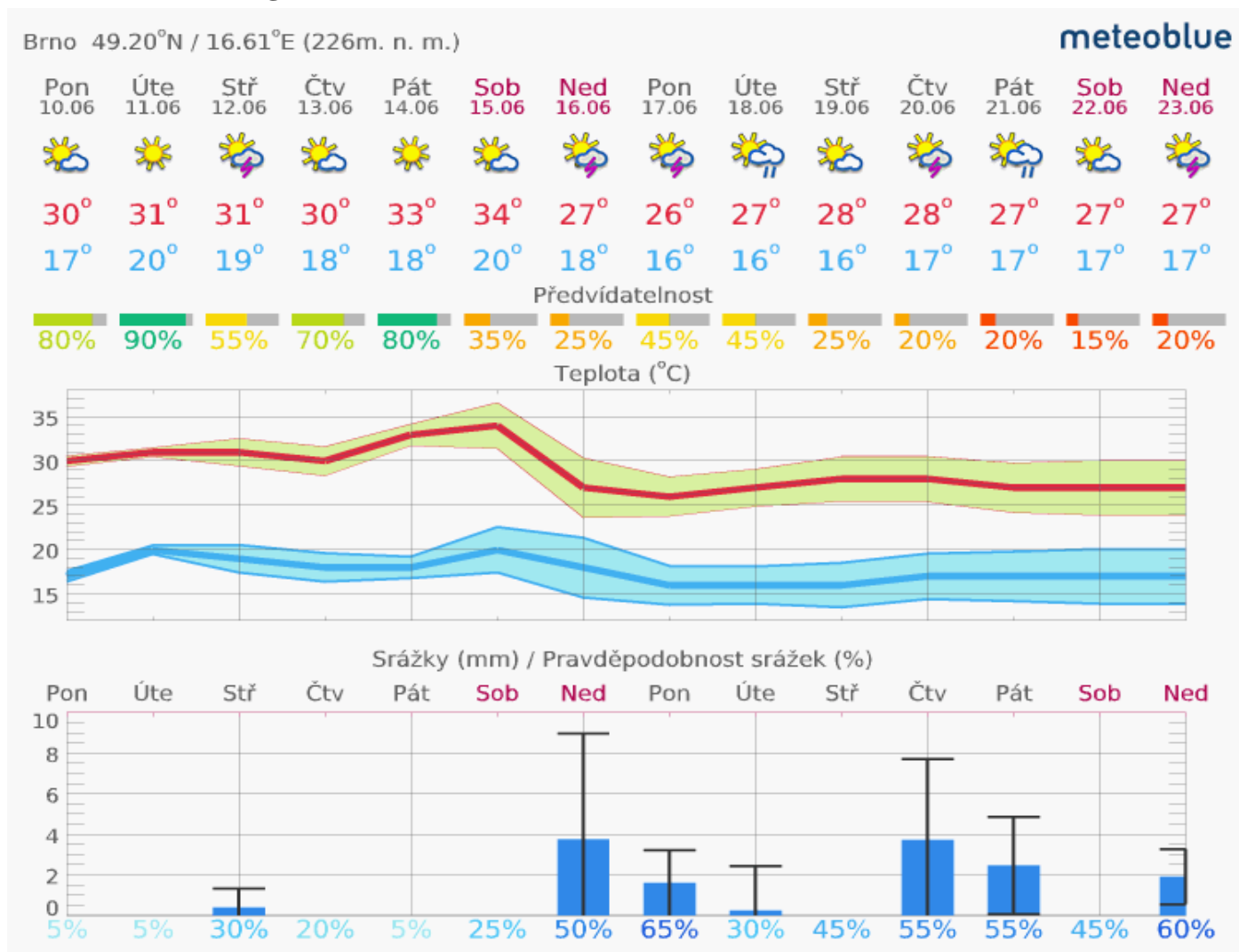


# 1. Aktuální situace

## 1.1. Meteorologie



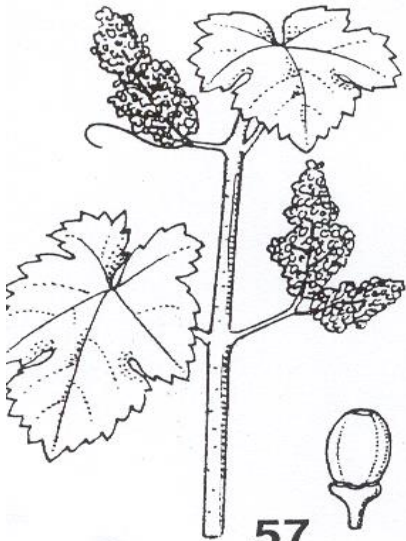
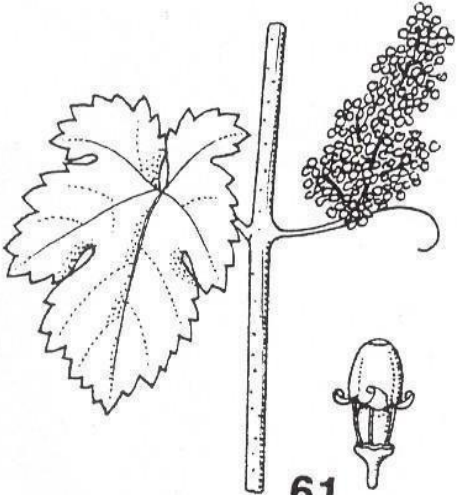
[www.meteoblue.com](http://www.meteoblue.com)

### 3denní předpověď

| Lokalita         | ÚT    | ST    | ČT    |
|------------------|-------|-------|-------|
| Břeclav          | 30 °C | 30 °C | 33 °C |
| Brno             | 29 °C | 29 °C | 31 °C |
| Hodonín          | 30 °C | 30 °C | 33 °C |
| Uherské Hradiště | 29 °C | 29 °C | 32 °C |
| Znojmo           | 28 °C | 29 °C | 30 °C |

[www.yr.no](http://www.yr.no)

## 1.2. Fenofáze révy

|  |   |
|--|---|
|  <p style="text-align: center;"><b>57</b></p> |  <p style="text-align: center;"><b>61</b></p> |
| <b>57</b>  | květenství je zcela vyvinuté, jednotlivé kvítky odstávají   |
| <b>60/61</b>   | první květní čepičky se oddělují z květního lůžka začátek kvetení, 10% čepiček opadlo   |

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 57-61 BBCH.

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

|                |   | <i>Patogen</i> | <i>Předpokládaná vhodnost podmínek</i> |  |
|----------------|---|----------------|--|--|
| <b>CHOROBY</b> | <b>Plíseň révy</b>                        |                | slabá                                  |  |
|                | <b>Padlí révy</b>                         |                | silné                                  |  |
|                | <b>Botrytiová hniloba květenství révy</b> |                | slabá                                  |  |
|                |   | <i>Škůdce</i>  | <i>Předpokládané riziko výskytu</i>    |  |
| <b>ŠKŮDCI</b>  | <b>Hálčivec révový</b>                    |                | střední                                |  |
|                | <b>Vlnovník révový</b>                    |                | slabé                                  |  |
|                | <b>Obaleči</b>                            |                | žádné                                  |  |
|                | <b>Ostatní</b>                            |                |  |  |

## 1.4. Aktuální výskyt sledovaných organismů

### a) Plíseň révy –

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

Aktuální vývoj choroby:

- Teplotní suma pro zralost oospor ( $SET_{8,0} = 170 \text{ d } ^\circ\text{C}$ ) byla splněna v celé vinařské oblasti Morava v průběhu druhého a třetího týdne května.
- Od počátku zralosti oospor může docházet při splnění podmínek pro primární infekci (vydatný déšť, min. 10 mm srážek za 24 hod., průměrná denní teplota neklesne pod 10 (13)  $^\circ\text{C}$  a minimální teplota pod 8 (10)  $^\circ\text{C}$ ) k primárním infekcím.

- Nadále trvá, při splnění podmínek, nebezpečí primárních infekcí.
- K významnějším primárním infekcím dochází zpravidla až po 2-3x opakovaném splnění podmínek primární infekce.
- V průběhu minulých období došlo, podle lokalit, 2-3x ke splnění srážkových podmínek pro primární infekci. Minimální teploty se však pohybovaly na nebo mírně nad spodní hranici vhodnosti pro klíčení oospor a infekci. K poslednímu splnění došlo na celém území v průběhu první poloviny předminulého období.
- V minulém období došlo ke splnění podmínek primární infekce jen na ojedinělých lokalitách.
- Počátek a dosavadní průběh primárních infekcí může být ovlivněn omezeným výskytem aktivních primárních zdrojů infekce (plně vyvinuté, vyzrálé a klíčení schopné oospor) v důsledku nepříznivých podmínek pro vyzrávání a vitalitu oospor v průběhu dubna a omezeným výskytem přetrvávajících oospor v půdě v důsledku absence choroby v minulém roce.
- Četnost výskytu a průběh vyzrávání oospor ovlivňuje průběh počasí, zejména dešťové srážky v podzimním a především v jarním období.

#### Předpoklad šíření:

- 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).
- **Během tohoto období budou vhodné teplotní podmínky, na začátku druhé poloviny období jsou předpověděny lokálně i vydatnější dešťové srážky.**
- **Na lokalitách, kde byly v předminulém období splněny podmínky pro primární infekci je třeba v místech, kde se nejčastěji objevují první výskyt choroby (níže položené části vinic, vinice v blízkosti lesních porostů nebo vodních ploch, uzavřené polohy) pokračovat v intenzivním sledování prvních výskytů choroby (inkubační doba při teplotě 14 °C: 10 dnů, při teplotě 18 °C: 6 dnů, při teplotě 22-26 °C: 3,5-4 dny).**
- **Včasné zjištění prvního výskytu je významnou informací pro další usměrnění ochrany.**
- **Zvýšenou pozornost při sledování prvních výskytů věnujte lokalitám, kde se dle metody SHMÚ Bratislava pohybuje křivka kumulativních týdenních úhrnů dešťových srážek v oblasti kalamitního výskytu a kde došlo k vícenásobnému splnění podmínek primární infekce.**
- **Pokud by byly zjištěny první výskyt, budou dle předpovědi především v druhé polovině tohoto období vhodné podmínky pro fruktifikaci patogenu (noční ovlhčení a vhodná teplota) a sekundární infekce (minimálně 2 hod ovlhčení při optimální teplotě 22-25 °C).**
- Upozornujeme na vysokou citlivost květenství k napadení plísni révy.



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

##### Aktuální vývoj choroby:

- V loňském roce byly převážně slabé a pozdní výskyt choroby, přesto, že v závěru května a na počátku června byly velmi příznivé podmínky pro patogen. O nástupu i o dalším šíření choroby rozhodla malá četnost zdrojů sekundárního šíření (primárně napadené letorosty). Následné šíření choroby omezily dlouho trvající období velmi vysokých teplot (nad 30 °C a především nad 33 °C) a nízká vlhkost vzduchu za déle trvající období bez dešťových srážek. V důsledku slabého a

převážně pozdního výskytu choroby nemohlo dojít k osídlení bazálních oček letorostů patogenem, takže v letošním roce bude omezený výskyt zdrojů sekundárního šíření choroby.

- V loňském roce byl v důsledku pozdního nástupu choroby a průběhu počasí v srpnu pozorován pouze ojedinělý výskyt morfologicky plně vyvinutých chasmothecií (dříve kleistothecií).

Předpoklady šíření:

- Počátek sekundárního šíření zpravidla nastává, pokud jsou vhodné podmínky pro patogen, od fáze 5.-6. listu.
- V období krátce před počátkem kvetení nastupuje fáze nejvyšší citlivosti květenství révy k napadení.
- **V minulých obdobích byly převážně nepříznivé podmínky pro sekundární šíření choroby (nižší teploty, časté a lokálně vydatné dešťové srážky).**
- **V závěru minulého období nastaly a v průběhu celého období budou dle předpovědi velmi vhodné podmínky pro sekundární šíření choroby (3 a více dní za sebou s teplotou po dobu 6 a více hod. v rozmezí 21–30 °C).**
- **Nástup a další šíření choroby může však ovlivnit omezený výskyt zdrojů sekundárního šíření.**



- c) **Obaleč mramorovaný a obaleč jednopásý-** popis škůdců viz- <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/obalec-mramorovany-obalec-jednopasy>

Aktuální výskyt:

- Počátek letu motýlů 1. generace obaleče mramorovaného i obalečika jednopásného nastal na sledovaných lokalitách ve čtvrtém týdnu dubna.
- Významný let probíhal na většině sledovaných lokalit za teplého počasí v závěru dubna a v prvním týdnu května.
- Vrchol letové aktivity byl zaznamenán podle lokalit v první polovině druhé dekády května.
- V dalším průběhu května došlo v důsledku ochlazení k výraznému poklesu letové aktivity motýlů.

Předpoklad šíření:

- **Skončilo období letové aktivity motýlů 1. generace.**

[Signalizace letu motýlů obalečů do feromonových lapáků – různé lokality](#)



- d) **Hálčivec révový** – popis škůdce - <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/halcivec-revovy>

Aktuální výskyt:

- Lokálně bylo zjištěno i významné napadení porostů. Projev poškození byl podpořen nestejným rašením révy a omezením růstu za chladných period v minulých obdobích.

#### Předpoklad šíření:

- K významnému poškození dochází především v prvních fázích vývoje letorostů.



#### e) Vlnovník révový

##### Aktuální výskyt:

Na více lokalitách byly zaznamenány významné výskyty škůdce. Při silnějším napadení jsou poškozena i květenství.

##### Předpoklad dalšího šíření:

Sledujte nadále poškození.



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

##### Stanovení potřeby ošetřování:

Zahájení ošetřování by mělo být usměrněno podle některé z metod krátkodobé prognózy (Galati Vitis, SHMÚ Bratislava) s přihlédnutím k průběhu splnění podmínek pro primární infekce nebo zjištění prvních výskytů choroby.

**Pokud je využívána pro usměrnění ochrany metoda krátkodobé prognózy a signalizace ošetření SHMÚ Bratislava (dle Šteberly), sledují se od 1. května dešťové srážky a kumulativní 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 od 15. května by se se mělo ošetřovat, pokud se křivka sumy týdenních úhrnů srážek dostane do oblasti kalamitního výskytu (nad křivku A) nebo při zjištění prvního výskytu choroby.**

- Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 18.6. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je **82 mm** (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je **108 mm**.
- **V současnosti se pohybuje křivka týdenních úhrnů srážek na sledovaných lokalitách v oblasti kalamitního nebo sporadicko-kalamitního výskytu.**

- **V průběhu tohoto období by mělo být provedeno dle upravené metody SHMÚ Bratislava (Šteberla) obligátní ošetření porostů ve fázi před nebo na počátku kvetení.**
- **Tam, kde se křivka kumulativních týdenních úhrnů srážek pohybuje v oblasti kalamitního výskytu, je třeba ošetřovat v intervalu podle nebezpečí ohrožení porostů a doby působení použitého přípravku.**
- **V průběhu tohoto období může lokálně dojít podle předpovědi k dalšímu splnění podmínek primární infekce pouze lokálně (čtvrtek).**
- Tam, kde nebyly zjištěny výskyty je vhodné upřednostnit preventivně a kontaktně působící přípravky včetně měďnatých fungicidů k naplnění podmínky náhrady organických fungicidů v systému základní IP (1x) a nadstavbové IP (2x).
- Pokud bude zjištěn první výskyt choroby, je vhodné upřednostnit systemické, preventivně a dlouhodobě působící fungicidy s účinnou látkou ze skupiny fosfonátů (Cassiopee 79 WG, Delan Pro, Momentum, Profiler, případně Alginure, LBG-O1F34 nebo Soriale LX). Použití je možno také ostatní kombinované fungicidy.
- Pokud by bylo ošetřováno po nepokryté primární infekci nebo nepokryté infekční periodě, měl by být upřednostněn kombinovaný fungicid s delší dobou kurativní účinnosti (např. Cassiopee 79 WG, Fantic F, Folpan Gold, Melody Combi 63,5 WG, typ Ridomil).
- **V průběhu tohoto období by mělo být provedeno obligátní ošetření porostů ve fázi před nebo na počátku kvetení.**

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

### Stanovení potřeby ošetřování:

- Rizikové porosty (náchýlná odrůda, pravidelný výskyt, časný výskyt v minulém roce) se zpravidla ošetřují proti sekundárním infekcím, pokud jsou vhodné podmínky pro patogen, ve fázi 5–6 vyvinutých listů.
- **Vzhledem k tomu, že v průběhu minulého období nastoupily a zejména v první polovině tohoto období budou optimální podmínky pro šíření padlí, mělo by být na počátku nebo v průběhu tohoto období provedeno první nebo další ošetření rizikových porostů.**
- Vzhledem k tomu, že v průběhu období budou převážně velmi vhodné podmínky pro patogen, je vhodné k ošetření rizikových porostů v období před květem upřednostnit intenzivní fungicid (např. Collis, Dynali, Luna Experience, Luna Max, Prosper, Sercadis, Spiron 500 EC, Vivando).
- Ostatní ohrožené porosty je možné ošetřovat nadále přípravky na bázi elementární síry (v IP náhrada za organické fungicidy), triazoly nebo další antioidiiovými fungicidy.
- V průběhu tohoto období budou vhodné teplotní podmínky pro použití i účinnost přípravků na bázi síry. Neošetřovat při teplotách nad 26 °C.
- Přípravky na bázi elementární síry současně omezují výskyt hálčivce révového.

## 2.3. Hálčivec révový

### Stanovení potřeby ošetřování:

- Na lokalitách, kde bude zjištěno významné poškození (chlorotická skvrnitost, deformace listů, nestejný růst letorostů) je možné do konce třetího roku po výsadbě napadené porosty ošetřit i v IP akaricidem.
- V současné době je povolen specifický akaricid Ortus 5 SC.
- Použit lze také přípravky na bázi elementární síry, které jsou registrovány proti hálčivci révovému (Kumulus WG a přípravky povolené jako souběžný dovoz pro obchodní použití Agrosales-Síra 80, LUK-sulphur WG, Nimbus WG, Prokumulus WG, Síra 80 WG, Stratus WG).
- Silněji napadené mladé porosty již měly být ošetřeny.
- V tomto období je ještě možné provést případné opakované ošetření.
- **Od 4. roku stáří vinice lze v IP použít proti fytozogním roztočům, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče *T. pyri*.**

## 2.4 Vlnovník révový

### Stanovení potřeby ochrany:

- Doporučujeme označit ohniska silného napadení pro ošetření na počátku rašení v příštím roce.
- Porosty se silnějším výskytem je třeba ošetřit v období počátku rašení polysulfidem vápníku (registrovaná listová hnojiva s vedlejší akaricidní účinností - [Síra SK 520](#), [Sulka new](#), [Sulka Extra](#)).

## 2.5. Obaleč mramorovaný a obaleččík jednopásý

### Stanovení potřeby ošetřování:

- **V současné době již není vhodný termín pro ošetření.**

### 1.1. Fe-deficientní vrcholová chloróza révy



V důsledku dosavadního průběhu počasí, především nedostatku vláhy v průběhu dubna, následného ochlazení a lokálně velmi vydatných dešťových srážek v květnu se projeví na rizikových lokalitách (vysoký obsah uhličitanu vápenatého, resp. aktivního vápníku) časné výskyty Fe-deficientní vrcholové chlorózy révy.

Nebezpečí výskytu této nutriční poruchy je třeba zohlednit již v přípravě výsadby. Důležité jsou před výsadbovými přípravy pozemku a volba podnože. Na rizikových stanovištích je třeba dodat do půdy dostatečné množství organické hmoty, tak aby byla podpořena biologická aktivita půdy a optimalizována půdní struktura a vodní a vzdušný režim. Projev poruchy podporuje utužení půdy, nadbytek (zamokření) i nedostatek vláhy, nízké teploty a neharmonická výživa.

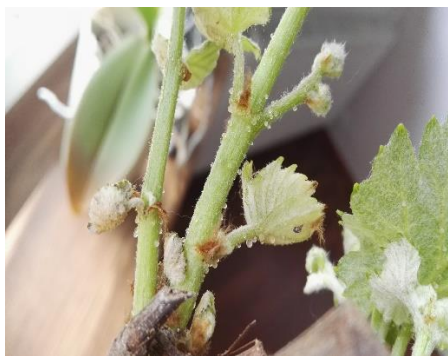
Ke zvýšenému obsahu uhličitanu vápenatého v půdě jsou tolerantní podnože Craciunel 2, SO4 a Teleki 5C a vysoce tolerantní podnož Fercal. Pro velmi rizikové stanoviště je vhodné upřednostnit podnož Fercal.

**Postižené porosty je třeba 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.

Při použití pomocných látek - pomocných rostlinných přípravků nebo pomocných půdních látek (aminokyseliny, algináty, humáty, PRP systém aj.), které jsou v některých případech doporučovány také proti vrcholové chloróze, doporučujeme ponechat kontrolní neošetřenou část porostu k posouzení účinnosti proti Fe-deficientní vrcholové chloróze révy.

### 2.2. Gutace - slzení rostlin

V minulých obdobích se na více lokalitách objevily na vrcholcích letorostů a mladých listech kapky gutační tekutiny. Jedná se o aktivní vylučování vody hydratodami, ke kterému dochází především za vyšší vlhkosti vzduchu a nižších nočních teplot. Gutační tekutina obsahuje také minerální látky. Kapky gutační tekutiny mohou být mylně považovány za vajíčka škůdců.



### 3. Další informace

#### 3.1.

Na mnoha lokalitách se projevilo horší a nestejně rašení oček a slabší počáteční růst letorostů. Tento stav může souviset se sníženou vitalitou oček v důsledku nedostatku vláhy v průběhu loňského roku a na počátku vegetace letošního roku, se střídáním teplot, případně s nadměrnou úrodou a pozdní sklizní v loňském roce.

#### 3.2.

Do počátku kvetení (fáze BBCH 61) je třeba aplikovat nižší registrovanou dávku přípravků na ochranu rostlin. Od počátku kvetení je doporučeno použít plnou registrovanou dávku přípravků. V období mezi fází BBCH 61 (počátek kvetení) až BBCH 71 (počátek vývoje bobulí) je možno použít 2/3 plné dávky (dle dávkování, které je uplatňováno při registraci v Německu).

**Upozorňujeme, že konečné rozhodnutí o zvolené variantě ochrany musí učinit vinohradník na základě vyhodnocení aktuálních podmínek v konkrétní vinici.**

EKOVÍN  
Tomanova 18,61300 Brno  
[info@ekovin.cz](mailto:info@ekovin.cz)  
[www.ekovin.cz](http://www.ekovin.cz)



#### 4. Povolené přípravky na ochranu révy proti chorobám (fungicidy)

##### Aktuální seznam povolených přípravků proti plísni a padlí révy a šedé hnilobě hroznů

| Skupina                           | Riziko rezistence | Choroba                         | Použitelné pro |    | Poznámka<br>Max. počet ošetření za vegetaci (k omezení vzniku rezistence) |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------|----|---|
|                                   |                   | Plíseň révy                     | IP             | EZ |   |
| Acylpykolidy                      | -                 | Profiler (+ fosfonáty) *        | IP             | -  | max. 3x   |
| Amidy kyseliny karboxylové (CAAs) | střední           | Acrobat MZ WG                   | IP             | -  | max. 50 % ošetření, max. 3x   |
|                                   |                   | Ampexio (+ zoxamid) *           | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Areva Combi                     | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Cassiopee 79 WG (+ fosfonáty) * | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Emendo M                        | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Forum Star                      | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Filder 69 WG                    | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Melody Combi 65,3 WG            | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Orvego (+ QoIs) *               | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Pegaso F                        | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Pergado F                       | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Valis M                         | IP             | -  |   |
| Vincare                           | IP                | -                               |                |    |   |
| Benzamidy                         | nízké             | Ampexio (+CAAs) *               | IP             | -  | max. 3x   |
| Dithiokarbamáty                   | -                 | Antre 70 WG                     | IP             | -  | použití do 31.7.2019  |
|                                   |                   | Avtar 75 NT                     | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Dithane DG Neotec               | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Dithane M 45                    | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Mancozeb – Q 75 WG              | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Manfil 75 WG                    | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Manfil 80 WP                    | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Mancozeb 75 Neo                 | IP             | -  |   |
| Polyram WG                        | IP                | -                               |                |    |   |
| Fenylamidy (PAs)                  | vysoké            | Fantic F                        | IP             | -  | max. 2x   |
|                                   |                   | Folpan Gold                     | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Ridomil Gold MZ Pepite          | IP             | -  | použití do 27.12.2019   |
|                                   |                   | Ridomil Gold Combi Pepite       | IP             | -  |   |
| Fosfonáty                         | nízké             | Alginure                        | IP             | -  | max. 4x   |
|                                   |                   | Cassiopee 79 WG (+ CAAs) *      | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Delan Pro                       | IP             | -  |   |
|                                   |                   | LBG-01F34                       | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Momentum                        | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Profiler (+ acylpykolidy) *     | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Soriale LX                      | IP             | -  |   |
| Ftalimidy                         | -                 | Flovine                         | IP             | -  | max. 4x   |
|                                   |                   | Folpan 80 WG                    | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Follow 80 WG                    | IP             | -  |   |

|   |                     |                                      |    |   |         |
|---|---------------------|--------------------------------------|----|---|---------|
| Kyanoacetamin oximy                       | nízké-<br>střední   | Afrasa Triple WG                     | IP | - |         |
|   |                     | Curzate Gold                         | IP | - |         |
|   |                     | Curzate M WG                         | IP | - |         |
|   |                     | Cymbal                               | IP | - |         |
|   |                     | Fortuna Gold                         | IP | - |         |
|   |                     | Fudan Gold                           | IP | - |         |
|   |                     | Kupfer Fusilan WG                    | IP | - |         |
|   |                     | Moximate 725 WP                      | IP | - |         |
|   |                     | Moximate 725 WG                      | IP | - |         |
|   |                     | Nautile DG                           | IP | - |         |
|   |                     | Tanos 50 WG (+ QoIs) *               | IP | - |         |
| Quinon inside inhibitory QiIs             | střední –<br>vysoké | Mildicut                             | IP | - | max. 3x |
|   |                     | Daimyo F                             | IP | - |         |
|   |                     | Vincy F                              |    |   |         |
| Quinon outside inhibitory (QoIs)          | vysoké              | Cabrio Top                           | IP | - | max. 2x |
|   |                     | Cymoxadon 500 (+ cymoxanil) *        | IP | - |         |
|   |                     | Tanos 50 WG (+ kyanoacetaminoxymy) * | IP | - |         |
| Quinon outside inhibitory, typ SB (QoSIs) | střední-<br>vysoké  | Orvego (+ (CAAs) *<br>Enervin SC     | IP | - | max. 3x |

| Účinná látka<br>měďnaté sloučeniny       | Choroba            | použitelné pro |    | Poznámka |
|--|--------------------|----------------|----|----------|
|  | Plíseň révy        | IP             | EZ |          |
| hydroxid měďnatý +<br>oxichlorid měďnatý | Airone SC          | IP             | EZ |          |
|  | Badge WG           | IP             | EZ |          |
|  | Coprantol Duo      | IP             | EZ |          |
|  | Grifon SC          | IP             | EZ |          |
| hydroxid měďnatý                         | Cuprozin Progress  | IP             | EZ |          |
|  | Defender           | IP             | EZ |          |
|  | Defender Dry       | IP             | EZ |          |
|  | Funguran-OH 50 WP  | IP             | EZ |          |
|  | Funguran Progress  | IP             | EZ |          |
|  | Kocide 2000        | IP             | EZ |          |
|  | Champion 50 WP     | IP             | EZ |          |
|  | Champion 50 WG     | IP             | EZ |          |
| Cobran                                   | IP                 | EZ             |    |          |
| oxichlorid měďnatý                       | Cuprocaffaro Micro | IP             | EZ |          |
|  | Flowbrix           | IP             | EZ |          |
|  | Korzar             | IP             | EZ |          |
|  | Kuprikol 250 SC    | IP             | EZ |          |
|  | Kuprikol 50        | IP             | EZ |          |
| zásaditý síran<br>měďnatý                | Cuproxat SC        | IP             | EZ |          |

**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                            | použitelné pro |    | Poznámka             |
|--|-------------------|------------------------------------|----------------|----|----------------------|
|  |                   |                                    | IP             | EZ |                      |
|  |                   | <b>Padlí révy</b>                  | IP             | EZ |                      |
| <b>Benzofenony</b>                               | střední           | <b>Vivando</b>                     | IP             | -  | max. 2x              |
| <b>Amidy</b>                                     |                   | <b>Dynali (+ DMIs) *</b>           | IP             | -  | max. 2x              |
| <b>Aminy</b>                                     | nízké - střední   | <b>Prosper</b>                     | IP             | -  | max. 4x              |
|  |                   | <b>Falcon 460 EC (+ DMIs) *</b>    | IP             | -  | použití do 31.8.2019 |
|  |                   | <b>Impulse Super (+ DMIs) *</b>    | IP             | -  | použití do 31.8.2019 |
|  |                   | <b>Luna Max (+ SDHIs) *</b>        | IP             | -  |                      |
|  |                   | <b>Rombus Trio (+ DMIs) *</b>      | IP             | -  | použití do 31.8.2019 |
|  |                   | <b>Spirox D (+ DMIs) *</b>         | IP             | -  |                      |
|  |                   | <b>Spiroxon 500 EC</b>             | IP             | -  |                      |
| <b>Azanaftaleny (AZNs)</b>                       | střední           | <b>IQ-Crystal</b>                  | IP             | -  | max. 3x              |
|  |                   | <b>Talendo Extra (+ DMIs)</b>      | IP             | -  |                      |
|  |                   | <b>Talendo</b>                     | IP             | -  |                      |
| <b>Inhibitory demethylace (DMIs)</b>             | střední           | <b>Alcedo</b>                      | IP             | -  | max. 4x              |
|  |                   | <b>Azimut (+ QoIs) *</b>           | IP             | -  |                      |
|  |                   | <b>Custodia (+ QoIs) *</b>         | IP             | -  |                      |
|  |                   | <b>Domark 10 EC</b>                | IP             | -  |                      |
|  |                   | <b>Dynali (+ amidy) *</b>          | IP             | -  |                      |
|  |                   | <b>Falcon 460 EC (+ aminy) *</b>   | IP             | -  | použití do 31.8.2019 |
|  |                   | <b>Impulse Super (+ aminy) *</b>   | IP             | -  | použití do 31.8.2019 |
|  |                   | <b>Luna Experience (+ SDHIs) *</b> | IP             | -  | použití do 31.8.2019 |
|  |                   | <b>Misha 20 EW</b>                 | IP             | -  |                      |
|  |                   | <b>Rombus Trio (+ aminy) *</b>     | IP             | -  | použití do 31.8.2019 |
|  |                   | <b>Talent</b>                      | IP             | -  |                      |
|  |                   | <b>Talendo Extra (+ AZNs) *</b>    | IP             | -  |                      |
|  |                   | <b>Topas 100 EC</b>                | IP             | -  |                      |
| <b>Unicorn DF (+ síra) *</b>                     | IP                | -                                  |                |    |                      |
| <b>Dinitrofenylkrotonáty</b>                     | -                 | <b>Karathane New</b>               | IP             | -  |                      |
| <b>Quinon outside inhibitory (QoIs)</b>          | vysoké            | <b>Cabrio Top</b>                  | IP             | -  | max. 2x              |
|  |                   | <b>Collis (+ SDHIs) *</b>          | IP             | -  |                      |
|  |                   | <b>Custodia (+ DMIs) *</b>         | IP             | -  |                      |
|  |                   | <b>Magnicur Core</b>               | IP             | -  |                      |
|  |                   | <b>Zato 50 WG</b>                  | IP             | -  |                      |
| <b>Inhibitory sukcinát dehydrogenasy (SDHIs)</b> | střední-vysoké    | <b>Collis (+ QoIs) *</b>           | IP             | -  |                      |
|  |                   | <b>Luna Experience (+ DMIs) *</b>  | IP             | -  | použití do 31.8.2019 |
|  |                   | <b>Luna Max (+ aminy) *</b>        | IP             | -  | max. 50 % ošetření,  |
|  |                   | <b>Sercadis</b>                    | IP             | -  | max. 3x              |

| Účinná látka     | Choroba           | použitelné pro |    | Poznámka |
|------------------|-------------------|----------------|----|----------|
|                  | Padlí révy        | IP             | EZ |          |
| elementární síra | AA-Sulphur 80 WG  | IP             | EZ |          |
|                  | Cosavet DF        | IP             | EZ |          |
|                  | Flosul            | IP             | EZ |          |
|                  | Kumulus WG        | IP             | EZ |          |
|                  | POL Sulphur 80 WG | IP             | EZ |          |
|                  | POL Sulphur 80 WP | IP             | EZ |          |
|                  | Solfernus V       | IP             | EZ |          |
|                  | Sulfolac 80 WG    | IP             | EZ |          |
|                  | Sulfurus          | IP             | EZ |          |
|                  | 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.

| Účinná látka             | Choroba      | použitelné pro |    | Poznámka |
|--------------------------|--------------|----------------|----|----------|
|                          | Padlí révy   | IP             | EZ |          |
| Hydrogenuhlíčan draselný | Kumar        | IP             | EZ |          |
|                          | VitiSan      | IP             | EZ |          |
| <i>Bacillus subtilis</i> | Serenade ASO | IP             | EZ |          |

Přípravky je možno použít v základní i nadstavbové IP bez omezení (jsou povoleny podle zákona 242/2000 Sb., o ekologickém zemědělství). Použití současně naplňuje podmínku povinného 1 ošetření (základní IP) nebo 2 ošetření (nadstavbová IP) přípravky povolenými podle zákona o ekologickém zemědělství.

| Choroba                  |                   |  |                |    |  |
|--------------------------|-------------------|--|----------------|----|--|
| Šedá hniloba hroznů révy |                   |  |                |    |  |
| skupina                  | Riziko rezistence | Přípravky                                    | použitelné pro |    | Poznámka   |
|                          |                   |  | IP             | EZ |  |
| anilinopyrimidiny (APs)  | střední           | Cypro-Fludio-Q 625 WG (+ fenylpyroly) *      | IP             | -  | Max. počet ošetření za vegetaci (k omezení vzniku rezistence)<br>do 2 ošetření 1x<br>do 6 ošetření 2x<br>kombinace max. 2x |
|                          |                   | Minos  | IP             | -  |  |
|                          |                   | Minos Forte                                  | IP             | -  |  |
|                          |                   | Mythos 30 SC                                 | IP             | -  |  |
|                          |                   | Pyrus 400 SC                                 | IP             | -  |  |
|                          |                   | Scala  | IP             | -  |  |
|                          |                   | Switch (+ fenylpyroly) *                     | IP             | -  |  |
| <i>Bacillus subtilis</i> | -                 | Serenade ASO                                 | IP             | EZ | -  |
| fenylpyroly              | nízké-střední     | Switch (+anilinopyrimidiny) *                | IP             | -  | max. 2x  |
|                          |                   | Cypro-Fludio-Q 625 WG (+anilinopyrimidiny) * | IP             | -  |  |
| ftalimidy                | -                 | Cassiopee 79 WG                              | IP             | -  |  |
|                          |                   | Melody Combi 63,5 WG                         | IP             | -  |  |
| hydrogenuhlíčan K        | -                 | VitiSan                                      | IP             | EZ | -  |
|                          |                   | Kumar  | IP             | EZ |  |

|   |                |                 |    |    |   |
|---|----------------|-----------------|----|----|---|
| inhibitory sukcinát dehydrogenasy (SDHIs) | střední-vysoké | Cantus          | IP | -  | do 3 ošetření 1x<br>do 5 ošetření 2x<br>*použití do<br>16.12.2019 |
|   |                | Luna Privilege  | IP | -  |   |
|   |                | Moon Privilege* | IP | -  |   |
|   |                | Propatan        | IP | -  |   |
| inhibitory ketoreduktasy (KRIs)           | nízké-střední  | Magnicur Quick  | IP | -  | max. 2x   |
|   |                | Prolectus       | IP | -  |   |
|   |                | Teldor 500 SC   | IP | -  |   |
| <i>Pythium oligandrum</i>                 | -              | Polyversum      | IP | EZ | -   |

\* Riziko vzniku rezistence u obou účinných látek. Respektovat nižší počet doporučených ošetření. Použit je možno i přípravky povolené k souběžnému obchodu (souběžný dovoz pro obchodní použití) se stejnými účinnými látkami pokud jsou povoleny k ochraně proti chorobám nebo škůdcům révy.

| Choroba                                  |                   |           |                |    |   |
|--|-------------------|-----------|----------------|----|---|
| chřadnutí a odumírání révy (ESCA)        |                   |           |                |    |   |
| skupina                                  | Riziko rezistence | Přípravky | použitelné pro |    | Poznámka<br>Max. počet ošetření za vegetaci (k omezení vzniku rezistence) |
|  |                   |           | IP             | EZ |   |
| <i>Trichoderma atroviride</i> , kmen SC1 | -                 | Vintec    | IP             | EZ | -   |

## 5. Povolené přípravky na ochranu révy proti škůdcům (insekticidy a akaricidy)

Aktuální seznam povolených přípravků proti škůdcům révy

| Škůdce  |                                    |   |                |    |  |
|---|------------------------------------|---|----------------|----|--|
| Obaleči – obaleč mramorovaný a obalečích jednopásný |                                    |   |                |    |  |
| skupina   | Přípravek                          | Účinná látka  | použitelný pro |    | Poznámka<br>Max. počet ošetření<br>za vegetaci<br>(k omezení vzniku<br>rezistence) |
|   |                                    |   | IP             | EZ |  |
| pyrethroidy   | Alfametrin ME                      | alfa-cypermethrin                                   | -              | -  | max. 2x  |
| pyrethroidy   | Bestseller 100 EC                  | alfa-cypermethrin                                   | -              | -  | max 1x   |
| diamidy   | Coragen 20 SC                      | chlorantraniliprol                                  | -              | -  | max 1x   |
| pyrethroidy   | Decis Mega                         | deltamethrin  | -              | -  | max 1x   |
| pyrethroidy   | Decis Protech                      | deltamethrin  | -              | -  | max 1x   |
| pyrethroidy   | Dinastia                           | deltamethrin  | -              | -  |  |
| pyrethroidy   | Fury 10 EW                         | zeta-cypermethrin                                   | -              | -  |  |
| diacylhydraziny                                     | Integro                            | methoxyfenozid                                      | IP(Z)          | -  |  |
| fenoxykarb  | Insegar 25 WG                      | fenoxykarb  | -              | -  | ukončení použití<br>24.8.2019  |
| SCLPs   | Isonet L plus                      | feromony  | IP             | EZ |  |
| SCLPs   | Isonet LE                          | feromony  | IP             | EZ |  |
| pyrethroidy   | Karate se Zeon<br>technologii 5 CS | lambda-<br>cyhalothrin                              | -              | -  |  |
| <i>Bacillus</i> sp.                                 | Lepinox Plus<br>Delfin WG          | <i>Bacillus<br/>thuringiensis<br/>ssp. kurstaki</i> | IP             | EZ |  |
| SCLPs   | RAK 1+2 M                          | feromony  | IP             | EZ |  |
| spinosiny   | SpinTor                            | spinosad  | IP(Z)          | EZ |  |
| indoxakarb  | Steward                            | indoxacarb  | -              | -  | max. 3x<br>ukončení použití<br>31.10.2019  |
| pyrethroidy   | Vaztak Active                      | alfa-cypermethrin                                   | IP             | -  | max. 1x  |

| Škůdce   |                          |               |                |    |  |
|--|--------------------------|---------------|----------------|----|--|
| Svilušky - sviluška ovocná a sviluška chmelová |                          |               |                |    |  |
| skupina  | Přípravek                | Účinná látka  | použitelný pro |    | Poznámka<br>Max. počet ošetření<br>za vegetaci (k<br>omezení vzniku<br>rezistence) |
|  |                          |               | IP             | EZ |  |
| METI   | Masai                    | tebufenpyrad  | IP             | -  | max. 2x<br>do 3.roku po výsadbě  |
| hexythiazox                                    | Nissorun 10 WP           | hexythiazox   | IP             | -  | max. 2x<br>do 3.roku po výsadbě  |
| <i>Typhlodromus</i><br>sp.                     | <i>Typhlodromus pyri</i> | <i>T.pyri</i> | IP             | EZ |  |

| Škůdce                              |                          |                |                |    |  |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----|--|
| Hálčivec révový a vlnovník révový   |                          |                |                |    |  |
| Skupina                             | Přípravek                | Účinná látka   | použitelný pro |    | Poznámka<br>Max. počet ošetření<br>za vegetaci (k<br>omezení vzniku<br>rezistence) |
|                                     |                          |                | IP             | EZ |  |
| Škůdce                              |                          |                |                |    |  |
| kříšek révový (a pidikříšek révový) |                          |                |                |    |  |
| Skupina                             | Přípravek                | Účinná látka   | použitelný pro |    | Poznámka<br>omezení vzniku<br>rezistence)  |
| anorganické                         | Kumulus                  | element. síra  | IP             | EZ | Max. počet ošetření<br>do 3.roku po výsadbě  |
| METI                                | Ortus 5 SC               | fenpyroximát   | IP             | -  | za vegetaci (k<br>do 3.roku po výsadbě   |
| <i>Typhlodromus</i><br>sp.          | <i>Typhlodromus pyri</i> | <i>T.pyri</i>  | IP             | EZ | omezení vzniku<br>rezistence)  |
| deriváty kys.<br>tetramikové        | Movento 100 SC           | spirotetramat  | IP             | -  |  |
| butenolidy                          | Sivanto prime            | flupyradifuron | IP             | -  |  |

|            |         |            |    |   |   |
|------------|---------|------------|----|---|---|
| indoxakarb | Steward | indoxakarb | IP | - | max. 3x<br>ukončení použití<br>31.10.2019 |
|------------|---------|------------|----|---|---|

**Škůdce**
**Mšička révokaz**

| Skupina                      | Přípravek      | Účinná látka  | použitelný pro |    | Poznámka<br>Max. počet ošetření<br>za vegetaci (k<br>omezení vzniku<br>rezistence) |
|------------------------------|----------------|---------------|----------------|----|--|
|                              |                |               | IP             | EZ |  |
| deriváty kys.<br>tetramikové | Movento 100 SC | spirotetramat | IP             | -  | max. 2x  |
|                              | NeemAzal – T/S | azadirachtin  | IP             | EZ | max. 2x  |


**Škůdce**
**Různorožec trnkový**

| Skupina    | Přípravek | Účinná látka | použitelný pro |    | Poznámka<br>Max. počet ošetření<br>za vegetaci (k<br>omezení vzniku<br>rezistence) |
|------------|-----------|--------------|----------------|----|--|
|            |           |              | IP             | EZ |  |
| indoxakarb | Steward   | indoxakarb   | IP             | -  | max. 3x<br>ukončení použití<br>31.10.2019  |

**Měďnaté fungicidy**  
obsah mědi v přípravcích a přípustný počet ošetření v IP révy pro rok 2019  
(při max. dávce 3 kg Cu/ha/rok)

| Přípravek                 | Účinná látka                      | Obsah účinné látky v g/1 kg(l) | Dávka přípravku v kg nebo l/ha | Obsah Cu v g /1 kg nebo 1 l přípravku | Dávka Cu v g/ha do / od 61 BBCH          | Přípustný počet ošetření v IP | Použití povoleno do |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------|---------------------|
| <b>Airone SC</b>          | hydroxid Cu + oxichlorid Cu       | 236,64<br>239,36 g/l           | 1,3 –2,6 l                     | 153,82<br>142,44<br>=296,26           | 385,14<br>770,27                         | 7–3                           | 1.1.2020            |
| <b>Badge WG</b>           | hydroxid Cu + oxichlorid Cu       | 244<br>245 g/kg                | 1,25–2,5 kg                    | 158,60<br>145,80<br>=304,4            | 380,5<br>761                             | 7–3                           | 1.1.2020            |
| <b>Cobran</b>             | hydroxid Cu                       | 537 g/kg                       | 1,0–2,0 kg                     | 349,05                                | 349,05<br>698,1                          | 8–4                           | 1.1.2020            |
| <b>Copperoxy-Q 84 SP</b>  | oxichlorid Cu                     | 840 g/kg                       | 2,0–4,0 kg                     | 499,88                                | 999,77<br>1999,54                        | 3–1                           | 31.1.2020           |
| <b>Coprantol Duo</b>      | hydroxid Cu + oxichlorid Cu       | 244<br>245 g/kg                | 1,25–2,5 kg                    | 158,6<br>145,8<br>=304,4              | 380,5<br>761                             | 7–3                           | 1.1.2020            |
| <b>Cuproxat SC</b>        | zásaditý síran Cu                 | 345 g/l                        | 2,6–5,3 l                      | 193,89                                | 504,11<br>1027,62                        | 5–2                           | 1.1.2020            |
| <b>Champion 50 WG</b>     | hydroxid Cu                       | 768 g/kg                       | 2,0–4,0 kg                     | 499,2                                 | 998,4<br>1996,8                          | 3–1                           | 1.1.2020            |
| <b>Cuprocaffaro Micro</b> | oxichlorid Cu                     | 657,9 g/kg                     | 1,3–2,67 kg                    | 391,52                                | 508,98<br>1045,35                        | 5–2                           | 31.1.2020           |
| <b>Cuprozin Progress</b>  | hydroxid Cu                       | 383,8 g/l                      | 0,8–1,6 l                      | 249,47                                | 199,58<br>399,15                         | 15–7                          | 1.1.2020            |
| <b>Defender</b>           | hydroxid Cu                       | 383,8 g/l                      | 0,8–1,6 l                      | 249,47                                | 199,58<br>399,15                         | 15–7                          | 1.1.2020            |
| <b>Defender Dry</b>       | hydroxid Cu                       | 537 g/kg                       | 1,0–2,0 kg                     | 349,05                                | 349,05<br>698,1                          | 8–4                           | 1.1.2020            |
| <b>Flowbrix *</b>         | oxichlorid Cu                     | 638 g/l                        | 1,25–1,5 l<br>2,5–3,0 l        | 379,67                                | 474,59-<br>569,51<br>949,18-<br>1139,01  | 6–5<br>3-2                    | 1.1.2020            |
| <b>Funguran Progress</b>  | hydroxid Cu                       | 537 g/kg                       | 1,0–2,0 kg                     | 349,05                                | 349,05<br>698,1                          | 8–4                           | 1.1.2020            |
| <b>Grifon SC</b>          | hydroxid Cu + oxichlorid Cu       | 236,64<br>239,36 g/l           | 1,3 –2,6 l                     | 153,82<br>142,44<br>=296,26           | 385,14<br>770,27                         | 7–3                           | 30.1.2020           |
| <b>Kocide 2000</b>        | hydroxid Cu                       | 538 g/kg                       | 1,0–2,0 kg                     | 349,7                                 | 349,7<br>699,4                           | 8–4                           | 1.1.2020            |
| <b>Kuprikol 50</b>        | oxichlorid Cu                     | 840 g/kg                       | 2,0–4,0 kg                     | 499,88                                | 999,77<br>1999,54                        | 3–1                           | 1.1.2020            |
| <b>Kuprikol 250 SC</b>    | oxichlorid Cu                     | 420 g/l                        | 3,0–4,0 l<br>6,0–8,0 l         | 249,94                                | 749,83-<br>999,77<br>1499,65-<br>1999,54 | 4–1                           | 31.1.2020           |
| <b>Kupfer Fusilan WG</b>  | <i>cymoxanil</i><br>oxichlorid Cu | 43<br>781 g/kg                 | 1,25–2,5 kg                    | 464,77                                | 580,97<br>1161,93                        | 5–2                           | 31.1.2020           |



|   |           |                               |   |
|---|-----------|-------------------------------|---|
| <b>Monitorovací zpráva o výskytu škodlivých organismů v révě vinné - Jižní Morava</b> |           |                               |  |
| Zpráva č.:6   | Týden: 24 | Období: 10.6.2019 – 16.6.2019 |   |

**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.**