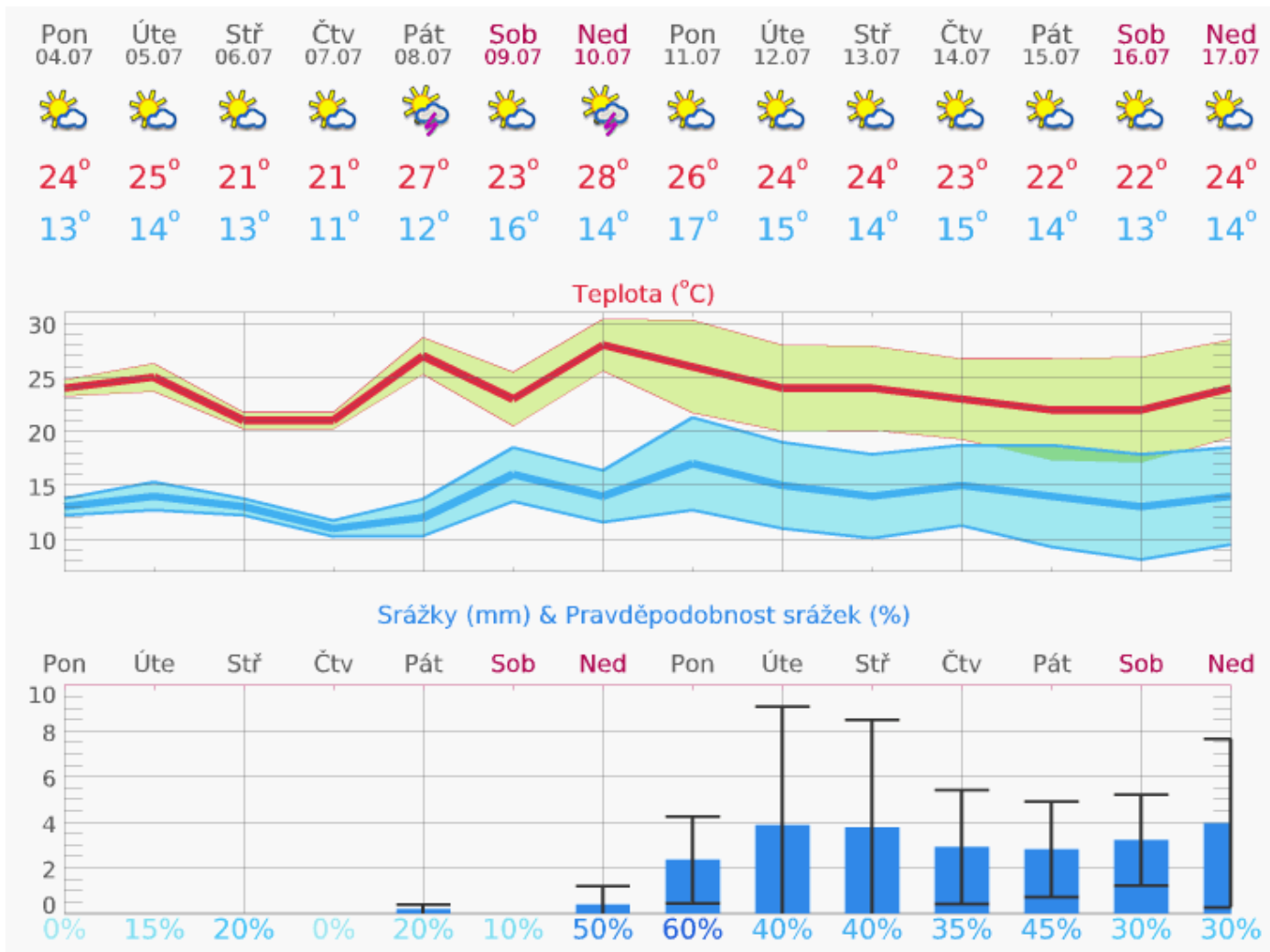


Aktuální situace *Doporučení*

Přípravky *Další důležité informace*

1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



www.meteoblue.cz

3-denní předpověď			
	ÚT	ST	ČT
Břeclav	24 °C	22 °C	23 °C
Brno	23 °C	22 °C	22 °C
Hodonín	23 °C	22 °C	22 °C
Uherské Hradiště	23 °C	22 °C	21 °C

Partneři

Znojmo	23 °C	21 °C	22 °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

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 73–75 BBCH.

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

	Patogen	Předpokládaná vhodnost podmínek
CHOROBY	Plíseň révy	střední
	Padlí révy	střední/vysoká
	Šedá hniloba hroznů révy	slabá
	Škůdce	Předpokládané riziko výskytu
ŠKŮDCI	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: Na počátku minulého období byly ojediněle dešťové srážky, které mohly lokálně naplnit podmínku primární infekce. Po celé období byly vhodné teplotní podmínky pro klíčení oospor a infekci. Vzhledem k charakteru dešťových srážek byly podmínky primární infekce doposud splněny 1-3x. V minulých obdobích byly zjištěny primární výskyty plísně révy na lokalitách, kde byly vydatné deště a byly opakovaně (nejméně 2x) splněny podmínky primární infekce. Napadeny byly především listy, jen výjimečně květenství. Tam, kde byly splněny podmínky infekční periody nebo infekce, mohlo již dojít k sekundárnímu šíření choroby. K dalšímu významnému šíření choroby dosud 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.

Předpokladem primárních infekcí jsou vydatné dešťové srážky, které zajistí dlouhodobé ovlhčení a klíčení oospor a přenos zoospor na vnímavé části keřů a vhodná teplota (optimum 20–26 °C). Tam, kde budou v závěru období splněny podmínky, může dojít k dalším primárním infekcím. Na lokalitách, kde jsou výskyty choroby a budou splněny podmínky infekční periody nebo infekce může docházet k sekundárnímu šíření choroby.

Předpoklad dalšího šíření: V závěru období by měly být dle předpovědi dešťové přeháňky a bouřky, které mohou místně naplnit podmínky primární infekce a tam, kde jsou výskyty, naplní podmínky infekční periody (fruktifikace, klíčení zoosporangií a infekce) nebo 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 minulé období byly velmi příznivé podmínky pro šíření choroby. V minulých obdobích byly na více mnoha lokalitách zjištěny na velmi náchylných odrůdách (Frankovka, Modrý Portugal) výskyty padlí révy, především na listech, což vytváří předpoklady pro další šíření choroby.
- **Aktuální vývoj choroby:** V průběhu převážné části tohoto období budou podle předpovědi méně příznivé podmínky pro patogen (nižší teploty), v závěru se oteplí a nastanou opět příznivé podmínky pro šíření padlí.
- **Předpoklad dalšího šíření:** Skončila nebo postupně končí fáze nejvyšší citlivosti mladých hroznů k napadení (odkvět - bobule velikosti broku). Nadále trvá období vysoké citlivosti hroznů k napadení (do fáze bobule velikosti hrachu). **Předpověděný průběh počasí omezí nebezpečí dalšího šíření choroby.**

2. Doporučení

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

- **Stanovení potřeby ošetřování:**
Zahájení i 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 týdně 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 sporadickou-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 130 mm a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 158 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 první 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 zahájeno druhé ošetření ohrožených porostů po odkvětu.
- Na lokalitách, kde se křivka týdenních úhrnů srážek dostala do oblasti kalamitního výskytu a byl zjištěn výskyt choroby, bylo / je vhodné i k tomuto 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 (měďnaté fungicidy – naplnění podmínky náhrady fungicidu dle NV 75/2015 Sb., folpet dithiokarbamáty) v obvyklém intervalu
- Pokud bude 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) by měla být použita plná dávka přípravků.**

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

- Stanovení potřeby ošetřování:

V minulém období mělo být na teplejších lokalitách zahájeno druhé ošetření rizikových porostů po odkvětu (interval 7-14 dnů dle stupně ohrožení porostu).

U významně ohrožených porostů a především u porostů s výskytem choroby by měl být 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 vysoce ohrožených porostů s výskytem choroby je možno 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 nastavbové 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 antioidiiovými 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 podpůrné 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) by měla být použita plná dávka přípravků.

3. Živočišná škůdci

3.1 Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásný



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

Aktuální výskyt:

Probíhá významný let motýlů 2. generace.

Předpoklad dalšího šíření:

Sledujte a vyhodnocujte průběh letu 2. generace o. jednopásného a o. mramorovaného ve feromonových lapácích (**Deltastop EA a LB**) a dle průběhu letu a použitého přípravku zvolte termín ošetření.

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 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](#)

4. Abiotické poruchy

4.1 Vrcholová chloróza révy

























Na mnoha lokalitách (především stanoviště s vysokým obsahem uhličitánu 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 Coctail, Vinofert plus a další).

















Aplikace dle návodu k použití.








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	-	 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	-	
		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
Kyanoacetamid 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 (QiIs)	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 + 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	
	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**

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

Videryo F, Vincya F, Daimyo F (kiazofamid 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 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 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. 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 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), 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 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

4. 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 vinař na základě vyhodnocení aktuálních podmínek v konkrétní vinici.

EKOVÍN

Tomanova 18,61300 Brno

info@ekovin.cz, 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
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