

[Aktuální situace](#)

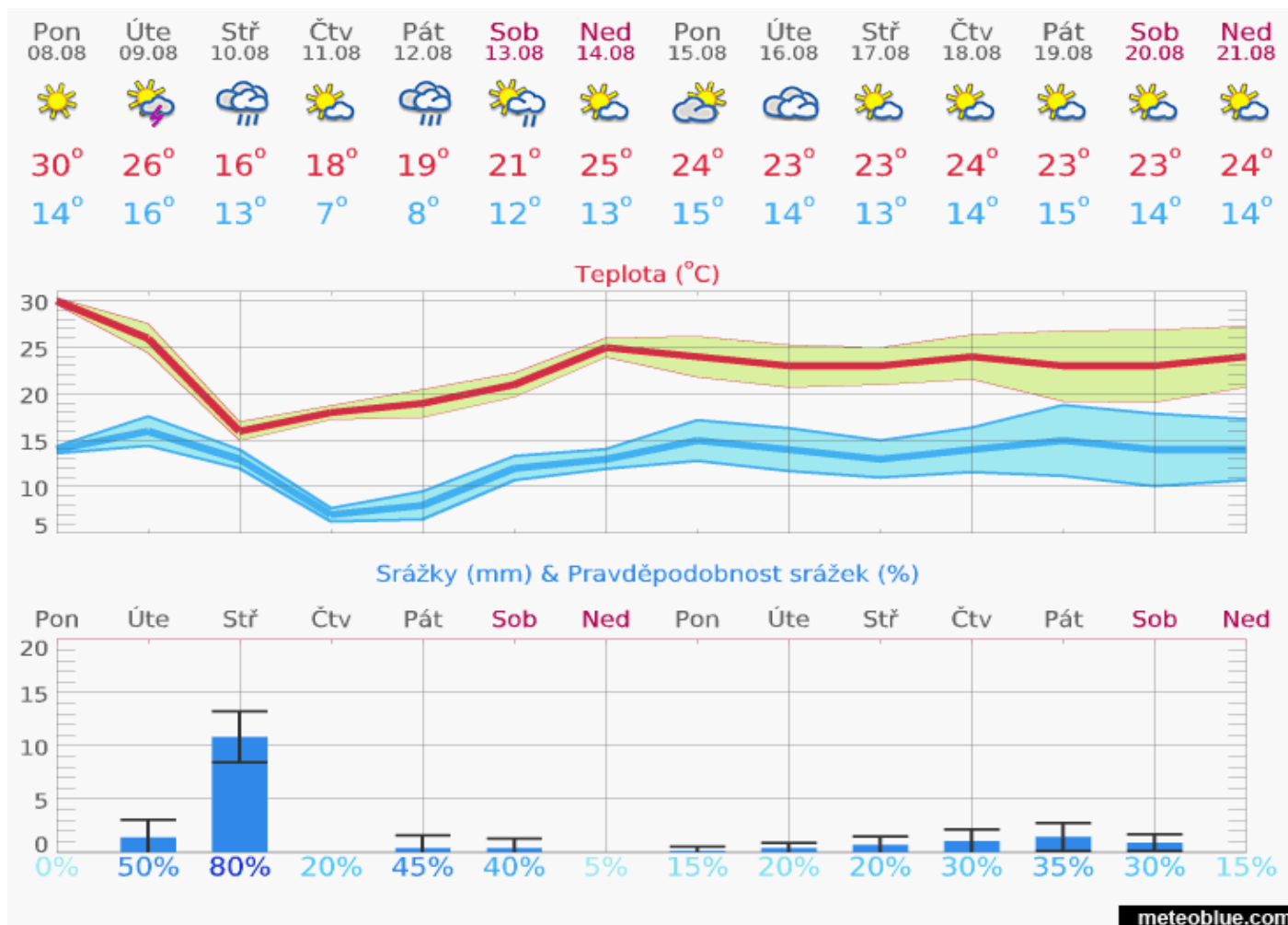
[Doporučení](#)

[Přípravky](#)

[Další důležité informace](#)

1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



www.meteoblue.cz

3-denní předpověď			
	ÚT	ST	ČT
Břeclav	☀ 25 °C	☀ 16 °C	☀ 21 °C
Brno	☀ 22 °C	☀ 16 °C	☀ 19 °C
Hodonín	☀ 25 °C	☀ 16 °C	☀ 20 °C
Uherské Hradiště	☀ 25 °C	☀ 15 °C	☀ 19 °C
Znojmo	☀ 23 °C	☀ 16 °C	☀ 20 °C

<http://www.yr.no>

1.2. Fenofáze révy

	
81	počátek zrání (zaměkání)

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhá nebo nastane fáze 81 BBCH.

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

		<i>Patogen</i>		<i>Předpokládaná vhodnost podmínek</i>	
CHOROBY	Plíseň révy	střední			
	Padlí révy	slabá / střední			
	Šedá hniloba hroznů révy	střední			
		<i>Škůdce</i>		<i>Předpokládané riziko výskytu</i>	
ŠKŮDCI	Hálčivec révový	slabé / střední			
	Vlnovník révový	slabé			
	Obaleči	slabé			
	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 předminulém období byly na většině lokalit příznivé podmínky pro šíření choroby. Především na lokalitách s výskytem došlo k dalšímu šíření, převážně na vrcholcích letorostů a na zálistcích. Na lokalitách se silnějšími výskyty bylo zaznamenáno i pozdní napadení hroznů (ojedinělé bobule nebo skupinky bobulí). V minulém období byly méně příznivé podmínky pro patogen.

Aktuální vývoj:

K dalšímu šíření choroby mohlo dojít jen tam, kde byly vydatnější deště nebo déletrvající rosy, především v závěru minulého období.

Předpoklad dalšího šíření: Podle předpovědi budou dešťové srážky od poloviny tohoto období. Tam, kde budou vydatnější a především opakované deště, může dojít k dalšímu šíření choroby. Nadále zůstávají významně ohroženy především révové školky a mladé výsadby.

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



Minulé období: V průběhu minulého období byly převážně příznivé podmínky pro patogen (vysoké teploty, min. 6 hodin v rozmezí teplot 21–30 °C, vyšší relativní vlhkost vzduchu).

Zejména u vývojově opožděných hroznů pozdních odrůd mohlo dojít k dalšímu šíření choroby.

Aktuální vývoj choroby: U velmi raných a raných odrůd skončilo a u dalších odrůd postupně končí období vnímavosti hroznů k infekci. U těchto odrůd již k dalšímu šíření choroby nedojde.

Nadále trvá vnímavost hroznů u pozdních náchylných odrůd.

Předpoklad dalšího šíření: V první polovině období budou dle předpovědi příznivé podmínky pro patogen, ve druhé polovině období se výrazně po srážkách ochladí a budou nepříznivé podmínky. Postupně od fáze počátku zrání končí období citlivosti k napadení. Nadále může docházet k šíření choroby jen u náchylných pozdních odrůd, zejména na vývojově opožděných hroznech a bobulích.

c) **Šedá hniloba hroznů** – popis patogenu viz- <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/plisen-seda>



Minulé období: V minulém období byly méně příznivé podmínky pro patogen, jen ojedinělé a méně vydatné deště. Lokálně byly zjištěny u náchylných raných odrůd první výskyty choroby.

Aktuální vývoj:

V první polovině období budou nepříznivé, ve druhé polovině budou relativně příznivé podmínky pro patogen (dešťové srážky, vhodné teploty pro sporulaci a infekci). Tam, kde budou v průběhu druhé poloviny období vydatnější dešťové srážky, budou předpoklady pro napadení náchylných velmi raných a raných odrůd.

Ve fázi počátku zrání nastupuje období zvýšené 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 déletrvajících ovlhčení), změny ve složení bobulí a snížená produkce přirozených obranných látek (fytoalexinů), u révy především stilbenů (trans-resveratrol aj.).

Předpoklad dalšího šíření: U velmi raných a raných odrůd nastoupila a u ostatních odrůd podle lokalit nastupuje fáze počátku zrání, kdy začíná období zvýšené vnímavosti hroznů k infekci. Tam, kde budou v průběhu druhé poloviny tohoto období dešťové srážky, mohou být splněny předpoklady infekcí a následně výskytu choroby.

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 další nárůst 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 často vyskytují černofialové skvrny. Silněji postižené keře náhle odumírají. V letošním roce je zvýšený výskyt akutního projevu onemocnění, u něž se neprojeví výše popsané typické příznaky na listech 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 rodů *Fomitiporia* a *Stereum* a věckovýtrusé houby rodu *Botryosphaeria*. Vyskytují se však i další patogeny, především *Phaeomoniella chlamydospora*.

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, řez provádět co nejpozději v předjaří, omezit velká poranění, řezné rány na starším dřevě ošetřit přípravky k ošetření ran. Odstraňovat a likvidovat zdroje infekce ve vinici a v okolí vinice. Drtit jen révu a dvouleté dřevo.

2. Živočišní škůdci

3.1 Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásný



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

Aktuální výskyt:

Významný let motýlů obalečů byl zaznamenán na sledovaných lokalitách na počátku července. Toto období bylo prvním vrcholem letové aktivity 2. generace.

V průběhu minulých období došlo na sledovaných lokalitách k významnému poklesu letové aktivity motýlů.

Předpoklad dalšího šíření:

Postupně končí letová aktivita motýlů 2. generace obalečů.

3.2 Hálčivec révový



Aktuální výskyt:

Lokálně byly zjištěny i silnější letní výskyty škůdce.

Předpoklad dalšího šíření:

V současné době nastupuje období přechodu přezimujících samic (deutogyne) do zimních úkrytů.

3. Doporučení

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

Stanovení potřeby ošetřování:

V současné době se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje na většině sledovaných lokalit v oblasti sporadicko-kalamitního nebo kalamitního výskytu, jen výjimečně v oblasti nekalamitního výskytu.

- **Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek (od 1. 5.) ke dni 13. 8. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 205 mm a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 266 mm.**
- **V současné době se podle této metody ošetřuje pouze pokud se křivka kumulativních úhrnů srážek pohybuje v oblasti kalamitního výskytu.**
- Pro pozdní ošetření jsou nejvhodnější měďnaté fungicidy, které zajistí nejlepší ochranu starých listů a současně naplňují podmínku náhrady fungicidu dle NV 75/2015 Sb.
- Měďnaté fungicidy působí pouze preventivně, je třeba je použít před dešťovými srážkami, které splní podmínky infekce nebo infekční periody.
- Upozorňujeme na to, že u měďnatých fungicidů je třeba dodržet stanovenou ochrannou lhůtu (většinou OL 35 dní, mimo přípravků Airone SC, Cuprozin Progress, Defender a Flowbrix (OL 21 dní)).
- Tam, kde jsou významné výskyty choroby a bude ošetřováno po předchozím ošetření nepokryté infekční periodě nebo infekci (orientačně déle než 7–10 dnů po předchozím ošetření), je vhodné zvážit případné použití delší dobu kurativně působícího fungicidu (především **Cassipee 79 WG**, **Melody Combi 65,3 WG**, na lokalitách kde není předpoklad snížené citlivosti patogenu **typ Ridomil** nebo **Fantic F**).
- V současné době již není vhodný termín pro použití pomocného prostředku Alginure. Při použití v tomto období je významné nebezpečí překročení povoleného maximálního limitu reziduí (MLR = 2 mg/kg).
- Zvýšenou pozornost je třeba věnovat révovým školkám a mladým výsadbám.

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

Stanovení potřeby ošetřování:

- Od fáze počátku zrání není třeba ošetřovat velmi rané, rané a postupně další odrůdy.
 - **V první části období budou opět příznivé podmínky pro patogen a je třeba nadále zajistit ochranu ohrožených porostů pozdních náchylných odrůd. Ve druhé polovině období budou nepříznivé podmínky pro šíření choroby.**
 - Porosty s významným výskytem padlí, kde dochází k dalšímu šíření choroby, je možné i v tomto období ošetřit intenzivním fungicidem (především **Dynali**, **Collis**, **Luna Experience**, **Vivando**).
 - Ostatní ohrožené porosty je možno i nadále ošetřovat přípravky na bázi elementární síry, případně pomocnými prostředky povolenými pro ekologické zemědělství (naplnění podmínky náhrady fungicidu dle NV 75/2015 Sb.).
- Případné použití pomocných prostředků na bázi hydrogenuhličitanů (**VitiSan / NatriSan**) je možné zaznamenat také jako ošetření proti šedé hnilobě révy.
- 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**).
 - Upozorňujeme na to, že také u sirnatých fungicidů je třeba dodržet stanovenou ochrannou lhůtu.
 - **Především u rizikových porostů je třeba 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 dva listy. Neodlistovat JZ a Z stranu keřů za velmi teplého a slunného počasí.**

3.3. Šedá hniloba hroznů révy

Stanovení potřeby ošetření

U velmi raných a raných odrůd nastoupila fáze počátku zrání.

- Ve fázi počátku zrání se zpravidla provádí základní ošetření proti šedé hnilobě hroznů révy.
- **V průběhu tohoto období trvá vhodný termín pro ošetření velmi raných a raných odrůd proti šedé hnilobě hroznů.**
- **Upozorňujeme, že v nadstavbové IP musí být použity proti šedé hnilobě hroznů dvě ošetření pomocnými prostředky, povolenými podle zákona o EZ (VitiSan, NatriSan, AquaVitrin K).**
- Vzhledem k předpověděnému průběhu počasí je nejvhodnější v tomto období (před dešťovými srážkami ve druhé polovině období) použít proti šedé hnilobě hroznů révy především pomocný prostředek **VitiSan**. Vhodné je použití se smáčedlem (především **Wetcit**). Ošetření současně zajistí i ochranu vývojově opožděných hroznů a bobulí proti padlí révy.
- Pomocné prostředky VitiSan a Natrisan lze kombinovat s měďnatými fungicidy.
- Případná kombinace hydrogenuhličitanu s ostatními fungicidními účinnými látkami používanými proti plísní révy a padlí révy je možná. Většina účinných látek je dostatečně stabilní i v alkalickém prostředí (k hydrolýze dochází až při pH okolo 9,0). pH 2% hydrogenuhličitanu draselného při 26 °C je 8,34.
- Přestože většina fungicidních látek je stabilní i při vysokém pH, doporučujeme provést před použitím test kompatibility. Vzhledem k tomu, že se při vysokém pH zhoršuje stabilita aplikační kapaliny (kratší DT₅₀), je nutno aplikační kapalinu co nejdříve spotřebovat.
- **Významnou součástí ochrany proti šedé hnilobě hroznů je úplné provedení zelených prací včetně citlivého odlistění zóny hroznů. Přednostně je třeba dokončit odlistění velmi náchylných a náchylných odrůd k šedé hnilobě.**

3.4. Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásný

Stanovení potřeby ochrany:

Podle výsledků monitorování letové aktivity motýlů na sledovaných lokalitách již není třeba ošetřovat.

- Nadále sledujte a vyhodnocujte průběh letu 2. generace o. jednopásného a o. mramorovaného ve feromonových lapácích (**Deltastop EA a LB**).

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 nakladení. 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 nejvhodnější 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](#)

3.5. Hálčivec révový

Stanovení potřeby ochrany:

V tomto období je vhodný termín pro pozdně letní ošetření porostů.

- **V současné době není registrován žádný akaricid k pozdně letnímu ošetření proti hálčivci révovému.**
- Silněji napadeným porostům je třeba věnovat zvýšenou pozornost v jarním období.

Upozorňujeme, že v IP lze proti hálčivci révovému provést ošetření elementární sírou jen do 3 let věku výsadby.

3.6. Křísek révový (*Scaphoideus titanus*)

V minulém období byl pracovníky ÚKZÚZ poprvé zjištěn na území ČR výskyt kříska révového (*Scaphoideus titanus*), který může přenášet regulovanou (karanténní) chorobu fytoplazmové zlaté žloutnutí révy (Grapevine flavescence dorée phytoplasma).

agri.cz/public/web/ukzuz/portal/aktuality/krisek-revovy-prenasec-fytoplazmy.htm

Pracovníci ÚKZÚZ budou v nejbližší době provádět další, vymezovací průzkum



Foto: ÚKZÚZ

4. 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
		Profiler (+ 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 (QoIs)	střední - vysoké	Daimyo F *	IP	-	
		Mildicut	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Videryo F *	IP	-	
		Vincy 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

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	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Funguran-OH 50 WP	IP	EZ	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Kocide 2000	IP	EZ	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Champion 50 WP	IP	EZ	
oxichlorid měďnatý	Bukanyr	IP	EZ	
	Cuprocaffaro Micro	IP	EZ	
	Flowbrix	IP	EZ	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Korzar	IP	EZ	
	Kuprikol 250 SC	IP	EZ	
	Kuprikol 50	IP	EZ	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
zásaditý síran měďnatý	Cuproxat SC	IP	EZ	BS 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	
Arylphenylketony	střední	Vivando	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
Aminy	nízké - střední	Prosper	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
Azanaftaleny (AZNs)	střední	IQ-Crystal	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Talendo	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Talendo Extra (+ DMI fungicidy)	IP	-	
Inhibitory demetylace (DMI)	střední	Domark 10 EC	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Dynali (+ fenyl acetoamidy)	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Falcon (+ aminy)	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Impulse Super (+ aminy)	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Misha 20 EW	IP	-	
		Rombus Trio (+ aminy)	IP	-	
		Talent	IP	-	
		Topas 100 EC	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
Dinitrofenylkrotonáty	-	Karathane New	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
Quinon outside inhibitory (QoIs)	vysoké	Cabrio Top	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Discus	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Quadris	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Zato 50 WG	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
Inhibitory sukcinát dehydrogenasy (SDHIs)	střední-vysoké	Collis (+ QoI fungicidy)	IP	-	BS VINAŘSKÉ POTŘEBY
		Luna Experience (+ DMI fungicidy)	IP	-	BS 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.

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

Přípravky	škůdci	použitelné pro			Dostupnost
	Obaleči obaleč mramorovaný obalečích jednopásný	IP základní	IP nadstavba	EZ	
přípravky pro IP (nový závazek)	Integro	IP z	*	-	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	SpinTor	IP z	*	EZ	 VINAŘSKÉ POTŘEBY
	Biobit XL	IP z	IP n	EZ	
	Lepinox Plus	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	
nelze použít v IP	Coragen 20 SC	-	-	-	
	Dimilin 48 SC	-	-	-	
	Steward	-	-	-	 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 × 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	5 l	425/ 950	3	31.5.2017
Champion 50 WP	hydroxid Cu	50% (500 g/kg)	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/ 350	7	18.12.2016
Defender	hydroxid Cu	250,0 g/l	0,8–1,6 l	200/ 350	7	18.12.2016
Flowbrix	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
Funguran-OH 50 WP	hydroxid Cu	50 %	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)	4 kg	1000/ 2000	1	31.5.2019
Kuprikol 250 SC	oxichlorid Cu	25 % (250 g/l)	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 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 bc₁, 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 italmidů, 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 výskyty 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 plísni 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. Povolený 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 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), benthiavalikarb (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

5. Další důležité informace

- Náhradní školení pro dotovanou IP – sledujte 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 vinohradník na základě vyhodnocení aktuálních podmínek v konkrétní vinici.

EKOVIN

Tomanova 18, 61300 Brno

info@ekovin.cz, www.ekovin.cz

Partneři