
















# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



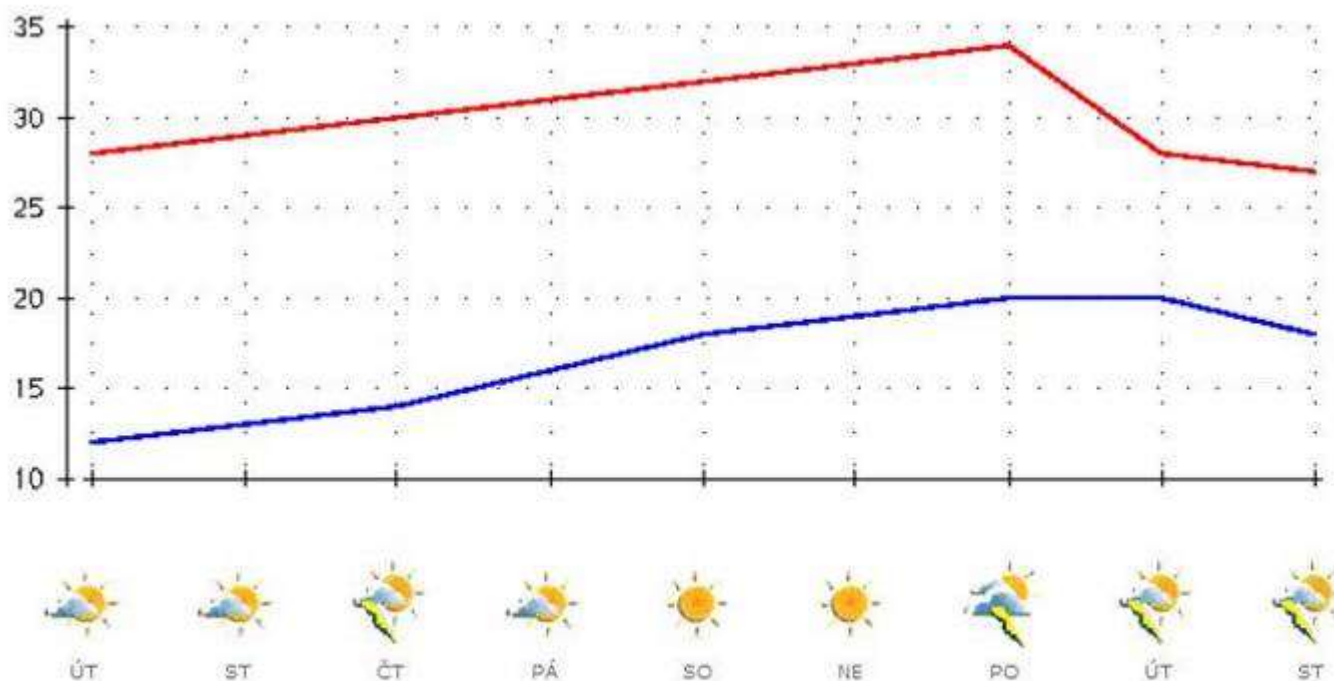
Zpráva č.: 12    Týden: 30    Období: 22.7.2013 – 28.7.2013

## 1. Obecné informace

### a) Meteorologická situace

3-denní předpověď			
	ÚT	ST	ČT
<b>Břeclav</b>	 31	 32	 31
<b>Brno</b>	 30	 29	 29
<b>Hodonín</b>	 31	 31	 31
<b>Vyškov</b>	 29	 28	 28
<b>Znojmo</b>	 30	 30	 30

### Týdenní předpověď



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

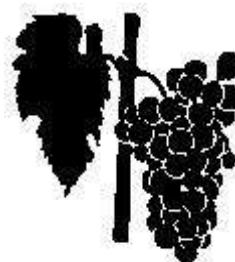
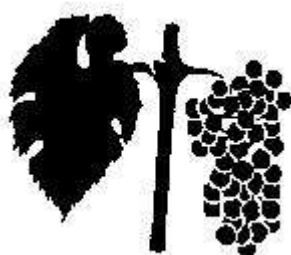
Zdroj: [www.foreca.cz](http://www.foreca.cz), [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

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



Zpráva č.: 12 | Týden: 30 | Období: 22.7.2013 – 28.7.2013

**b) Fenofáze révy**



<b>75</b>	<b>Bobule velikosti hrachu; hrozny visí</b>
<b>77</b>	<b>Začátek uzavírání hroznů</b>

V tomto období, podle lokalit a odrůd, bude končit fáze bobule velikosti hrachu a probíhat fáze začátek uzavírání hroznů.

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

<b>CHOROBY</b>	<b>Předpokládaná vhodnost podmínek</b>
Plíseň révy	● <span style="float: right;"><b>slabá</b></span> (podmínky pro šíření patogenu mohou být pouze lokálně na počátku druhé poloviny období)
Padlí révy	● ● <span style="float: right;"><b>silná (střední)</b></span> (první polovina období bude velmi příznivá, ve druhé polovině, kdy budou extrémně vysoké teploty, budou příznivé podmínky pro šíření patogenu)
Šedá hniloba hroznů révy	○ <span style="float: right;"><b>žádná</b></span> (obligátní doporučené ošetření v období zapojování hroznů)
<b>ŠKŮDCI</b>	<b>Předpokládané riziko výskytu</b>
Hálčivec révový	● ● <span style="float: right;"><b>slabé, střední</b></span>
Vlnovník révový	● <span style="float: right;"><b>slabé</b></span>
Obaleč	● <span style="float: right;"><b>střední</b></span>

## 2. Doporučení

### a) Choroby

#### Plíseň révy



Postupně klesá nebezpečí primárních infekcí. Na lokalitách s výskyty může při splnění podmínek infekční periody (fruktifikace, klíčení sporangíí, infekce) nebo jen podmínek pro infekci (pokud patogen již fruktifikuje) docházet k dalšímu sekundárnímu šíření choroby.

V závislosti na splnění podmínek pro infekce je třeba pokračovat ve sledování výskytů a dalšího šíření choroby.

#### Zhodnocení situace v minulém období

V minulém období bylo velmi teplé počasí beze srážek, nevhodné pro šíření patogenu. V průběhu minulého období docházelo k nekrotám postižených listů, ojediněle bylo zjištěno napadení hroznů.

#### Aktuální vývoj choroby

K dalším infekcím může dojít pouze při předpověděných lokálních srážkách na počátku druhé poloviny období.

#### Stanovení potřeby ošetřování

Další průběh ochrany by měl být usměrněn podle některé z metod krátkodobé prognózy (GALATI-VITIS, SHMÚ Bratislava) s přihlédnutím ke splnění podmínek pro infekce, předpovědi počasí a výskytům na lokalitě.

**Pokud je využívána pro usměrnění ochrany metoda krátkodobé prognózy a signalizace ošetření SHMÚ Bratislava (dle Šteberly), tak se od 1. května sledují srážky a kumulativní úhrn srážek se vynese k 15. květnu jako první údaj do prognostického grafu. Další hodnoty se vynášejí do grafu pravidelně po týdnu a celková hodnota představuje sumu týdenních úhrnů dešťových srážek od počátku května.**

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 12

Týden: 30

Období: 22.7.2013 – 28.7.2013

Pokud se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje v oblasti nekalamitního výskytu (pod křivkou B) nebo sporadicko-kalamitního výskytu (mezi křivkami A a B), tato metoda doporučuje po odkvětu dvě obligátní ošetření. V současné době se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje na většině lokalit v oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A), kdy je třeba ošetřovat pravidelně v obvyklém intervalu. **Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 24.7. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 178 mm a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 219 mm.**

Další upřesnění k využití této prognostické metody:

Na lokalitách, kde se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje v oblasti kalamitního výskytu, doporučujeme další ošetření provést v prodlouženém intervalu s přihlédnutím k předpovědi počasí a výskytu choroby na lokalitě.

Pro preventivní ošetření před dalším splněním podmínek infekce je vhodné použít kontaktně a preventivně působící přípravek. Použit je možné i ostatní povolené přípravky.

Z kontaktně a preventivně působících fungicidů je vhodný především přípravek Folpan 80 WG, který zpevňuje pletiva a zvyšují odolnost proti padlí, omezuje výskyt šedé hniloby hroznů a neomezuje populace dravého roztoče *T. pyri*.

**Optimální je porosty ošetřit preventivně před splněním podmínek infekce.**

Při rozhodování o potřebě ošetření a intervalu je třeba vždy přihlídnout k aktuální předpovědi počasí a výskytu choroby na lokalitě.

Pokud bude ošetřováno po nepokrytém splnění podmínek primární infekce, infekční periody, nebo sekundární infekce, je třeba upřednostnit déle kurativně působící fungicid.

**Další ošetření by mělo být provedeno v prodlouženém intervalu.**

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

**Upozorňujeme na nutnost dodržení stanoveného limitu množství mědi (2 kg/ha/rok).**

Integrovaná produkce	Poznámka
Kontaktně a preventivně působící fungicidy: <b>Antre 70 WG</b> , typ <b>Dithane, Folpan 80 WG</b> , <b>Polyram WG, Manfil</b> <b>75/80 WG, Novozir MN 80</b> <b>New, Polyram WG</b>	Před dalším splněním podmínek primární infekce nebo infekční periody, je vhodné upřednostnit kontaktně a preventivně působící fungicid
ostatní fungicidy: <b>Acrobat MZ WG, Alliette</b> <b>Bordeaux, Cabrio Top</b> , <b>Cassiopee 79 WG</b> , typ	Použit je možné i ostatní povolené, převážně kombinované, fungicidní přípravky proti plísni révy (QoI fungicidy, pokud není na lokalitě snížena citlivost patogenu v důsledku výskytu rezistence).

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



Zpráva č.: 12    Týden: 30    Období: 22.7.2013 – 28.7.2013

<p><b>Curzate, Drago, Electis, Emendo M, Fantic F, Forum Star, Melody Combi 65,3 WP, Mildicut, Pegaso F, Pergado F, Profiler, Quadris Max, typ Ridomil, Tanos 50 WG, Valis M, Verita, Vincare</b></p>	<p>(Skončilo optimální období pro použití vysoce systémových přípravků na bázi úč.l. fosetyl-Al).</p>
<p>déle kurativně působící fungicidy: <b>Cassiopee 79 WG, Melody Combi 65,3 WP</b> 3–4 dny, <b>Fantic F</b>, typ <b>Ridomil</b> 3 dny</p>	<p>Pokud je ošetřováno po nepokrytém splnění podmínek primární nebo sekundární infekce, je vhodné upřednostnit déle kurativně působící fungicid</p>
<p>měďnaté fungicidy: <b>Cuprocaffaro, Cuprocaffaro Micro, Cuproxat SC, Champion 50 WP, Flowbrix, Funguran-OH 50 WP, Kocide 2000, Kuprikol 50, Kuprikol 250 SC</b></p>	<p>Pro poslední ošetření proti plísni révy jsou vhodné především měďnaté fungicidy</p>
<p><b>Ekologická produkce</b></p>	<p><b>Poznámka</b></p>
<p><b>Alginure, Cu fungicid</b></p>	

*Obvykle doporučované intervaly mezi ošetřeními:*

*kontaktní přípravky - dithiokarbamáty Dithane M 45, Dithane DG Neotec, Manfil 75/80 WG, Novozir MN 80 New, Polyram WG: 7–10 dnů, ftalimidy Folpan 80 WG: 7–10 dnů, měďnaté fungicidy Cuprocaffaro, Cuprocaffaro Micro, Cuproxat SC, Flowbrix, Funguran-OH 50 WP, Champion 50 WP, Kocide 2000, Kuprikol 50, Kuprikol 250 SC: 7–10 dnů, strobiluriny a jejich kombinace Cabrio Top, Quadris, Quadris Max: 8–12 dnů, kombinované přípravky Curzate M, Curzate Gold, Drago: 8–10 dnů; Acrobat MZ WG, Cassiopee 79 WG, Electis, Emendo M, Fantic F, Forum Star, Melody Combi 65,3 WG, Mildicut, Pergado F, Valis M, Vincare; přípravky typu Ridomil a Tanos 10–14 dnů; Aliette Bordeaux, Profiler 10–16 dnů, Verita 10-16 dnů (pokud není snížena citlivost patogenu k QoI fungicidům).*

*Dodržujte doporučení k oddálení vzniku rezistence. Rezistencí u plísně révové jsou ohroženy*

- Fenylamidy (vysoké riziko vzniku rezistence) – v současné době přípravky na bázi metalaxylu-M (typ Ridomil) a benalaxylu-M (Fantic F). V rámci skupiny cross-rezistence.*

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ČINITELŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 12

Týden: 30

Období: 22.7.2013 – 28.7.2013

- *Qol fungicidy (vysoké riziko vzniku rezistence) – strobiluriny (Cabrio Top, Quadris, Quadris Max), fenamidone (Verita) a famoxadone (Tanos 50 WG). V rámci skupiny cross-rezistence.*
- *Qil fungicidy (střední až vysoké riziko vzniku rezistence) – cyazofamid (Mildicut).*
- *CAA fungicidy (nízké až střední riziko vzniku rezistence) –benthiavalikarb (Vincare), dimethomorph (Acrobat MZ WG, Forum Star), iprovalikarb (Cassiopee 79 WG, Melody Combi 65,3 WG), mandipropamid (Pergado F), valifenalát (Emendo M, Pegaso F, Valis M). V rámci skupiny cross-rezistence.*
- *Další účinné látky ohrožené vznikem rezistence (nízké až střední riziko vzniku rezistence) – cymoxanil (Drago, typ Curzate a Tanos 50 WG) a zoxamide (Electis), (velmi nízké riziko vzniku rezistence) – fosetyl-Al (Aliette Bordeaux, Profiler, Verita); (riziko není definováno) – fluopicolide (Profiler).*

## **Základní opatření k oddálení vzniku rezistence**

- *Dodržovat doporučený počet ošetření v průběhu vegetace*
- *Střídat přípravky s odlišným mechanismem působení*
- *Používat preventivně (kurativně jen ve zdůvodněných případech, ne Qol fungicidy)*
- *Dodržovat doporučení k použití včetně dávky*

**Fenylamidy** – maximální počet ošetření v průběhu vegetace 2–4x (dle přípravku). Vzhledem k tomu, že byla v ČR prokázána rezistence plísně révové, doporučujeme použít maximálně 2x v průběhu vegetace a střídat s přípravky s odlišným mechanismem působení.

**Qol fungicidy** - maximální počet ošetření v průběhu vegetace 3x (jen kombinace). Vzhledem ke zjištění výskytu rezistence plísně révové v ČR doporučujeme použít maximálně 2x za vegetaci a střídat s přípravky s odlišným mechanismem působení.

**CAA fungicidy** – maximální počet ošetření v průběhu vegetace 4x nebo 50 % celkového počtu ošetření (IP 3x). Při vícenásobném použití po 2 ošetřeních použít přípravek s odlišným mechanismem působení.

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

## Padlí révy



V letošním roce nebyl předpoklad početných primárních výskytů (napadené letorosty, které vyrostly z oček, ve kterých patogen přezimoval a jsou zdrojem sekundárního šíření).

### Zhodnocení situace v minulém období

V minulém období byly velmi příznivé podmínky pro šíření padlí.

Na mnoha lokalitách byly zjištěny (především na náchylných odrůdách) významné výskyty choroby.

### Aktuální vývoj choroby

Po převážnou část období budou velmi příznivé podmínky pro patogen (velmi vysoké teploty ve druhé polovině období budou méně příznivé pro patogen). Nadále bude splněn základní předpoklad pro šíření patogenu, tj. minimálně 3 dny za sebou po dobu 6 hodin teploty v rozmezí 21–30 °C. Na počátku druhé poloviny období mohou dle předpovědi být výjimečně lokální srážky (přeháňky nebo bouřky).

### Stanovení potřeby ošetřování

Ve fázi bobule velikosti hrachu končí období vysoké vnímavosti hroznů k infekci. Bobule však zůstávají vnímavé k infekci až do fáze počátku zrání.

**Po převážnou část období budou dle předpovědi velmi příznivé podmínky pro šíření padlí révy a nadále trvá období vnímavosti hroznů k infekci. Vzhledem k těmto okolnostem doporučujeme u rizikových porostů (rizikových lokalita, náchylná odrůda, pravidelný výskyt, výskyt choroby) použít k dalšímu ošetření proti padlí révy intenzivní fungicid a nadále ošetřovat ve zkráceném intervalu (u vysoce ohrožených porostů 5–7 dnů).**

Přípravky na bázi elementární síry nepoužívat při teplotách pod 16 °C, za vysokých teplot (nad 26 °C) mají krátkodobou účinnost a při extrémně vysokých teplotách mohou působit fyto toxicky.

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



Zpráva č.: 12    Týden: 30    Období: 22.7.2013 – 28.7.2013

**V případě zjištění významnějších výskytů je vhodné použít eradikativně působící fungicid. Zpravidla je třeba provést dvě ošetření ve zkráceném intervalu.**

Při silném výskytu je možno využít metodu smývání patogenu se současným využitím eradikativního působení pomocného prostředku Cocana (draselné mazlavé kokosové mýdlo). K ošetření je třeba použít minimálně 2000 l aplikační kapaliny/ha a ošetření směřovat vyšším tlakem do zóny hroznů. Za několik dnů po ošetření (2–3) je zapotřebí použít antioidiový fungicid.

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 je nejvhodnější provést v období 1–2 týdny po odkvětu, kdy již dochází k zahušťování keřů a trvá období nejvyšší citlivosti hroznů k infekci (cca 2 týdny po odkvětu). Přednostně je třeba provést odlistění u rizikových výsadeb (rizikové lokality, náchylné odrůdy, pravidelný výskyt choroby). Odlistění omezí vhodnost podmínek pro šíření patogenu a umožní kvalitnější ošetření zóny hroznů.

**Za současných rizikových podmínek (velmi teplé a slunné počasí) nedoporučujeme odlišovat na jižní, jihozápadní a západní straně keřů!**

Integrovaná produkce	Poznámka
Intenzivní přípravky: <b>Cabrio Top, Discus, Dynali, Falcon 460 EC, Impulse Super, IQ-Crystal, Prosper, Quadris, Quadris Max, Rombus Trio, Talendo, Vivando, Zato 50 WG</b> kontaktně a preventivně působící fungicidy: <b>Kumulus WG, Sulfurus</b> nebo <b>Sulfolac 80 WG</b> triazoly: <b>Domark 10 EW, Punch 10 EC, Talent, Topas 100 EC</b>	V tomto období je vhodné použít k ošetření velmi rizikových porostů intenzivněji působící přípravky (vhodné podmínky pro patogen, trvající citlivost hroznů k infekci)  (strobiluriny, pokud není na lokalitě snižena citlivost patogenu v důsledku výskytu rezistence)  K ošetření méně rizikových porostů lze použít kontaktně a preventivně působící přípravky na bázi síry  nebo triazoly
eradikativně působící fungicidy: <b>Prosper, Karathane New, Falcon 460 EC, Impulse Super, Rombus Trio.</b> pomocné prostředky: <b>Cocana nebo HF Mycol</b>	V případě zjištění významnějších výskytů je vhodné použít eradikativně působící fungicid.



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



Zpráva č.: 12    Týden: 30    Období: 22.7.2013 – 28.7.2013

Ekologická produkce	Poznámka
<b>Kumulus WG, Sulfurus, Sulfolac 80 WG</b> nebo <b>PREV-B2, AquaVitrin K, NatriSan, VitiSan</b>	

Obvykle doporučované intervaly mezi ošetřeními:  
přípravky na bázi elementární síry (Kumulus WG, Sulfurus, Sulfolac 80 WG);  
meptyldinocap (Karathane New), DMI fungicidy (Domark 10 EC, Punch 10 EW,  
Talent, Topas 100 EC): (5)7–10 dnů, strobiluriny (Cabrio Top, Discus, Quadris,  
Quadris Max, Zato 50 WG); Dynali, Falcon 460 EC, Impulse Super, IQ- Crystal,  
Prosper, Rombus Trio, Talendo a Vivando: 10–14 dnů.

Dodržujte doporučení k oddálení vzniku rezistence. Rezistencí u padlí révového jsou ohroženy

- QoI fungicidy (vysoké riziko vzniku rezistence) – strobiluriny (Cabrio Top, Discus, Quadris, Quadris Max, Zato 50 WG).  
V rámci skupiny cross-rezistence.
- DMI fungicidy (SBI fungicidy skupina I) (střední riziko vzniku rezistence) –,  
Domark 10 EC, Dynali, Falcon 460 EC, Impulse Super, Punch 10 EW,  
Rombus Trio, Talent, Topas 100 EC.  
V rámci skupiny cross-rezistence.
- Quinoxifen (střední riziko vzniku rezistence) - IQ-Crystal a proquimazid -  
Talendo. Možnost cross-rezistence.
- Spiroxamin (SBI fungicidy skupina II) (střední riziko vzniku rezistence) –  
Falcon 460 EC, Impulse Super, Prosper, Rombus Trio
- Metrafenone (nízké riziko vzniku rezistence) – Vivando

**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. 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 révového v podmínkách ČR doporučujeme použít maximálně 3x a po 2 ošetřeních použít přípravky s odlišným mechanismem působení.

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

## Šedá hniloba hroznů révy



Aktuální vývoj choroby:

Bez nebezpečí šíření.

Stanovení potřeby ošetřování:

**V průběhu fáze zapojování hroznů je vhodné zvážit potřebu ošetření náchylných odrůd s hustým hrozdem proti šedé hnilobě hroznů révy.** K ošetření je třeba využít současné nebo vedlejší účinnosti fungicidů proti plísni révy nebo padlí révy.

Ošetření omezí kontaminaci vnitřní části hroznů patogenem a výskyt

onemocnění v období od počátku dozrávání hroznů. Použití specifických antibiotrytidových fungicidů není v současné době účelné.

Integrovaná produkce	Poznámka
Přípravky proti plísni révy se současnou ( <b>Melody Combi 65,3 WG</b> ) nebo vedlejší účinnosti proti šedé hnilobě hroznů révy <b>Cabrio Top, Fantic F, Folpan 80 WG, Forum Star, Pegaso F, Pergado F, Quadris, Quadris Max, Ridomil Gold Combi Pepite, Vincare</b>	K ošetření je možné využít současné nebo vedlejší účinnosti fungicidů proti plísni révy
Přípravky proti padlí révy s vedlejší účinnosti proti šedé hnilobě hroznů révy <b>Cabrio Top, Discus, Quadris, Quadris Max, Zato 50 WG</b>	K ošetření je možné využít současné účinnosti fungicidů proti padlí révy
<b>Ekologická produkce</b>	<b>Poznámka</b>
<b>HF Mycol, NatriSan, VitiSan</b>	

b) Živočišní škůdci  
**Hálčivec révový**



Aktuální výskyt:

Na více lokalitách bylo v předchozích obdobích zjištěno silné napadení porostů.

Předpoklad dalšího šíření.

Sledujte nadále výskyty poškození.

Stanovení potřeby ochrany:

V případě silných výskytů bude vhodné provést letní ošetření napadených porostů specifickým akaricidem (v současné době jediný povolený přípravek **Sanmite 20 WP**) v průběhu srpna (termín bude včas upřesněn).

U silněji napadených porostů doporučujeme provést vyhodnocení výskytu dravého roztoče *T.pyri*.

**Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásný**



Aktuální vývoj škůdce:

V průběhu minulého období nastal na sledovaných lokalitách vrchol letové aktivity 2. generace motýlů o. jednopásného a o. mramorovaného ve feromonových lapácích.

Stanovení potřeby ochrany:

V tomto období již není vhodná doba pro použití regulátorů růstu a vývoje členovců a na většině lokalit ani biologických přípravků.

Biologickými přípravky se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu, přípravkem Coragen 20 SC 5–7 dní po vrcholu letu, ostatními ekologicky přijatelnými přípravky 8–10 i více dnů po vrcholu letu.

Biobit nepoužívejte při teplotách pod 16 °C, optimální účinnost je při teplotách nad 18 °C.

Vzhledem k obvyklému průběhu letu 2. generace obalečů je vhodné, především u porostů s pravidelným významným výskytem, ošetření opakovat v intervalu 10–12 (14)dnů.

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



Zpráva č.: 12    Týden: 30    Období: 22.7.2013 – 28.7.2013

Integrovaná produkce	Poznámka
biologický přípravek: <b>Biobit XL</b> ekologicky přijatelné přípravky: <b>Coragen 20 SC</b>  <b>Integro, SpinTor, Steward 30 WG</b>	Biologickými přípravky se ošetřuje 3-5 dní po vrcholu letu Přípravkem Coragen 20 SC se ošetřuje 5–7 dní po vrcholu letu  Ostatními ekologicky přijatelnými přípravky se ošetřuje 8–10 i více dnů po vrcholu letu.
biotechnické prostředky (matení samců): <b>Isonet L plus, Isonet LE</b>	
Ekologická produkce	Poznámka
biologické přípravky: <b>Biobit XL, SpinTor</b>	
biotechnické prostředky (matení samců): <b>Isonet L plus, Isonet LE</b>	

*c) Abiotické poruchy*  
**Vrcholová chloróza révy**



V důsledku opakovaných deštivých period došlo místně na rizikových stanovištích (lokality s vysokým obsahem uhličitánu vápenatého) k významnému projevu vrcholové chlorózy révy.

Problém vyžaduje komplexní řešení, především dostupnost odolné podnože a optimalizaci péče o půdu.

Aktuálně je možno postižené porosty co nejdříve a opakovaně (2–4x) ošetřit speciálními listovými hnojivy s obsahem železa, nejlépe v chelátové vazbě (Ferosol,

Fytovit, Tenso Fe, Tenso Coctail, Vinofert plus, případně další). Aplikace dle návodu k použití.

Použití je možno opakovaně i roztok zelené skalice v koncentraci 0,2–0,4 % + 0,04–0,08 % kyseliny citronové.

### 3. Ostatní informace

Informace o povolení vyššího počtu ošetření

Mze ČR prodloužilo pro letošní rok platnost úpravy, která umožňuje až 8 ošetření, při sankci za každé další ošetření nad NV č. 79/2007 Sb., v platném znění, nad původně stanovený limit (6 ošetření).

**Při 7 ošetřeních bude krácena dotace o 25 % a při 8 ošetřeních o 50 %.** Nad rámec stanoveného limitu je možné použít povolené pomocné prostředky, povolené pro ekologickou produkci.

Informace o dávkování přípravků

**Od fáze počátku kvetení (BBCH 61) je doporučeno vzhledem k velikosti ošetřované plochy keřů (především listů) přejít u přípravků s dvěma registrovanými dávkami na vyšší, plnou dávku přípravku.**

Podrobnější informace o uvedených škodlivých organismech, jejich popisy a případně vyobrazení nebo údaje o doporučených přípravcích je možné získat na internetových stránkách:

Ekovín - Svaz integrované a ekologické produkce hroznů a vína, o.s.

<http://www.ekovin.cz>

Státní rostlinolékařská správa

<http://eagri.cz/public/app/srsmapa> (mapové výstupy)

<http://www.srs.cz/meteo/app> (prognózy - Sumy efektivních teplot (SET); popisy ŠO - škůdci; choroby)

<http://eagri.cz/public/web/srs/portal/skodlive-organismy/aktualni-informace-o-vyskytu-so-a-poruch/monitorovaci-zpravy-2011/>

Galati

<http://www.galati.sk/galati>

AMET - sdružení Litschmann & Suchý s.r.o.

<http://www.amet.cz> (škodliví činitelé - réva)