

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



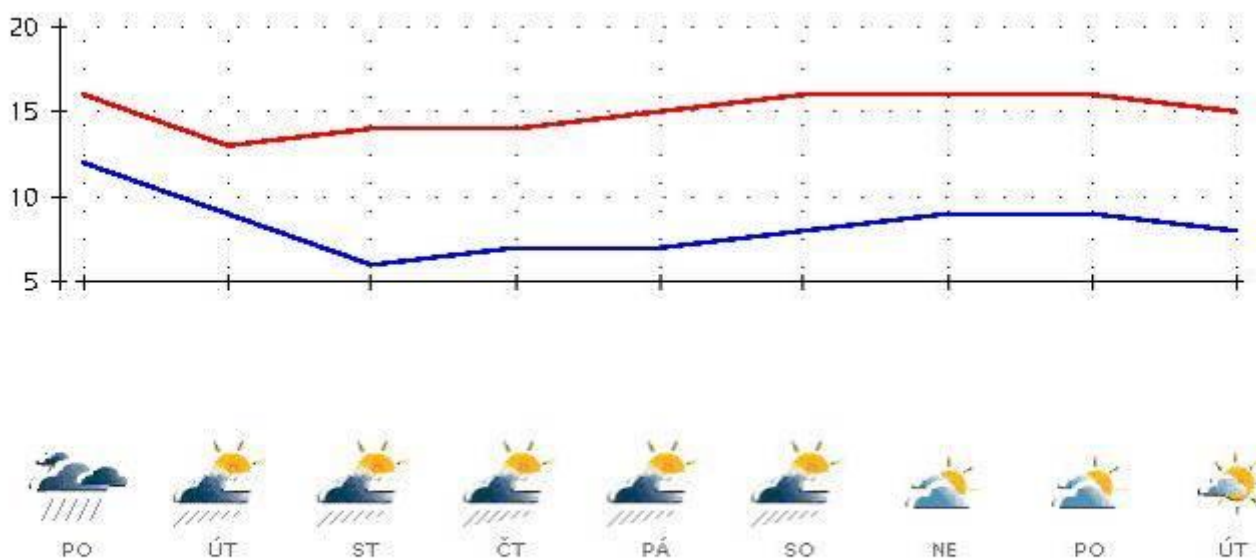
Zpráva č.: 20    Týden: 38    Období: 16.9.2013 – 22.9.2013

## 1. Obecné informace

### a) Meteorologická situace

3-denní předpověď' (max. teploty)			
	ÚT	ST	ČT
<b>Břeclav</b>	 14	 15	 16
<b>Brno</b>	 13	 15	 15
<b>Hodonín</b>	 14	 15	 16
<b>Vyškov</b>	 13	 14	 14
<b>Znojmo</b>	 14	 15	 16

### 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: Zpočátku zataženo s deštěm, na východě i vydatnějším. Postupně od západu ustávání srážek a ubývání oblačnosti.

středa: Oblačno, od západu zataženo s deštěm nebo přeháňkami, na východě zpočátku i polojasno a ojediněle mlhy. Večer od severozápadu ubývání oblačnosti i srážek.

čtvrtek: Oblačno, místy přeháňky, na jihovýchodě a východě zpočátku zataženo s občasným deštěm.

pátek až pondělí: Převážně oblačno, místy přeháňky, zejména na východě a severovýchodě území. Ve druhé polovině období přechodně i polojasno.

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)

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 20

Týden: 38

Období: 16.9.2013 – 22.9.2013

## b) Fenofáze révy



89

**Sklizňová zralost**

Podle odrůd a lokalit nastupuje a probíhá fáze sklizňové zralosti hroznů.

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

CHOROBY	Předpokládaná vhodnost podmínek	
<b>Plíseň révy</b>	● (na lokalitách s vydatnějšími dešťovými srážkami budou relativně příznivé podmínky pro patogen, limitující budou noční teploty)	<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 průběhu celého 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:

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

#### Stanovení potřeby ošetřování:

**Na počátku minulého období byl vhodný termín pro ukončení prvního ošetření pozdních náchylných odrůd a případné druhé ošetření ostatních náchylných odrůd.**

**Dokončete případné výjimečné druhé ošetření pozdních náchylných odrůd.**

**Pozdější ošetření již nepřináší požadovaný efekt a nelze je doporučit.**

Předpokladem dobré účinnosti fungicidů proti šedé hnilobě je kvalitní ošetření zóny hroznů!

Výskyty šedé hniloby podporují zahuštění porostů (déletrvající ovlhčení, vyšší vlhkost vzdušná), nevyrovnaná výživa, zejména nadbytek dusíku a nedostatek vápníku a poškození hroznů (především obaleči, kroupy).

Ke škodlivému napadení hroznů plísní šedou může dojít do období dosažení cukernatosti 19° NM.

Pokud jsou hrozny napadeny v pozdějším období, projeví se infekce zpravidla jako „ušlechtilá“ hniloba.



### Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)



#### Aktuální vývoj choroby:

Na dalších lokalitách byly zjištěny časně a četné výskyty chřadnutí a odumírání révy (ESCA). Výskyty souvisejí s dlouhodobě velmi teplým počasím a nedostatkem vláhy v minulých obdobích.

#### 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 vřecovýtrusé 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 již 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 nestejněmžné vyžrávání hroznů, hnědočerné ohraničené skvrny na vyžrávajících letorostech, špatné vyžrávání 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 hvězdicovité 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



**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*, *Kloeckera*), které osídlují poškozené bobule (houby, škůdci, fyziologická a mechanická poranění).

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

**Silněji poškozené hrozny je třeba při sklizni vytřídit, 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)