

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 2

Týden: 20

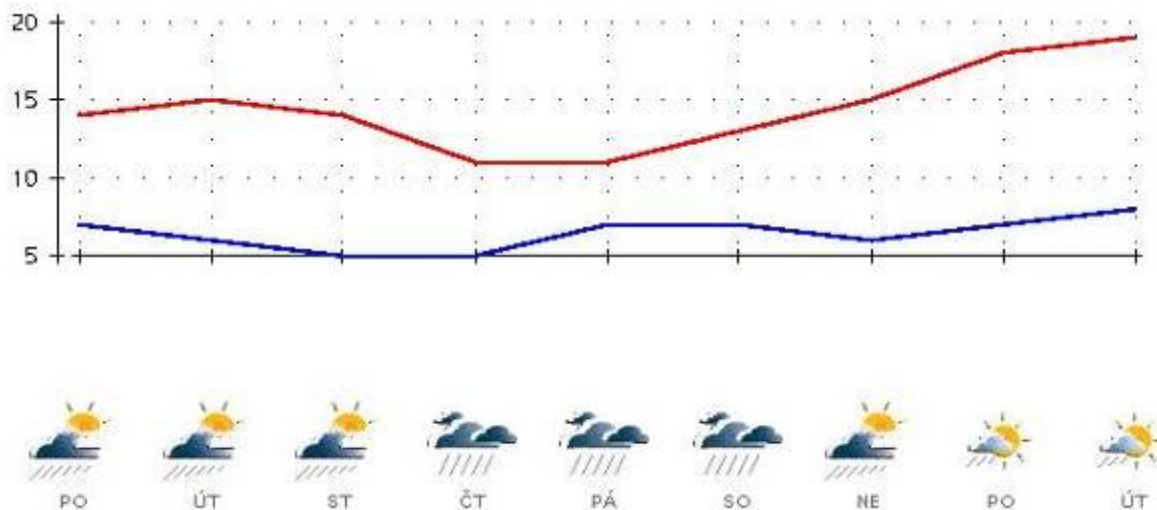
Období: 12.5.2014 – 18.5.2014

## 1. Obecné informace

### a) Meteorologická situace

3-denní předpověď			
	ÚT	ST	ČT
<b>Břeclav</b>	13 °C	15 °C	9 °C
<b>Brno</b>	13 °C	14 °C	12 °C
<b>Hodonín</b>	14 °C	14 °C	11 °C
<b>Uherské Hradiště</b>	14 °C	14 °C	10 °C
<b>Znojmo</b>	13 °C	13 °C	12 °C

### Týdenní předpověď pro ČR



### Předpověď počasí

**úterý** - Polojasno až oblačno, v jihovýchodní polovině území oblačno až zataženo. Ojedinele, během dne na většině území přeháňky. Ojedinele bouřky. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C.

**středa** - Na Moravě a ve Slezsku oblačno až zataženo, ojedinele, na východě místy dešť. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C.

**čtvrtek** - Zataženo až oblačno, od východu s deštěm, na východě místy i trvalejším. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C.

**pátek** - Převážně zataženo s deštěm, místy trvalejším. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C.

**sobota a neděle** - Zpočátku zataženo s deštěm. Postupně oblačno až polojasno, místy přeháňky, ojedinele bouřky. Nejnižší noční teploty 9 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty zpočátku 10 až 15 °C, postupně 15 až 20 °C Zdroj: [www.vr.no](http://www.vr.no), [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 2

Týden: 20

Období: 12.5.2014 – 18.5.2014

## b) Fenofáze révy



15



15	5 listů rozvinuto
16	6 listů rozvinuto

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

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhá fáze 15–16 BBCH.

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

CHOROBY	Předpokládaná vhodnost podmínek	
Plíseň révy	● (ve druhé polovině období budou lokálně splněny pouze srážkové podmínky pro primární infekce)	slabá
Padlí révy	● (období bude relativně nepříznivé pro padlí)	slabá
Botrytiová hniloba květenství a šedá hniloba hroznů	○	žádná
ŠKŮDCI	Předpokládané riziko výskytu	
Hálčivec révový	●	střední
Vlnovník révový	●	střední
Obaleči	● (období bude relativně nepříznivé pro letovou aktivitu)	slabé

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 2

Týden: 20

Období: 12.5.2014 – 18.5.2014

## 2. Doporučení

### a) Choroby

#### Plíseň révy



#### Zhodnocení situace v minulém období

V závěru minulého období bylo relativně teplé počasí s místními srážkami, kdy mohly být lokálně splněny podmínky pro primární infekci.

#### Aktuální vývoj choroby

Teplotní suma pro zralost oospor ( $SET_{8,0} = 170$  DS) byla ve vinařské oblasti Morava splněna v závěru předminulého období (např. Brno 1.5.; Dyjákovice 3.5.; Kobylí 4.5.), nebo na počátku minulého období. 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 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 opět ve druhé polovině týdne (čtvrtek až sobota). Teploty v tomto období se však budou pohybovat pod, výjimečně na spodní hranici vhodnosti pro klíčení oospor a infekci. Až na počátku příštího týdne má opět dojít k oteplení.

Tam, kde již byly v závěru minulého období 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. Ošetřuje se, 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 plísní révy.**

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 2

Týden: 20

Období: 12.5.2014 – 18.5.2014

## 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 prezimoval. Předpokladem početných primárních výskytů je časný a silnější výskyt choroby v předchozím roce a dobré prezimování 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  $-15^{\circ}\text{C}$ .

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).

### Aktuální vývoj choroby

Časněji rašící odrůdy, zejména na teplejších stanovištích jsou již ve fázi 6 a více vyvinutých listů. V průběhu celého období budou dle předpovědi relativně nepříznivé podmínky pro patogen (nízké denní i noční teploty, lokální nebo trvalé dešťové srážky), k oteplení dle předpovědi dojde až počátkem příštího období.

### Stanovení potřeby ošetřování

**Vzhledem k předpovědi počasí není třeba v tomto období ošetřovat proti padlí révy. Ošetření bude třeba provést až při nástupu oteplení na počátku příštího týdne.**

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 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.: 2

Týden: 20

Období: 12.5.2014 – 18.5.2014

## Obaleči - obalečik jednopásný a obaleč mramorovaný



### 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 a pokračoval v prvních dnech května. Tento let byl pravděpodobně vrcholem letové aktivity 1. generace. V dalším období došlo, zejména v důsledku nízkých minimálních teplot, k poklesu letové aktivity motýlů. V tomto období budou opět nevhodné teplotní podmínky pro letovou aktivitu škůdců.

### Stanovení potřeby ochrany:

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

**Pokud ještě ošetření nebylo provedeno, je možné vzhledem k časovému odstupu od pravděpodobného vrcholu letové aktivity použít pouze ekologicky přijatelné přípravky.**

Integrovaná produkce	Poznámka
ekologicky přijatelné přípravky: <b>Coragen 20 SC,</b> <b>Integro,</b> <b>SpinTor,</b> <b>Steward 30 WG</b>	ekologicky přijatelnými přípravky se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu.
Biotechnické prostředky: <b>Isonet L plus,</b> <b>Isonet LE</b>	metoda matení samců (dezorientace)
Ekologická produkce	Poznámka
<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 - <http://www.ekovin.cz>, UKZUZ - <http://www.ukzuz.cz>