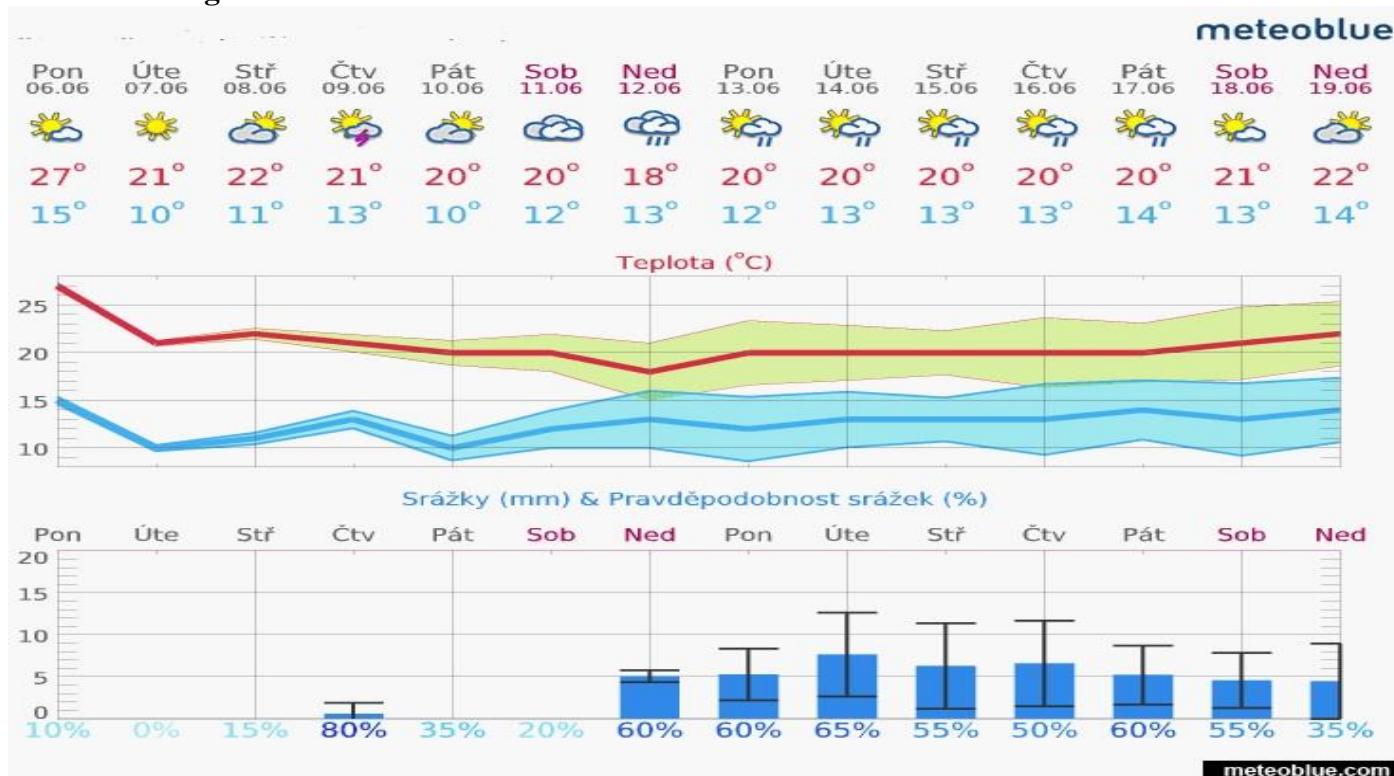


1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



1.2. Fenofáze révy

| | |
|-----------|--|
| | |
| <p>57</p> | <p>květenství je zcela vyvinuté, jednotlivé kvítky odstávají</p> |
| <p>60</p> | <p>první květní čepičky se oddělují z květního lůžka</p> |

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 57–60 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 | slabá |  |
| | Padlí révy | silná |  |
| | 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 lokální dešťové srážky, které místně naplnily podmínky primární infekce. Po celé období byly také vhodné teplotní podmínky pro klíčení oospor a infekci.

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: Ve druhé polovině období jsou předpověděny dešťové srážky, které mohou opět splnit podmínky primární infekce. Po celé období budou vhodné teplotní podmínky pro klíčení oospor a infekci.

Pokud byly splněny lokálně splněny podmínky pro primární infekce, je třeba na rizikových lokalitách při zohlednění inkubační doby zahájit sledování prvních výskytů 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 $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$, předpokládat početnější výskyt primárně napadených letorostů. V minulém období se střídaly příznivé a velmi příznivé teplotní podmínky pro patogen (teploty vyšší než předpověděné) a v důsledku opakovaných dešťových srážek byla vyšší vlhkost vzduchu. Vnímavost k napadení také zvyšuje intenzivní růst letorostů v důsledku dostatku vláhy a příznivé teploty.
 - Aktuální vývoj choroby: V závěru minulého období byly na několika lokalitách zjištěny první sekundární výskyty choroby. V průběhu období budou příznivé podmínky pro šíření patogenu.
 - Předpoklad dalšího šíření: V průběhu období lze na rizikových lokalitách očekávat zjištění dalších sekundárních výskytů choroby. Příznivé podmínky pro patogen umožní další šíření choroby.



- d) **Hálčivec révový** – popis škůdce - <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/halcivec-revovy>
- Aktuální výskyt: Lokálně bylo zjištěno i silnější napadení porostů.
- Předpoklad dalšího šíření: K významnému poškození dochází především v prvních fázích vývoje letorostů.

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 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 úhrn týdenních srážek se vynese k 15. květnu jako první údaj do prognostického grafu. Další hodnoty se vynášejí do grafu pravidelně po týdnu 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), případně při zjištění prvního výskytu choroby, nebo se křivka sumy srážek pohybuje dva týdny v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (mezi křivkami A a B).

- 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 11.6. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 66 mm a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 94 mm.**

- **Podle této metody nebylo dosud třeba 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), případně pokud byly nejméně 2x splněny podmínky primární infekce.

- Podle této metody se v období před květem ošetřuje, pokud se křivka kumulativních srážek pohybuje v oblasti kalamitního výskytu nebo se nejméně 2 týdny pohybuje v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu.
- Pokud se křivka kumulativních srážek pohybuje 2 týdny v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu, je vhodné použít měďnatý fungicid. Při použití měďnatého fungicidu je třeba použít dávku stanovenou pro ošetření do počátku kvetení (růstová fáze 61 BBCH), u přípravků s jednou registrovanou dávkou použít polovinu registrované dávky (naplnění podmínky náhrady podle NV 75/2015 Sb. v platném znění).
- **V období před počátkem kvetení se doporučuje provést obligátní ošetření, které má především ochránit při změně počasí vysoce citlivá květenství před napadením.** K ošetření je třeba upřednostnit měďnatý fungicid (naplnění podmínky náhrady podle NV 75/2015 Sb., v platném znění).
- Na výjimečných 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.

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

- Stanovení potřeby ošetřování:

V minulém období mělo být dokončeno první ošetření rizikových porostů (náchylná odrůda, rizikové stanoviště, pravidelný výskyt, časný výskyt v loňském roce) proti padlí révy.

U velmi rizikových porostů, zejména tam, kde byl v průběhu června loňského roku zaznamenán výskyt choroby a mohlo dojít k osídlení bazálních oček patogenem, mělo být provedeno první ošetření již v předminulém období (fáze 6–8 listů) a v závěru minulého období bylo vhodné ošetření opakovat (interval 7/10 dnů).

K oběma ošetřeními 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.

K dalšímu ošetření před počátkem kvetení by měly být u významněji napadených porostů 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 minulém období 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.

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 odkvetu 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.






3.1 Hálčivec révový

- Stanovení potřeby ochrany: Ošetření významně napadených prorostů (v IP jen mladé porosty do 3 let po výsadbě) akaricidem mělo být provedeno 1-2x v průběhu minulých období.

Od 4. roku stáří vinice lze v IP použít proti fytozugním roztočům, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče *T. pyri*.


















3. Přípravky - Aktuální seznam povolených přípravků proti chorobám révy








| skupina | Riziko rezistence | Choroba | použitelný pro | | Dostupnost |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|----|---------------------|
| | | Plíseň révy | IP | EZ | |
| Amidy kyseliny karboxylové (CAAs) | nízké- střední | Acrobat MZ WG * | IP | - | |
| | | Areva Combi * | IP | | |
| | | Cassiopee 79 WG * | IP | - | BS VINAŘSKÉ POTŘEBY |
| | | Emendo M * | IP | - | |
| | | Forum Gold * | IP | - | |
| | | Forum Star * | IP | - | |
| | | Melody Combi 65,3 WG * | IP | - | BS VINAŘSKÉ POTŘEBY |
| | | Orvego (+ QoSI fungicidy) | IP | - | |
| | | Pegaso F * | IP | - | BS VINAŘSKÉ POTŘEBY |
| | | Pergado F * | IP | - | BS VINAŘSKÉ POTŘEBY |
| | | Valis M * | IP | - | BS VINAŘSKÉ POTŘEBY |
| | | Vincare * | IP | - | |
| Dithiokarbamáty | - | Antre 70 WG | IP | - | BS VINAŘSKÉ POTŘEBY |
| | | Dithane DG Neotec | IP | - | BS VINAŘSKÉ POTŘEBY |
| | | Dithane M 45 | IP | - | |
| | | Manfil 75 WG | IP | - | |
| | | Manfil 80 WP | IP | - | |
| | | Novozir MN 80 New | IP | - | |
| | | Polyram WG | IP | - | BS VINAŘSKÉ POTŘEBY |
| Fenylamidy (PAs) | vysoké | Fantic F * | IP | - | BS VINAŘSKÉ POTŘEBY |
| | | Ridomil Gold Combi Pepite * | IP | - | BS VINAŘSKÉ POTŘEBY |
| | | Ridomil Gold MZ Pepite * | IP | - | BS VINAŘSKÉ POTŘEBY |
| Fosfonáty | nízké | Alginure | IP | - | BS VINAŘSKÉ POTŘEBY |
| | | Momentum | IP | - | |
| | | Verita (+ QoI fungicidy) | IP | - | BS VINAŘSKÉ POTŘEBY |
| | | 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 (QiIs) | střední - vysoké | Daimyo F * | IP | - | |
| | | Mildicut | IP | - | BS VINAŘSKÉ POTŘEBY |
| | | Videryo F * | IP | - | |
| | | Vincyra F * | IP | - | |
| Quinon outside inhibitory (QoIs) | vysoké | Tanos 50 WG * (+ cymoxanil) | IP | - | BS VINAŘSKÉ POTŘEBY |
| | | Cabrio Top | IP | - | BS VINAŘSKÉ POTŘEBY |
| | | Quadris | IP | - | BS VINAŘSKÉ POTŘEBY |
| | | Verita (+ fosfonáty) | IP | - | BS VINAŘSKÉ POTŘEBY |

| 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 | | | |
| oxichlorid měďnatý | Bukanyr | IP | EZ | |
| | Flowbrix | IP | EZ |  VINAŘSKÉ POTŘEBY |
| | Korzar | IP | EZ | |
| | Kuprikol 250 SC | IP | EZ | |
| | Kuprikol 50 | 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.

*** Možnost použití přípravků dle zákona o EZ je projednávána, o případné změně budete informováni**

| 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 (+ DMIs fungicidy) | IP | - |  VINAŘSKÉ POTŘEBY |
| | | Luna Experience | 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)

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 ohrožení rezistencí 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

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, působí antisporelačně. V buňce 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 |

4. Další důležité informace

- **Školení pro dotovanou IP** – sledujte www.skoleniip.cz
Školení (B) nových účastníků závazku proběhne v pondělí 13.6.2016 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