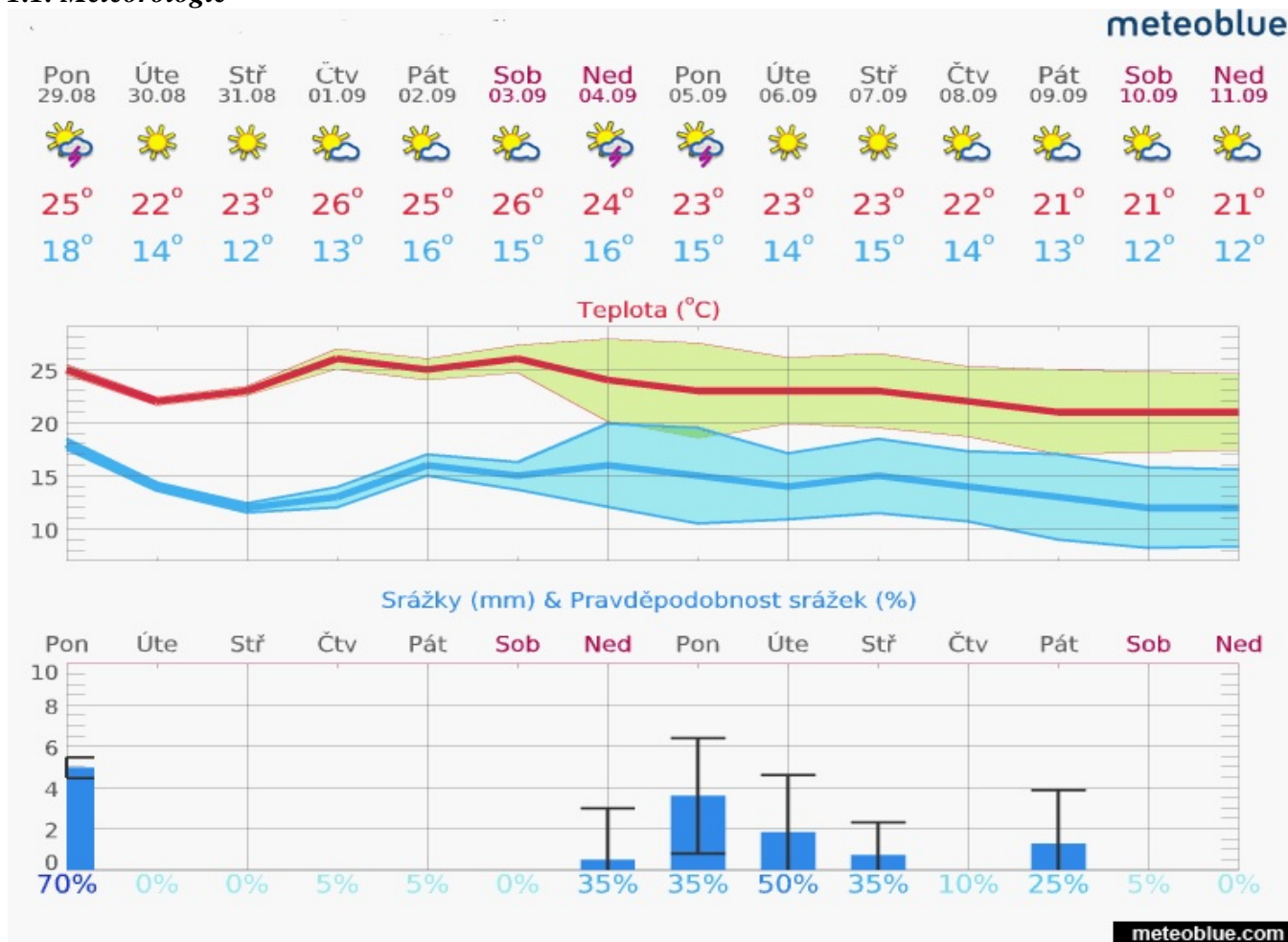


[Aktuální situace](#) [Doporučení](#) [Přípravky](#) [Další důležité informace](#)

1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie





www.meteoblue.cz

3-denní předpověď			
	ÚT	ST	ČT
Břeclav	☀️ 24 °C	☀️ 23 °C	☀️ 28 °C
Brno	☀️ 22 °C	☀️ 21 °C	☀️ 26 °C
Hodonín	☀️ 23 °C	☀️ 23 °C	☀️ 28 °C
Uherské Hradiště	☀️ 23 °C	☀️ 22 °C	☀️ 27 °C
Znojmo	☀️ 23 °C	☀️ 20 °C	☀️ 26 °C

<http://www.yr.no>

1.2. Fenofáze révy

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

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhá nebo nastane fáze 85 BBCH.

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

	Patogen	Předpokládaná vhodnost podmínek	
CHOROBY	Plíseň révy	slabá	
	Padlí révy	střední	
	Šedá hniloba hroznů révy	slabá / střední	
	Škůdce	Předpokládané riziko výskytu	
ŠKŮDCI	Hálčivec révový	slabé	
	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 minulém období byly nepříznivé podmínky pro patogen a šíření choroby. Průběh počasí významně omezil až zastavil šíření choroby. Napadeny zůstávají především vrcholky letorostů a zálistky, převážná část napadených letorostů byla odstarněna při osečkování. Napadené části listů i celé listy zasychají, k dalším infekcím nedošlo.

Aktuální vývoj: K dalšímu šíření choroby nedochází.

Předpoklad dalšího šíření: V průběhu tohoto období by mělo být podle předpovědi převážně teplé počasí bez dešťových srážek. Méně vydatné deště budou jen na počátku období.

Vzhledem k tomu, že deště nebudou ve večerních hodinách nebo v noci, nedojde k fruktifikaci patogenu a nebudou předpoklady 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 příznivé podmínky pro patogen.

Byly zjištěny první výskyty ještě nezralých, pohlavních plodnic – kleistotheциí.

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

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 u raných náchylných odrůd (Svatovavřinecké, Veltlínské červené rané) silnější výskyty choroby. Napadeny jsou především 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 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, resp. bobule (prasklé a vytlačené bobule, hrozny poškozené obaleči).

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



Aktuální vývoj:

Na mnoha lokalitách byly zjištěny velmi časně a silně 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 mohou vyskytnout černofialové skvrny. Silněji postižené keře náhle odumírají. V letošním roce je také zvýšený výskyt akutního projevu onemocnění, u něž se neprojeví 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 rodů *Fomitiporia*, *Pleurotusa* a *Stereum* a věckovýtrusé 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 je však nejistá, 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 scvrkávání zrajících hroznů, špatný vývoj (nestejná velikost bobulí), pozdější a nestejněměrné vyzrávání hroznů, hnědočerné ohraničené skvrny na vyzrávajících letorostech, pozdní vyzrávání letorostů, chřadnutí keřů.

Ochranná opatření:

- omezení výskytu vektorů, především křisa 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 čeledí hvězdnicovité a bobovité),
- zdravý výsadbový materiál,
- zmlazení silně napadených keřů a následné zapěstování nových kmínků,
- odstranění velmi silně napadených keřů.

Doporučená opatření:

- 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

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 školcům a mladým výsadbám.

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.

Šedá hniloba hroznů révy

Stanovení potřeby ošetření

U všech odrůd probíhá fáze zrání (zaměkání).

- 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 raných odrůd mělo být ošetření v odstupu 10-14 dnů opakováno.
- V tomto období je třeba dokončit druhé ošetření rizikových porostů. K tomuto ošetření jsou nejvhodnější přípravky **Prolectus**, **Rovral Aquaflo** nebo **Teldor 500 SC** (OL 14) nebo pomocné prostředky **VitiSan**, použít je možné 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.**
- Pokud ještě nebyla provedena dvě ošetření pomocnými přípravky povolenými dle zákona o EZ je v tomto období vhodný termín pro jejich použití.
- V tomto období, kdy je prováděno jen ošetření proti šedé hnilobě, je možné ošetřovat pouze zónu hroznů. Pokud se ošetřuje zóna hroznů, lze použít 60 % plně 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. Urychleně je třeba dokončit odlistění velmi náchylných a náchylných odrůd.**
- **Pozdní ošetření specifickými antibiotrytidovými přípravky již zpravidla nezajistí požadovanou účinnost.**

3. 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 vinohradník na základě vyhodnocení aktuálních podmínek v konkrétní vinici.

EKOVIN







Tomanova 18, 61300 Brno

info@ekovin.cz, www.ekovin.cz

















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 (QIs)	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

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	
	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 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
	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**

..

Partneři

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 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 zoosporangií 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 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 zoosporangiích 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 révy 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