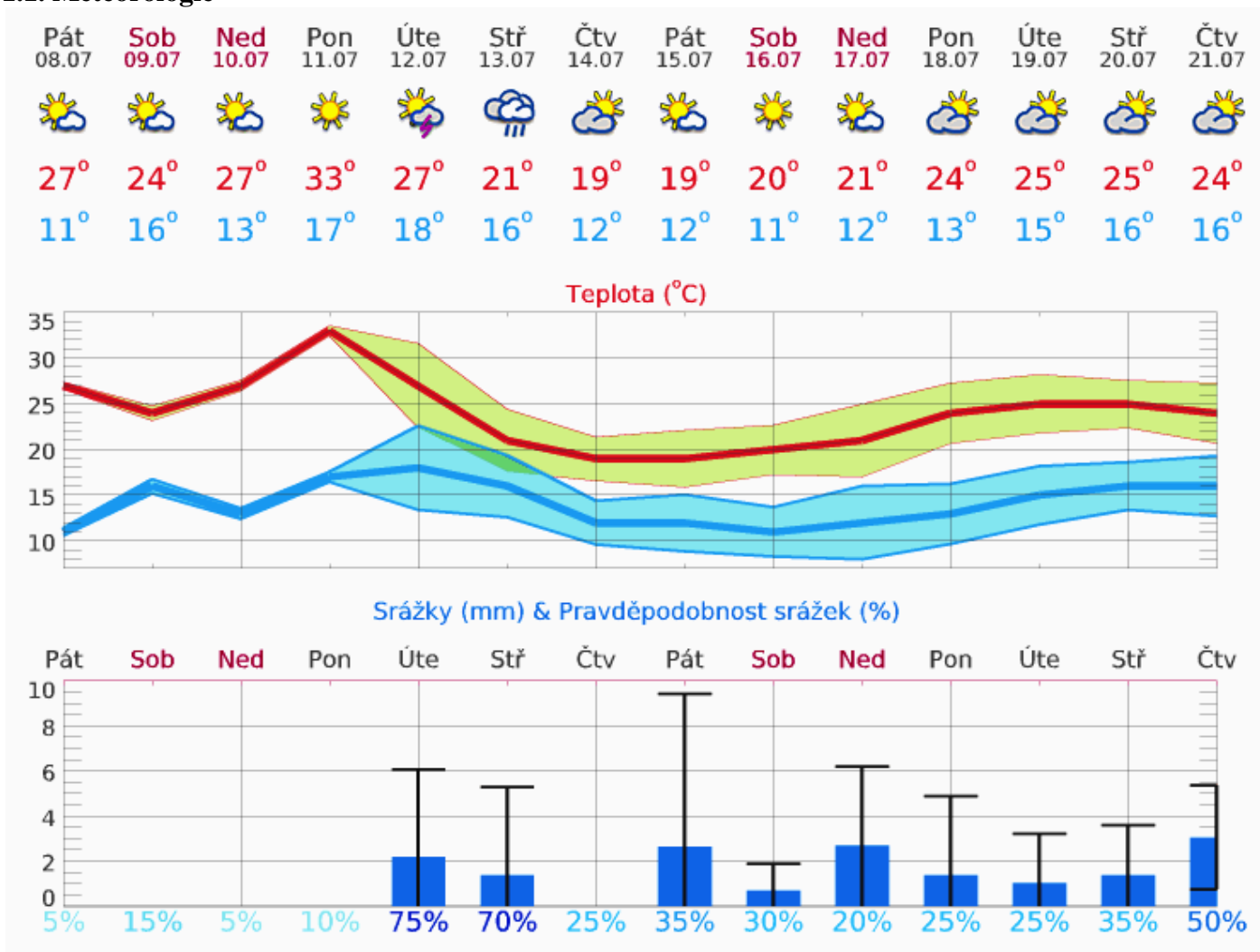


*Aktuální situace*   *Doporučení*

*Přípravky*   *Další důležité informace*


## 1. Aktuální situace

### 1.1. Meteorologie



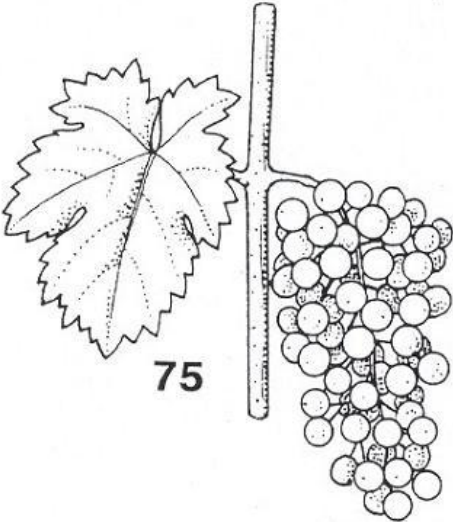
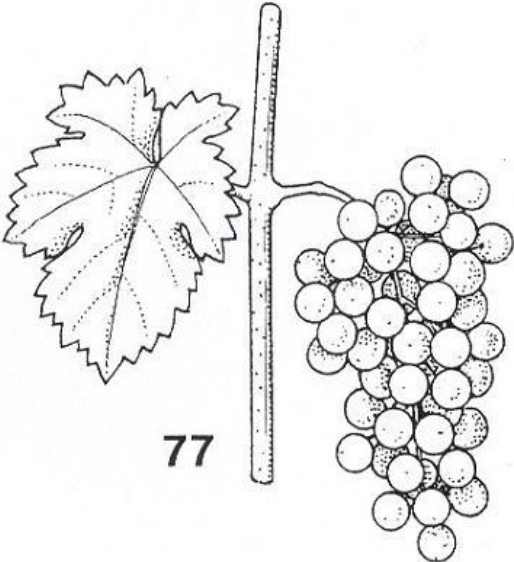
[www.meteoblue.cz](http://www.meteoblue.cz)

3-denní předpověď			
	PO	ÚT	ST
<b>Břeclav</b>	 30 °C	 30 °C	 21 °C
<b>Brno</b>	 29 °C	 23 °C	 20 °C
<b>Hodonín</b>	 30 °C	 30 °C	 20 °C

Uherské Hradiště	 29 °C	 30 °C	 20 °C
Znojmo	 28 °C	 22 °C	 20 °C

<http://www.yr.no>

### 1.2. Fenofáze révy

	
73	bobule velikosti broku, hrozny se začínají převažovat k zemi
75	bobule velikosti hrachu, hrozny visí
77	počátek uzavírání hroznů

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 73–77 BBCH.

### 1.3. Vhodnost podmínek pro rozvoj sledovaných chorob a škůdců v aktuálním týdnu

	Patogen	Předpokládaná vhodnost podmínek
<b>CHOROBY</b>	Plíseň révy	slabá/střední
	Padlí révy	střední/vysoká
	Šedá hniloba hroznů révy	slabá
	Škůdce	Předpokládané riziko výskytu
<b>ŠKŮDCI</b>	Hálčivec révový	slabé
	Vlnovník révový	slabé
	Obaleči	střední
	Ostatní	

#### 1.4. Aktuální výskyt sledovaných škodlivých organismů

- a) **Plíseň révy** – popis patogenu viz <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/plisen-revova>



Minulé období: Po celé období byly méně příznivé podmínky pro šíření choroby. V předcházejících obdobích byly zjištěny primární výskyty na lokalitách, kde byly opakovaně (nejméně 2x) splněny podmínky primární infekce. Choroba se vyskytla především na rizikových lokalitách. Napadeny byly listy a lokálně i květenství, případně mladé hrozny. Skvrny na listech nekrotizovaly, napadená květenství a mladé hrozny zaschly nebo zasychají. K dalšímu sekundárnímu šíření choroby nedochází.

Aktuální vývoj choroby: Od počátku zralosti oospor může docházet při splnění srážkových a teplotních podmínek (vydatný déšť, min. 10 mm srážek za 24 hod., průměrná denní teplota neklesne pod 10 (13) °C a minimální teplota neklesne pod 8 (10) °C) k primárním infekcím. K primárním infekcím dochází především do konce června, později jen ojediněle.

Na lokalitách, kde jsou výskyty choroby a budou splněny podmínky infekční periody nebo infekce může dojít ke sporulaci patogenu na napadených rostlinných částech a k sekundárnímu šíření choroby.

Předpoklad dalšího šíření: Především v první polovině období budou dle předpovědi dešťové srážky (převážně přeháňky), které by mohly lokálně vytvořit podmínky pro sporulaci patogenu a infekce.

**Na lokalitách s výskytem může docházet k dalšímu šíření choroby.** Nadále je třeba sledovat výskyt i další šíření.

- b) **Padlí révy** - popis patogenu viz - <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/padli-revove>



- **Minulé období:** Po celé předminulé období byly velmi příznivé podmínky pro patogen a lokálně došlo zejména u velmi náchylných odrůd k dalšímu šíření choroby především na vývojově opožděných hroznech. Napadení se manifestovalo v průběhu první poloviny minulého období. V minulém období mělo dojít podle předpovědi (mimo úterý a závěr) k ochlazení. Tato předpověď se naplnila jen zčásti, po převážnou část období trvaly příznivé a především v závěru až velmi příznivé podmínky pro patogen. I v průběhu minulého období mohlo docházet k dalšímu šíření choroby.
- **Aktuální vývoj choroby:** Na počátku období budou příznivé podmínky pro patogen, v průběhu další části období dojde podle předpovědi k ochlazení a budou relativně méně příznivé podmínky pro šíření choroby. Nadále může docházet k šíření choroby především na vývojově opožděných hroznech u náchylných odrůd.
- **Předpoklad dalšího šíření:** Skončila fáze nejvyšší citlivosti mladých hroznů k napadení (odkvět - bobule velikosti broku). Nadále trvá a postupně podle odrůd a lokalit končí období vysoké citlivosti hroznů k napadení (do fáze bobule velikosti hrachu). Vnímavost hroznů k infekci končí v období počátku zrání. **Situaci významně komplikuje nestejný vývoj hroznů na plochách poškozených jarním mrazem. Na těchto plochách se stále, často i ve významném podílu nacházejí hrozny ve fázi bobule velikosti broku, které jsou velmi vnímavé k infekci. Tuto skutečnost je třeba zohlednit při rozhodování o intenzitě ochrany (interval, volba fungicidu).**

## 2. Doporučení

### 2.1. Plíseň révy (vyhodnocení situace z jednotlivých meteorologických stanic naleznete [zde](#))

- **Stanovení potřeby ošetřování:**  
*Další ošetřování by mělo být usměrněno podle některé z metod krátkodobé prognózy (Galati Vitis, SHMÚ Bratislava) s přihlédnutím k průběhu splnění podmínek pro primární a sekundární infekce, výskytu choroby a předpovědi počasí.*  
*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 týdenní úhrn srážek se vynese k 15. květnu jako první údaj do prognostického grafu. Další hodnoty se vynášejí do grafu pravidelně po týdnů a celková hodnota představuje sumu týdenních úhrnů dešťových srážek od počátku května.*  
*V období po odkvětu se ošetřuje, pokud se křivka sumy týdenních úhrnů srážek dostane do oblasti kalamitního výskytu (nad křivku A), nebo se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybovala před květem dva týdny v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (mezi křivkami A a B), případně při zjištění prvního výskytu choroby.*

- V současné době se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje na sledovaných lokalitách v oblasti nekalamitního nebo sporadicko-kalamitního výskytu, jen zcela výjimečně v oblasti kalamitního výskytu.
- **Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek (od 1. 5.) ke dni 9. 7. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 146 mm a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 177 mm.**
- **V současné době se podle této metody ošetřuje, pokud se křivka kumulativních úhrnů srážek pohybuje v oblasti kalamitního výskytu nebo se v období před květem pohybovala nejméně 2 týdny v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (3 ošetření po odkvětu), nebo byly zjištěny výskyty choroby.**
- **Metoda současně doporučuje provést po odkvětu dvě obligátní ošetření všech ohrožených porostů**, která mají chránit při změně počasí vysoce citlivé mladé hrozny před napadením. V minulém období bylo prováděno a v průběhu tohoto období by mělo být dokončeno druhé ošetření ohrožených porostů po odkvětu. V závěru tohoto období by mělo být zahájeno třetí ošetření po odkvětu.
- Na lokalitách, kde se křivka sumy týdenních úhrnů dešťových srážek pohybuje v oblasti nekalamitního výskytu, a byla provedena dvě ošetření po odkvětu, již není podle této metody zapotřebí proti plísni révy ošetřovat.
- Na lokalitách, kde se křivka sumy týdenních úhrnů dešťových srážek pohybovala v období před květem nejméně dva týdny v oblasti sporadicko - kalamitního výskytu by mělo být v průběhu tohoto období zahájeno třetí a poslední ošetření po odkvětu.
- Na výjimečných lokalitách, kde se křivka týdenních úhrnů srážek pohybuje v oblasti kalamitního výskytu, a byl zjištěn výskyt choroby, je vhodné i k dalšímu ošetření upřednostnit kombinovaný fungicid.
- Na lokalitách, kde dosud nebyl zjištěn výskyt choroby, a nebyly v minulém období splněny podmínky primární infekce, je možno nadále používat kontaktně a preventivně působící fungicidy (mědnaté fungicidy – naplnění podmínky náhrady fungicidu dle NV 75/2015 Sb., folpet dithiokarbamáty) v obvyklém intervalu
- Pokud by bylo výjimečně ošetřováno po předchozím ošetření nepokryté infekční periodě nebo infekci, je třeba použít delší dobu kurativně působící fungicid (především **Cassipee 79 WG, Melody Combi 65,3 WG, typ Ridomil**).
- **Od počátku kvetení (BBCH 61) se používá plná dávka přípravků.**

## 2.2. **Padlí révy** (vyhodnocení situace z jednotlivých meteorologických stanic naleznete [zde](#))

- Stanovení potřeby ošetřování:

**V průběhu minulého období mělo být dokončeno druhé ošetření rizikových porostů po odkvětu. V tomto období by mělo být zahájeno třetí ošetření rizikových porostů** (interval 7-14 dnů dle stupně ohrožení porostu). Při rozhodování o intenzitě ochrany je třeba zohlednit vyrovnanost vývoje hroznů a intenzitu ochrany přizpůsobit k infekci vnímavějším vývojově opožděným hroznům

- U významně ohrožených porostů a především u porostů s výskytem choroby by měl být i k tomuto ošetření použit intenzivní fungicid (především **Dynali, Collis, Luna Experience, Vivando**). Tam, kde byly zjištěny významnější výskyty, je vhodné použít přípravky obsahující účinnou látku spiroxamin (především **Prosper**), které mají velmi dobrou eradikativní účinnost. Při výskytu choroby je třeba použít vyšší dávku aplikační kapaliny (minimálně 450 l/ha optimálně 600 l/ha), při eradikativním ošetření 800 – 1000 l/ha.
- U rizikových porostů s výskytem choroby je vhodné ošetřovat intenzivními přípravky v intervalu 12 – 14 dnů a uprostřed intervalu použít přípravek na bázi elementární síry, což vytvoří předpoklady pro dodržení maximálního počtu ošetření (v nadstavbové IP maximálně 4x v průběhu vegetace) a současně naplní podmínku náhrady fungicidu dle NV 75/2015 Sb.

- Méně ohrožené porosty a především porosty bez výskytu choroby je možno i nadále ošetřovat přípravky na bázi elementární síry (naplnění podmínky náhrady fungicidu dle NV 75/2015 Sb.) nebo ostatními antioidiovými fungicidy v obvyklém intervalu.
- Zejména za méně příznivého počasí (hraniční teploty, dešťové srážky) lze účinnost přípravků na bázi elementární síry podpořit použitím vhodných adjuvantů (Break Superb, Silwet Star, Wetcit).
- Vzhledem k intenzitě růstu révy v minulých obdobích není vhodné nadále aplikovat k podpoře růstu podpurné rostlinné prostředky. Nadměrný růst významně zvyšuje náchylnost rostlinných pletiv k napadení padlím.
- U porostů, které jsou v intenzivním růstu lze naopak doporučit použití prostředků omezujících růst (stresory), především folpet nebo měďnaté fungicidy.

**Od počátku kvetení (BBCH 61) se používá plná dávka přípravků.**

**Především u rizikových porostů je třeba provést nebo dokončit zelené práce včetně citlivého odlistění zóny hroznů. V některých případech postačí odstranit v zóně hroznů jen zálistky, univerzálně se doporučuje odstranit v zóně hroznů také dva listy.**

### 2.3. Šedá hniloba hroznů révy

- Stanovení potřeby ošetření

V průběhu tohoto období podle odrůd a lokalit nastupuje nebo probíhá fáze zapojování hroznů. Vzhledem k předpověděnému mírnému ochlazení a dešťovým přeháňkám je vhodné v průběhu tohoto období zahájit ošetření náchylných odrůd s hustým hroznem proti šedé hnilobě hroznů révy. K ošetření v tomto období se používají především přípravky proti plísni révy nebo padlí révy (podle reálného ohrožení) se současnou nebo vedlejší účinností proti šedé hnilobě hroznů (folpet, kombinace s folpetem, strobiluriny, Collis, Luna Experience).

## 3. Živočišní škůdci

### 3.1 Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásný



Popis škůdce - <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/obalec-mramorovany-obalec-jednopasy>

Aktuální výskyt:

V první polovině minulého období byl na sledovaných lokalitách zaznamenán významný let motýlků obalečů, který lze považovat za první vrchol letové aktivity 2. generace

Předpoklad dalšího šíření:

Nadále 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.

Stanovení potřeby ochrany:

Přípravky ze skupiny regulátorů růstu a vývoje členovců (Dimilin 48 SC) je optimální 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

krátce po vrcholu letové aktivity, optimálně na počátku líhnutí housenek. Biopreparáty na bázi *Bacillus thuringiensis* (Lepinox Plus, Biobit XL) je nevhodnější použít 3 -5 dnů po vrcholu letové aktivity a ostatní insekticidy (Integro, SpinTor, Steward) 7–8 (10) dnů po vrcholu letové aktivity.

Upozornění: V základní IP je možno použít proti obalečům přípravky Biobit XL, Integro, Lepinox Plus a SpinTor a v nadstavbové IP pouze biopreparáty Biobit XL a Lepinox Plus.

[Signalizace letu motýlů obalečů do feromonových lapáků – různé lokality](#)

## 4. Abiotické poruchy

### 4.1 Vrcholová chloróza révy










Na mnoha lokalitách (především stanoviště s vysokým obsahem uhličitanu vápenatého) byly zjištěny významné výskyty vrcholové chlorózy révy.











Ochrana vyžaduje 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 Cocktail, Vinofert plus a další).** Aplikace dle návodu k použití.

## 5. Přípravky - Aktuální seznam povolených přípravků proti chorobám révy

skupina	Riziko rezistence	Choroba	použitelný pro		Dostupnost
		Plíseň révy	IP	EZ	
Amidy kyseliny karboxylové (CAAs)	nízké- střední	Acrobat MZ WG *	IP	-	
		Areva Combi *	IP	-	
		Cassiopee 79 WG *	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Emendo M *	IP	-	
		Forum Gold *	IP	-	
		Forum Star *	IP	-	
		Melody Combi 65,3 WG *	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Orvego (+ QoSI fungicidy)	IP	-	
		Pegaso F *	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Pergado F *	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Valis M *	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Vincare *	IP	-	
Dithiokarbamáty	-	Antre 70 WG	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Dithane DG Neotec	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Dithane M 45	IP	-	
		Manfil 75 WG	IP	-	

















Partneři








		Manfil 80 WP	IP	-		
		Novozir MN 80 New	IP	-		
		Polyram WG	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY	
Fenylamidy (PAs)	vysoké	Fantic F *	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY	
		Ridomil Gold Combi Pepite *	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY	
		Ridomil Gold MZ Pepite *	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY	
Fosfonáty	nízké	Alginure	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY	
		Momentum *	IP	-		
		Verita (+ QoI fungicidy)	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY	
		Profiler (+ benzamidy)	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY	
Ftalimidy	-	Folpan 80 WG	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY	
Kvanoacetamid oximy	nízké- střední	Curzate Gold *	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY	
		Curzate M WG *	IP	-		
		Drago *				
		Moximate 725 WP *	IP	-		
		Zetanil WG *	IP	-		
		Cymbal	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY	
		Moximate 725 WG *	IP	-		
Quinon inside inhibitory (QoIs)	střední - vysoké	Daimyo F *	IP	-		
		Mildicut	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY	
		Videryo F *	IP	-		
		Vincy F *	IP	-		
Quinon outside inhibitory (QoIs)	vysoké	Tanos 50 WG * (+ cymoxanil)	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY	
		Cabrio Top *	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY	
		Quadris	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY	
		Verita (+ fosfonáty)	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY	

Účinná látka	Choroba	použitelné pro		Dostupnost
	Plíseň révy	IP	EZ	
hydroxid měďnatý + oxidchlorid měďnatý	Airone SC	IP	EZ	
hydroxid měďnatý	Cuprozin Progress	IP	EZ	
	Defender	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Funguran-OH 50 WP	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Kocide 2000	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Champion 50 WP	IP	EZ	
oxidchlorid měďnatý	Bukanyr	IP	EZ	
	Flowbrix	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Korzar	IP	EZ	
	Kuprikol 250 SC	IP	EZ	
	Kuprikol 50	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
zásaditý síran měďnatý	Cuproxtat SC	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY

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







Skupina	Riziko rezistence	Choroba	použitelný pro		Dostupnost
		Padlí révy	IP	EZ	
Arylfenylketony	střední	Vivando	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
Aminy	nízké - střední	Prosper	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
Azanaftaleny (AZNs)	střední	IQ-Crystal	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Talendo	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Talendo Extra (+ DMI fungicidy)	IP	-	
Inhibitory demethylace (DMIs)	střední	Domark 10 EC	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Dynali (+ fenyl acetoamidy)	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Falcon (+ aminy)	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Impulse Super (+ aminy)	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Misha 20 EW	IP	-	
		Rombus Trio (+ aminy)	IP	-	
		Talent	IP	-	
Topas 100 EC	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY		
Dinitrofenylkrotonáty	-	Karathane New	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
Quinon outside inhibitory (QoIs)	vysoké	Cabrio Top	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Discus	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Quadris	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Zato 50 WG	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
Inhibitory sukcinát dehydrogenasy (SDHIs)	střední-vysoké	Collis (+ QoI fungicidy)	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Luna Experience (+ DMI fungicidy)	IP	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY

Účinná látka	Choroba	použitelné pro		Dostupnost
	Padlí révy	IP	EZ	
elementární síra	Agrosales Síra 80	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Kumulus WG	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	LUK-sulphur WG	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Nimbus WG	IP	EZ	
	POL Sulphur 80 WG	IP	Ez	
	POL Sulphur 80 WP	IP	EZ	
	Prokumulus WG	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Síra BL	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Síra 80 WG	IP	EZ	
	Siarkol 800 SC	IP	EZ	
	Stratus WG	IP	EZ	
	Sulfolac 80 WG	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Sulfurus	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
Thiovit Jet	IP	EZ		

Přípravky 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.

\* Kombinace s další účinnou látkou s vícebodovým působením.

Použití je možno i ostatní přípravky povolené k souběžnému obchodu (souběžný dovoz pro obchodní použití)

přípravky	škůdci	použitelné pro			Dostupnost
	<b>Obaleči obaleč mramorovaný obalečích jednopásný</b>	IP základní	IP nadstavba	EZ	
přípravky pro IP (nový závazek)	<b>Integro</b>	<b>IP z</b>	*	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>SpinTor</b>	<b>IP z</b>	*	<b>EZ</b>	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Biobit XL</b>	<b>IP z</b>	<b>IP n</b>	<b>EZ</b>	
	<b>Lepinox Plus</b>	<b>IP z</b>	<b>IP n</b>	<b>EZ</b>	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Isonet L plus	IP z	IP n	EZ	
	Isonet LE	IP z	IP n	EZ	
	RAK 1+2 M	IP z	Ip n	EZ	
<b>nelze použít v IP</b>	<b>Coragen 20 SC</b>	-	-	-	
	<b>Dimilin 48 SC</b>	-	-	-	
	<b>Steward</b>	-	-	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY

**\* Přípravky nelze použít v nadstavbové IP**

## Charakteristika nově povolených přípravků na ochranu rostlin do révy Plíseň révy (*Plasmopara viticola*)

### **Videryo F, Vincya F, Daimyo F** (kyazofamid 40 g/l, folpet 400 g/l, formulace SC)

Kyazofamid je fungicidní účinná látka ze skupiny kyanoimidazolů. Působením náleží mezi QiI fungicidy (Quinone inside inhibitors). Je specificky účinná na oomycety. Působí preventivně a krátkodobě kurativně (do 24 hod). Účinkuje kontaktně a translaminárně. Působí v Qi místě cytochromálního komplexu bc<sub>1</sub>, narušuje proces dýchání. Zabraňuje klíčení zoosporangii a zoospor, inhibuje pohyb zoospor a omezuje sporulaci. Je ohrožena rezistencí. Riziko vzniku rezistence je střední až vysoké (dle FRAC). Dodržovat obecná doporučení k oddálení vzniku rezistence. Folpet patří do skupiny ftalimidů, působí kontaktně a účinkuje preventivně. Je účinný proti oomycetam (plíseň révy), původcům listových skvrnitostí (červená spála révy) a hnilobám (šedá a bílá hniloba hroznů révy). Zpevňuje pletiva a omezuje výskyt padlí. Neovlivňuje výskyt dravého roztoče *T.pyri* (populace Mikulov). Není ohrožen rezistencí (vícebodové působení).

**Přípravky Videryo F, Vincya F, Daimyo F jsou určeny k ochraně révy proti plísní révy.** Do fáze BBCH 61 (počátek kvetení) se používají v dávce 1,25 l/ha, dávka aplikační kapaliny max. 500 l vody /ha (min. koncentrace 0,25 %); a od fáze BBCH 61 (počátek kvetení) v dávce 2,5 l/ha, dávka aplikační kapaliny max.1000 l vody/ha (min. koncentrace 0,25 %).

Videryo F, Vincya F, Daimyo F jsou vhodné především k preventivnímu ošetření při silnějším ohrožení porostů. Maximální počet ošetření 6x v průběhu vegetace. Povoleno počet ošetření je nepřijatelný, neumožňuje naplnit zásady antirezistentní strategie. Vzhledem k míře rizika vzniku rezistence jsou přijatelná 2 – 3 ošetření v průběhu vegetace. Po 2 ošetřeních je třeba přerušit sled použitím fungicidu s odlišným působením. Přípravky jsou povoleny pouze pro ošetření moštových hroznů.

Ochranná lhůta (OL) 28 dní.

Držitel rozhodnutí o registraci: ISK Biosciences Europe N. V. Brusel, Belgie

Partneři

### **Orvego** (ametoktradin 300 g/l, dimethomorf 250 g/kg, formulace SC)

Kombinovaný fungicidní přípravek. Ametoktradin je účinná látka ze skupiny triazolopyrimidylaminů (QoSI fungicidy). Účinkují specificky proti oomycetám. Působí kontaktně a především preventivně, účinná látka je zčásti vázána na voskovou vrstvu rostlinných částí, odkud je postupně redistribuována. Inhibuje diferenciaci zoospor v zoosporangiiích a klíčení zoospor. Působí v procesu mitochondriálního dýchání (komplex III dýchacího řetězce). Nebezpečí vzniku rezistence je střední až vysoké. Není cross – rezistence s QoI fungicidy. Dodržovat doporučený počet ošetření v průběhu vegetace.

Dimethomorf náleží do skupiny amidů kyseliny karboxylové (CAA fungicidy), je specificky účinný proti oomycetám. Působí kontaktně a systémově, účinkuje preventivně a krátkodobě kurativně, omezuje sporulaci. Působí specificky (jednobodově), inhibuje syntézu celulózy a její ukládání do buněčných stěn. Riziko vzniku rezistence je nízké až střední. Cross-rezistence v rámci CAA fungicidů - další přípravky na bázi dimethomorfu (Acrobat MZ WG, Areva Combi, Forum Gold, Forum Star), iprovalikarb (Cassiopee 79 WG, Melody Combi 65,3 WG), benthialikalb (Vincare), mandipropamid (Pergado F), valifenalát (Emendo M, Valis M, Pegaso F).

Přípravky ze skupiny CAA fungicidů mohou být použity max. 4x nebo maximálně pro 50 % celkového počtu ošetření v průběhu vegetace (v IP max. 3x).

**Přípravek Orvego je určen k ochraně proti plísni révy.** Do fáze BBCH 61 (počátek kvetení) se používá v dávce 0,4 l/ha, dávka aplikační kapaliny max. 500 l/ha (min. koncentrace 0,08 %), a od fáze BBCH 61 v dávce 0,8 l/ha, dávka aplikační kapaliny max. 1000 l vody/ha (min. koncentrace 0,08 %). Přípravek Orvego je doporučen především pro preventivní ošetření v období významného ohrožení porostů.

Maximální počet ošetření 3x během vegetace, po 2 ošetřeních přerušit sled použitím fungicidu s odlišným působením. Ochranná lhůta (OL) 35 dní.

Držitel rozhodnutí o registraci: BASF SE Ludwigshafen, Německo

Právní zástupce v ČR: BASF, spol. s r. o. Praha, ČR

**Aktuální informace o povolených přípravcích jsou zveřejněny na Rostlinolékařském portálu**

[http://eagri.cz/public/app/srs\\_pub/fytoportal/public/#ior](http://eagri.cz/public/app/srs_pub/fytoportal/public/#ior)

## 6. Další důležité informace

- **Náhradní školení pro dotovanou IP** – sledujte [www.skoleniip.cz](http://www.skoleniip.cz)  
**Poslední možnost školení účastníků závazku (A) bude v pondělí 15.8.2016 ve Velkých Bílovicích v Kulturním domě, nám. Osvoboditelů od 8.00 hod.**
- Použití kombinací (TM) přípravků na ochranu rostlin, které nejsou povoleny pro použití v EZ, s přípravky nebo pomocnými prostředky podle zákona o EZ je možné (omezení nebezpečí vzniku rezistence, rozšíření účinnosti, posílení účinnosti), ale kombinace není náhradou za chemický fungicid ve smyslu požadavků NV 75/2015 Sb.
- **Použití „dalších prostředků“ v rámci dotované IP** – v případě použití „dalších prostředků“ podle zákona o rostlinolékařské péči (adjuvant, bioagens, látka podporující zdravotní stav rostlin...) a nejedná se o přípravek na ochranu rostlin podle tohoto zákona, pak se aplikace takovéto látky do počtu aplikací v podopatření integrovaná produkce **NEZAPOČÍTÁVÁ**. Tzn.: do počtu aplikací se započítá pouze produkt, který je zaregistrován jako „klasický“ přípravek na ochranu rostlin.

**Upozorňujeme, že konečné rozhodnutí o zvolené variantě ochrany musí učinit vinař na základě vyhodnocení aktuálních podmínek v konkrétní vinici.**

EKOVIN

Tomanova 18, 61300 Brno

[info@ekovin.cz](mailto:info@ekovin.cz), [www.ekovin.cz](http://www.ekovin.cz)

**Měďnaté fungicidy**  
**obsah mědi v přípravcích a přípustný počet ošetření v IP révy pro rok 2016**  
 (při max. dávce 3 kg Cu/ha/rok)

Přípravek	Účinná látka	Obsah Cu	Dávka přípravku (kg/ha x l/ha)	Dávka Cu (g/ha) do/od 61 BBCH	Přípustný počet ošetření (plná dávka IP)	Používání povoleno do
<b>Airone SC</b>	hydroxid Cu + oxichlorid Cu	<b>236,64 g/l</b> <b>239,36 g/l</b>	1,3 – 2,6 l	618/ 1237,6	4–2	31.1.2019
<b>Cuproxat SC</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	31.5.2019
<b>Cuprocaffaro Micro</b>	oxichlorid Cu	375 g/kg	1,75–3,50 kg	656,2/ 1312,5	2	31.5.2019
<b>Cuprozin Progress</b>	hydroxid Cu	250,0 g/l	0,8–1,6 l	200/ 350	7	18.12.2016
<b>Defender</b>	hydroxid Cu	250,0 g/l	0,8–1,6 l	200/ 350	7	18.12.2016
<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)	16.10.2017

Partneři

<b>Funguran-OH 50 WP</b>	hydroxid Cu	<b>50%</b>	<b>4 kg</b>	<b>1000/2000</b>	<b>1</b>	<b>31.12.2016</b>
<b>Kocide 2000</b>	hydroxid Cu	<b>35%</b>	<b>2,5–3,75 kg</b>	<b>875/1315</b>	<b>2</b>	<b>31.12.2016</b>
<b>Kuprikol 50</b>	oxichlorid Cu	<b>50% (500 g/kg)</b>	<b>4 kg</b>	<b>1000/2000</b>	<b>1</b>	<b>31.5.2019</b>
<b>Kuprikol 250 SC</b>	oxichlorid Cu	<b>25% (250 g/l)</b>	<b>6–8 l</b>	<b>750-1000/1500-2000</b>	<b>1</b>	<b>31.12.2018</b>