

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 17 | Týden: 36 | Období: 31.8.2015 – 6.9.2015

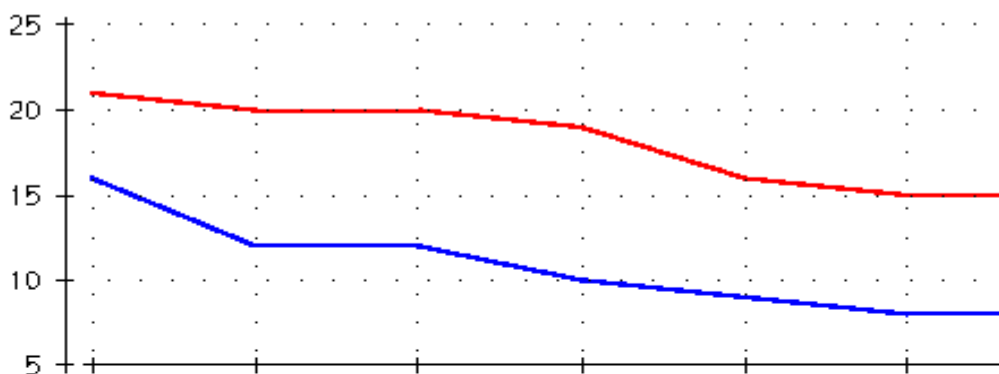
1. Obecné informace

a) Meteorologická situace

3-denní předpověď

	ÚT	ST	ČT
Břeclav	27 °C	22 °C	21 °C
Brno	26 °C	21 °C	20 °C
Hodonín	27 °C	18 °C	22 °C
Uherské Hradiště	27 °C	20 °C	19 °C
Znojmo	26 °C	22 °C	21 °C

Týdenní předpověď pro ČR



ST



ČT



PÁ



SO



NE



PO

Červená křivka znázorňuje průměrné nejvyšší denní teploty ve °C.
Modrá křivka znázorňuje průměrné nejnižší noční teploty ve °C.

Předpověď počasí

úterý

Jasno nebo skoro jasno, během dne v Čechách, později i na Moravě a ve Slezsku, přibývání oblačnosti od západu a na většině území přeháňky nebo bouřky, ojediněle intenzivní. Nejnižší noční teploty 20 až 16 °C. Nejvyšší denní teploty 30 až 34 °C, na západě Čech kolem 28 °C. Mírný jihozápadní vítr se bude měnit na severozápadní a zejména v bouřkách přechodně zesílí.

středa

Přeháňky, na východě zpočátku skoro jasno. Místy bouřky, zpočátku ojediněle i intenzivní. Později v Čechách od západu jen ojedinělé přeháňky. Přes den zataženo až oblačno, ojediněle přeháňky, na jihozápadě Čech a na Moravě a ve Slezsku zpočátku místy občasné deště. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C, na západě až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C, v 1000 m na horách kolem 14 °C.

Partneři



ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 17 | Týden: 36 | Období: 31.8.2015 – 6.9.2015

čtvrtek

Zpočátku polojasno až oblačno, během dne až zataženo a na většině území přeháňky nebo občasný déšť, zejména na jihu území. Ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C, na jihovýchodě Moravy až 25 °C.

pátek

Oblačno až zataženo, na většině území přeháňky nebo občasný déšť. Později odpoledne a večer slábnutí srážek a místy přechodně až polojasno. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C.

sobota

Většinou oblačno, ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C.

neděle

Zataženo až oblačno, na většině území občasný déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C.

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

b) Fenofáze révy



85

zrání (zaměkání) bobulí

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhá nebo nastane fáze 85 BBCH.

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

CHOROBY	Předpokládaná vhodnost podmínek
Plíseň révy	○ ● žádná, slabá (Od poloviny období budou dešťové srážky, které by mohly na lokalitách s výskytem vytvořit vhodné podmínky pro sekundární šíření)
Padlí révy	● ○ slabá, žádná (na počátku období bude velmi teplé počasí, následně se ochladí s

Partneři



ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 17 | Týden: 36 | Období: 31.8.2015 – 6.9.2015

	dešťovými srážkami a budou méně příznivé podmínky pro patogen)	
Šedá hniloba hroznů révy	● ●	slabá, střední (Od poloviny období budou dešťové srážky a relativně příznivé podmínky pro patogen)
ŠKŮDCI	Předpokládané riziko výskytu	
Hálčivec révový	○	žádné
Vlnovník révový	○	žádné
Obaleči	○	žádné

2. Doporučení



a) Choroby

Plíseň révy

Předpokladem sekundárních infekcí je dostatečně dlouhou dobu trvající ovlhčení a vhodná teplota (optimum 20–26 °C).

Zhodnocení situace v minulém období

V průběhu minulého období byly nepříznivé podmínky pro patogen. K dalšímu šíření choroby nedochází.

Aktuální vývoj choroby

Skončilo období nebezpečí napadení hroznů, za vhodných podmínek může dojít k dalšímu šíření, především na záliscích a vrcholech letorostů a v nových výsadbách. Předpokladem dalšího šíření je výskyt choroby na lokalitě a dešťové srážky, které zajistí dostatečně dlouhé ovlhčení nezbytné pro splnění podmínek infekční periody (sporulace, klíčení zoosporangií a infekce) nebo infekce (klíčení zoosporangií a infekce).

Stanovení potřeby ošetřování

Od poloviny období bude chladnější počasí s dešťovými srážkami a relativně vhodné podmínky pro patogen. V závěru období bude nebezpečí šíření choroby limitováno nízkými nočními teplotami.

V současné době není třeba proti plísni révy ošetřovat.

Padlí révy



Zhodnocení situace v minulém období

Po celé minulé období bylo méně příznivé počasí pro patogen (velmi vysoké teploty, převládající nízká relativní vlhkost vzdušná). K dalšímu šíření choroby nedošlo.

Aktuální vývoj choroby

V období počátku zrání skončila vnímavost hroznů k nové infekci, nadále trvá možnost šíření choroby na listech, letorostech a trápínách. Na počátku období budou vysoké teploty a od poloviny období bude dle předpovědi chladnější počasí s dešťovými srážkami, méně příznivé pro patogen.

Stanovení potřeby ošetřování

V druhé polovině období budou méně příznivé podmínky pro patogen (nižší teploty a dešťové srážky).

Partneři

Porosty již není třeba proti padlí révy ošetřovat.

Šedá hniloba hroznů révy



Ve fázi počátku zrání (zaměkání) nastoupilo období zvýšené citlivosti hroznů k infekci (morfologické a biologické změny, včetně snížené produkce fytoalexinů).

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. V minulém období byly nepříznivé podmínky pro patogen (vysoké teploty bez dešťových srážek)

Stanovení potřeby ošetřování:

V předminulém a minulém období mělo být dle odrůd u raných odrůd dokončeno a u ostatních odrůd provedeno základní ošetření všech ohrožených porostů.

V průběhu tohoto období je třeba vzhledem k předpovědi počasí zvážit potřebu druhého ošetření porostů náchylných, především pozdních odrůd.

K opakovanému ošetření raných odrůd je možno použít pomocné prostředky ([VitiSan](#) [NatriSan](#), [AquaVitrin K](#)). Použití těchto pomocných prostředků splňuje podmínku použití prostředků povolených dle zákona o EZ

Z povolených antibotrytidových fungicidních přípravků je v tomto období vhodné především použití přípravků s kratší ochrannou lhůtou ([Prolectus](#), [Rovral](#) [Aquaflor](#), [Teldor 500 SC](#)) a jsou nejméně rizikové pro vinifikaci.

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!**

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 17 | Týden: 36 | Období: 31.8.2015 – 6.9.2015

V systému IP - základní ochrana vinic, není počet ošetření proti šedé hnilobě hroznů limitován.
V systému IP - nastavbová ochrana vinic je možno použít antibotrytidový fungicid max. 2x.
Současně je v systému IP – nastavbová 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
Cantus , (OL 28 dnů) Minos , Mythos 30 SC , Pyrus 400 SC (OL 21 dnů), Prolectus (OL 14 dnů) Rovral Aquaflo (OL 14 dnů), Switch (OL 35 dnů), Thiram Granuflo (OL 35 dnů), Teldor 500 SC (OL 14 dnů)	Pokud bude ošetřováno proti šedé hnilobě jednou, lze použít kterýkoliv z doporučených přípravků
Cantus , Switch , Thiram Granuflo Minos , Mythos 30 SC , Pyrus 400 SC	V případě předpokládaných dvou ošetření upřednostněte pro první ošetření některý z přípravků
Prolectus , 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*

Anilinopyrimidiny (Minos, Mythos 30 SC, Pyrus 400 SC) - maximální počet ošetření v průběhu vegetace 1x, v kombinaci (Switch) 2x.

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

Inhibitory sukcinát dehydrogenázy (Cantus, Luna Experience) – při celkovém počtu do 2 ošetření 1x, při celkovém počtu 3-5 ošetření max. 2x 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 výskyt chřadnutí a odumírání révy (ESCA). Výskyt souvisí 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 rodů *Fomitiporia* a *Stereum* a vréckovýtrusé 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. Dřít jen révu a dvouleté dřevo, odstraněné starší dřevo vynést a zlikvidovat. Neponechávat v okolí vinic skladky dřeva po řezu a klučení vinic.

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 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.

ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 17

Týden: 36

Období: 31.8.2015 – 6.9.2015



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 scvrkávání 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.

Další informace:

Školení - Integrovaná produkce révy vinné

Nařízením 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, je žadatelům o dotace, v rámci podopatření integrovaná produkce ovoce a integrovaná produkce révy vinné, stanovena povinnost každoročně do 31. srpna absolvovat školení zajišťované ÚKZÚZ, za účelem rozšíření znalostí o systému integrované produkce ovoce a révy vinné.

Na základě dohody s Ministerstvem zemědělství budou tato školení zajišťována ve spolupráci s pěstitelskými svazy, s Ovocnářskou unií ČR a Svazem vinařů ČR.

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 stanoven do 31. října.

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

Nejbližší termíny:

- 7. 9. 2015 – Velké Němčice – Kulturní dům, Městečko 85

Partneři



ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 17 | Týden: 36 | Období: 31.8.2015 – 6.9.2015

- 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>