

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 19

Týden: 37

Období: 8.9.2014 – 14.9.2014

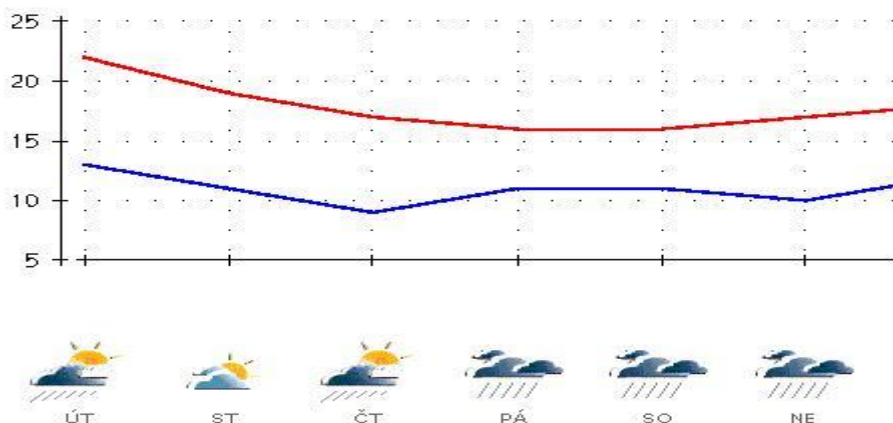
1. Obecné informace

a) Meteorologická situace

3-denní předpověď (max. teploty - Zdroj: www.yr.no)

	ÚT	ST	ČT
Břeclav	22 °C	19 °C	19 °C
Brno	21 °C	18 °C	18 °C
Hodonín	22 °C	19 °C	19 °C
Uherské Hradiště	22 °C	18 °C	18 °C
Znojmo	20 °C	18 °C	19 °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

V noci oblačno až zataženo, místy déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Na východě a jihovýchodě území po většinu noci polojasno. Ojediněle mlhy. Přes den oblačno až zataženo, místy déšť nebo přeháňky, na jihu a východě i bouřky. V severozápadní polovině Čech, odpoledne a večer postupně i na ostatním území srážky jen ojediněle a místy až polojasno. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C, na východě až 25 °C.

středa

Oblačno, přechodně až polojasno, ojediněle přeháňky. Na jihu a východě území až zataženo a místy déšť. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C.

čtvrtek

Oblačno až zataženo, místy občasné déšť nebo přeháňky, na východě a jihovýchodě i srážky četnější. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C, v západní polovině Čech až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C.

pátek

Zataženo až oblačno, na většině území déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C.

sobota až neděle

Zataženo až oblačno, na většině území déšť nebo přeháňky. V závěru období částečné ubývání srážek i oblačnosti. Nejnižší noční teploty 12 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 21 °C.

Zdroj: www.chmi.cz

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 19

Týden: 37

Období: 8.9.2014 – 14.9.2014

b) Fenofáze révy






89

sklizňová zralost

V tomto období bude postupně nastupovat a probíhat, podle lokalit a odrůd, fáze 89 BBCH- sklizňová zralost.

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

CHOROBY	Předpokládaná vhodnost podmínek
plíseň révy	 střední , silná (zejména ve druhé polovině období budou příznivé podmínky pro patogen)
padlí révy	 žádné (skončilo nebezpečí šíření choroby na hroznech)
šedá hniloba hroznů révy	 silná (v průběhu celého období a především ve druhé polovině budou pokračovat velmi příznivé podmínky pro patogen)

2. Doporučení

a) Choroby

Plíseň révy



Zhodnocení situace v minulém období

K dalšímu šíření choroby došlo při vydatných dešťových srážkách a při déletrvajících rosách, které zajistily dlouhodobé ovlhčení, především na lokalitách s výskytem choroby. Silnější výskyty byly zaznamenány také v nových a mladých výsadbách.

Aktuální vývoj choroby

Skončilo období nebezpečí napadení hroznů, nadále však může docházet k dalšímu šíření choroby, především na zálistcích a vrcholech letorostů.

Stanovení potřeby ošetřování

Na počátku a především ve druhé polovině období budou pokračovat dešťové srážky a vhodné podmínky pro patogen. Šíření choroby bude zejména v polovině období omezováno nízkými nočními teplotami.

Nadále je třeba pokračovat v intenzivní ochraně mladých porostů a nových výsadeb.

Šedá hniloba hroznů révy



ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 19

Týden: 37

Období: 8.9.2014 – 14.9.2014

Aktuální vývoj choroby

Na mnoha lokalitách, zejména u náchylných odrůd s hustým hrozdem, byly zjištěny významné výskyty choroby.

Stanovení potřeby ošetřování

Základní ošetření porostů náchylných odrůd proti šedé hnilobě mělo být provedeno ve fázi počátku zrání (zaměkání), kdy nastupuje období zvýšené citlivosti hroznů k infekci (morfologické a biologické změny, včetně snížené produkce fytoalexinů). Případné druhé ošetření se provádí, především u náchylných později zrajících odrůd, v intervalu 10–14 dnů.

V minulém období mělo být dokončeno ošetření pozdně zrajících náchylných odrůd proti šedé hnilobě hroznů. Pozdější ošetření již nezajistí požadovanou účinnost.

Pokud bude prováděno další ošetření, doporučujeme ponechat část porostu neošetřenou k vyhodnocení účinnosti zásahu.

Pro pozdní ošetření lze použít pouze přípravky s krátkou ochrannou lhůtou a bezrizikové pro vinifikaci - Teldor 500 SC, Rovral Aquaflo nebo Prolectus.

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

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

Významnou součástí ochrany proti šedé hnilobě jsou preventivní pěstební opatření, která zajišťují vzdušnost porostu a keře (včasné a úplné provádění zelených prací včetně citlivého odlistění zóny hroznů) a snižují vnímavost k napadení. **V systému integrované ochrany proti šedé hnilobě má být provedeno odlistění zóny hroznů nejpozději 4–5 týdnů před předpokládaným termínem sklizně. I pozdější odlistění je efektivní a omezuje vhodnost podmínek pro patogen a snižuje nebezpečí napadení hroznů.**

Integrovaná produkce	Poznámka
Prolectus, Teldor 500 SC, Rovral Aquaflo (OL 14 dnů)	Pro případné druhé ošetření jsou vhodné tyto přípravky
Ekologická produkce	Poznámka
HF-Mycol, NatriSan, VitiSan	

Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)



Aktuální vývoj choroby:

Na dalších lokalitách byly zjištěny časný výskyt chřadnutí a odumírání révy (ESCA). Výskyt souvisí s teplejšími periodami a především s nedostatkem vláhy v minulých obdobích.

Příznaky choroby:

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 rodu *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 množitelským 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 v celé vinařské oblasti Morava. 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 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:

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

Octová hniloba



Aktuální vývoj choroby:

V minulých obdobích byly zjištěny na více lokalitách u raných aromatických odrůd četnější 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. rodů *Candida*, *Pichia*, *Hanseniaspora*, *Kloeckera*), které osídlují poškozené bobule (houby, škůdci, fyziologická a mechanická poranění).

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

Silněji poškozené hrozny je třeba při sklizni vytřídit, dávají nepříznivou vůni a chuť vínům.

2. Živočišní škůdci

Ostnohřbetka ovocná



Na mnoha lokalitách byly opět zjištěny silnější výskyty poškození vrcholků letorostů révy ostnohřbetkou ovocnou (*Stictocephala bisonia*).

Popis a příznaky poškození:

Ostnohřbetka ovocná je zelený, 8–10 mm dlouhý křís. Dospělci sají v srpnu a v září z cévních svazků vrcholků letorostů révy. Po sání zůstávají na letorostech početné vpichy, které jsou zpravidla uspořádány v kruzích po obvodu letorostu. Škůdcem vylučované toxické sliny způsobují kruhovou nekrózu floému a kambia. Části v okolí místa poškození hnědnou, letorosty jsou nápadně zaškrceny a nad místem poškození jsou kyjovitě ztlustlé. Vrcholky letorostů zastavují růst, listy bílých odrůd se zbarvují žlutozeleně a modrých odrůd červenofialově, často se svinují.

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY			
Zpráva č.: 19	Týden: 37	Období: 8.9.2014 – 14.9.2014	



Poškození může být významné jen v mladých vinicích, do období založení kmínků. V plodných vinicích jsou škody zanedbatelné. Ochrana proti škůdci je obtížná. Ostnohřbetka ovocná je široký polyfág, který do vinic nalétává postupně z okolních porostů.

Insekticidní ochrana je málo efektivní a nedoporučuje se.

Další informace:

Ekovín

Spolková organizace integrované a ekologické produkce hroznů a vína.

<http://www.ekovin.cz>

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

<http://www.ukzuz.cz>