

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 1

Týden: 20

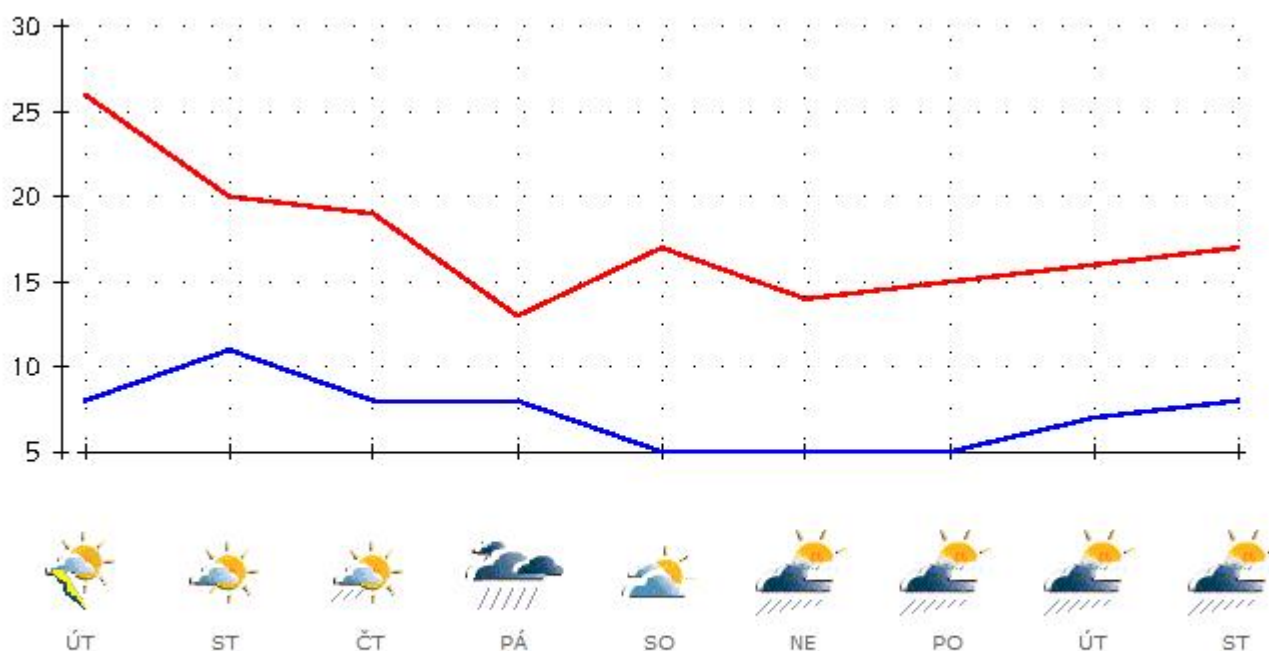
Období: 12.5.2015 – 18.5.2015

## 1. Obecné informace

### a) Meteorologická situace

3-denní předpověď			
	ÚT	ST	ČT
<b>Břeclav</b>	19 °C	19 °C	21 °C
<b>Brno</b>	17 °C	18 °C	19 °C
<b>Hodonín</b>	18 °C	18 °C	20 °C
<b>Uherské Hradiště</b>	18 °C	16 °C	19 °C
<b>Znojmo</b>	17 °C	18 °C	20 °C

### Týdenní předpověď pro ČR



Červená křivka znázorňuje průměrné nejvyšší denní teploty ve °C.

Modrá křivka znázorňuje průměrné nejnižší noční teploty ve °C.

### Předpověď počasí

#### úterý

Skoro jasno až polojasno, během dne od západu pozvolné přibývání oblačnosti a večer v Čechách místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C, v 1000 m na horách kolem 19 °C.

#### středa

Polojasno. Zpočátku zvětšená oblačnost, místy, zejména na Moravě a ve Slezsku přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C.

#### čtvrtek

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 1 | Týden: 20 | Období: 12.5.2015 – 18.5.2015

Polojasno až oblačno, zejména na jihu a jihovýchodě přechodně až zataženo a místy přeháňky. Večer v Čechách od jihozápadu přibývání oblačnosti a na jihozápadě srážky četnější. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C.

### **pátek**

Zataženo až oblačno, na většině území déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Místy trvalejší srážky. Večer na severu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C.

### **sobota**

Zpočátku zataženo až oblačno, místy doznívající déšť. Během dne oblačno až polojasno a místy přeháňky. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C.

### **neděle**

Oblačno až polojasno, místy občasné déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 9 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 17 °C.

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

## **b) Fenofáze révy**



15



13	3 listů rozvinuto
16	6 listů rozvinuto

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 13–16 BBCH.

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

CHOROBY	Předpokládaná vhodnost podmínek
Plíseň révy	<b>slabá</b> (ve druhé polovině období mohou být splněny podmínky pro

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 1

Týden: 20

Období: 12.5.2015 – 18.5.2015

	primární infekce)	
Padlí révy	● (relativně příznivé podmínky budou pouze na počátku období)	<b>slabá</b>
Botrytiová hniloba květenství a šedá hniloba hroznů	○	<b>žádná</b>
<b>ŠKŮDCI</b>	<b>Předpokládané riziko výskytu</b>	
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**

##### Aktuální vývoj choroby

Teplotní suma pro zralost oospor ( $SET_{8,0} = 170$  DS) bude ve vinařské oblasti Morava splněna v průběhu druhé poloviny tohoto období.

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 (10) °C) k primárním infekcím.

Předpokladem primárních infekcí jsou vydatné dešťové srážky, které zajistí

dlouhodobé zvlhčení a klíčení oospor a přesun zoospor na vnímavé části keřů a vhodná teplota (optimum 20–26 °C).

Ke splnění srážkových podmínek primární infekce může dojít podle předpovědi lokálně v závěru týdne. Teploty v tomto období se však budou pohybovat pod nebo na spodní hranici vhodnosti pro klíčení oospor a infekci.

Pokud by byly 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.

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 1

Týden: 20

Období: 12.5.2015 – 18.5.2015

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 jen na lokalitách časnějších a silnějších výskytů v loňském roce, kdy mohlo dojít k infekcím spodních oček, která zůstávají po řezu na tažních. Teploty, které eradikují patogen v očkách v letošní zimě přezimování patogenu neovlivnily, neklesly pod  $-15^{\circ}\text{C}$ .

Primární výskytů představují napadené letorosty, které vyrostly z oček, v nichž patogen přezimoval.

Na rizikových lokalitách (náchylná odrůda, časný a silnější výskyt v loňském roce) by mělo být zahájeno ošetřování proti padlí ve fázi (5.)6. listu, kdy za vhodných podmínek nastupuje období sekundárního šíření choroby konidii z primárně napadených letorostů (zpravidla potřeba 2 ošetření před počátkem

kvetení).

### Aktuální vývoj choroby

Časněji rašící odrůdy, zejména na teplejších stanovištích jsou již ve fázi 5–6 vyvinutých listů. Na počátku 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 (déšť nebo přeháňky) a budou méně vhodné podmínky.

### Stanovení potřeby ošetřování

**Vzhledem k předpovědi počasí (výrazné ochlazení a srážky ve druhé polovině období) není třeba v tomto období ošetřovat proti padlí révy. Ošetření bude třeba provést až před nástupem oteplení.**

**Pokud by bylo výjimečně ošetřováno již v průběhu tohoto období, je vhodné upřednostnit přípravky na bázi elementární síry.**

**Přípravky na bázi elementární síry je možno použít v základní i nadstavbové IP bez omezení (jsou povoleny podle zákona 242/2000 Sb., o ekologickém zemědělství).**

**Použití elementární síry současně naplňuje podmínku povinného 1 ošetření (základní**

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 1

Týden: 20

Období: 12.5.2015 – 18.5.2015

IP) nebo 2 ošetření (nadstavbová IP) přípravky povolenými podle zákona o ekologickém zemědělství.

Přípravky na bázi síry jsou dostatečně účinné až při teplotách nad 16 °C, optimálně nad 18 °C.

Integrovaná produkce	Poznámka
<b>Kumulus WG, Sulfurus, Sulfolac 80 WG</b>  <b>Agrosales - Síra 80, LUK - Sulfur, Nymbus WG, Prokumulus WG, Síra BL, Síra 80 WG, Stratus WG</b>	Přípravky povolené jako souběžný dovoz pro obchodní použití
<b>Ekologická produkce</b>	
<b>Kumulus WG, Sulfurus, Sulfolac 80 WG</b>  <b>Agrosales - Síra 80, LUK - Sulfur, Nymbus WG, Prokumulus WG, Síra BL, Síra 80 WG, Stratus WG</b>	Přípravky povolené jako souběžný dovoz pro obchodní použití

## b) Živočišní škůdci

### Vlnovník révový



NAŘSKÉ POTŘEBY

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 1

Týden: 20

Období: 12.5.2015 – 18.5.2015

## Aktuální výskyt:

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

## Předpoklad dalšího šíření.

Sledujte nadále výskyty poškození.

Doporučujeme označit ohniska silného napadení.

## Stanovení potřeby ochrany:

Porosty s opakovaným silnějším výskytem bude možno v příštím roce v období počátku rašení ošetřit polysulfidem vápníku (registrovaná listová hnojiva s vedlejší akaricidní účinností, Síra SK 520, Sulka - K, Sulka New, Sulka Extra).

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) mladých porostů (do konce třetího roku po výsadbě) je možné napadené porosty ošetřit i v IP 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).

**Od 4. roku stáří vinice lze v IP použít proti fytozugním roztočům, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče *T. pyri*.**

## Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý



# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 1

Týden: 20

Období: 12.5.2015 – 18.5.2015

### Aktuální výskyt:

Počátek letu motýlů 1. generace nastal na sledovaných lokalitách v průběhu posledního týdne dubna. Významný let byl zaznamenán za teplejšího počasí v závěru prvního týdne května. Tento let mohl být lokálně vrcholem letové aktivity. Na některých lokalitách dochází nadále k nárůstu letové aktivity. V důsledku ochlazení v druhé polovině období dojde pravděpodobně k poklesu letové aktivity obalečů. K nárůstu výskytu motýlů 1. generace může dojít opět při dalším oteplení v následujícím období.

### Stanovení potřeby ošetřování

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

**Ošetření je třeba provést v závislosti na průběhu letu a použitém přípravku.**

Integrovaná produkce IP	Poznámka
<p><b>Přípravky a prostředky použitelné v základní IP</b></p> <p><b>Integro, SpinTor, Biobit XL, Lepinox Plus</b></p> <p><b>Isonet L plus, Isonet LE, RAK 1+2 M</b></p>	<p>přípravky se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu.</p> <p>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.</p> <p>metoda matení samců (dezorientace)</p>
<p><b>Přípravky a prostředky použitelné v nadstavbové IP</b></p> <p><b>SpinTor, Biobit XL, Lepinox Plus, Isonet L plus, Isonet LE, RAK 1+2 M</b></p>	<p>přípravkem SpinTor se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu.</p> <p>biologickými přípravky se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu</p> <p>metoda matení samců (dezorientace)</p>
<p><b>Ostatní přípravky které nelze použít v IP</b></p> <p><b>Coragen 20 SC, Dimilin 48 SC, Steward</b></p>	<p>Přípravkem Coragen se se ošetřuje 3–5 dnů po vrcholu letu (na počátku líhnutí housenek)</p> <p>přípravkem Dimilin se ošetřuje na počátku významného letu</p> <p>přípravkem Steward se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu</p>
<p><b>Ekologická produkce</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Poznámka</b></p>
<p><b>Biobit XL, Lepinox Plus, SpinTor</b></p>	<p>biologickými přípravky se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu</p>

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 1

Týden: 20

Období: 12.5.2015 – 18.5.2015

**Isonet L plus,  
Isonet LE,  
RAK 1 + 2 M**

metoda matení samců (dezorientace)

### 3. Ostatní informace

#### Nově povolené přípravky k ochraně révy

##### Lepinox Plus

Biopreparát na bázi bakterie *Bacillus thuringiensis* ssp. *kurstaki* (kmen EG 2348). Nahrazuje biologický přípravek Biobit XL, u něž byla ukončena registrace, použití přípravku je povoleno do 30.4.2016. Účinná složka přípravku je krystalický protein. Vlastní toxin se aktivuje v alkalickém prostředí střeva housenek motýlů, působí jako trávící jed. Zasažené housenky ukončují žír a zpravidla v průběhu 2 dnů hynou. Lepinox Plus je povolen proti některým housenkám motýlů u zeleniny, ovocných dřevin, chmelu a révy. Nepoužívat při teplotách do 15 °C. Nejvyšší účinnost vykazuje na mladší stadia housenek. Doporučení k použití jsou shodná s přípravkem Biobit XL. platnost povolení končí dne 30.4.2019.  
Držitel rozhodnutí o povolení CBC (Europe) S.r.l., Via E. Majorana 2, 20054 Nova Milanese, Itálie

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 – Rostlinolékařský portál

<http://www.ukzuz.cz>

Galati

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