

Aktuální situace

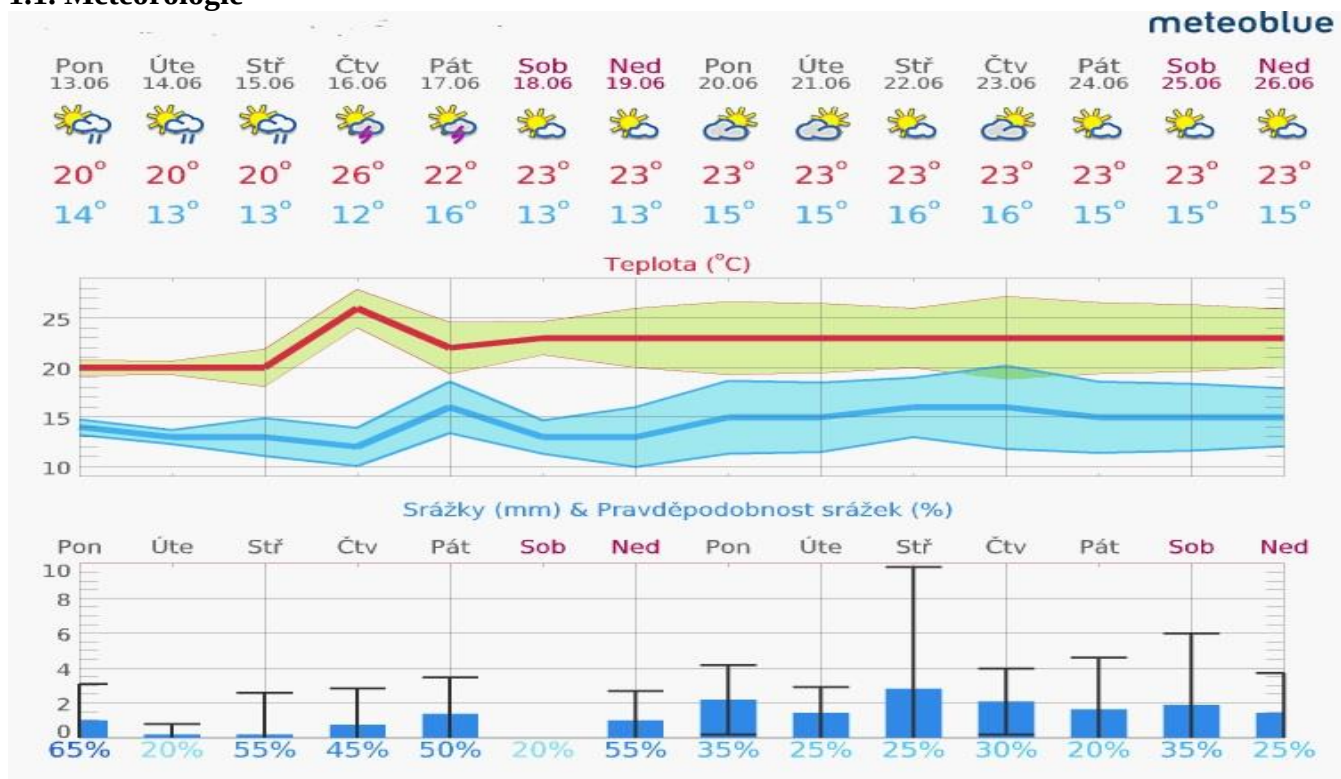
Doporučení

Přípravky

Další důležité informace

1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie

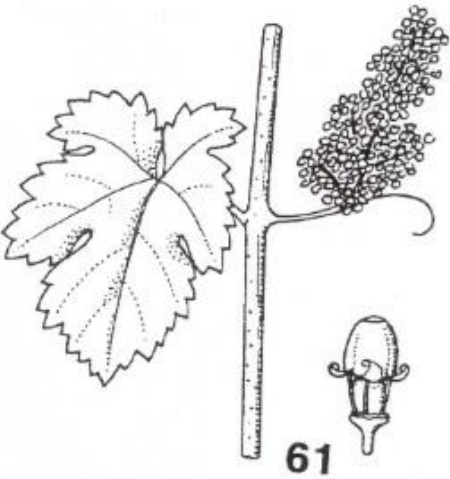


www.meteoblue.cz

3-denní předpověď			
	ÚT	ST	ČT
Břeclav	22 °C	18 °C	29 °C
Brno	21 °C	17 °C	25 °C
Hodonín	23 °C	18 °C	29 °C
Uherské Hradiště	22 °C	19 °C	28 °C
Znojmo	20 °C	18 °C	26 °C

<http://www.yr.no>

1.2. Fenofáze révy

	
60	první květní čepičky se oddělují z květního lůžka
61	začátek kvetení, 10% čepiček opadlo

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 60–61 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			střední/vysoká	
	Šedá hniloba hroznů révy			slabá	
		<i>Škůdce</i>		<i>Předpokládané riziko výskytu</i>	
ŠKŮDCI	Hálčivec révový			slabé	
	Vlnovník révový			slabé	
	Obaleči			žádné	
	Ostatní				

1.4. Aktuální výskyt sledovaných organismů

a) Plíseň révy –



Popis patogenu viz <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/plisen-revova>

Minulé období: na počátku druhé dekády května byla ve vinařské oblasti Morava splněna teplotní suma pro zralost oospor ($SET_{8,0} = 170$ DS). V minulém období byly ojedinělé vydatné dešťové srážky, které místně naplnily podmínky primární infekce. Po celé období byly také vhodné teplotní podmínky pro klíčení oospor a infekci. Vzhledem k výhradně lokálnímu průběhu srážek byly splněny podmínky primární infekce splněny 0-2x, výjimečně až 3x. V minulém období byly zjištěny první primární výskyty plísně révy na lokalitách, kde byly vydatné deště a byly opakovaně (nejméně 2x) splněny podmínky primární infekce.

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.

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).

Předpoklad dalšího šíření: V průběhu celého období jsou předpověděny přehánky, ve druhé polovině i bouřky, které mohou naplnit podmínky infekce a při nočním ovlhčení i infekční periody (fruktifikace, klíčení zoosporangii a infekce). Na lokalitách s výskytem může docházet k dalšímu šíření choroby.

Tam, kde byly splněny podmínky pro primární infekce, je třeba na rizikových lokalitách, při zohlednění inkubační doby, sledovat první výskyty choroby (inkubační doba při teplotě 14 °C: 10 dnů, při teplotě 18 °C: 6 dnů).

K významnějšímu šíření choroby dochází zpravidla až po 2–3x opakovaném splnění podmínek primární infekce.

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

- Minulé období: V loňském roce byly převážně pozdní a slabé výskyty choroby. Z tohoto důvodu nelze, přestože v zimním období nedošlo k poklesům teplot pod -15°C , předpokládat početnější výskyt primárně napadených letorostů. V první polovině minulého období byly velmi příznivé podmínky (vysoké teploty a převážně vyšší vlhkost vzduchu) a v závěru méně příznivé podmínky pro patogen. Na dalších lokalitách byly zjištěny na náchylných odrůdách první sekundární výskyty choroby.
- Aktuální vývoj choroby: V tomto období budou na počátku méně příznivé a ve druhé polovině období velmi příznivé podmínky pro šíření choroby.
- Předpoklad dalšího šíření: V průběhu minulého období mohlo dojít k dalším sekundárním infekcím, které se projeví v průběhu tohoto období. Zejména v závěru tohoto období bude docházet k dalšímu šíření choroby.



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 infekce, případně zjištění prvních primárních výskytů choroby.

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 před květem se ošetřuje, pokud se křivka sumy týdenních úhrnů srážek dostane do oblasti kalamitního výskytu (nad křivku A), nebo se křivka sumy srážek pohybuje dva týdny v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (mezi křivkami A a B), případně při zjištění prvního výskytu choroby.

- V současné době se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje na sledovaných lokalitách v oblasti nekalamitního nebo sporadicko-kalamitního výskytu. **Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek (od 1.5.) ke dni 18.6. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 82 mm a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 108 mm.**
- **Podle této metody nebylo doposud zapotřebí na většině lokalit ošetřovat.**

Ošetření mělo být provedeno jen na lokalitách, kde se křivka kumulativních týdenních úhrnů srážek dostala do oblasti kalamitního výskytu (nad křivku A), nebo byly zjištěny první primární výskyty choroby.

- **V období před květem se ošetřuje, pokud se křivka kumulativních srážek pohybuje v oblasti kalamitního výskytu nebo se nejméně 2 týdny pohybovala v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu.**
- Pokud se křivka kumulativních srážek pohybuje před květem 2 týdny v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu, je vhodné použít měďnatý fungicid (naplnění podmínky náhrady podle NV 75/2015 Sb. v platném znění).
- **V průběhu tohoto období (nejpozději na počátku kvetení) by mělo být provedeno nebo dokončeno první obligátní ošetření, které má především ochránit při změně počasí vysoce citlivá květenství před napadením.** K ošetření je možné použít měďnatý fungicid (naplnění podmínky náhrady podle NV 75/2015 Sb., v platném znění). Použít je možné i ostatní kontaktně a preventivně působící přípravky.
- Na lokalitách, kde se křivka srážek dostala do oblasti kalamitního výskytu, nebo byl na lokalitě zjištěn první výskyt choroby, je vhodné k ošetření před květem použít kombinovaný fungicid. Nejvhodnější je použití fungicidů na bázi fosfonátů (fosetyl-Al, soli kyseliny fosforité), které působí dlouhodobě a systémově a nejlépe ochrání narůstající části rostlin. Použít je možno i ostatní kombinované fungicidy.
- Pokud bude ošetřováno po nepokryté infekci nebo infekční periodě je třeba použít déle kurativně působící přípravky, především **Cassiopee 79 WG, Fantic F, Melody Combi 65,3 WG**, typ **Ridomil**.

Od počátku kvetení (BBCH 61) by měla být použita plná dávka přípravků. V období mezi BBCH 61 (počátek kvetení) a BBCH 71 (počátek vývoje bobulí) je možno použít 2/3 plné dávky (viz doporučení v Německu a dalších zemích).

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

- Stanovení potřeby ošetřování:
V předminulém období bylo dokončeno první ošetření rizikových porostů (náchylná odrůda, rizikové stanoviště, pravidelný výskyt, časný výskyt v loňském roce) proti padlí révy. K prvnímu (výjimečně i ke druhému) ošetření bylo doporučeno použít přípravky na bázi elementární síry. Použití přípravků na bázi elementární síry naplňuje podmínku náhrady podle NV 75/2015 Sb. v platném znění.

V tomto období by mělo být provedeno nebo dokončeno ošetření před počátkem kvetení.

U významně ohrožených porostů by měly být použity intenzivní fungicidy (především **Dynali, Collis, Luna Experience, Vivando**). U ostatních porostů je nadále možné aplikovat přípravky na bázi elementární síry. 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 měďnaté fungicidy nebo folpet.

Doporučené dávkování přípravků na bázi elementární síry v období do počátku kvetení se pohybuje v rozmezí 3-3,6 kg/ha. Vzhledem k vhodnosti podmínek pro šíření choroby je zapotřebí u rizikových porostů toto dávkování dodržet.

Od počátku kvetení (BBCH 61) by měla být použita plná dávka přípravků. V období mezi BBCH 61 (počátek kvetení) a BBCH 71 (počátek vývoje bobulí) je možno použít 2/3 plné dávky (viz doporučení v Německu a dalších zemích).

2.3 Botrytiová hniloba květenství révy

- Stanovení potřeby ošetřování: Ošetření v období před květem se provádí jen za deštivého a chladného počasí, které vytváří vhodné podmínky pro patogen a významně zvyšuje vnímavost rostlinných pletiv k napadení.
- Nejvhodnější termín ošetření proti botrytiové hnilobě květenství je v období dokvétání (80 % odkvetlých kvítků). Ošetření má nejen zabránit napadení květenství, ale především osídlení zbytků květenství po odkvětu patogenem, kde může jako saprofyt přetrvat až do doby zrání.
- **V současné době není třeba proti botrytiové hnilobě květenství ošetřovat.**
- Na potřebu ošetření v období dokvétání budete upozorněni.
- K ošetření v tomto termínu se používají přípravky proti plísni révy, případně padlí révy se současnou nebo vedlejší účinností na šedou hnilobu.

2. 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 (QIs)	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	Cuproxat 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.

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

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 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. Počet ošetření je nelogický a neumožňuje naplnit zásady antirezistentní strategie. Po 2 ošetřeních je třeba přerušit sled použitím fungicidu s odlišným působením. Přípravky jsou povoleny pouze pro ošetření moštových hroznů.

Ochranná lhůta (OL) 28 dní.

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

Partneři

Monitorovací zpráva o výskytu škodlivých organismů v révě vinné - Jižní Morava			
Zpráva č.: 5	Týden: 24	Období: 13.6.2016 – 19.6.2016	

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

Kombinovaný fungicidní přípravek, ametoktradin je účinná látka ze skupiny triazolopyrimidylaminů (QoSI fungicidy). Působí 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).

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), bentiavalikarb (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

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

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

EKOVIN
Tomanova 18, 61300 Brno
info@ekovin.cz, www.ekovin.cz