

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



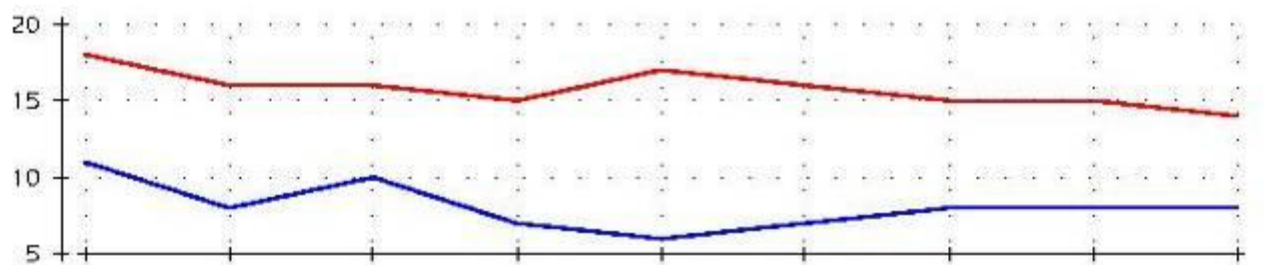
Zpráva č.: 21 | Týden: 39 | Období: 23.9.2013 – 29.9.2013

## 1. Obecné informace

### a) Meteorologická situace

3-denní předpověď (max. teploty)			
	ÚT	ST	ČT
Břeclav	20	17	20
Brno	18	15	18
Hodonín	19	17	19
Vyškov	17	14	16
Znojmo	19	16	19

### Týdenní předpověď pro ČR



Červená křivka znázorňuje průměrné nejvyšší denní teploty ve °C.  
Modrá křivka znázorňuje průměrné nejnižší noční teploty ve °C.

### Předpověď počasí pro ČR (dle ČHMÚ)

úterý: V noci oblačno až zataženo, na severu a severovýchodě místy déšť nebo mrholení, jinde srážky jen ojediněle. Na jihu a jihozápadě místy polojasno, ojediněle mlhy. Přes den oblačno až zataženo, na severu a severovýchodě místy déšť. Na jihozápadě a jihu území až polojasno.

středa: Oblačno až zataženo, na jihozápadě a jihu území místy polojasno. Na severu a severovýchodě místy slabý déšť nebo přeháňky. Ráno ojediněle mlhy.

čtvrtek: Oblačno až zataženo, místy slabý déšť nebo přeháňky. Ráno ojediněle mlhy.

pátek: Oblačno až zataženo, jen ojediněle polojasno. Ojediněle slabý déšť. Ojediněle mlhy

sobota až úterý: Zpočátku polojasno až oblačno, ojediněle mlhy nebo zataženo nízkou oblačností a ojediněle mrholení. Později oblačno až zataženo, místy déšť nebo přeháňky.

Zdroj: [www.foreca.cz](http://www.foreca.cz), [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

[www.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/rad/data\\_jsradview.html](http://www.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/rad/data_jsradview.html)

**b) Fenofáze révy**



<b>89</b>	<b>Sklizňová zralost</b>
-----------	--------------------------

Podle odrůd a lokalit započala a probíhá sklizeň hroznů.

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

CHOROBY	Předpokládaná vhodnost podmínek	
<b>Plíseň révy</b>	● (v polovině období budou relativně příznivé podmínky pro patogen, šíření však bude limitováno nízkými nočními teplotami)	<b>slabá</b>
<b>Padlí révy</b>	● (v průběhu celého období budou méně příznivé podmínky pro šíření patogenu)	<b>slabá</b>
<b>Šedá hniloba hroznů révy</b>	● ● (v polovině období budou relativně příznivé podmínky pro šíření patogenu)	<b>střední, silné</b>
ŠKŮDCI	Předpokládané riziko výskytu	
<b>Hálčivec révový</b>	○ (skončil vhodný termín pro letní ošetření)	<b>žádné</b>
<b>Vlnovník révový</b>	○	<b>žádné</b>
<b>Obaleč</b>	○ (skončil let druhé generace motýlů)	<b>žádné</b>

## 2. Doporučení

### a) Choroby

#### Šedá hniloba hroznů révy



#### Aktuální vývoj choroby:

Lokálně, zejména u náchylných odrůd, byly zjištěny i silnější výskyty choroby.

Nebezpečí šíření dle předpovědi srážek bude především v polovině období. K šíření patogenu může docházet za relativně širokého rozmezí teplot (1–30 °C, optimum 18–20 °C).

#### Stanovení potřeby ošetřování:

**V současné době již není další ošetření proti šedé hnilobě účelné a nelze je doporučit.**

Patogen napadá především zrající hrozny. Při napadení zralých hroznů (cukernatost

nejméně 19° NM) se napadení může projevit jako „ušlechtilá hniloba“.

#### Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)



#### Aktuální vývoj choroby:

**Na dalších lokalitách byly zjištěny četné výskyty choroby.**

Silnější výskyty souvisejí s dlouhodobě velmi teplým počasím a nedostatkem vláhy v průběhu letních měsíců.

#### Příznaky:

Na listech mezi hlavními žilkami vznikají nejdříve žlutozelené (bílé odrůdy) nebo červenofialové (modré odrůdy), různě veliké, často nepravidelné skvrny. Skvrny se zvětšují a splývají. Pletiva mezi nervy a okraje listů postupně nekrotizují (tygrovitost). Nekrotické plochy zůstávají olemovány světle žlutým (bílé odrůdy) nebo červenofialovým (modré odrůdy) okrajem. Hrozny jsou menší a na bobulích se

často vyskytují černofialové skvrny. Silněji postižené keře náhle odumírají. Na řezu hlavou nebo kmínkem poškozených keřů lze pozorovat hnědou nekrózu a později bílý rozklad dřeva. Původci choroby jsou v našich podmínkách nejčastěji stopkovýtrusé houby rodů *Fomitiporia* a *Sterum* a vřeckovýtrusé houby rodu *Botryosphaeria*. Často se však vyskytují i další patogeny. Původci přetrvávají v napadených rostlinných částech některých i v půdě. K infekcím dochází přes poranění, především při časném zimním řezu (deštivé a teplé periody v zimním období). Choroba se může šířit také množitelenským materiálem a infekcí z půdy.

#### Ochranná opatření:

**Ochrana spočívá v prevenci, především je třeba zajistit plnou vitalitu keřů, řez provádět co nejpozději v předjaří, omezit a ošetřit velká poranění. Odstraňovat a likvidovat zdroje infekce ve vinici a v okolí vinice.**

#### **Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy (Potato stolbur phytoplasma)**



#### Aktuální vývoj choroby:

Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy se vyskytuje již po více let v celé vinařské oblasti Morava. V minulých letech došlo na sledovaných lokalitách k poklesu výskytu onemocnění.

V současné době jsou plně zřetelné příznaky choroby.

#### Příznaky:

Modré odrůdy: tmavočervené zbarvení listů celých nebo částí keřů (kmínek, rameno), jednotlivých letorostů, nebo i jednotlivých listů a částí listů. Pokud jsou tmavě červeně zbarveny části listů, jsou ohraničeny nervaturou.

Bílé odrůdy: žlutozelené zbarvení listů celých nebo částí keřů (kmínek, rameno), jednotlivých letorostů, nebo i jednotlivých listů a částí listů. Pokud jsou žlutozeleně zbarveny části listů, jsou ohraničeny nervaturou. Časté je zlatožluté zbarvení hlavních žilek.

Společné příznaky: svinování listů, zasychání mladých hroznů (zůstávají suché na keřích), zavadání a scvrkávání zrajících hroznů, špatný vývoj (nestejná velikost bobulí), pozdější a nestejněmorné vyžívání hroznů, hnědočerné ohraničené skvrny na vyžívajících letorostech, špatné vyžívání letorostů, chřadnutí keřů.

#### Ochranná opatření:

- 1) omezení výskytu vektorů, především křisa žilnatky vironosné,
- 2) omezení výskytu hostitelských, především rezervoárových rostlin patogenu a současně hostitelů vektoru (svlačec rolní a kopřiva dvoudomá),
- 3) omezení výskytu ostatních hostitelů patogenu (především druhy čeledi lilkovité a některé druhy čeledi hvězdnicovité a bobovité),

- 4) zajištění produkce zdravého výsadbového materiálu,
- 5) zmlazení silně napadených keřů a následné zapěstování nových kmínků,
- 6) odstranění velmi silně napadených keřů.

**Doporučená opatření:**

- označit příznakové keře
- v mladých vinicích označené keře zlikvidovat a provést podsadbu
- v plodných vinicích označené keře sledovat, případně v předjaří zmladit a zapěstovat nový kmínek
- v následujících vegetačních obdobích označené nebo zmlazené keře sledovat.

**Octová hniloba**



**Aktuální vývoj choroby:**

**Lokálně byly zjištěny, především u ranějších aromatických odrůd, výskyty octové hniloby.**

Jednotlivé bobule nebo menší skupiny bobulí, výjimečně i větší části hroznu, se zbarvují světle hnědě (bílé odrůdy) nebo červenohnědě (modré odrůdy). Typická je octová vůně rozrušené, kašovitě dužniny.

Příčinou jsou octové bakterie (např. rodu *Acetobacter*) a kvasinky (např. rodu *Candida*, *Pichia*, *Hanseniaspora*, *Kloeckeria*), které osídlují poškozené bobule (houby, škůdci, fyziologická a mechanická poranění).

Produkty rozkladu vábí octomilky (*Drosophila melanogaster*), které mohou původce dále šířit.

**Ochranná opatření:**

**Silněji poškozené hrozny je třeba při sklizni vytržít, dávají nepříjemnou vůni a chuť vínům.**

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>

Státní rostlinolékařská správa

<http://eagri.cz/public/app/srsmapa> (mapové výstupy)

<http://www.srs.cz/meteo/app> (prognózy - Sumy efektivních teplot (SET); popisy ŠO - škůdci; choroby)

<http://eagri.cz/public/web/srs/portal/skodlive-organismy/aktualni-informace-o-vyskytu-so-a-poruch/monitorovaci-zpravy-2011/>

Galati

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

AMET - sdružení Litschmann & Suchý s.r.o.

<http://www.amet.cz> (škodliví činitelé - réva)



## **Vážení pěstitelé,**

**vzhledem ke kalendářnímu termínu i průběhu vegetace v letošním roce je „21. zpráva o výskytu škodlivých činitelů a doporučení k ochraně rostlin“ poslední zprávou v sezóně 2013.**

**Děkujeme Vám opět za spolupráci i věnovanou pozornost.**

**Doufáme, že naše zprávy přispěly k aktuální informovanosti a usnadnily rozhodování o potřebě a způsobech ochrany proti nejdůležitějším chorobám a živočišným škůdcům v průběhu letošního vegetačního období.**

**Těšíme se opět na shledanou v příštím roce na odborných vinařských akcích, na internetových stránkách Ekovínu a obecních vývěskách.**

**Přejeme Vám příznivé počasí v následujícím období, které umožní optimální průběh sklizně a dobrou kvalitu hroznů a následně i vín ročníku 2013.**

## **Vaši poradci**

