

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 1

Týden: 19

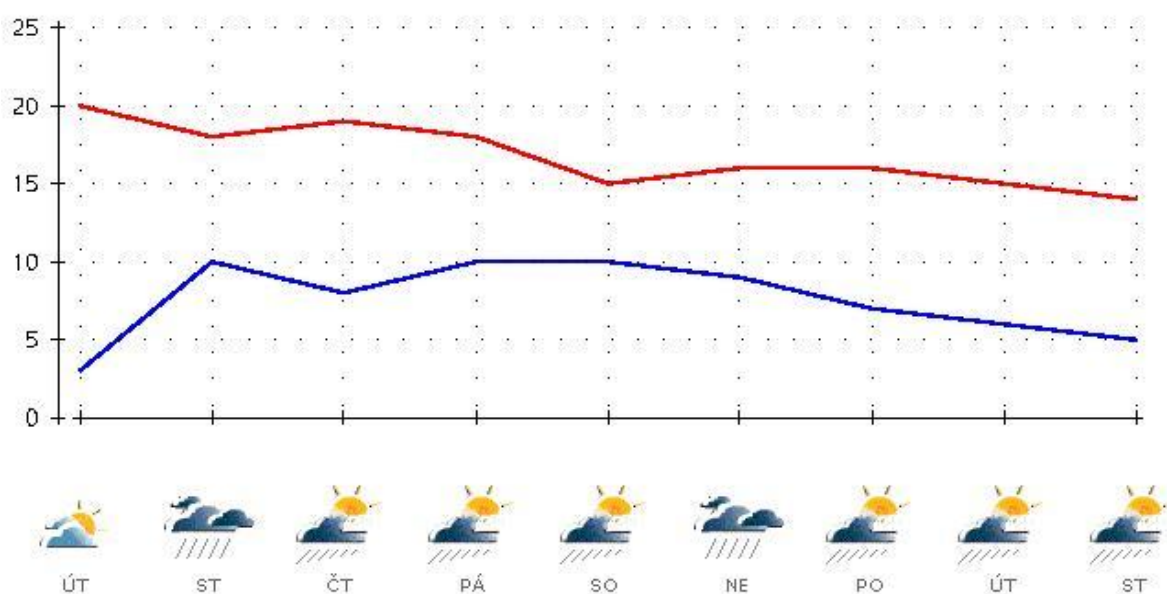
Období: 5.5.2014 – 11.5.2014

## 1. Obecné informace

### a) Meteorologická situace

3-denní předpověď			
	ÚT	ST	ČT
<b>Břeclav</b>	16 °C	17 °C	19 °C
<b>Brno</b>	15 °C	16 °C	18 °C
<b>Hodonín</b>	15 °C	17 °C	19 °C
<b>Uherské Hradiště</b>	15 °C	17 °C	18 °C
<b>Znojmo</b>	15 °C	15 °C	18 °C

### Týdenní předpověď



### Předpověď počasí

#### úterý

V noci převážně polojasno. Přes den převážně polojasno, v Čechách odpoledne od západu přibývá oblačnosti a k večeru na západě Čech místy přeháňky. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, místy přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C.

#### středa

Oblačno až zataženo, občas déšť nebo přeháňky, místy bouřky, na východě zpočátku srážky jen ojediněle. Později odpoledne a večer v Čechách od západu ubývá oblačnosti a jen ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C, na východě až 22 °C.

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 1

Týden: 19

Období: 5.5.2014 – 11.5.2014

## čtvrtek

Oblačno až polojasno, ojediněle přeháňky. Během dne místy přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C.

## pátek

Oblačno až polojasno, ojediněle přeháňky. Od západu až zataženo, občas déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C.

## sobota

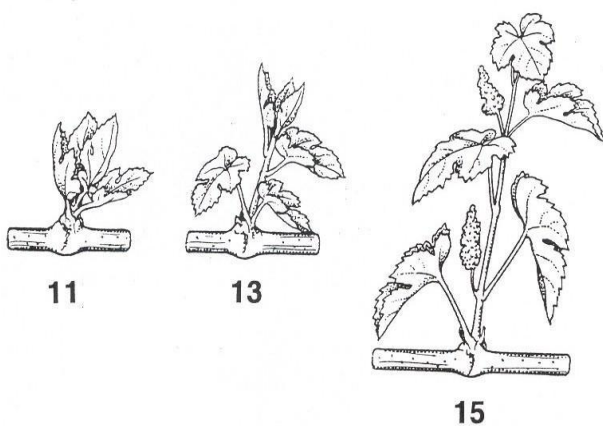
Většinou oblačno, místy přeháňky nebo občasné déšť, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C.

## neděle

V neděli oblačno až zataženo, na většině území déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 18 °C

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

## b) Fenofáze révy



11	1. list je rozvinutý a odkloněný od letorostu
15	5 listů rozvinuto

Průběh rašení a počáteční růst letorostů je velmi nevyrovnaný, zejména u starších vinic.

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhá fáze 11–15 BBCH.

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 1

Týden: 19

Období: 5.5.2014 – 11.5.2014

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

CHOROBY	Předpokládaná vhodnost podmínek
Plíseň révy	●● (ve druhé polovině období mohou být splněny podmínky pro primární infekce) <b>slabá, střední</b>
Padlí révy	●● (relativně příznivé podmínky budou pouze na počátku období) <b>slabá, střední</b>
Botrytiová hniloba květenství a šedá hniloba hroznů	○ <b>žádná</b>
ŠKŮDCI	Předpokládané riziko výskytu
Hálčivec révový	● <b>střední</b>
Vlnovník révový	● <b>střední</b>
Obaleči	●● (dle charakteru výskytu na lokalitě) <b>slabé, střední</b>

## 2. Doporučení

### a) Choroby

#### Plíseň révy



#### Zhodnocení situace v minulém období

V minulém období bylo teplé počasí beze srážek, nebo s ojedinělými lokálními srážkami.

#### Aktuální vývoj choroby

Teplotní suma pro zralost oospor ( $SET_{8,0} = 170$  DS) byla ve vinařské oblasti Morava splněna v závěru minulého týdne (např. Brno 1.5.; Dyjákovice 3.5.; Kobyly 4.5.) nebo bude splněna na počátku tohoto týdne.

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 1

Týden: 19

Období: 5.5.2014 – 11.5.2014

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.

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

Ke splnění srážkových podmínek primární infekce může dojít podle předpovědi ve středu a především v závěru týdne (neděle). Teploty v tomto období se však budou pohybovat na spodní hranici vhodnosti pro klíčení oospor a infekci. V závěru období a na počátku příštího týdne by mělo dojít k dalšímu ochlazení.

Pokud budou splněny podmínky pro primární 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, tak se od 1. května sledují 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. V tomto období se ošetřuje, pokud se křivka sumy týdenních úhrnů srážek dostane do oblasti kalamitního výskytu (nad křivku A) nebo při zjištění prvního výskytu choroby.**

**V tomto období není třeba ošetřovat proti plísni révy.**

### 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  $-15^{\circ}\text{C}$ ). 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  $-15^{\circ}\text{C}$ .

Na základě těchto skutečností doporučujeme 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).

#### Aktuální vývoj choroby

Časněji rašící odrůdy, zejména na teplejších stanovištích jsou již ve fázi 5 vyvinutých listů. V první polovině období budou dle předpovědi relativně příznivé podmínky pro patogen (vyšší teploty, výrazné střídání teplot mezi dnem a nocí), ve druhé polovině období a především v závěru dojde dle předpovědi k ochlazení a srážkám (přeháňky nebo bouřky).

#### Stanovení potřeby ošetřování

**Vzhledem k předpovědi počasí není třeba v tomto období ošetřovat proti padlí révy. Ošetření bude třeba provést až před nástupem oteplení.**

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 1

Týden: 19

Období: 5.5.2014 – 11.5.2014

## b) Živočišní škůdci



### **Vlnovník révový**

#### Aktuální výskyt:

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

#### Předpoklad dalšího šíření.

Sledujte nadále výskyty poškození.

Doporučujeme označit ohniska silného napadení.

#### Stanovení potřeby ochrany:

Porosty s opakovaným silnějším výskytem měly být ošetřeny v období do 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*.

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 1

Týden: 19

Období: 5.5.2014 – 11.5.2014

## 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).

## Obaleči - obalečik jednopásný a obaleč mramorovaný



# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 1

Týden: 19

Období: 5.5.2014 – 11.5.2014

## Aktuální výskyt:

Počátek letu motýlů 1. generace nastal na sledovaných lokalitách již koncem druhé dekády dubna. Významnější let byl zaznamenán za teplejšího počasí ve 4. týdnu dubna. Tento let byl pravděpodobně vrcholem letové aktivity. V dalším období došlo, zejména v důsledku nízkých minimálních teplot, k poklesu letové aktivity motýlů. K nárůstu výskytu motýlů 1. generace může dojít při dalším oteplení.

## Stanovení potřeby ochrany:

Proti první generaci se ošetřují jen významně ohrožené porosty (pravidelný silný výskyt), zpravidla stačí jedno ošetření.

**Pokud ještě ošetření nebylo provedeno, jsou vzhledem k časovému odstupu od pravděpodobného vrcholu letové aktivity vhodné především ekologicky přijatelné přípravky, případně přípravek Biobit XL.**

Integrovaná produkce	Poznámka
ekologicky přijatelné přípravky: <b>Coragen 20 SC,</b> <b>Integro,</b> <b>SpinTor,</b> <b>Steward 30 WG</b> biologický přípravek: <b>Biobit XL</b>	ekologicky přijatelnými přípravky se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu.  Biologickými přípravky se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu. Biobit nepoužívejte při teplotách pod 16°C, optimální účinnost je při teplotách nad 18°C.
Biotechnické prostředky: <b>Isonet L plus,</b> <b>Isonet LE</b>	metoda matení samců (dezorientace)
<b>Ekologická produkce</b>	<b>Poznámka</b>
<b>Biobit XL,</b> <b>SpinTor,</b> <b>Isonet L plus,</b> <b>Isonet LE</b>	

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>

Galati

<http://www.galati.sk/galati>