

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 12

Týden: 31

Období: 27.7.2015 – 2.8.2015

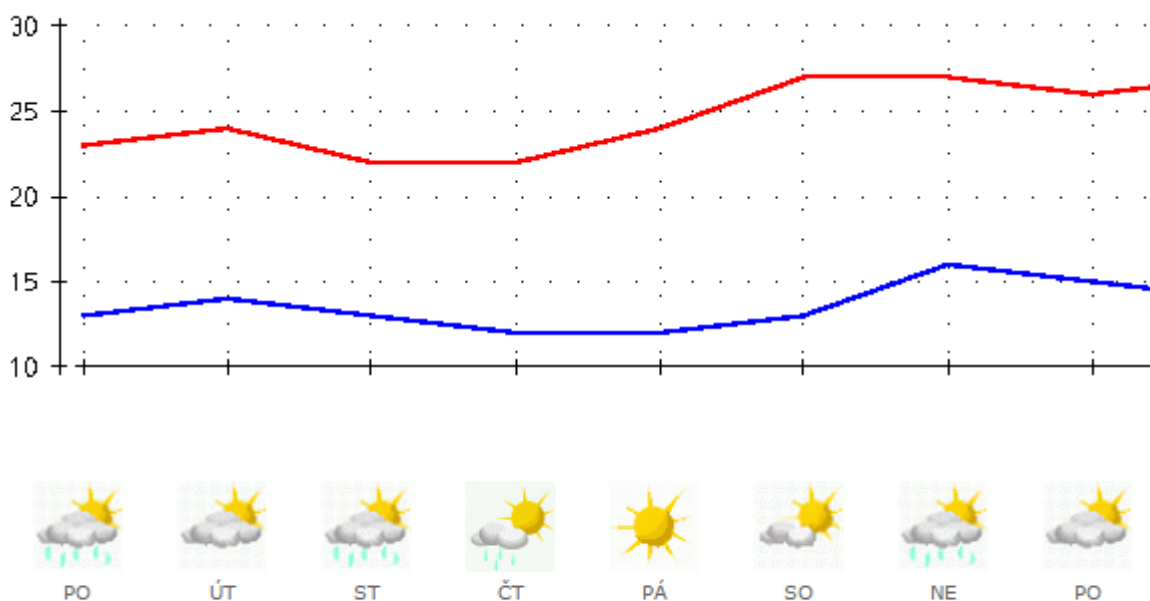
## 1. Obecné informace

### a) Meteorologická situace

#### 3-denní předpověď

	ÚT	ST	ČT
<b>Břeclav</b>	26 °C	18 °C	20 °C
<b>Brno</b>	24 °C	16 °C	20 °C
<b>Hodonín</b>	25 °C	17 °C	19 °C
<b>Uherské Hradiště</b>	24 °C	17 °C	19 °C
<b>Znojmo</b>	24 °C	16 °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** Oblačno až polojasno, ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Mírný západní vítr, během dne čerstvý vítr, místy s nárazy 15 až 20 m/s.

**Středa** Oblačno až polojasno a ojediněle, během dne místy občasné dešť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C. Mírný západní až jihozápadní vítr.

**Čtvrtek** Polojasno až oblačno a ojediněle, během dne místy občasné dešť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C. Mírný západní až severozápadní vítr.

**Pátek** Jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C.

**sobota až pondělí** Jasno až polojasno, uprostřed období přechodně oblačno a místy přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty v sobotu 15 až 11 °C, v dalších dnech 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C, na jihovýchodě až 31 °C.

Zdroj: [www.vr.no](http://www.vr.no), [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

Partneři

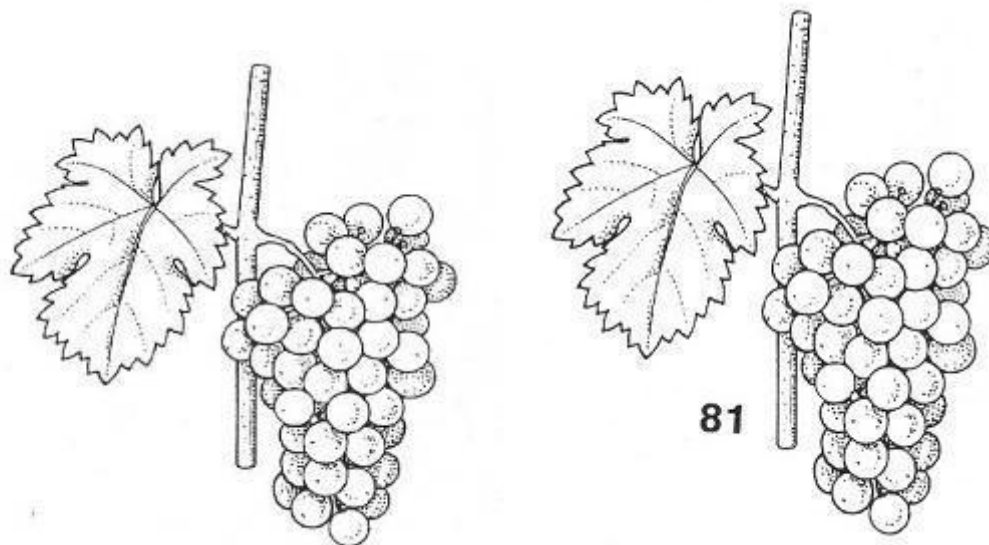


# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 12 | Týden: 31 | Období: 27.7.2015 – 2.8.2015

## b) Fenofáze révy



<b>79</b>	<b>konec uzavírání hroznů</b>
<b>81</b>	<b>počátek zrání hroznů, bobule získávají odrůdově specifické zbarvení (blednou nebo se vybarvují = zaměkání)</b>

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 79-81 BBCH.

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

CHOROBY	Předpokládaná vhodnost podmínek	
Plíseň révy	●	<b>slabá</b>
	(v první polovině a na konci období mohou být lokální dešťové srážky, které by mohly na lokalitách s výskytem vytvořit vhodné podmínky pro sekundární šíření)	
Padlí révy	● ●	<b>slabá, střední</b>
	(v první polovině období bude chladnější počasí s lokálními srážkami, ve druhé polovině se mírně oteplí a budou příznivější podmínky pro patogen)	
Šedá hniloba hroznů révy	●	<b>střední</b>
	(především v první polovině období budou lokální dešťové srážky a vhodné teploty pro patogen)	
ŠKŮDCI	Předpokládané riziko výskytu	
Hálčivec révový	○	<b>slabá</b>
Vlnovník révový	○	<b>slabá</b>
Obaleči	●	<b>střední</b>
	(v průběhu období bude vhodný termín pro opakované ošetření proti 2. generaci škůdců)	

Partneři

## 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 minulém období nebyly příznivé podmínky pro patogen. K dalšímu šíření choroby nedochází.

#### Aktuální vývoj choroby

V první polovině a na konci období budou dle předpovědi lokální dešťové srážky, které mohou na lokalitách s výskytem vytvořit vhodné podmínky pro sekundární šíření choroby.

Nadále je třeba sledovat výskyty choroby. Na lokalitách s výskytem sledujte splnění podmínek infekčních period a infekce.

#### Stanovení potřeby ošetřování

Potřeba a termíny ošetření by měly být i nadále usměrněny podle některé z metod krátkodobé prognózy (Galati Vitis,

SHMÚ Bratislava) s přihlédnutím k průběhu splnění podmínek pro primární infekce, případně při zjištění výskytu choroby. Vyhodnocení situace podle metody SHMÚ Bratislava z jednotlivých meteorologických stanic naleznete na [www.ekovin.cz](http://www.ekovin.cz)



**V současné době se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje na naprosté většině sledovaných lokalitách v oblasti nekalamitního výskytu, jen výjimečně dosáhla sporadicko-kalamitního výskytu. Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 30.7. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 178 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 219 mm.**

Pokud byla využívána metoda SHMÚ Bratislava, bylo v letošním roce doporučeno ošetřit obligátně 2x po odkvětu na jistotu.

**Dle této metody není třeba již ošetřovat.**

**V současné době není třeba proti plísni révy ošetřovat, o případné opětovné potřebě ošetření budete informováni.**

Pro poslední ošetření proti plísni révy jsou vhodné především měďnaté fungicidy (měďnaté fungicidy nejlépe zajistí ochranu starých listů, zlepšují vyžrávání révy a rezidua mědi příznivě ovlivňují zdravotní stav a u modrých odrůd i vybarvení vína).

**Přípravky na bázi mědi je možno použít v základní i nadstavbové IP neomezeně až do stanoveného limitu 3 kg/ha/rok (jsou povoleny podle zákona 242/2000 Sb., o ekologickém zemědělství). Použití mědi současně naplňuje podmínku povinného 1 ošetření (základní IP) nebo 2 ošetření (nadstavbová IP) přípravky povolenými podle zákona o ekologickém zemědělství.**

Měďnaté fungicidy - Cuprocaffaro, Cuprocaffaro Micro, Cuproxat SC, Cuprozin Progress, Defender, Flowbrix, Funguran-OH 50 WP, Champion 50 WP, Kocide 2000, Kuprikol 50, Kuprikol 250 SC.

### Padlí révy



Intenzitu ochrany v tomto období je třeba usměrnit podle ohrožení porostu. Rozhodující jsou výskyt choroby na lokalitě, vhodnost podmínek pro šíření choroby a náchylnost odrůdy.

#### Zhodnocení situace v minulém období

V minulém období bylo převážně velmi teplé počasí, méně příznivé pro patogen.

Na více lokalitách, především u náchylných odrůd, byly zjištěny další, doposud převážně slabší výskyty choroby. K dalšímu, významnému šíření choroby nedošlo.

#### Aktuální vývoj choroby

Skončilo období vysoké citlivosti hroznů k infekci (počátek kvetení – bobule velikosti hrachu). Vnímavost k infekci trvá a končí v období počátku zrání (zaměkání).

V první polovině období bude dle předpovědi chladnější počasí s lokálními srážkami, méně příznivé pro patogen

Ve druhé polovině období se mírně oteplí a budou příznivější podmínky pro patogen (optimální jsou teploty v rozmezí 21–30 °C).

#### Stanovení potřeby ošetřování

**V tomto období budou relativně příznivé podmínky pro šíření padlí a až do počátku zrání trvá vnímavost hroznů k infekci. U rizikových porostů s výskytem choroby je třeba pokračovat v ochraně proti padlí révy (interval mezi ošetřeními do 10 dnů).**

Ostatní, méně ohrožené porosty a porosty bez výskytu choroby již není třeba proti padlí révy ošetřovat.

**Přípravky na bázi elementární síry je možno použít v základní i nadstavbové IP bez omezení (jsou povoleny podle zákona 242/2000 Sb., o ekologickém zemědělství). Použití elementární síry současně naplňuje podmínku povinného 1 ošetření (základní IP) nebo 2 ošetření (nadstavbová IP) přípravky povolenými podle zákona o ekologickém zemědělství.**

Přípravky na bázi síry jsou dostatečně účinné až při teplotách nad 16 °C, optimálně nad 18 °C.

V případě výjimečného zjištění významnějších výskytů je třeba použít eradikativně působící fungicid, především Prosper, nebo Karathane New nebo pomocný prostředek Cocana. Použít je možno i přípravky Falcon 460 EC, Impulse Super, nebo Rombus Trio. Podmínkou eradikativní účinnosti je použití vysoké dávky aplikační kapaliny, optimálně 800–1000 l/ha.

Přípravek Cocana je třeba použít v dávce aplikační kapaliny 1500 l/ha a následně do 2 dnů ošetřit antioidiovým fungicidem.

Významnou součástí integrované ochrany proti padlí révy jsou preventivní pěstební opatření, která zajišťují vzdušnost porostu a keřů (především včasné a úplné provádění zelených prací včetně citlivého odlistění zóny hroznů) a snižují vnímavost k napadení (vyrovnaná výživa, zejména nepřehnojit dusíkem). Odlistění zóny hroznů bylo nejvhodnější provést v období 1–2 týdny po odkvětu, kdy již dochází k zahušťování keřů a trvá období maximální citlivosti hroznů k infekci (cca 2 týdny po odkvětu). Přednostně mělo být provedeno

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 12 | Týden: 31 | Období: 27.7.2015 – 2.8.2015

odlistění u rizikových výsadeb (riziková lokalita, náchylná odrůda, pravidelný významný výskyt choroby). Odlistění omezí vhodnost podmínek pro šíření patogenu a současně umožní kvalitnější ošetření zóny hroznů. **Za rizikových podmínek (vysoké teploty, intenzivní sluneční svit) neodlist'ovat jižní, jihozápadní a západní stranu keřů!**

Integrovaná produkce	Poznámka
<p><b>Kumulus WG, Sulfurus, Sulfolac 80 WG</b></p> <p><b>Agrosales - Síra 80, LUK - Sulfur, Nymbus WG, Prokumulus WG, Síra BL, Síra 80 WG, Stratus WG</b></p> <p><b>Domark 10 EW, Misha 20 EW, Talent, Topas 100 EC, IQ-Crystal</b></p>	<p>K ošetření méně rizikových porostů je vhodné použít přípravky na bázi elementární síry</p> <p>Přípravky na bázi elementární síry, povolené jako souběžný dovoz pro obchodní použití</p> <p>Triazolové aj. fungicidy</p>
<p><b>Collis, Dynali, Falcon 460 EC, Impulse Super, Prosper, Rombus Trio, Talendo Extra, Vivando,</b></p>	<p>U velmi rizikových porostů je třeba použít intenzivněji působící přípravky</p>
<p><b>Cabrio Top, Discus, Zato 50 WG</b></p>	<p>Použit je možné i strobiluriny (pokud není předpoklad snížené citlivosti patogenu, strobiluriny striktně střídat s fungicidy s odlišným působením)</p>
<p><b>Karathane New, Prosper, Falcon 460 EC, Impuls Super, Rombus Trio, Cocana</b></p>	<p>Eradikativně působící přípravky</p>
<b>Ekologická produkce</b>	
<p><b>Kumulus WG, Sulfurus, Sulfolac 80 WG</b></p> <p><b>Agrosales - Síra 80, LUK - Sulfur,</b></p>	<p>Přípravky na bázi elementární síry</p> <p>Přípravky na bázi elementární síry, povolené jako souběžný dovoz pro obchodní použití</p>

Partneři



# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 12

Týden: 31

Období: 27.7.2015 – 2.8.2015

**Nymbus WG,  
Prokumulus WG,  
Síra BL,  
Síra 80 WG,  
Stratus WG**

**Cocana,  
HF-Mycol,  
NatriSan,  
VitiSan**

Pomocné prostředky

*Obvykle doporučované intervaly mezi ošetřeními:*

*přípravky na bázi elementární síry (Kumulus WG, Sulfurus, Sulfolac 80 WG aj.); meptyldinokap (Karathane New); DMI fungicidy (Domark 10 EC, Misha 20 EW, Talent, Topas 100 EC) (5)7–10 dnů; strobiluriny (Cabrio Top, Collis, Discus, Zato 50 WG); Dynali, Falcon 460 EC, Impulse Super, IQ- Crystal, Luna Experience, Prosper, Rombus Trio, Talendo, Talendo Extra a Vivando 10–14 dnů (u strobilurinů pokud není snížena citlivost patogenu).*

*Základní opatření k oddálení vzniku rezistence:*

- *Dodržovat doporučený počet ošetření v průběhu vegetace*
- *Střídat přípravky s odlišným mechanismem působení*
- *Používat preventivně (eradikativně jen výjimečně spiroxamin)*
- *Dodržovat doporučení k použití včetně dávky*

**QoI fungicidy (strobiluriny)** - maximální počet ošetření v průběhu vegetace 2x, upřednostnit kombinace. Při použití samotných strobilurinů důsledně střídat s přípravky s odlišným mechanismem působení.

**DMI fungicidy** - maximální počet ošetření v průběhu vegetace 3–4x. Vzhledem ke snížené citlivosti padlí révého v podmínkách ČR se doporučuje použít maximálně 3x a po 2 ošetřeních použít přípravek s odlišným mechanismem působení.

**Inhibitory sukcinát dehydrogenázy** (Collis, Luna Experience) – použít maximálně 3x v průběhu vegetace proti všem cílovým chorobám (padlí révy, šedá hniloba hroznů révy) a ne více než na 50 % celkového počtu ošetření.

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

Partneři



### Šedá hniloba hroznů révy



**Ve fázi počátku zrání (zaměkání) nastupuje 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.**

Je třeba sledovat nástup této fáze a s přihlédnutím k vhodnosti podmínek pro šíření choroby rozhodnout o potřebě a stanovit termín ošetření.

#### Aktuální vývoj choroby:

V průběhu tohoto období nastoupí podle lokalit fáze počátku zrání (zaměkání) u velmi raných a raných odrůd. Na lokalitách s vydatnějšími dešťovými srážkami v první polovině období bude předpoklad významné fruktifikace patogenu a zvýšená možnost osídlení hroznů původcem choroby.

#### Stanovení potřeby ošetřování:

Konkrétní termín prvního ošetření je třeba stanovit s přihlédnutím k aktuální předpovědi počasí a předchozímu ošetření přípravky proti plísní nebo padlí révy se současnou nebo vedlejší účinností proti šedé hnilobě hroznů. Vzhledem k preventivní nebo převážně preventivní účinnosti doporučených přípravků je nejvhodnější provést ošetření před příchodem významných dešťových srážek.

**Pokud bude ošetřováno proti šedé hnilobě jednou, lze použít kterýkoliv z doporučených přípravků. V případě předpokládaných dvou ošetření upřednostněte pro první ošetření přípravky **Cantus, Switch, Thiram Granuflo nebo Minos, Mythos 30 SC a Pyrus 400 SC**. Pro případné druhé ošetření jsou vhodné především **Teldor 500 SC** nebo **Rovral Aquaflo**, použít je možno i **Minos, Mythos 30 SC** nebo **Pyrus 400 SC**.**

Přípravky Cantus, Minos, Mythos 30 SC a Pyrus 400 SC jsou současně účinné i proti bílé hnilobě.

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

Při stanovení termínu ošetření ve fázi počátku zrání zohledněte dobu účinnosti předchozího ošetření fungicidem se současnou (Cassiopee 79 WG, Melody Combi 65,3 WG) nebo vedlejší účinností proti šedé hnilobě (Cabrio Top, Collis, Discus, Fantic F, Folpan 80 WG, Luna Experience, Pergado F, Pegaso F, Quadris, Quadris Max, Ridomil Gold Combi Pepite, Vincare, Zato 50 WG).

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. **V současné době je třeba urychleně dokončit zelené práce, včetně odlistění zóny hroznů!**

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 12 | Týden: 31 | Období: 27.7.2015 – 2.8.2015

Pokud dojde od fáze počátku zrání (zaměkání bobulí) k poškození hroznů krupobitím, je třeba neodkladně provést ošetření proti hnilobám.

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. Pokud již byly jednou použity, může být častým vhodným termínem další aplikace po základním ošetření fungicidem.

Integrovaná produkce	Poznámka
<b>Cantus,</b> <b>Minos,</b> <b>Mythos 30 SC,</b> <b>Pyrus 400 SC</b> (OL 21 dnů), <b>Prolectus</b> (OL 14 dnů) <b>Rovral Aquaflo</b> (OL 14 dnů), <b>Switch</b> (OL 35 dnů), <b>Thiram Granuflo</b> (OL 28 dnů), <b>Teldor 500 SC</b> (OL 14 dnů)	Pokud bude ošetřováno proti šedé hnilobě jednou, lze použít kterýkoliv z doporučených přípravků
<b>Cantus,</b> <b>Switch,</b> <b>Thiram Granuflo</b> <b>Minos,</b> <b>Mythos 30 SC,</b> <b>Pyrus 400 SC</b>	V případě předpokládaných dvou ošetření upřednostněte pro první ošetření některý z přípravků
<b>Prolectus,</b> <b>Teldor 500 SC</b> <b>Rovral Aquaflo</b>	Pro případné další ošetření jsou vhodné především přípravky
Ekologická produkce	Poznámka
<b>AquaVitrin K,</b> <b>NatriSan,</b> <b>VitiSan</b>	

*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





b) *Živočišní škůdci*

**Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásný**



Aktuální výskyt:

Postupně končí let motýlů 2. generace obalečů.

Předpoklad dalšího šíření:

Sledujte a vyhodnocujte nadále průběh letu 2. generace ve feromonových lapácích (**Deltastop EA a LB**) a dle průběhu letu a použitého přípravku upřesněte termín opakovaného ošetření.

Stanovení potřeby ochrany:

Přípravek Dimilin 48 SC (regulátor růstu a vývoje členovců) je třeba použít na počátku kladení vajíček (počátek významného letu). Zabezpečí plnou účinnost, pokud jsou vajíčka nakladena na ošetřené rostlinné části nebo jsou zasažena krátce po naklazení. Přípravek Coragen 20 SL se aplikuje na počátku líhnutí housenek.

Biologickými přípravky na bázi *B. thuringiensis* (Biobit XL, Lepinox Plus) se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu, optimální účinnost je při použití v době od počátku líhnutí housenek z vajíček do dosažení 2. vývojového stupně (instaru) housenek.

Ostatními ekologicky přijatelnými přípravky se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu.

Biobit XL (ukončena registrace, použití do 30.4.2016) a Lepinox Plus nepoužívejte při teplotách pod 16°C, optimální účinnost je při teplotách nad 18°C.

Vzhledem k nejednotným informacím o možnostech míchání přípravku Lepinox Plus s pesticidy uvádíme doslovnou citaci z etikety přípravku: „Lepinox Plus lze kombinovat s většinou pesticidů s výjimkou vysoce alkalických prostředků a některých listových hnojiv.“ Obdobná informace k přípravku je uvedena i na [www.biocont.cz](http://www.biocont.cz). Přípravek nelze kombinovat se silně alkalickými pomocnými prostředky Aqua Vitrin K, NatriSan, VitiSan.

**V průběhu tohoto období dokončete opakované ošetření proti 2. generaci obalečů.**

Integrovaná produkce IP	Poznámka
<p><b>Přípravky a prostředky použitelné v základní IP</b></p> <p><b>Integro,</b> <b>SpinTor</b></p> <p><b>Biobit XL,</b> <b>Lepinox Plus</b></p>	<p>Přípravky se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu.</p> <p>Biologickými přípravky se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu. Biobit nepoužívejte při teplotách pod 16°C, optimální účinnost je při teplotách nad 18°C.</p>

Partneři

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 12 | Týden: 31 | Období: 27.7.2015 – 2.8.2015

Isonet L plus, Isonet LE, RAK 1+2 M	metoda matení samců (dezorientace)
<b>Přípravky a prostředky použitelné v nadstavbové IP</b> Biobit XL, Lepinox Plus	Biologickými přípravky se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu
Isonet L plus, Isonet LE, RAK 1+2 M	metoda matení samců (dezorientace)
<b>Ostatní přípravky které nelze použít v novém závazku IP</b> Coragen 20 SC  Dimilin 48 SC Steward	Přípravkem Coragen 20 SC se ošetřuje 3–5 dnů po vrcholu letu (na počátku líhnutí housenek) Přípravkem Dimilin 48 SC se ošetřuje na počátku významného letu Přípravkem Steward se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu
<b>Ekologická produkce</b>	<b>Poznámka</b>
Biobit XL, Lepinox Plus, SpinTor  Isonet L plus, Isonet LE, RAK 1 + 2 M	Biologickými přípravky se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu  metoda matení samců (dezorientace)

### 3. Ostatní informace

Použití přípravků se současnou registrací proti více chorobám (např. Cassiopee 79 WG a Melody Combi 65,3 WG - plíseň révy a šedá hniloba hroznů révy) je v IP u chorob s limitovaným počtem ošetření evidováno jako použití proti jednomu v dané situaci aktuálnímu patogenu, viz e-mail zaslaný dne 3.6.2015 ing. Makovským (MZe ČR).

Ke zlepšení vlastností aplikačních kapalin je možné použít pomocné prostředky, které zlepšují pokryvnost, ulpívání a penetraci hloubkově a systémově působících přípravků do rostlinných pletiv, např. **Break Superb, Silwet Star**.

Pokud se používají víceúčelové tank-mix kombinace pesticidů (např. padlí révy, šedá hniloba hroznů révy, obaleči), není vhodné současně aplikovat listová hnojiva. Kombinace několika pesticidů a především jejich kombinace s listovými hnojivy mohou zvýšit nebezpečí fytotoxicity a současně nelze zcela vyloučit i nepříznivé vzájemné působení mezi jednotlivými komponenty tank-mixu a negativní ovlivnění účinnosti. V závěru minulého období došlo lokálně ke krupobitnímu poškození vinic. Pokud jsou zasaženy hrozny před počátkem zrání, dochází velmi rychle, zejména za stávajícího počasí, k tvorbě korkové vrstvy a zahojení poranění. Fungicidní ošetření není zapotřebí. Vhodnější je použití podpůrných prostředků, které urychlují regeneraci postižených částí keřů. Postiženým porostům je třeba věnovat zvýšenou pozornost, pokud jde o ochranu proti šedé hnilobě hroznů, od počátku zrání.

Partneři



<b>ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY</b>			
Zpráva č.: 12	Týden: 31	Období: 27.7.2015 – 2.8.2015	

**Další informace:**

Ekovín

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

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský – Rostlinolékařský portál

<http://www.ukzuz.cz>