

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 10

Týden: 29

Období: 13.7.2015 – 19.7.2015

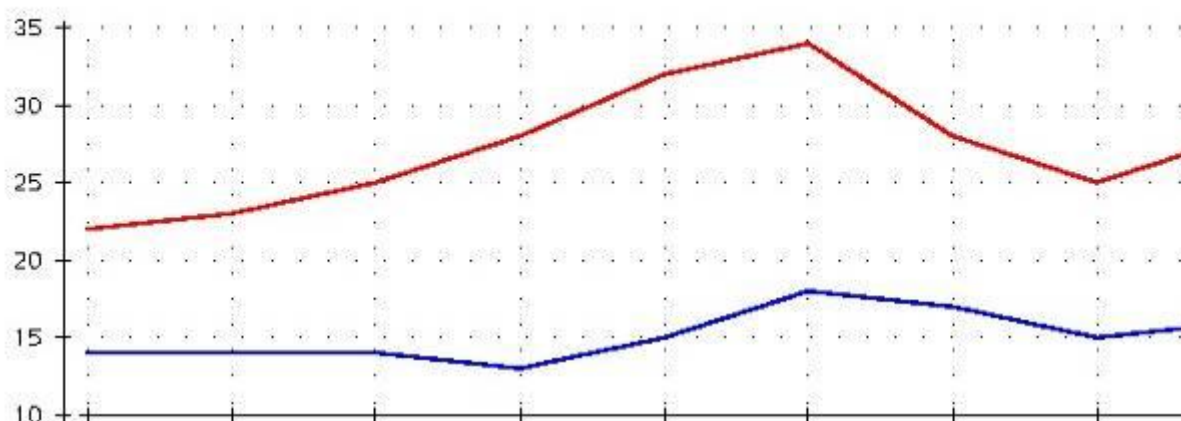
## 1. Obecné informace

### a) Meteorologická situace

#### 3-denní předpověď

	ÚT	ST	ČT
<b>Břeclav</b>	22 °C	25 °C	30 °C
<b>Brno</b>	21 °C	22 °C	28 °C
<b>Hodonín</b>	21 °C	24 °C	29 °C
<b>Uherské Hradiště</b>	20 °C	23 °C	28 °C
<b>Znojmo</b>	22 °C	23 °C	28 °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 zataženo. Místy přeháňky nebo občasný déšť, zejména na severu a severovýchodě. Odpoledne a večer od jihozápadu ubývání oblačnosti i srážek. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24°C, na jihovýchodě až 26 °C. Mírný západní až everozápadní vítr.

**Středa** Polojasno, přechodně až oblačno a ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C.

**Čtvrtek** Polojasno až skoro jasno, na horách při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C.

**Pátek** Jasno nebo polojasno, v Čechách odpoledne a večer při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 30 až 34 °C.

**sobota až pondělí** Zpočátku skoro jasno až polojasno, od západu přibývání oblačnosti s přeháňkami a bouřkami, které budou přecházet v déšť. V závěru období ubývání oblačnosti a srážek. Nejnižší noční teploty 20 až 16 °C, postupně 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 31 až 36 °C, od západu postupně 22 až 27 °C. Zdroj: [www.vr.no](http://www.vr.no), [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

Partneři

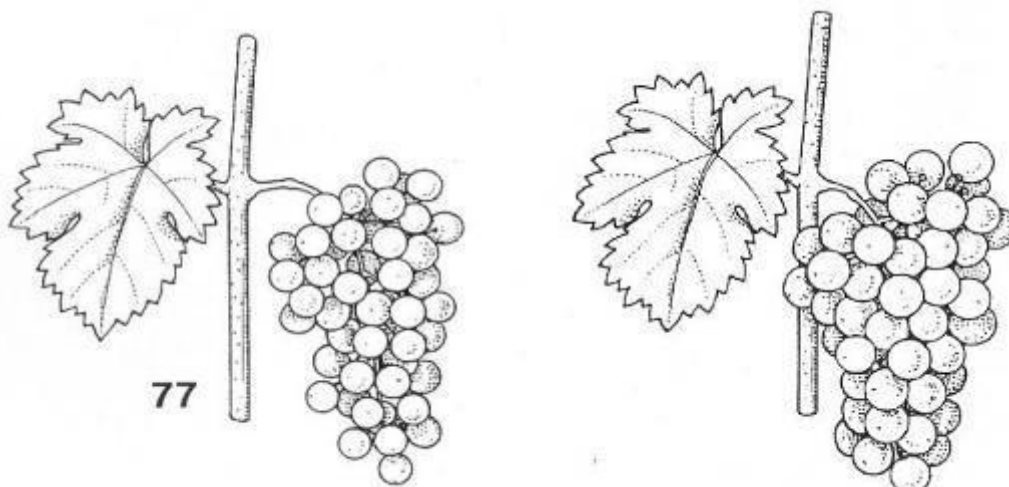


# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 10 | Týden: 29 | Období: 13.7.2015 – 19.7.2015

## b) Fenofáze révy



77	<b>počátek uzavírání hroznů</b>
79	<b>konec uzavírání hroznů</b>

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 77–79 BBCH.

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

CHOROBY	Předpokládaná vhodnost podmínek	
Plíseň révy	●	<b>slabá</b> (na počátku a v závěru období mohou být lokálně splněny podmínky pro primární infekce i sekundární šíření patogenu)
Padlí révy	● ●	<b>střední, silná</b> (po převážnou část období budou příznivé podmínky pro patogen)
Botrytiová hniloba květenství a šedá hniloba hroznů	● ●	<b>slabá, střední</b> (nebezpečí jen u náchylných odrůd s hustým hroznem v závěru období)
ŠKŮDCI	Předpokládané riziko výskytu	
Hálčivec révový	○	<b>slabá</b>
Vlnovník révový	○	<b>slabá</b>
Obaleči	●	<b>střední</b> (v průběhu období je vhodný termín pro 1. ošetření proti 2. generaci škůdců)

Partneři

## 2. Doporučení

### a) Choroby

#### Plíseň révy



Předpokladem primárních infekcí jsou vydatné dešťové srážky, které zajistí dlouhodobé zvlhčení oospor a umožní jejich klíčení i přesun zoospor na vnímavé části keřů a vhodná teplota (optimum 20–26 °C).

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

#### Zhodnocení situace v minulém období

V polovině období byly lokálně vydatnější srážky, po většinu období však byly nepříznivé podmínky pro patogen.

Na několika lokalitách byly zjištěny první výskyty choroby.

K dalšímu šíření choroby nedochází.

#### Aktuální vývoj choroby

V závěru období budou dle předpovědi dešťové srážky, které mohou vytvořit vhodné podmínky pro šíření choroby, během většiny období bude teplé až velmi teplé počasí bez srážek.

Nadále je třeba sledovat první výskyty i sekundární šíření

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 všech sledovaných lokalitách v oblasti nekalamitního výskytu.**

**Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 16.7. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 146 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 177 mm.**

Pokud je využívána metoda SHMÚ Bratislava, ošetřuje se po odkvětu obligátně 2x 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.**

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 10 | Týden: 29 | Období: 13.7.2015 – 19.7.2015

Pro poslední ošetření proti plísní révy jsou vhodné především měďnaté fungicidy (měďnaté fungicidy nejlépe zajistí ochranu starých listů, zlepšují vyžrávání réví 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.**

Integrovaná produkce	Poznámka
Antre 70 WG, typ Dithane, Folpan 80 WG, Polyram WG, Manfil 75/80 WG, Novozir MN 80 New, Cu fungicidy	Kontaktně a preventivně působící fungicidy.
Acrobat MZ WG, Areva Combi, Cabrio Top, typ Curzate, Cassiopee 79 WG, Emendo M, Fantic F, Forum Star, Melody Combi 65,3 WG Mildicut, Momentum, Orvego, Pegaso F, Pergado F, Profiler Tanos 50 WG, Valis M, Vincare, aj.	Kombinované fungicidy  (Strobiluriny jen v kombinacích s účinnou látkou s odlišným působením, pokud nebyla na lokalitě zaznamenána snížená citlivost patogenu)
Ekologická produkce	Poznámka
Alginure, Cu fungicid	

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, Cuprozin Progress, Defender, Flowbrix, Funguran-OH 50 WP, Champion 50 WP, Kocide 2000, Kuprikol 50, Kuprikol 250 SC 7–10 dnů; strobiluriny Cabrio Top 8–10 dnů; kombinované přípravky Curzate M, Curzate Gold, Cymbal + Folpan 80 WG, Drago, Moximate 725 WG 8–10 dnů; Acrobat MZ WG, Areva Combi, Cassiopee 79 WG, Emendo M, Fantic F, Forum Gold,

Partneři





# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 10

Týden: 29

Období: 13.7.2015 – 19.7.2015

*Forum Star, Melody Combi 65,3 WG, Mildicut, Pegaso F, Pergado F, Valis M, Vincare přípravky typu Ridomil a Tanos 10–14 dnů; Aliette Bordeaux, Momentum, Profiler a Verita 10–16 dnů, (pokud není snížena citlivost patogenu - nástup rezistence).*

*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 QoI 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.*

**QoI fungicidy** - maximální počet ošetření v průběhu vegetace 3x, po 2 ošetřeních použít přípravek s odlišným mechanismem působení. *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** – maximálně 50 % celkového počtu ošetření v průběhu vegetace a max. 4x (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



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

### Zhodnocení situace v minulém období

Na počátku a v závěru minulého období bylo teplé počasí, příznivé pro patogen.

Na více lokalitách, především u náchylných odrůd, byly zjištěny další, doposud převážně slabší výskyty choroby.

### Aktuální vývoj choroby

Skončilo období maximální citlivosti hroznů k infekci (konec kvetení – bobule velikosti broku), nadále trvá a postupně končí období vysoké citlivosti k napadení (do fáze bobule velikosti hrachu). Vnímavost k infekci končí v období počátku zrání.

Po převážnou část období bude dle předpovědi teplé počasí, vhodné pro patogen. Vysoké nebezpečí šíření choroby je, pokud jsou minimálně 3 dny za sebou teploty po dobu 6 hodin v rozmezí 21–30 °C. V závěru bude velmi teplé počasí, méně vhodné pro šíření choroby (teploty nad 33 °C omezují šíření, teploty nad 35 °C patogen postupně eradikují). Na konci období se mírně ochladí se a

budou lokální srážky.

### Stanovení potřeby ošetřování

**Vzhledem k tomu, že po převážnou část období budou příznivé až velmi příznivé podmínky pro šíření padlí, je třeba u rizikových porostů pokračovat v intenzivní ochraně (intenzivní fungicid, krátký interval mezi ošetřeními, do 10 dnů).**

U ostatních porostů je třeba zvolit intenzitu ochrany podle skutečného ohrožení patogenem.

Partneři



# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 10

Týden: 29

Období: 13.7.2015 – 19.7.2015

**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 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 je 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 je třeba provést 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) neodlistovat jižní, jihozápadní a západní stranu keřů!**

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

Partneři

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 10 | Týden: 29 | Období: 13.7.2015 – 19.7.2015

<b>Zato 50 WG</b>	
<b>Karathane New, Prosper, Falcon 460 EC, Impuls Super, Rombus Trio, Cocana</b>	Eradikativně působící přípravky
<b>Ekologická produkce</b>	
<b>Kumulus WG, Sulfurus, Sulfolac 80 WG</b>	Přípravky na bázi elementární síry
<b>Agrosales - Síra 80, LUK - Sulfur, Nymbus WG, Prokumulus WG, Síra BL, Síra 80 WG, Stratus WG</b>	Přípravky na bázi elementární síry, povolené jako souběžný dovoz pro obchodní použití
<b>Cocana, HF-Mycol, NatriSan, VitiSan</b>	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 révového 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

#### Aktuální vývoj choroby

Na lokalitách s vydatnějšími dešťovými srážkami v závěru období je předpoklad významné sporulace původce choroby a může dojít k osídlení vnitřních částí hroznů patogenem.

#### Stanovení potřeby ošetřování

Na lokalitách s vydatnějšími srážkami je vhodné použít v průběhu zapojování hroznů u náchylných odrůd s hustým hroznem přípravek se současnou nebo vedlejší účinností proti patogenu *Botrytis cinerea* (folpet, strobiluriny).

Použít je možno také pomocné prostředky Aqua Vitrin K, NatriSan nebo VitiSan. Použití těchto pomocných prostředků naplňuje v nadstavbové IP povinnost aplikovat minimálně 2x ročně proti šedé hnilobě hroznů révy přípravky na ochranu rostlin nebo pomocné prostředky povolené podle zákona o EZ.

#### b) Živočišní škůdci

#### Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásný



#### Aktuální výskyt:

Ve druhé polovině minulého období byl na většině sledovaných lokalit vrchol letové aktivity 2. generace obalečů.

#### Předpoklad dalšího šíření:

Sledujte a vyhodnocujte průběh letu 2. generace o. jednopásného a o. mramorovaného ve feromonových lapácích (**Deltastop EA a LB**) a dle průběhu letu a použitého přípravku zvolte termín ošetření. Za velmi teplého počasí ve druhé polovině období je předpoklad opětového nárůstu letové aktivity motýlů.

#### 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.“



# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 10

Týden: 29

Období: 13.7.2015 – 19.7.2015

Přípravek nelze kombinovat se silně alkalickými pomocnými prostředky Aqua Vitrin K, NatriSan, VitiSan.  
Ošetření je třeba provést v závislosti na průběhu letu a použitém přípravku.

Integrovaná produkce IP	Poznámka
<p><b>Přípravky a prostředky použitelné v základní IP</b> Integro, SpinTor</p> <p><b>Biobit XL, Lepinox Plus</b></p> <p><b>Isonet L plus, Isonet LE, RAK 1+2 M</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. metoda matení samců (dezorientace)</p>
<p><b>Přípravky a prostředky použitelné v nadstavbové IP</b> Biobit XL, Lepinox Plus</p> <p><b>Isonet L plus, Isonet LE, RAK 1+2 M</b></p>	<p>Biologickými přípravky se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu</p> <p>metoda matení samců (dezorientace)</p>
<p><b>Ostatní přípravky které nelze použít v novém závazku IP</b> Coragen 20 SC</p> <p><b>Dimilin 48 SC Steward</b></p>	<p>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</p>
Ekologická produkce	Poznámka
<p><b>Biobit XL, Lepinox Plus, SpinTor</b></p> <p><b>Isonet L plus, Isonet LE, RAK 1 + 2 M</b></p>	<p>Biologickými přípravky se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu</p> <p>metoda matení samců (dezorientace)</p>

Partneři



## b) abiotické poruchy

### Vrcholová chloróza révy



V důsledku dosavadního průběhu počasí byly zjištěny na mnoha dalších rizikových lokalitách (stanoviště s vysokým obsahem uhličitane vápenatého) výskyty vrcholové chlorózy révy. Ochranná opatření vyžadují komplexní přístup, především odolnou podnož 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 a další). Aplikace dle návodu k použití.

### 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 zasláný dne 3.6.2015. Svazu vinařů ing. Makovským, MZe ČR).

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

Pokud se používají víceúčelové tank-mix kombinace pesticidů (aktuálně 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.

#### Další informace:

Ekovín

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

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský – Rostlinolékařský portál  
<http://www.ukzuz.cz>

Partneři

# ZPRÁVA O VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ A DOPORUČENÍ K OCHRANĚ RÉVY



Zpráva č.: 10 | Týden: 29 | Období: 13.7.2015 – 19.7.2015

**Měďnaté fungicidy – obsah mědi a přípustný počet ošetření při max. dávce 3 kg Cu/ha/rok v IP pro rok 2015**

<b>Přípravek</b>	<b>Účinná látka</b>	<b>Obsah Cu</b>	<b>Dávka přípravku (kg/ha x l/ha)</b>	<b>Dávka Cu (g/ha) do/od 61 BBCH</b>	<b>Přípustný počet ošetření (plná dávka IP)</b>	<b>Používání povoleno do</b>
<b>Cuproxat SC</b>	zásaditý síran Cu	190 g/l	5 l	425/ 950	3	31.5.2017
<b>KeMiChem-Cu-Flo</b>	zásaditý síran Cu	190 g/l	5 l	425/ 950	3 *	31.5.2017
<b>Champion 50 WP</b>	hydroxid Cu	50% (500 g/kg)	4 kg	1000/ 2000	1	31.5.2016
<b>Cuprocaffaro</b>	oxichlorid Cu	50% (500 g/kg)	4 kg	1000/ 2000	1	31.12.2017
<b>Cuprocaffaro Micro</b>	oxichlorid Cu	375 g/kg	1,75– 3,50 kg	656,2/ 1312,5	2	31.5.2016
<b>Cuprozin Progress</b>	hydroxid Cu	250,0 g/l	0,8–1,6 l	200/ 350	7	18.12.2018
<b>Defender</b>	hydroxid Cu	250,0 g/l	0,8–1,6 l	200/ 350	7	18.12.2018
<b>Flowbrix</b>	oxichlorid Cu	380 g/l	1,25–1,5  2,5–3,0 l	475–720/  950– 1140	3–2  (3x do 2,7 l)	16.10.2019
<b>Funguran-OH 50 WP</b>	hydroxid Cu	50%	4 kg	1000/ 2000	1	31.12.2017
<b>Kocide 2000</b>	hydroxid Cu	35%	2,5–3,75 kg	875/ 1315	2	31.12.2018
<b>Kuprikol 50</b>	oxichlorid Cu	50% (500 g/kg)	4 kg	1000/ 2000	1	31.5.2016
<b>Kuprikol 250 SC</b>	oxichlorid Cu	25% (250 g/l)	6–8 l	750- 1000/ 1500- 2000	1	31.12.2020
<b>Ridomil Gold Plus 42,5 WP</b>	oxichlorid Cu + (metalaxyl-M)	400 g/kg	3,5–4 kg	700-800/ 1400– 1600	2–1  (2x do 3,7 kg)	31.5.2018

\* Přípravek KeMiChem-Cu-Flo – souběžný dovoz

Partneři

