

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 20 | Týden: 39 | Období: 21.9.2015 – 27.9.2015

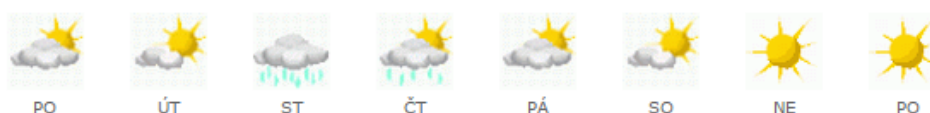
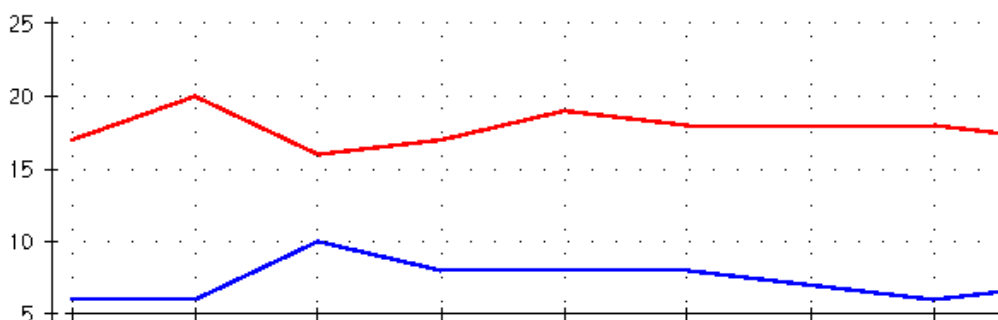
1. Obecné informace

a) Meteorologická situace

3-denní předpověď

	ÚT	ST	ČT
Břeclav	18 °C	18 °C	15 °C
Brno	17 °C	16 °C	15 °C
Hodonín	17 °C	18 °C	17 °C
Uherské Hradiště	17 °C	19 °C	18 °C
Znojmo	16 °C	16 °C	13 °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 Skoro jasno až polojasno, ráno a dopoledne ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Odpoledne od západu přibývání oblačnosti, večer na západě s přeháňkami nebo deštěm. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C.

Středa V noci v Čechách oblačno až zataženo, v západní polovině na většině území občasné deště nebo přeháňky, jinde jen ojediněle. Na Moravě a ve Slezsku převážně polojasno a beze srážek. Během dne v západní polovině Čech postupně slábnutí srážek. Na východě většinou polojasno. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C, na Moravě a ve Slezsku 16 až 20 °C, na východě až 22 °C.

Čtvrtek Oblačno až zataženo, zpočátku místy s občasným deštěm. V Čechách během dne místy až polojasno. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C.

Pátek V Čechách polojasno, na východě Čech, na Moravě a ve Slezsku oblačno až zataženo, na většině území deště. Ráno ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, na Moravě a ve Slezsku 13 až 9 °C, na západě Čech až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C, při trvalejších srážkách na východě kolem 13 °C.

Sobota V Čechách polojasno až oblačno a ojediněle přeháňky. Na Moravě a ve Slezsku zataženo s občasným deštěm. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, při trvalejších srážkách na východě kolem 12 °C.

Neděle Polojasno až skoro jasno. Ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Ojediněle při přechodně zvětšené oblačnosti přeháňky. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C, na západě kolem 4 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C.

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

Partneři



b) Fenofáze révy



89

sklizňová zralost

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhá nebo nastane fáze 89 BBCH.

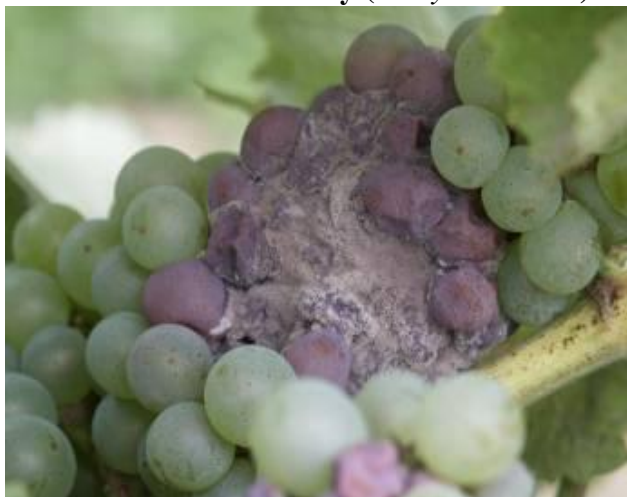
c) Vhodnost podmínek pro vývoj sledovaných chorob a škůdců pro aktuální týden

CHOROBY	Předpokládaná vhodnost podmínek
Plíseň révy	
Padlí révy	
Šedá hniloba hroznů révy	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="display: flex; gap: 10px;"> ● ● </div> <div style="text-align: right;">slabá, střední</div> </div> <p>(po celé období bude chladnější počasí, v první polovině bez dešťových srážek, méně příznivé pro patogen, ve druhé polovině období budou lokální dešťové srážky a příznivější podmínky pro patogen)</p>
ŠKŮDCI	Předpokládané riziko výskytu
Hálčivec révový	
Vlnovník révový	
Obaleči	

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). V období dozrávání postupně klesá citlivost hroznů k infekci, pokud dojde v tomto období k napadení, může se u některých bílých odrůd projevit v podobě ušlechtilé hniloby.

Aktuální vývoj choroby:

V důsledku méně příznivého a převážně nepříznivého počasí pro patogen nedošlo v letošním roce na většině lokalit k významnému výskytu choroby. Silnější výskyty byly zjištěny jen lokálně, především u velmi náchylných odrůd.

V průběhu minulého období byly méně příznivé podmínky pro šíření choroby, pouze lokální dešťové přeháňky nebo déletrvající noční rosy. Podle odrůd nastupuje nebo probíhá fáze sklizňové zralosti.

Stanovení potřeby ošetřování:

V průběhu tohoto období již není třeba ošetřovat. Případné ošetření již nezajistí požadovanou účinnost.

Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)



Aktuální vývoj choroby:

Na mnoha 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 stopkovýtusé houby rodu *Fomitiporia* a *Stereum* a vřecovýtrusé houby rodu *Botryosphaeria*. Často se však vyskytují i další patogeny. Původci přetrvávají v napadených rostlinných částech někteří 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 révu 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 minulých obdobích byly ojediněle zjištěny na náchylných raných odrůdách výskyt octové hniloby. K dalšímu šíření choroby již neochází.

Příznaky choroby:

Jednotlivé bobule nebo menší skupiny bobulí, výjimečně i větší části hroznů, 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. 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.

Opatření:

Silněji poškozené hrozny je třeba při sklizni vytřídit, 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 křísa žilnatky vironosné,

- 2) omezení výskytu hostitelských, především rezervoárových rostlin patogenu a současně hostitelů žilnatky vironosné (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 výskyty i na révě vinné. První výskyt škůdce ve vinařské oblasti Morava byl již potvrzen. V případě podezření na výskyt informujte inspektory ÚKZÚZ, případně jim předejte vzorky škůdce.**

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.

Oplodněné 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.

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: **20** | Týden: **39** | Období: **21.9.2015 – 27.9.2015**

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.

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

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

Poslední náhradní termín:

Termín náhradního školení pro ty, kteří se ze závažných důvodů nemohli zúčastnit školení v minulých termínech, bude v nejbližší době stanoven a zveřejněn na internetových stránkách Ekovínu a Svazu vinařů.

Ekovín

<http://www.ekovin.cz>

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY			
Zpráva č.: 20	Týden: 39	Období: 21.9.2015 – 27.9.2015	



Zpráva č.: 20	Týden: 39	Období: 21.9.2015 – 27.9.2015
----------------------	------------------	--------------------------------------

Vážení pěstitelé,

vzhledem ke kalendářnímu termínu, průběhu počasí i vegetace v letošním roce je „20. zpráva o výskytu škodlivých činitelů a doporučení k ochraně rostlin“ poslední zprávou v sezóně 2015. 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 dobré vyvržení hroznů a vytvoří příznivé podmínky pro průběh letošní sklizně.

Vaši poradci