerea*.

### Aktuální vývoj choroby

Na několika lokalitách došlo u velmi náchylných odrůd (Lena, Solaris, lokálně Müller-Thurgau) v důsledku chladného a deštivého počasí i k významnému napadení letorostů, včetně květenství.

### Stanovení potřeby ošetřování

Na ohrožených lokalitách je třeba použít k ošetření před květem proti plísni révy nebo padlí révy fungicid se současnou nebo vedlejší účinností proti botrytiové a šedé hnilobě (přípravky s úč.l. folpet nebo kombinace s folpetem, strobiluriny).



### *b) Živočišná 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, Sira 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*.



# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 4

Týden: 22

Období: 26.5.2014 – 1.6.2014

## 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).

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>