

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 20 Týden: 38 Období: 15.9.2014 – 21.9.2014

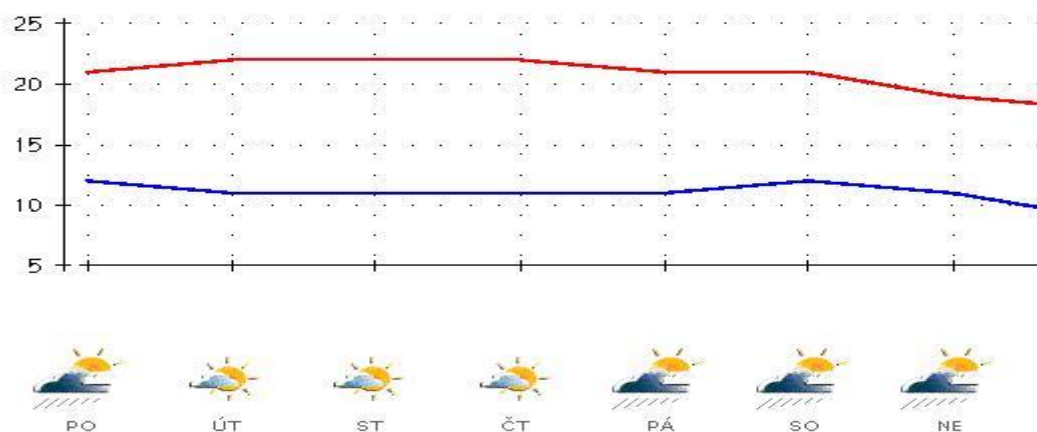
1. Obecné informace

a) Meteorologická situace

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

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

Polojasno až skoro jasno, ráno a dopoledne v jihozápadní polovině území místy, jinde jen ojediněle mlhy nebo zataženo nízkou oblačností. Odpoledne přechodně až oblačno, na severovýchodě místy, jinde jen ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C.

středa

Jasno až polojasno, ráno a dopoledne v jihozápadní polovině území místy, jinde jen ojediněle mlhy nebo zataženo nízkou oblačností. Na horách na severu a severovýchodě při zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C.

čtvrtek

Jasno až polojasno, ráno a dopoledne v Čechách místy, jinde jen ojediněle mlhy nebo zataženo nízkou oblačností. Odpoledne a večer od západu přibývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C, nejvyšší denní 20 až 24 °C.

pátek

Většinou oblačno, místy déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky, zejména v Čechách. Místy přechodně polojasno a ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C.

sobota až neděle

Partneři:



ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 20 Týden: 38 Období: 15.9.2014 – 21.9.2014

Většinou oblačno, místy přeháňky a zpočátku i bouřky. Postupně ubývání srážek i oblačnosti. Nejnižší noční teploty zpočátku 14 až 10 °C, postupně 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty zpočátku 19 až 23 °C, postupně 16 až 20 °C.
Zdroj: www.chmi.cz

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	  (zejména v závěru období budou opět příznivé podmínky pro patogen)	střední, silná
padlí révy	 (skončilo nebezpečí šíření choroby na hroznech)	žádné
šedá hniloba hroznů révy	 (v průběhu celého období a především v závěru budou pokračovat velmi příznivé podmínky pro patogen)	silná

Partneři:



ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 20

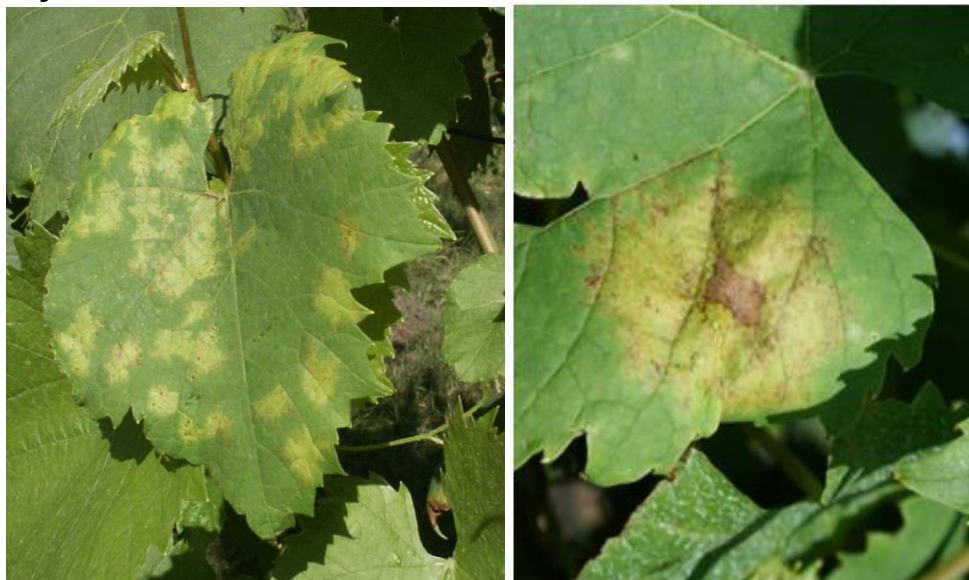
Týden: 38

Období: 15.9.2014 – 21.9.2014

2. Doporučení

a) Choroby

Plíseň révy



Zhodnocení situace v minulém období

K dalšímu šíření choroby došlo při déletrvajících rosách a vydatných dešťových srážkách, které zajistily dlouhodobé ovlhčení, především na lokalitách s výskytem choroby. Další 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

V převážné části období s výjimkou závěru je předpoklad výskytu silných ros a dlouhotrvajícího ovlhčení. V závěru období budou dle předpovědi opět dešťové srážky a vhodné podmínky pro patogen. Šíření choroby bude omezováno nízkými nočními teplotami.

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

Partneři:

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 20

Týden: 38

Období: 15.9.2014 – 21.9.2014

Šedá hniloba hroznů révy



Aktuální vývoj choroby

Na mnoha lokalitách, zejména u náchylných odrůd, byly zjištěny další významné výskyty choroby. K napadení lokálně přispělo praskání bobulí a mimořádně silné poškození bobulí hmyzem.

Stanovení potřeby ošetřování

Ošetření v současné době již nezajistí požadovanou účinnost, ošetření ranějších odrůd jsou zcela zbytečná.

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

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

Jediným účinným opatřením, které omezí další škody, je předčasná sklizeň silněji napadených porostů.

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**

Partneři:

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 20

Týden: 38

Období: 15.9.2014 – 21.9.2014

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 výskyty chřadnutí a odumírání révy (ESCA).

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 červenofialové 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

Partneři:

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 20

Týden: 38

Období: 15.9.2014 – 21.9.2014

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. Příznaky choroby jsou v současné době plně zřetelné.

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 křísa žilnatky vironosné,

Partneři:

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 20

Týden: 38

Období: 15.9.2014 – 21.9.2014

- 2) omezení výskytu hostitelských, především rezervoárových rostlin patogenu a současně hostitelů vektoru (svlažec rolní a kopřiva dvoudomá),
- 3) omezení výskytu ostatních hostitelů patogenu (především druhy čeledi lilkovité a některé druhy čeledí 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 minulém období byly zjištěny na více lokalitách další silnější výskyty octové hniloby. Napadeny jsou především hrozny poškozené padlím, praskáním a živočišnými škůdci.

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, kašovité 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 přenášet.

Významně napadené porosty je třeba urychleně sklídit a silněji poškozené

Partneři:



ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 20

Týden: 38

Období: 15.9.2014 – 21.9.2014

hrozny při sklizni vytržít, dávají nepříznivou vůni a chuť moštu a následně vínu.

2. Živočišní škůdci

Ostnohřbetka ovocná



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

Popis škůdce a příznaky poškození:

Ostnohřbetka ovocná je zelený, 8–10 mm dlouhý kříš. 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 zaškrnceny a nad místem poškození jsou kyjovitě ztlustlé. Vrcholky letorostů zastavují růst, listy bílých odrůd se zbarvují žlutozeleně a modrých odrůd červenofialově, často se svinují.

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.

Partneři:

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY			
Zpráva č.: 20	Týden: 38	Období: 15.9.2014 – 21.9.2014	

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>



Vážení pěstitelé,

vzhledem ke kalendářnímu termínu, průběhu počasí i urychlenému průběhu vegetace v letošním roce je „20. zpráva o výskytu škodlivých činitelů a doporučení k ochraně rostlin“ poslední zprávou v sezóně 2014.

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.

Partneři:

**ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A
DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY**



Zpráva č.: 20

Týden: 38

Období: 15.9.2014 – 21.9.2014

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

Přejeme Vám zlepšení počasí v následujícím období, které omezí další šíření hnilob, umožní dobré vyzrání hroznů a vytvoří příznivé podmínky pro průběh sklizně.

Vaši poradci



Partneři:

