

[Aktuální situace](#)

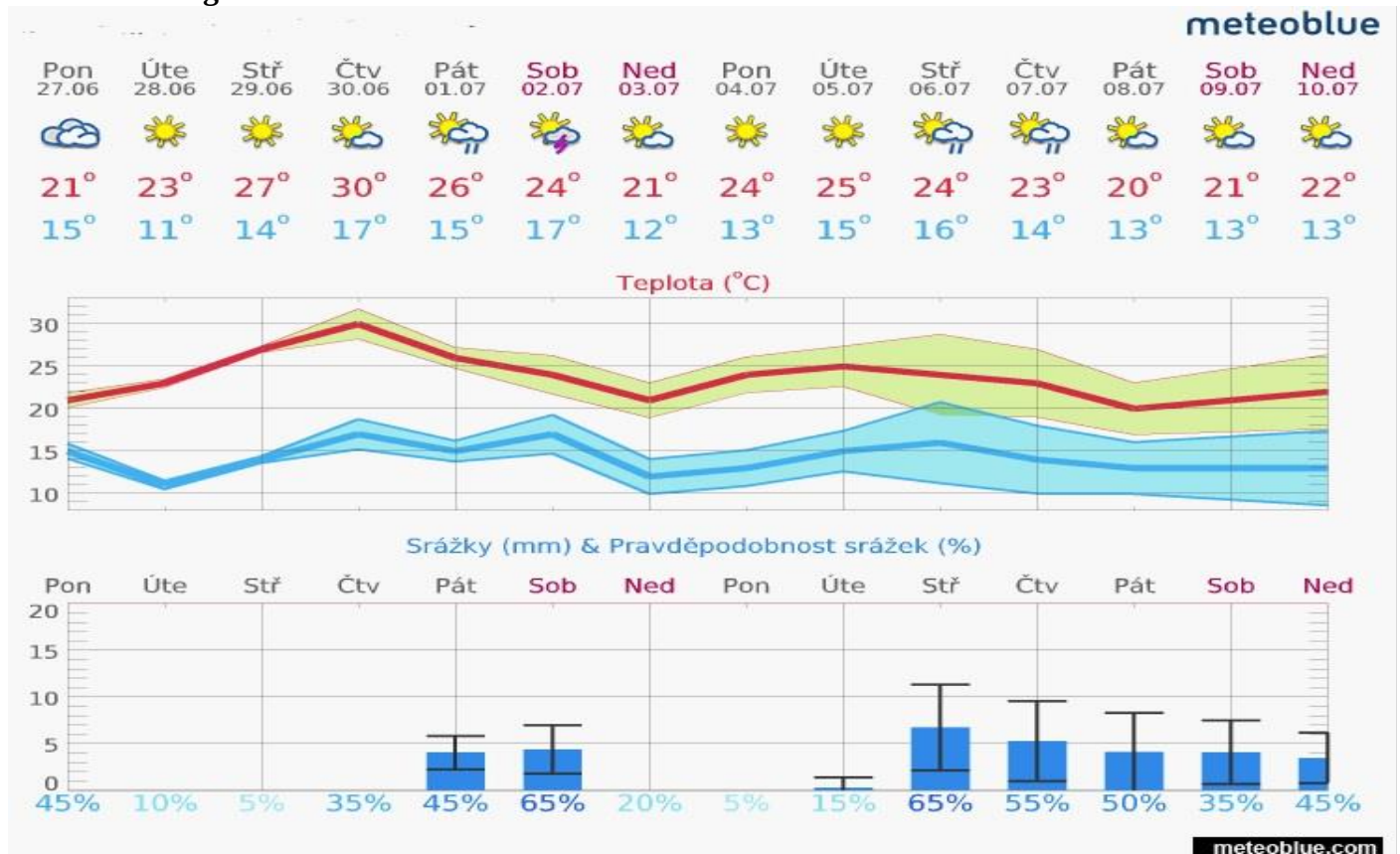
[Doporučení](#)

[Přípravky](#)

[Další důležité informace](#)

## 1. Aktuální situace

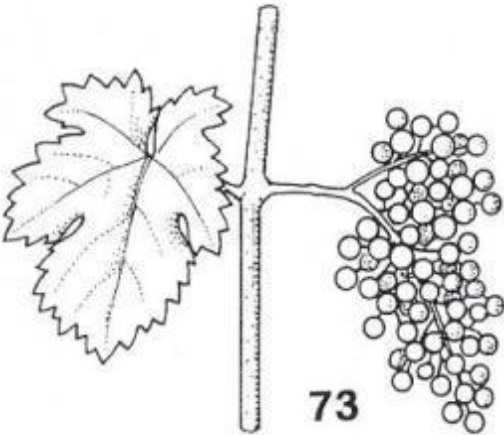
### 1.1. Meteorologie



| 3-denní předpověď |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | ÚT                                                                                        | ST                                                                                        | ČT                                                                                          |
| Břeclav           |  24 °C |  27 °C |  32 °C |
| Brno              |  22 °C |  24 °C |  29 °C |
| Hodonín           |  24 °C |  27 °C |  32 °C |
| Uherské Hradiště  |  23 °C |  27 °C |  31 °C |
| Znojmo            |  22 °C |  24 °C |  30 °C |

<http://www.yr.no>

## 1.2. Fenofáze révy

|                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 71                                                                                | počátek vývoje plodů, bobule se začínají zvětšovat, opad květních zbytků dokončen  |
| 73                                                                                | bobule velikosti broku, hrozny se začínají převažovat k zemi                       |

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 71–73 BBCH.

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

|                |                              | Patogen | Předpokládaná vhodnost podmínek |                                                                                       |
|----------------|------------------------------|---------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CHOROBY</b> | Plíseň révy                  |         | střední                         |  |
|                | Padlí révy                   |         | vysoká                          |  |
|                | Šedá hniloba květenství révy |         | slabá                           |  |
|                |                              | Škůdce  | Předpokládané riziko výskytu    |                                                                                       |
| <b>ŠKŮDCI</b>  | Hálčivec révový              |         | slabé                           |  |
|                | Vlnovník révový              |         | slabé                           |  |
|                | Obaleči                      |         | slabé                           |  |
|                | 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 minulého období byly jen ojedinělé vydatné dešťové srážky, které lokálně naplnily podmínky primární infekce. Po celé období byly vhodné teplotní podmínky pro klíčení oospor a infekci. Vzhledem k lokálnímu charakteru srážek byly podmínky primární infekce doposud splněny 1-3x. V předminulém období byly zjištěny první primární výskyty plísně révy na lokalitách, kde byly vydatné deště a byly opakovaně (nejméně 2x) splněny podmínky primární infekce. V minulém období byly na více lokalitách zaznamenány další primární výskyty plísně révy. Napadeny jsou především listy, jen výjimečně květenství. Tam, kde byly splněny podmínky infekční periody nebo infekce, mohlo již dojít k sekundárnímu šíření choroby. K 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 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:** Na počátku období měly být dle předpovědi dešťové srážky a ve druhé polovině období dešťové přehánky a bouřky, které mohou místně naplnit podmínky primární infekce a pokud jsou výskyty také podmínky infekční periody (fruktifikace, klíčení zoosporangií a infekce) nebo infekce **Na lokalitách s výskytem může docházet k dalšímu šíření choroby.** Nadále je třeba sledovat první výskyty i další šíření.

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

- **Minulé období:** V první polovině minulého období byly velmi příznivé podmínky, ve druhé polovině byly příznivé až méně příznivé (teploty přes 33°C) podmínky pro šíření choroby. Lokálně byly v závěru předminulého i v minulém období zjištěny na velmi náchylných odrůdách (Frankovka, Modrý Portugal) i významné výskyty choroby, především na listech, což vytváří předpoklady pro další šíření choroby.
- **Aktuální vývoj choroby:** V průběhu tohoto období budou převážně velmi příznivé podmínky pro patogen. Méně příznivé podmínky budou krátkodobě na počátku a v závěru období a tam, kde teploty překročí 30 °C. Předpověděné dešťové přehánky zajistí vyšší vlhkost vzduchu, která je dalším předpokladem šíření choroby.

- Předpoklad dalšího šíření: trvá fáze nejvyšší citlivosti mladých hroznů k napadení (odkvět - bobule velikosti broku). **V průběhu převážné části období může docházet k dalšímu šíření choroby.**



## 2. Doporučení

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

- Stanovení potřeby ošetřování:
- V současné době se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje na sledovaných lokalitách v oblasti nekalamitního nebo sporadicko-kalamitního výskytu, jen zcela výjimečně v oblasti kalamitního výskytu. Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek (od 1.5.) ke dni 2.7. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 113 mm a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 140 mm.
- **V období po odkvětu se podle této metody (dle Šteberly) 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, nebo byly zjištěny první výskyty choroby. **Současně tato metoda doporučuje provést v období po odkvětu obligátní ošetření všech ohrožených porostů.****
- **V průběhu tohoto období by mělo být dokončeno druhé obligátní ošetření všech porostů**, které má chránit při změně počasí vysoce citlivé mladé hrozny před napadením.
- Na lokalitách, kde se křivka týdenních úhrnů srážek dostala do oblasti kalamitního výskytu, nebo byl zjištěn výskyt choroby, je třeba k ošetření použít kombinovaný fungicid.
- Na lokalitách, kde dosud nebyl zjištěn výskyt choroby a nebyly v minulém období splněny podmínky primární infekce, je možné nadále používat kontaktně a preventivně působící fungicidy (folpet, mědnaté fungicidy – naplnění podmínky náhrady fungicidu dle NV 75/2015 Sb., dithiokarbamáty).
- 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. V období mezi BBCH 61 (počátek kvetení) a BBCH 71 (počátek vývoje bobulí) je možno použít 2/3 plné dávky (podle doporučení v Německu a dalších zemích).**

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

### - Stanovení potřeby ošetřování:

Rizikové porosty měly být v období před počátkem kvetení jednou až dvakrát (podle ohrožení) ošetřeny proti padlí.

**V průběhu tohoto období by mělo být dokončeno ošetření po odkvětu. Na teplejších lokalitách, s výskytem choroby, by mělo být zahájeno druhé ošetření rizikových porostů po odkvětu (interval 7-10 dnů).**

U významně ohrožených porostů a především u porostů s výskytem choroby by měly být použity intenzivní fungicidy (především **Dynali, Collis, Luna Experience, Vivando**). Tam, kde byly zjištěny významnější výskyty je vhodné použít přípravky obsahující úč.l. spiroxamin (především **Prosper**), které mají dobrou eradikativní účinnost. Při výskytu choroby je třeba použít vyšší dávku aplikační kapaliny (minimálně 450 l/ha optimálně 600 a více l/ha).

- Méně ohrožené porosty a především porosty bez výskytu choroby je možné i nadále ošetřovat přípravky na bázi elementární síry (naplnění podmínky náhrady fungicidu dle NV 75/2015 Sb.) nebo ostatními antioidiovými fungicidy.
- 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. V období mezi BBCH 61 (počátek kvetení) a BBCH 71 (počátek vývoje bobulí) je možno použít 2/3 plné dávky (podle doporučení v Německu a dalších zemích).**

## 2.3 Botrytiová hniloba květenství révy

- Stanovení potřeby ošetřování: Ošetření proti botrytiové hnilobě květenství se provádí především za deštivého a chladného počasí, které vytváří vhodné podmínky pro patogen (fruktifikace, infekce) 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 přetrvávat až do doby zrání.
- **V průběhu dokvétání měly být na lokalitách, kde byly vydatnější dešťové srážky použity k ošetření náchylných odrůd s hustým hrozem proti plísni révy nebo padlí révy přípravky se současnou nebo vedlejší účinností proti botrytiové hnilobě květenství (folpet a kombinace s folpetem, strobiluriny, SDHI fungicidy – **Collis, Luna Experience**).**

### 3. Živočišná škůdci

#### 3.1 Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásný



Aktuální výskyt:

**Dokončete výměnu odparníků a lepových desek ve feromonových lapácích ke sledování letu motýlů 2. generace obalečů (Deltastop EA a LB).**

Začal 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. Za teplého počasí ve druhé polovině období je předpoklad významného nárůstu letové aktivity motýlů.

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 nakladení. Přípravek Coragen 20 SL se aplikuje 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.

### 4. Abiotické poruchy

#### 4.1 Vrcholová chloróza révy



V důsledku průběhu počasí byly zjištěny na rizikových lokalitách (stanoviště s vysokým obsahem uhličitane vápenatého) první významné výskyty vrcholové chlorózy révy.

Ochranná opatření vyžadují 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-<br>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-<br>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 -<br>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 |                                                                                                        |
| Arylphenylketony                          | 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 |                                                                                                      |
| <p>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.</p> |                   |                |    |                                                                                                      |

\* 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<br>obaleč mramorovaný<br>obalečích jednopásný | IP<br>základní | IP<br>nadstavba | EZ |                                                                                                        |
| přípravky pro IP<br>(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 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<br>239,36 g/l | 1,3 – 2,6 l                    | 618/<br>1237,6                | 4–2                                      | 31.1.2019             |
| Cuproxat SC        | zásaditý síran Cu           | 190 g/l                  | 5 l                            | 425/<br>950                   | 3                                        | 31.5.2017             |
| Champion 50 WP     | hydroxid Cu                 | 50% (500 g/kg)           | 4 kg                           | 1000/<br>2000                 | 1                                        | 31.5.2019             |
| Cuprocaffaro Micro | oxichlorid Cu               | 375 g/kg                 | 1,75–3,50 kg                   | 656,2/<br>1312,5              | 2                                        | 31.5.2019             |
| Cuprozin Progress  | hydroxid Cu                 | 250,0 g/l                | 0,8–1,6 l                      | 200/<br>350                   | 7                                        | 18.12.2016            |
| Defender           | hydroxid Cu                 | 250,0 g/l                | 0,8–1,6 l                      | 200/<br>350                   | 7                                        | 18.12.2016            |
| Flowbrix           | oxichlorid Cu               | 380 g/l                  | 1,25–1,5<br>2,5–3,0 l          | 475–720/<br>950–1140          | 3–2<br>(3x do 2,7 l)                     | 16.10.2017            |
| Funguran-OH 50 WP  | hydroxid Cu                 | 50%                      | 4 kg                           | 1000/<br>2000                 | 1                                        | 31.12.2016            |
| Kocide 2000        | hydroxid Cu                 | 35%                      | 2,5–3,75 kg                    | 875/<br>1315                  | 2                                        | 31.12.2016            |
| Kuprikol 50        | oxichlorid Cu               | 50% (500 g/kg)           | 4 kg                           | 1000/<br>2000                 | 1                                        | 31.5.2019             |
| Kuprikol 250 SC    | oxichlorid Cu               | 25% (250 g/l)            | 6–8 l                          | 750-1000/<br>1500-2000        | 1                                        | 31.12.2018            |

### 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 bc<sub>1</sub>, 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 oomycetam (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. 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), benthialikalb (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/#iorl](http://eagri.cz/public/app/srs_pub/fytoportal/public/#iorl)

## **4. Další důležité informace**

- **Náhradní školení pro dotovanou IP** – sledujte [www.skoleniip.cz](http://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](mailto:info@ekovin.cz), [www.ekovin.cz](http://www.ekovin.cz)