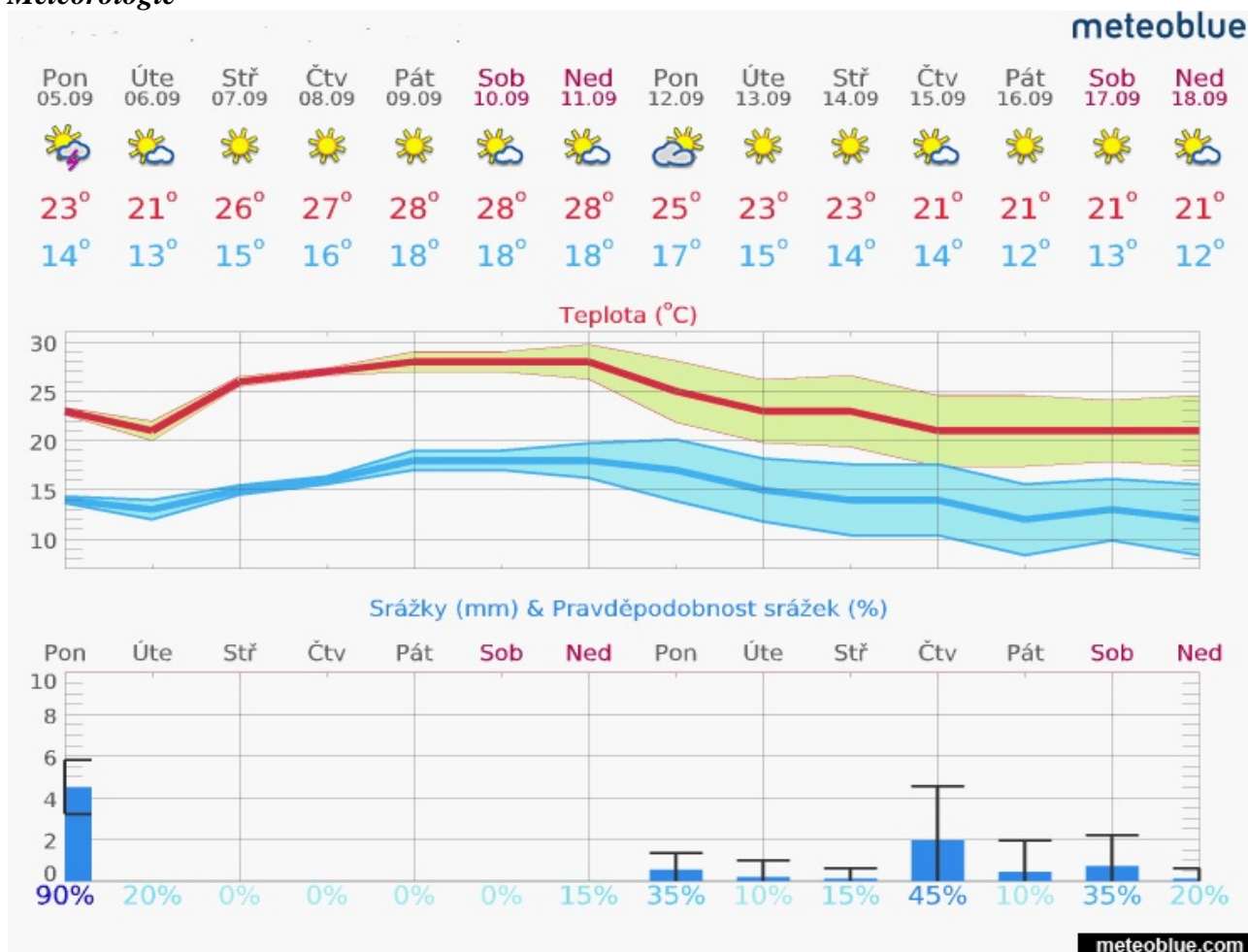


[Aktuální situace](#) [Doporučení](#) [Přípravky](#) [Další důležité informace](#)

## 1. Aktuální situace

### 1.1 Meteorologie





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

3-denní předpověď			
	ÚT	ST	ČT
<b>Břeclav</b>	☁️ 16 °C	☀️ 24 °C	☀️ 28 °C
<b>Brno</b>	☁️ 15 °C	☀️ 23 °C	☀️ 26 °C
<b>Hodonín</b>	☁️ 16 °C	☀️ 23 °C	☀️ 28 °C
<b>Uherské Hradiště</b>	☁️ 16 °C	☀️ 23 °C	☀️ 28 °C
<b>Znojmo</b>	☁️ 14 °C	☀️ 22 °C	☀️ 27 °C

<http://www.yr.no>

## 1.2. Fenofáze révy

	
<p style="text-align: center;"><b>85</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>zrání bobulí</b></p>

**V tomto období probíhá fáze zrání bobulí 85 BBCH.**

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

	<i>Patogen</i>	<i>Předpokládaná vhodnost podmínek</i>	
<b>CHOROBY</b>	Plíseň révy	<b>slabá</b>	
	Padlí révy	<b>střední</b>	
	Šedá hniloba hroznů révy	<b>slabá / střední</b>	
	<i>Škůdce</i>	<i>Předpokládané riziko výskytu</i>	
<b>ŠKŮDCI</b>	Hálčivec révový	<b>žádné</b>	
	Vlnovník révový	<b>žádné</b>	
	Obaleči	<b>žádné</b>	
	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: V minulém období byly opět nepříznivé podmínky pro patogen a šíření choroby.

Průběh počasí zastavil šíření choroby. Napadeny jsou především vrcholky letorostů a zálistky, jen výjimečně i starší listy. Lokálně jsou napadeny i hrozny. Napadené části listů i hroznů jsou zaschlé.

Aktuální vývoj: K dalšímu šíření choroby nedochází.

Předpoklad dalšího šíření: V průběhu tohoto

období, s výjimkou počátku, by mělo být podle předpovědi převážně teplé až velmi počasí bez dešťových srážek. Méně vydatné deště budou jen na počátku období.

V průběhu převážné části období budou nevhodné podmínky pro šíření choroby.

Nadále zůstávají ohroženy révové školky a mladé výsadby.

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



Minulé období: Během celého minulého období byly příznivé podmínky pro šíření choroby.

Aktuální vývoj choroby: Nadále dochází k šíření choroby na listech a letorostech. Skončilo období vnímavosti hroznů k infekci.

Předpoklad dalšího šíření: V tomto období budou dle předpovědi, s výjimkou počátku, příznivé podmínky pro patogen. Byly zjištěny první výskyty doposud nezralých, pohlavních plodnic – kleistotheциí.

Nadále může docházet k šíření choroby na listech, letorostech a třepinách.

##### c) Šedá hniloba



hroznů – popis patogenu viz-

<http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/plisen-seda>

Minulé období: V minulém období byly méně příznivé až nepříznivé podmínky pro šíření choroby. K dalším infekcím mohlo dojít jen tam, kde byly déletrvající a vydatnější rosy, které naplnily podmínky pro infekci.

Na více lokalitách byly zjištěny, především u raných náchylných odrůd (např. Svatovavřínecké,

Veltlínské červené rané) silnější výskyty choroby. Napadeny jsou zejména poškozené hrozny, hrozny pod olistěním a vnitřní části hroznů. U ostatních odrůd jsou výskyty převážně ojedinělé.

Aktuální vývoj:

K dalším infekcím by mohlo dojít po dešťových srážkách na počátku období a tam, kde budou déletrvající rosy. Zvýšené riziko je při poškození bobulí (vytlačování a praskání bobulí, obaleči), K infekcím dochází jen při ovlhčení. Konidie klíčí jen při ovlhčení (při optimální teplotě za 2 hod), infekční vlákno (primární mycelium) roste a k infekcím dochází i při vysoké vlhkosti vzduchu (nad 90 %). K významným infekcím dochází, pokud jsou přítomny zdroje infekce a za optimální teploty (20 °C) trvá ovlhčení nejméně 16 hod.

Předpoklad dalšího šíření: U všech odrůd probíhá fáze zrání, kdy trvá období vysoké vnímavosti hroznů k infekci. Vysoká vnímavost je dána morfologickými a fyziologickými změnami bobulí a hroznů. Významné jsou především narušená vosková vrstva na povrchu bobulí (možnost

déletrvajícího ovlhčení), změny ve složení bobulí (přítomnost živných látek, především cukrů, na povrchu bobulí) a snížená produkce přirozených obranných látek (fytoalexinů), u révy především stilbenů (trans-resveratrol aj.).

Po celé období s výjimkou počátku, budou nepříznivé podmínky pro patogen. Podle předpovědi bude převážně teplé až velmi teplé počasí bez dešťových srážek. K významnějšímu šíření choroby v průběhu tohoto období nedojde. Další infekce by mohly nastat jen na počátku období a tam, kde budou déletrvající rosy, které zajistí podmínky pro klíčení konidií a infekci. Ohroženy jsou především poškozené hrozny (prasklé a vytlačené bobule, hrozny poškozené obaleči).

#### d) Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)



##### Aktuální vývoj:

Na mnoha lokalitách byly zjištěny velmi časně a silné výskyty chřadnutí a odumírání révy (ESCA).

Mimořádné výskyty souvisejí s průběhem počasí (teplé periody a současný dostatek vláhy) v průběhu minulých období, které vytvořilo předpoklady pro rozvoj patogenu v pletivech hostitele. Nejpočetnější výskyty byly zjištěny u odrůdy 'Sauvignon'.

Předpoklad dalšího šíření: Postupně lze předpokládat zjištění dalších výskytů choroby.

##### **Příznaky choroby:**

Na listech mezi hlavními žilkami vznikají nejdříve žlutozelené (bílé odrůdy) nebo červenofialové (modré odrůdy), různě veliké, často nepravidelné skvrny. Skvrny se zvětšují a splývají. Pletiva mezi nervy a okraje listů postupně nekrotizují („tygrovitost“). Nekrotické plochy zůstávají olemovány světle žlutým (bílé odrůdy) nebo červenofialovým (modré odrůdy) okrajem. Hrozny jsou menší a na bobulích se mohou vyskytnout černofialové skvrny. Silněji postižené keře náhle odumírají. V letošním roce byl zaznamenán zvýšený výskyt akutního projevu onemocnění, u něž se neprojevily výše popsané typické příznaky na listech (zpočátku skvrnitost, později „tygrovitost“) a keř náhle apoplekticky hyne. Na řezu hlavou nebo kmínkem poškozených keřů lze pozorovat hnědou nekrózu a později bílý rozklad dřeva. Původci choroby jsou v našich podmínkách nejčastěji stopkovýtrusé houby rodu *Fomitiporia*, *Pleurotus* a *Stereum* a vřecovýtrusé houby rodu *Botryosphaeria*. Vyskytují se však i další patogeny, především *Phaeomoniella chlamydospora* a houby rodu *Phaeoacremonium*.

Původci přetrvávají v napadených rostlinných částech, někteří i v půdě. K infekcím dochází přes poranění, především při časném zimním řezu (deštivé a teplé periody v zimním období). Choroba se může šířit také množitelským a výsadbovým materiálem a infekcí z půdy.

##### **Ochranná opatření:**

Ochrana spočívá v prevenci, především je třeba zajistit plnou vitalitu keřů a omezit stresové situace, v zimním období neřezat za teplého a deštivého počasí, upřednostnit řez v předjaří, omezit velká poranění, řezné rány na starším dřevě ošetřit přípravky k ošetření ran. Odstraňovat a likvidovat zdroje infekce (chřadnoucí a odumřelé keře) ve vinici a v okolí vinice. Drtit jen réví a dvouleté dřevo, starší dřevo vynést z vinice a spálit.

Keře s příznaky choroby je třeba na podzim označit a zlikvidovat a provést podsadbu, případně zmladit a zapěstovat nový kmínek. Pokud je keř zmlazován, musí být zmlazení provedeno alespoň 10 cm pod místem s viditelným poškozením dřeva kmínku. Úspěšnost zmlazení však není jistá, velmi často keř opět onemocní a postupně hyne.

### e) Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy (Potato stolbur phytoplasma)



#### Aktuální vývoj choroby:

Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy se vyskytuje v celé vinařské oblasti Morava. Napadeny jsou především modré odrůdy a odrůda Chardonnay.

#### **Příznaky choroby:**

Modré odrůdy: tmavočervené zbarvení listů celých nebo částí keřů (kmínek, rameno), jednotlivých letorostů, nebo i jednotlivých listů a částí listů. Pokud jsou tmavě červeně zbarveny části listů, jsou ohraničeny nervaturou.

Bílé odrůdy: žlutozelené zbarvení listů celých nebo částí keřů (kmínek, rameno), jednotlivých letorostů, nebo i jednotlivých listů a částí listů. Pokud jsou žlutozeleně zbarveny části listů, jsou ohraničeny nervaturou. Nápadné zlatožluté zbarvení okolí

hlavních žilek.

Společné příznaky: časté svinování listů, zasychání mladých hroznů (zůstávají zaschlé na keřích), zavadání a sevrkávání zrajících hroznů, špatný vývoj (nestejná velikost bobulí), pozdější a nestejněmžné vyžrávání hroznů, hnědočerné ohraničené skvrny na vyžrávajících letorostech, pozdní vyžrávání letorostů, chřadnutí keřů.

#### Ochranná opatření:

- omezení výskytu vektorů, především křísa žilnatky vironosné,
- omezení výskytu hostitelských, především rezervoárových rostlin patogenu a současně hostitelů žilnatky vironosné (svlačec rolní a kopřiva dvoudomá),
- omezení výskytu ostatních hostitelů patogenu (především druhy čeledi lilkovité a některé druhy čeledi hvězdnicovité a bobovité),
- zdravý výsadbový materiál,
- zmlazení silně napadených keřů a následné zapěstování nových kmínků,
- odstranění velmi silně napadených keřů.

#### **Doporučení:**

- **označit příznakové keře**
- **v mladých vinicích označené keře zlikvidovat a provést podsadbu v plodných vinicích označené keře sledovat, případně v předjaří zmladit a zapěstovat nový kmínek**
- **v následujících vegetačních obdobích označené nebo zmlazené keře sledovat.**

## 2. Doporučení

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

#### Stanovení potřeby ošetřování:

- **V současné době není třeba proti plísni révy ošetřovat.**
- **Pozornost je třeba nadále věnovat révovým školkám a mladým výsadbám.**

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

#### Stanovení potřeby ošetřování:

- **Skončilo období vnímavosti hroznů k infekci.**
- **Proti padlí révy není třeba v současné době již ošetřovat.**

### 2.3 Šedá hniloba hroznů révy

#### Stanovení potřeby ošetření - U všech odrůd probíhá fáze zrání.







- U všech ohrožených porostů mělo být v minulých obdobích provedeno základní ošetření proti šedé hnilobě hroznů révy, které se zpravidla provádí ve fázi počátku zrání.
- U náchylných odrůd a na rizikových stanovištích mělo být ošetření 1–2 x opakováno v intervalu 10–14 dnů.

- K poslednímu ošetření bylo vhodné upřednostnit přípravky **Prolectus**, **Rovral Aquaflo** nebo **Teldor 500 SC** (OL 14) nebo pomocné prostředky **VitiSan**, případně i **NatriSan**.
- Přípravky na bázi hydrogenuhličitanů je vhodné použít se smáčedlem (především **Wetcit**).
- **Upozorňujeme, že v nadstavbové IP musí být provedeny proti šedé hnilobě hroznů dvě ošetření pomocnými prostředky** (naplnění požadavku náhrady fungicidu dle NV 75/2015 Sb.), **povolenými podle zákona o EZ** (**VitiSan**, **NatriSan**, **AquaVitrin K**).  
**Tato povinnost se vztahuje na všechny porosty, na které je požádáno o dotaci, včetně mladých porostů.**
- **V tomto období je zejména u pozdnějších náchylných odrůd ještě vhodný termín pro druhé ošetření (pokud nebyla dvě ošetření již provedena) proti šedé hnilobě přípravky povolenými dle zákona o EZ** (**VitiSan**, **NatriSan**, případně **AquaVitrin K**).
- **Proti šedé hnilobě je možné ošetřit pouze zónu hroznů. Pokud se ošetřuje zóna hroznů, lze použít 60 % plné povolené dávky, které zajistí dobrou účinnost ošetření.** Ošetření vyšších pater keřů není účelné, patogen přetrvává v zóně hroznů a pod keři.
- **Významná je kvalita ošetření, všechny používané přípravky a pomocné prostředky působí kontaktně, případně hloubkově. Musí být zajištěno co nejdokonalejší pokrytí hroznů. K ošetření je třeba použít vyšší dávky aplikační kapaliny (nejčastěji je uváděno je 500–600 l/ha).**
- **Významnou součástí ochrany proti šedé hnilobě hroznů je úplné provedení zelených prací včetně citlivého odlistění zóny hroznů.**
- **V tomto období již není vhodný termín pro použití specifických antibiotrytidových přípravků, ošetření již zpravidla nezajistí požadovanou účinnost.**

















### 3. 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	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Emendo M *	IP	-	
		Forum Gold *	IP	-	
		Forum Star *	IP	-	
		Melody Combi 65,3 WG *	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Orvego (+ QoSI fungicidy)	IP	-	
		Pegaso F *	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Pergado F *	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Valis M *	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Vincare *	IP	-	
Dithiokarbamáty	-	Antre 70 WG	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Dithane DG Neotec	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Dithane M 45	IP	-	
		Manfil 75 WG	IP	-	
		Manfil 80 WP	IP	-	
		Novozir MN 80 New	IP	-	
		Polyram WG	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
Fenylamidy (PAs)	vysoké	Fantic F *	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Ridomil Gold Combi Pepite *	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Ridomil Gold MZ Pepite *	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
Fosfonáty	nízké	Alginure	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Momentum *	IP	-	
		Verita (+ QoI fungicidy)	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Profler (+ benzamidy)	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
Ftalimidy	-	Folpan 80 WG	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
Kyanoacetamid oximy	nízké- střední	Curzate Gold *	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Curzate M WG *	IP	-	
		Drago *			
		Moximate 725 WP *	IP	-	
		Zetanil WG *	IP	-	
		Cymbal	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Moximate 725 WG *	IP	-	
Quinon inside inhibitory (QIs)	střední - vysoké	Daimyo F *	IP	-	
		Mildicut	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Videryo F *	IP	-	
		Vincyra F *	IP	-	
Quinon outside inhibitory (QoIs)	vysoké	Tanos 50 WG * (+ cymoxanil)	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Cabrio Top *	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Quadris	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Verita (+ fosfonáty)	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY








Partneři

Účinná látka	Choroba	použitelné pro		Dostupnost
	Plíseň révy	IP	EZ	
hydroxid měďnatý + oxichlorid 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	
oxichlorid měďnatý	Bukanyr	IP	EZ	
	Cuprocaffaro Micro	IP	EZ	
	Flowbrix	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Korzar	IP	EZ	
	Kuprikol 250 SC	IP	EZ	
zásaditý síran měďnatý	Kuprikol 50	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	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 demetylace (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
	<b>Padlí révy</b>	IP	EZ	
elementární síra	<b>Agrosales Síra 80</b>	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Kumulus WG</b>	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>LUK-sulphur WG</b>	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Nimbus WG</b>	IP	EZ	
	<b>POL Sulphur 80 WG</b>	IP	Ez	
	<b>POL Sulphur 80 WP</b>	IP	EZ	
	<b>Prokumulus WG</b>	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Síra BL</b>	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Síra 80 WG</b>	IP	EZ	
	<b>Siarkol 800 SC</b>	IP	EZ	
	<b>Stratus WG</b>	IP	EZ	
	<b>Sulfolac 80 WG</b>	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Sulfurus</b>	IP	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Thiovit Jet</b>	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.

Použit 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	
<b>přípravky pro IP (nový závazek)</b>	<b>Integro</b>	IP z	*	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>SpinTor</b>	IP z	*	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	<b>Biobit XL</b>	IP z	IP n	EZ	
	<b>Lepinox Plus</b>	IP z	IP n	EZ	 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**

## 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
Airone SC	hydroxid Cu + oxichlorid Cu	236,64 g/l 239,36 g/l	1,3 –2,6 l	618/ 1237,6	4–2	31.1.2019
Cuproxat SC	zásaditý síran Cu	190 g/l	2,5–5 l	475/ 950	3	31.5.2017
Champion 50 WP	hydroxid Cu	50% (500 g/kg)	2–4 kg	1000/ 2000	1	31.5.2019
Cuprocaffaro Micro	oxichlorid Cu	375 g/kg	1,75–3,50 kg	656,2/ 1312,5	2	31.5.2019
Cuprozin Progress	hydroxid Cu	250,0 g/l	0,8–1,6 l	200/ 400	7	18.12.2016
Defender	hydroxid Cu	250,0 g/l	0,8–1,6 l	200/ 400	7	18.12.2016
Flowbrix	oxichlorid Cu	380 g/l	1,25–1,5 2,5–3,0 l	475–670/ 950–1140	3–2 (3x do 2,7 l)	16.10.2017
Funguran-OH 50 WP	hydroxid Cu	50 %	2–4 kg	1000/ 2000	1	31.12.2016
Kocide 2000	hydroxid Cu	35 %	2,5–3,75 kg	875/ 1315	2	31.12.2016
Kuprikol 50	oxichlorid Cu	50 % (500 g/kg)	2–4 kg	1000/ 2000	1	31.5.2019
Kuprikol 250 SC	oxichlorid Cu	25 % (250 g/l)	3–4 6–8 l	750-1000/ 1500-2000	1	31.12.2018

#### Označené přípravky s končící registrací je nutné spotřebovat ještě v roce 2016

#### 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 kvanoimidazolů. 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 oomycetám (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

**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 zoosporangiích a klíčení zoospor. Působí v procesu mitochondriálního dýchání (komplex III dýchacího řetězce). Nebezpečí vzniku rezistence je střední až vysoké. Nemá 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), benthialikarb (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/#iorl](http://eagri.cz/public/app/srs_pub/fytoportal/public/#iorl)

#### 4. Další důležité informace

- 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.**

EKOVÍN

Tomanova 18, 61300 Brno

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