

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 18

Týden: 37

Období: 7.9.2015 – 13.9.2015

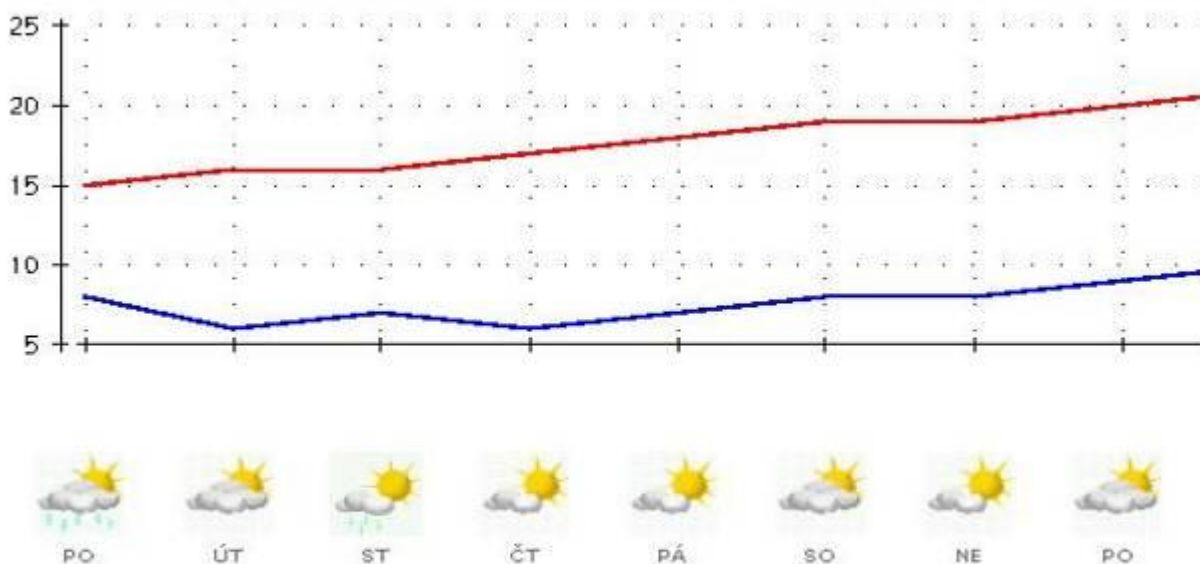
1. Obecné informace

a) Meteorologická situace

3-denní předpověď

	ÚT	ST	ČT
Břeclav	15 °C	16 °C	19 °C
Brno	15 °C	15 °C	18 °C
Hodonín	15 °C	15 °C	19 °C
Uherské Hradiště	14 °C	15 °C	19 °C
Znojmo	14 °C	15 °C	17 °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 Oblačno až polojasno, ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Středa Oblačno, místy déšť nebo přeháňky. Během odpoledne ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C.

Čtvrtek Skoro jasno až polojasno, ráno ojediněle mlhy. Během dne polojasno až oblačno a ojediněle přeháňky, zejména na severu území. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C.

Pátek Skoro jasno až polojasno, ráno ojediněle mlhy. Během dne polojasno až oblačno a místy přeháňky. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C.

Sobota Oblačno až polojasno, místy přeháňky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C.

neděle až úterý Polojasno až oblačno, ojediněle, postupně místy přeháňky, ojediněle i bouřky. Nejnižší noční teploty 13 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 24 °C.

Zdroj: www.vr.no, www.chmi.cz

Partneři



ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 18 | Týden: 37 | Období: 7.9.2015 – 13.9.2015

b) Fenofáze révy



85	zrání (zaměkání) bobulí
89	sklizňová zralost

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 85-89 BBCH.

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

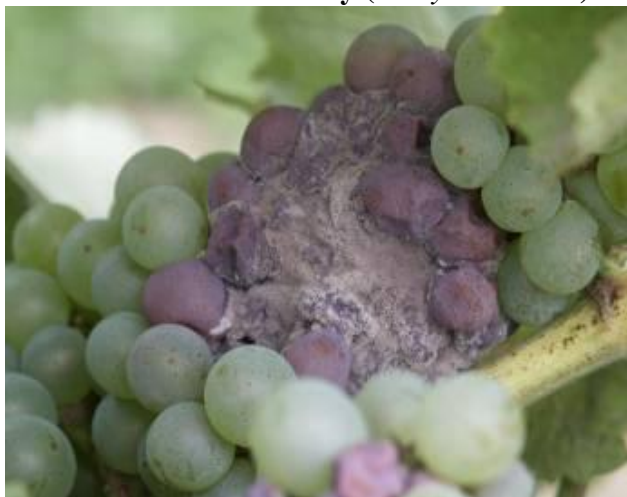
CHOROBY	Předpokládaná vhodnost podmínek
Plíseň révy	
Padlí révy	
Šedá hniloba hroznů révy	slabá, střední (v první polovině období bude chladnější počasí bez dešťových srážek, méně příznivé pro patogen, ve druhé polovině období dojde k oteplení, budou lokální dešťové srážky a příznivější podmínky pro patogen)
ŠKŮDCI	Předpokládané riziko výskytu
Hálčivec révový	
Vlnovník révový	
Obaleči	

Partneři

2. Doporučení

a) Choroby

Šedá hniloba hroznů révy (*Botrytis cinerea*)



Patogen je ve vinicích vždy přítomný, je široce polyfágní, významně dispoziční a velmi variabilní. Zdroje infekce (konidie patogenu) se ve vinicích vyskytují ve velkém počtu po každém opakovaném nebo vydatnějším dešti. Ke klíčení konidií a k infekci dochází při ovlhčení i při vysoké vlhkosti vzdušné (nad 98 %). K masivním infekcím dochází jen při dostatečnou dobu trvajícím ovlhčení a za vhodné teploty (nad 12 °C, optimum 18 – 22 °C). Napadány jsou především poškozené bobule, infekční vlákno však může proniknout i přes nepoškozenou kutikulu a epidermis. Patogen je mimořádně rizikový z hlediska nebezpečí vzniku rezistence k fungicidům.

Ve fázi počátku zrání (zaměkání) nastoupilo období zvýšené citlivosti hroznů k infekci (morfologické a biologické změny, včetně snížené produkce fytoalexinů, u révy především stilbenu trans - resveratrolu a jeho metabolitu viniferinu).

Ošetření ve fázi počátku zrání je stále považováno za základní ošetření proti šedé hnilobě.

Neuskutečnění tohoto ošetření bylo jedním z důvodů neúspěchu ochrany proti šedé hnilobě hroznů v minulém roce.

Aktuální vývoj choroby:

U všech odrůd probíhá fáze zrání a postupně podle odrůd nastupuje fáze sklizňové zralosti. Na počátku minulého období byly méně příznivé podmínky, ve druhé polovině období byly příznivé podmínky pro patogen (vhodné teploty a dešťové srážky).

Stanovení potřeby ošetřování:

V minulých obdobích mělo být dle odrůd provedeno základní ošetření všech ohrožených porostů a případné opakované ošetření porostů náchylných raných odrůd.

V tomto období je třeba zvážit potřebu ošetření porostů náchylných pozdních odrůd. Případné ošetření je třeba provést před příchodem předpověděných dešťových přeháněk ve druhé polovině období.

Pozdější ošetření již nezajistí požadovanou účinnost. Pokud bude prováděno další ošetření, doporučujeme ponechat část porostu neošetřenou k vyhodnocení účinnosti zásahu.

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 18 | Týden: 37 | Období: 7.9.2015 – 13.9.2015

Z povolených antibiotrytidových fungicidních přípravků je v tomto období vhodné použít přípravky s kratší ochrannou lhůtou (**Prolectus, Rovral Aquaflo, Teldor 500 SC**), které jsou současně nejméně rizikové pro vinifikaci.

K opakovanému ošetření je možno použít i pomocné prostředky (**VitiSan NatriSan, AquaVitrin K**). Použití těchto pomocných prostředků splňuje podmínku použití pomocných prostředků (2x) povolených dle zákona o EZ v nadstavbové IP.

Zvýšenou pozornost je třeba nadále věnovat porostům, u nichž došlo k praskání bobulí.

Předpokladem dobré účinnosti fungicidů proti šedé hnilobě je kvalitní ošetření zóny hroznů! Při cíleném ošetření zóny hroznů je možné použít sníženou dávku přípravku až do poloviny plné dávky (zpravidla je doporučováno použít 2/3 plné dávky). 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 (harmonické výživa, především nepřehnojit dusíkem a zajistit dostatečný příjem vápníku). Odlistění zóny hroznů je třeba provést nejpozději 4–5 týdnů před předpokládaným termínem sklizně. **Je třeba urychleně dokončit zelené práce, včetně odlistění zóny hroznů!**

V systému IP - základní ochrana vinic, není počet ošetření proti šedé hnilobě hroznů limitován. V systému IP - nadstavbová ochrana vinic je možno použít antibiotrytidový fungicid max. 2x. Současně je v systému IP – nadstavbová ochrana vinic uložena povinnost použít 2x pomocný prostředek na ochranu rostlin, povolený dle zákona 242/2000 Sb., o ekologickém zemědělství (AquaVitrin K, NatriSan, VitiSan). Je třeba pečlivě sledovat vhodnost podmínek pro šíření choroby a citlivě zvažovat termíny použití těchto pomocných prostředků.

Integrovaná produkce	Poznámka
Prolectus , (OL 14 dnů), Teldor 500 SC Rovral Aquaflo	Pro případné další ošetření jsou vhodné především přípravky
Ekologická produkce	Poznámka
AquaVitrin K , NatriSan , VitiSan	

Základní opatření k oddálení vzniku rezistence:

- *Dodržovat doporučený počet ošetření v průběhu vegetace*
- *Střídat přípravky s odlišným mechanismem působení*
- *Používat preventivně*
- *Dodržovat doporučení k použití včetně dávky*

Dikarboximidy (Rovral Aquaflo) – maximálně 1x v průběhu vegetace.

Ostatní účinné látky – dodržovat doporučený počet ošetření a střídat s přípravky s odlišným mechanismem působení.

Partneři



Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)



Aktuální vývoj choroby:

Na dalších lokalitách byly zjištěny výskyty chřadnutí a odumírání révy (ESCA). Výskyty souvisejí s velmi teplými periodami a především s nedostatkem vláhy v průběhu minulých období.

Předpoklad dalšího šíření:

V důsledku dosavadního teplého a suchého průběhu počasí lze předpokládat další nárůst výskytů choroby.

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 příčném řezu hlavou nebo kmínkem chřadnoucích nebo oduřelých keřů lze pozorovat různě rozsáhlou hnědou nekrózu a později bílý rozklad dřeva.

Původci choroby jsou v našich podmínkách nejčastěji stopkovýtrusé houby rodu *Fomitiporia* a *Stereum* 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 na tříletém a starším dřevě, především při časném zimním řezu (deštivé a teplé periody v zimním období). Choroba se může šířit také výsadbovým materiálem a z půdy.

Ochranná opatření:

Ochrana spočívá v prevenci, především je třeba zajistit plnou vitalitu keřů, řez provádět co nejpozději v předjaří, omezit velká poranění, řezné rány na starším dřevě ošetřit přípravky k ošetření ran.

Odstraňovat a likvidovat chřadnoucí a odumřelé keře.

Drtit jen réví a dvouleté dřevo, odstraněné starší dřevo vynést a zlikvidovat.

Neponechávat v okolí vinic skladky dřeva po řezu a klučení vinic.

Octová hniloba



Aktuální vývoj choroby:

V minulém období byly ojediněle zjištěny na náchylných raných odrůdách výskyt octové hniloby.

Příznaky choroby:

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

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

Opatření:

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

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:

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. Nápadné zlatožluté zbarvení okolí hlavních žilek. Společné příznaky: časté svinování listů, zasychání mladých hroznů (zůstávají suché na keřích), zavadání a sevrkávání zrajících hroznů, špatný vývoj (nestejná velikost bobulí), pozdější a nestejněmorné vyžívání hroznů, hnědočerné ohraničené skvrny na vyžívajících letorostech, pozdní vyžívání letorostů,

chřadnutí keřů.

Ochranná opatření:

- 1) omezení výskytu vektorů, především křisa žilnatky virosoné,
- 2) omezení výskytu hostitelských, především rezervoárových rostlin patogenu a současně hostitelů žilnatky virosoné (svlačec rolní a kopřiva dvoudomá),

- 3) omezení výskytu ostatních hostitelů patogenu (především druhy čeledi lilkovité a některé druhy čeledi hvězdicovité a bobovité),
- 4) 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.

b) Škůdci

Octomilka *Drosophila suzuki*



Sledujte výskyt nového škůdce révy octomilky *D. suzuki*.

Výskyt škůdce byl v ČR poprvé potvrzen v roce 2014 na plodech ovocných dřevin. **V letošním roce lze předpokládat výskyt i na révě vinné.**

D. suzuki je drobná muška (5–6,5 mm) s jasně červenýma očima, samička má krátké kladélko zakončené štětinkou, hlava a hrud' jsou ochlupacené. **Samečci mají tmavou skvrnu na vnější části konce křídel a na chodidlech výrazný hřebínek.** Samičky jsou bez této skvrny a hřebínku na chodidlech.

Oplozené samičky kladou vajíčka do měkkých plodů ovocných dřevin i do bobulí révy. Larvy se živí dužninou plodů.

Škůdce má rychlý vývoj, v ČR se předpokládá 3–5 generací. Optimální pro vývoj škůdce jsou vyšší teploty (20–25 °C) a vyšší vlhkost vzdušná. Přezimují dospělci škůdce.

Další informace:

Školení - Integrovaná produkce révy vinné

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský ve spolupráci se Svazem vinařů České republiky a Ekovínem pořádají "Školení" za účelem rozšíření znalostí o systému integrované produkce révy vinné v rozsahu alespoň 8 hodin, podle § 13 odst. 5 písm. i) nařízení vlády č. 75/2015 Sb., o podmínkách provádění agroenvironmentálně – klimatických opatření a o změně nařízení vlády č. 79/2007 Sb., o podmínkách provádění agroenvironmentálních opatření, ve znění pozdějších předpisů, dále jen „nařízení vlády č. 75/2015 Sb.“

Školení budou zaměřena na integrovanou ochranu rostlin, aktuální novinky a změny v oblasti přípravků na ochranu rostlin (povolené přípravky v integrované produkci ovoce a révy vinné), podmínky hospodaření v režimu integrované produkce, podmínky dotačních managementů atd.

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 18 | Týden: 37 | Období: 7.9.2015 – 13.9.2015

Pro rok 2015 je termín absolvování školení s ohledem na první rok nového programového období stanoven do 31. října.

Přihlašování účastníků školení bude možné pouze formou on-line registrace, na <http://www.skoleniip.cz/>

Nejbližší termíny:

- 14. 9. 2015 – Perná, Kulturní dům Perná 142
- 21. 9. 2015 – Hnanice, Kongresové centrum Vinice Hnanice

Všechny semináře budou zaměřeny na základní i nadstavbový management IP víno.

SUCHO a jeho vliv na plnění podmínek AEO

V případě nesplnění podmínky dvou aplikací pomocných prostředků proti šedé hnilobě, povolených podle zákona EZ 242/2000 Sb., bude možno při úplné absenci ošetření proti šedé hnilobě v nadstavbové ochraně vinic v důsledku předchozího pro chorobu zcela nepříznivého počasí využít především u raných odrůd postupu ohlášení zásahu vyšší moci z důvodu sucha.

Bližší informace na <http://www.ekovin.cz/pro-media/neplneni-dotacnich-podminek-opatreni-jednotne-zadosti-z>

Ekovín

NOVÉ webové stránky: <http://www.ekovin.cz>

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský – Rostlinolékařský portál

<http://www.ukzuz.cz>