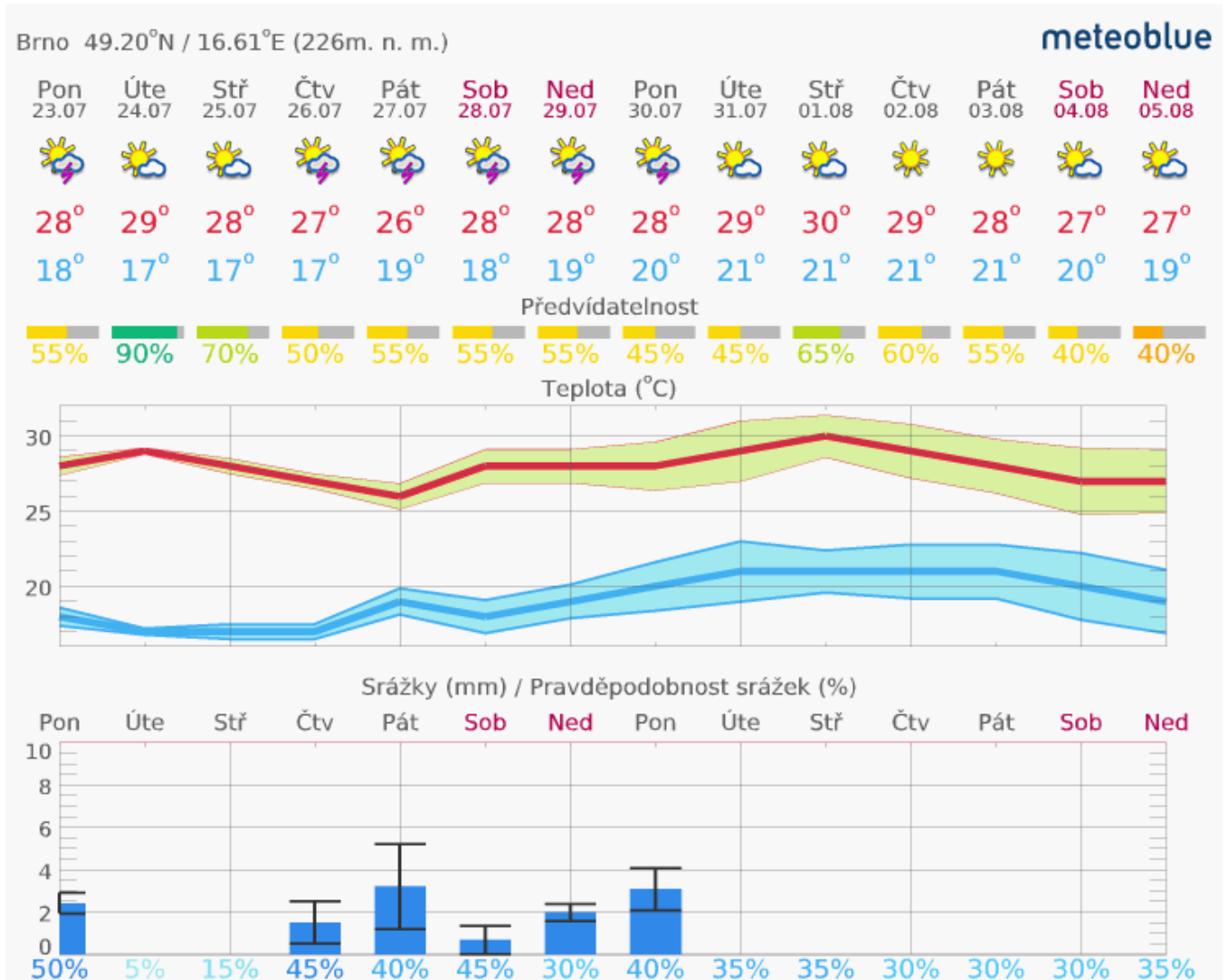


## 1. Aktuální situace

### 1.1. Meteorologie – předpověď na 14 dní Brno





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

| 3-denní předpověď |       |       |       |
|-------------------|-------|-------|-------|
| Lokalita          | PO    | ÚT    | ST    |
| Břeclav           | 27 °C | 27 °C | 29 °C |
| Brno              | 27 °C | 27 °C | 28 °C |
| Hodonín           | 27 °C | 27 °C | 28 °C |
| Uherské Hradiště  | 26 °C | 27 °C | 27 °C |
| Znojmo            | 26 °C | 26 °C | 28 °C |

<http://www.yr.no>

### 1.2. Fenofáze révy

|   |  |
|---|--|
|  |        |
| 81  | počátek zrání, bobule získávají odrůdově specifické zbarvení (blednou nebo se vybarvují) |
| 85  | zrání (zaměkání) bobulí  |

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 79-81 BBCH.

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

|                | Patogen             | Předpokládaná vhodnost podmínek |
|----------------|---------------------|---------------------------------|
| <b>CHOROBY</b> | Plíseň révy         | slabá / slabá                   |
|                | Padlí révy          | střední / střední               |
|                | Šedá hniloba hroznů | střední / střední               |
|                | Škůdce              | Předpokládané riziko výskytu    |
| <b>ŠKŮDCI</b>  | Hálčivec révový     | střední                         |
|                | 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>

Aktuální vývoj choroby:

**Přestože na většině lokalit byly v předcházejících obdobích opakovaně splněny podmínky primární infekce, infekce nastaly jen ojediněle. K významnějšímu sekundárnímu šíření choroby nedošlo.**

Skutečnost, že k primárním infekcím na většině lokalit nedošlo, nebo nastaly jen ojediněle, až po vícekrát opakovaném splnění podmínek, souvisela s dlouhotrvajícím suchým a teplým počasím v průběhu vyzrávání a na počátku zralosti oospor, které nepříznivě ovlivnilo průběh vyzrávání a schopnost klíčení oospor.

**Skončilo období nebezpečí primárních infekcí.**

Na lokalitách, kde byly zjištěny primární výskyty, další šíření limitoval nedostatek a především charakter dešťových srážek (absence delších dešťových období a omezené noční ovlhčení), které nevytvořily déletrvající vhodné podmínky pro sporulaci a další šíření patogenu. Opět se potvrdilo, že rozhodující pro průběh choroby jsou charakter a rozložení, nikoliv celkové množství dešťových srážek.

Předpoklad šíření:

**V závěru minulého období byly lokálně vydatné dešťové srážky, které vytvořily vhodné podmínky pro patogen. V průběhu tohoto období jsou opět předpověděny lokální přeháňky a bouřky.**



##### b) Padlí révy –

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

Aktuální vývoj choroby:

**V předchozích obdobích byly na více lokalitách zjištěny na náchylných odrůdách sekundární výskyty choroby na listech, letorostech i na hroznech. K významnějšímu napadení hroznů došlo jen u náchylných odrůd, pokud nebyla zajištěna dostatečně intenzivní ochrana. V současné době dochází lokálně k dalšímu šíření choroby na listech i letorostech.**

Až do poloviny července byly převážně příznivé podmínky pro patogen (více dnů za sebou teplota nejméně 6 hod v rozmezí 21–30 °C, příznivá vyšší vlhkost vzdušná). Pouze lokálně vhodnost podmínek pro patogen omezovaly vydatné dešťové srážky, převážně bouřky, které smývají konidie a poškozují konidiofory a mycelium patogenu a tak dočasně omezují zdroje infekce. Při ovlhčení konidie patogenu neklíčí a k infekcím nedochází.

Přestože se v letošním roce časově setkaly velmi vhodné podmínky pro patogen s obdobím vysoké vnímavosti hroznů k napadení (konec kvetení–bobule velikosti broku), k významným výskytům nedošlo. Důvodem byly především omezené zdroje infekce. Rozhodující byl loňský pozdní a slabý výskyt choroby. Po tuhé zimě, kdy teploty poklesly pod -15 °C a eradikovaly přetrvávající propagule patogenu v očkách, nedošlo k infekcím bazálních oček, které zůstávají po řezu na keřích.



Předpoklady šíření:

**Ve fázi bobule velikosti hrachu skončilo období vysoké citlivosti hroznů k napadení. V dalším období postupně klesá vnímavost hroznů k napadení, která končí ve fázi počátku zrání. Později mohou být napadeny pouze listy a letorosty.**

V průběhu minulého období byly převážně velmi příznivé podmínky pro patogen. Vhodnost podmínek pro patogen mohly nepříznivě ovlivnit lokálně vydatné deště v závěru období.

**Během tohoto období budou dle předpovědi opět velmi příznivé podmínky pro patogen. Lze předpokládat další šíření choroby na listech a letorostech.**



- c) **Šedá hniloba hroznů révy** – popis patogenu viz- <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/plisen-seda>  
Aktuální vývoj choroby:

V minulém období byly převážně méně příznivé podmínky pro patogen. Pouze na lokalitách, kde byly v závěru období vydatnější dešťové srážky mohlo dojít ke sporulaci patogenu a případně i k infekcím.

Předpoklady šíření:

**U velmi raných odrůd nastoupila a u ostatních odrůd postupně nastupuje fáze počátku zrání.**

Ve fázi počátku zrání začíná období vysoké citlivosti hroznů k napadení (narušený voskový povlak bobulí, delší ovhčení povrchu bobulí, změna složení obsahu bobulí - pronikání živných látek, zejména cukrů na povrch bobulí, zvýšená produkce obranných látek (fytoalexinů), zejména stilbenů).

**Na lokalitách, kde byly v závěru minulého období vydatné, příp. i opakované dešťové srážky, mohlo dojít ke sporulaci patogenu a pokud déle trvaly vhodné podmínky pro šíření choroby i k infekcím.**

- d) **Hálčivec révový** -

popis škůdce - <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/halcivec-revovy>

Aktuální výskyt: Na více lokalitách bylo zjištěno silnější letní napadení mladých i plodných výsadb škůdcem.

Předpoklad šíření: Je předpoklad dalšího nárůstu výskytu škůdce. K významnému poškození dochází především u mladých porostů.



e) **Vlnovník révový**

Aktuální výskyt: Na mnoha lokalitách byly zaznamenány významné výskyty škůdce. Při silnějším výskytu bylo na několika lokalitách zjištěno i poškození květenství.

Předpoklad dalšího šíření: Sledujte nadále poškození. Doporučujeme označit ohniska silného napadení k ošetření na počátku rašení v příštím roce.

f) **obaleč mramorovaný a obalečik jednopásný**

Aktuální výskyt:

Významný vrchol letové aktivity motýlů byl zaznamenán, podle lokalit, v závěru 3. a na počátku 4. týdne června. Následně došlo k poklesu letové aktivity motýlů.

**Skončil let motýlů 2. generace obalečů.**





## g) Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)

Aktuální vývoj:

Na mnoha lokalitách byly zjištěny časné a silné výskyty chřadnutí a odumírání révy (ESCA). Velmi často se vyskytuje akutní projev choroby.

Časné výskyty souvisejí s průběhem počasí (teplé periody a lokálně vydatnější dešťové srážky v průběhu minulých období, které vytvořily předpoklady pro rozvoj patogenu v pletivech hostitele).

Předpoklad dalšího šíření:

Postupně lze předpokládat další nárůst výskytů choroby.

**Příznaky choroby:**

Na listech mezi hlavními žilkami vznikají nejdříve žlutozelené (bílé odrůdy) nebo červenofialové (modré odrůdy), různě veliké, často nepravidelné skvrny. Skvrny se zvětšují a splývají. Pletiva mezi nervy a okraje listů postupně nekrotizují („tygrovitost“). Nekrotické plochy zůstávají olemovány světle žlutým (bílé odrůdy) nebo červenofialovým (modré odrůdy) okrajem. Hrozny jsou menší a na bobulích se mohou vyskytnout černofialové skvrny. Silněji postižené keře náhle odumírají. Při akutním projevu onemocnění se neprojeví typické příznaky na listech (zpočátku skvrnitost, později „tygrovitost“) a keř náhle apoplekticky hyne. Na řezu hlavou nebo kmínkem poškozených keřů lze pozorovat hnědou nekrózu a později bílý rozklad dřeva.

Původci choroby jsou v našich podmínkách nejčastěji mitosporické houby, především *Phaeomoniella chlamydospora*, dále houby rodu *Phaeoacremonium* a stopkovýtrusné houby rodu *Fomitiporia*, *Pleurotusa* a *Stereum*. Častý je také současný výskyt vřeckovýtrusných hub rodu *Botryosphaeria*. Původci přetrvávají v napadených rostlinných částech, někteří i v půdě. K infekcím dochází přes poranění, především při časném zimním řezu (deštivé a teplé periody v zimním období). Choroba se může šířit také množitelským a výsadbovým materiálem a infekcí z půdy.

**Ochranná opatření:**

Ochrana spočívá v prevenci, především je třeba zajistit plnou vitalitu keřů a omezit stresové situace, v zimním období neřezat za teplého a deštivého počasí, upřednostnit řez v předjaří, omezit velká poranění, řezné rány na starším dřevě ošetřit přípravky k ošetření ran. Odstraňovat a likvidovat zdroje infekce (chřadnoucí a odumřelé keře) ve vinici a v okolí vinice. Drtit jen révu a dvouleté dřevo, starší dřevo vynést z vinice a spálit.

Keře s příznaky choroby je třeba na podzim označit a zlikvidovat a provést podsadbu, případně zmladit a zapěstovat nový kmínek. Pokud je keř zmlazován, musí být zmlazení provedeno alespoň 10 cm pod místem s viditelným poškozením dřeva kmínku. Úspěšnost zmlazení je však nejistá, velmi často keř opět onemocní a postupně hyne.

### Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy (Potato stolbur phytoplasma) jeho řenašec žilnatka vironosná (*Hyalesthes obsoletus*)



#### Aktuální vývoj choroby:

Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy se vyskytuje v celé vinařské oblasti Morava. Napadeny jsou především modré odrůdy a z bílých odrůd především Chardonnay a Rulandské bílé.

#### **Příznaky choroby:**

Modré odrůdy: tmavočervené zbarvení listů celých nebo částí keřů (kmínek, rameno), jednotlivých letorostů, nebo i jednotlivých listů a částí listů. Pokud jsou tmavě červeně zbarveny části listů, jsou ohraničeny nervaturou.

Bílé odrůdy: světlezelené a žlutozelené zbarvení listů celých nebo částí keřů (kmínek, rameno), jednotlivých letorostů, nebo i jednotlivých listů a částí listů. Pokud jsou žlutozeleně zbarveny části listů, jsou ohraničeny nervaturou. Často se vyskytuje nápadné zlatožluté zbarvení okolí hlavních žilek.

Společné příznaky: časté svinování listů, zasychání mladých hroznů (zůstávají zaschlé na keřích), zavádání a scvrkávání zrajících hroznů, špatný vývoj (nestejná velikost bobulí), pozdější a nestejněmorné vyžívání hroznů, hnědočerné ohraničené skvrny na vyžívajících letorostech, pozdní vyžívání letorostů, chřadnutí keřů.

Zvýšenou pozornost věnujte výskytům v porostech bílých odrůd, kde jsou méně nápadné příznaky choroby.

#### Ochranná opatření:

- omezení výskytu vektorů, především křísa žilnatky vironosné,
- omezení výskytu hostitelských, především rezervoárových rostlin patogenu a současně hostitelů žilnatky vironosné (svlačec rolní a kopřiva dvoudomá),
- omezení výskytu ostatních hostitelů patogenu (především druhy čeledi lilkovité a některé druhy čeledi hvězdicovité a bobovité),
- zdravý výsadbový materiál,
- zmlazení silně napadených keřů a následně zapěstování nových kmínků,
- odstranění velmi silně napadených keřů.

#### **Doporučená opatření:**

- **označit příznakové keře**
- **v mladých vinicích označené keře zlikvidovat a provést podsadbu**
- **v plodných vinicích označené keře sledovat, případně v předjaří zmladit a zapěstovat nový kmínek**
- **v následujících vegetačních obdobích označené nebo zmlazené keře sledovat.**

## 2. Doporučení

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

- Stanovení potřeby ošetřování:

- **Proti plísní révy již není třeba ošetřovat.**

- Na případnou změnu situace budete včas upozorněni.

- Pro případné závěrečné ošetření je vhodné použít měďnatý fungicid, který zajistí velmi dobrou ochranu, zejména starších listů a současně zpevňují rostlinná pletiva.

- U měďnatých přípravků dodržet stanovené ochranné lhůty a limity pro použití mědi - jednorázově 2,5 kg/ha a celoročně 4,0 kg/ha, v IP 3,0 kg /ha/rok.

- **Upozorňujeme na povinnost náhrady organického fungicidu přípravkem nebo pomocným prostředkem povoleným podle zákona o EZ** (základní IP révy 1x, nadstavbová IP 2x).

- Uplatnění metody SHMÚ Bratislava viz Další informace.

- **Nadále je třeba věnovat zvýšenou pozornost révovým školkám a mladým výsadbám.**

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

- Stanovení potřeby ošetřování:

- **Proti padlí révy již není třeba ošetřovat.**

- **Výjimečně by mohly být ošetřeny pouze porosty náchylných, pozdních odrůd, pokud dochází k dalšímu šíření choroby.**

- Při výskytu choroby je třeba použít vyšší dávku aplikační kapaliny (minim. 450 l/ha, optimálně 600 l/ha a při eradikativním ošetření 800–100 l/ha).

- **Upozorňujeme na povinnost, že v základní IP musí být použit 1x a v nadstavbové IP 2x přípravek povolený podle zákona o EZ.**

- U přípravků na bázi elementární síry dodržet ochrannou lhůtu.

- Pro případné poslední ošetření proti padlí révy je možné použít také přípravky **VitiSan** nebo **Serenade ASO**, které současně vykazují účinnost na šedou hnilobu hroznů (v IP proti padlí náhrada chemických fungicidů a současně v nadstavbové IP naplnění povinnosti použít 2x přípravek nebo pomocný prostředek, povolený podle zákona o EZ).

- Především u rizikových porostů je třeba provést nebo dokončit zelené práce včetně citlivého odlistění zóny hroznů. V některých případech postačí odstranit v zóně hroznů jen zálisky, univerzálně se doporučuje odstranit v zóně hroznů také dva listy.

2.3. **Šedá hniloba hroznů révy**

- Stanovení potřeby ošetřování:

V období počátku zrání nastupuje fáze vysoké citlivosti hroznů k napadení.

- **V tomto období se provádí základní ošetření všech porostů náchylných odrůd.**

- **Upozorňujeme, že v nadstavbové IP musí být použity proti šedé hnilobě hroznů 2x přípravky na ochranu rostlin nebo pomocné prostředky povolené podle zákona o EZ** (**AquaVitrin K**, **Serenade ASO**, **Vitisan**, případně **NatriSan** – povolen do 27.10.2018).

Vzhledem k předpověděnému počasí je možno použít v nadstavbové IP v tomto období přípravky **Serenade ASO** nebo **VitiSan**. Přípravek **Serenade ASO** současně omezuje výskyt octové hniloby hroznů.

- **Pokud dojde ke změně počasí a nastoupí vhodné podmínky pro šíření choroby** (vydatné nebo opakované dešťové srážky, teploty v rozmezí 15–25 °C), **je třeba použít u náchylných odrůd specifický botryticid** (**Cantus**, **Moon Privilege**, **Switch**, **Thiram Granuflo**, **Prolectus**, **Teldor 500 SC** nebo přípravky na bázi pyrimethanilu).

**Případné ošetření je třeba provést před příchodem vydatných nebo opakovaných dešťových srážek.**

- **Pokud by na lokalitách s vydatnými srážkami došlo k praskání bobulí, je třeba neprodleně provést ošetření intenzivním specifickým botryticidem.**

- Významnou součástí ochrany proti šedé hnilobě hroznů révy je provedení zelených prací, včetně citlivého odlistění zóny hroznů. Přednostně je třeba provést odlistění náchylných odrůd.





#### 2.4 *Hálčivec révový*

- Stanovení potřeby ochrany: Na lokalitách, kde bylo zjištěn významný letní výskyt škůdce (chlorotická skvrnitost a deformace listů na vrcholech letorostů) **je možné do konce třetího roku po výsadbě napadené porosty ošetřit i v IP akaricidem.**
- **U silně napadených porostů doporučujeme vyhodnotit výskyt dravého roztoče *T.pyri* a v případě jeho absence provést jeho introdukci.**
- K ošetření, především v jarním období, je možné použít 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*).
- Nově byl povolen proti hálčivci révovému specifický akaricid *Ortus 5 SC* (OL 22 dnů), který je možné použít také v období počátku přechodu zimních samiček (deutogyne) do zimních úkrytů (zpravidla ve druhé dekádě srpna).
- **Zvýšenou pozornost je třeba věnovat zejména mladým výsadbám. Od 4. roku stáří vinice lze v IP použít proti fytozumním roztočům, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče *T. pyri*.**

#### 2.4. *Vlnovník révový*

##### Stanovení potřeby ochrany:

Porosty s opakovaným silnějším výskytem měly být ošetřeny v období počátku rašení polysulfidem vápníku (registrovaná listová hnojiva s vedlejší akaricidní účinností - *Síra SK 520*, *Sulka New*, *Sulka Extra*).

#### 2.5. *Obaleči – obaleč mramorovaný a o. jednopásý*

##### Stanovení potřeby ochrany:

- **V současné době není třeba proti obalečům ošetřovat.**

### 3. Další informace

#### 3.1.


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 dešťových srážek se vynese k 15. květnu jako první údaj do prognostického grafu. Další hodnoty se vynášejí do grafu pravidelně po týdnu a celková hodnota představuje sumu týdenních úhrnů dešťových srážek od počátku května.

**Pokud se křivka sumy týdenních úhrnů dešťových srážek pohybuje v období před počátkem kvetení déle než 2 týdny v oblasti sporadicko - kalamitního výskytu (mezi křivkami A a B) ošetřuje se 1x před květem a 2x po odkvětu v intervalu 10–14 dnů,**

**pokud se křivka sumy týdenních úhrnů dešťových srážek pohybuje v období krátce před květem, v době kvetení a po odkvětu mezi křivkami A a B ošetřuje se 3x po odkvětu v intervalu 10–14 dnů.**

**Pokud se křivka týdenních úhrnů dešťových srážek pohybuje v oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) ošetřuje se pravidelně v intervalu podle použitého přípravku.**

V současné době se křivka sumy týdenních úhrnů dešťových srážek pohybuje převážně v oblasti nekalamitního nebo sporadicko-kalamitního výskytu a pouze ojediněle v oblasti kalamitního výskytu.

|  |           |                             |   |
|--|-----------|-----------------------------|---|
| Monitorovací zpráva o výskytu škodlivých organismů v révě vinné - Jižní Morava |           |                             |  |
| Zpráva č.: 13  | Týden: 30 | Období: 23.7.2018–29.7.2018 |   |

**Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 30.7. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 178 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 219 mm.**

Metoda doporučuje 2 obligátní ošetření po odkvětu. Později byla metoda pro Vinařskou oblast Morava se souhlasem autora doplněna o obligátní ošetření před květem.

3.2.

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

3.3.

**Náhradní školení pro dotovanou IP – sledujte [www.skoleniip.cz](http://www.skoleniip.cz) nebo [www.svcr.cz](http://www.svcr.cz)  
Poslední možnost školení účastníků závazku bude dne 28.8.2018 v Kulturním domě ve Velkých Bílovicích, náměstí Osvoboditelů. Začátek v 8.00 hod.**

**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                         | Použitelný pro |    | Poznámka<br>Max. počet ošetření za vegetaci (k omezení vzniku rezistence) |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------|----|---|
|                                   |                   | Plíseň révy                     | IP             | EZ |   |
| Acylpykolidy                      | -                 | Profler (+ 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 Gold                      | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Forum Star                      | 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             | -  |   |
|                                   |                   | Dithane DG Neotec               | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Dithane M 45                    | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Manfil 75 WG                    | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Manfil 80 WP                    | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Novozir MN 80 New               | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Polyram WG                      | IP             | -  |   |
| Fenylamidy (PAs)                  | vysoké            | Fantic F                        | IP             | -  | max. 2x   |
|                                   |                   | Ridomil Gold Combi Pepite *     | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Ridomil Gold MZ Pepite          | IP             | -  |   |
| Fosfonáty                         | nízké             | Alginure                        | IP             | -  | max. 4x   |
|                                   |                   | Cassiopee 79 WG (+ CAAs) *      | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Delan Pro                       | IP             | -  |   |
|                                   |                   | LBG-01F34                       | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Momentum                        | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Profler (+ acylpykolidy) *      | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Soriale LX                      | IP             | -  |   |
| Verita (+ QoIs) *                 | IP                | -                               |                |    |   |
| Ftalimidy                         |                   | Folpan 80 WG                    | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Follow 80 WG                    | IP             | -  |   |
| Kyanoacetamin oximy               |                   | Afrasa Triple WG                | IP             | -  | max. 4x   |
|                                   |                   | Curzate Gold                    | IP             | -  |   |
|                                   |                   | Curzate M WG                    | IP             | -  |   |



|  |                     |   |    |   |         |
|--|---------------------|---|----|---|---------|
|  | nízké-<br>střední   | Cymoxadon 500 (+ QoIs) *                | IP | - |         |
|  |                     | Cymbal                                  | IP | - |         |
|  |                     | Drago                                   | IP |   |         |
|  |                     | Kupfer Fusilan WG                       | IP | - |         |
|  |                     | Moximate 725 WP                         | IP | - |         |
|  |                     | Moximate 725 WG                         | IP | - |         |
|  |                     | Nautile DG                              | IP | - |         |
|  |                     | Tanos 50 WG (+ QoIs) *                  | IP | - |         |
|  |                     | Zetanil WG                              | IP | - |         |
| Quinon inside<br>inhibitory QiIs                   | střední –<br>vysoké | Mildicut                                | IP | - | max. 3x |
|  |                     | Daimyo F                                | IP | - |         |
|  |                     | Vincy F                                 |    |   |         |
| Quinon outside<br>inhibitory (QoIs)                | vysoké              | Cabrio Top                              | IP | - | max. 2x |
|  |                     | Cymoxadon 500 (+<br>cymoxanil) *        | IP | - |         |
|  |                     | Tanos 50 WG (+<br>kyanoacetaminoxymy) * | IP | - |         |
|  |                     | Verita (+ fosfonáty) *                  | IP | - |         |
| Quinon outside<br>Inhibitory,<br>typ SB<br>(QoSIs) | střední-<br>vysoké  | Orvego (+ (CAAs) *                      | 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 |          |
| 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 |          |
|  | Kupfer Fusilan WG  | IP             | -  |          |
|  | 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                     | použitelný pro |    | Poznámka                    |
|---|-------------------|-----------------------------|----------------|----|-----------------------------|
|   |                   | Padlí révy                  | IP             | EZ |                             |
| Benzofenony                               | střední           | Vivando                     | IP             | -  | max. 2x                     |
| Amidy                                     |                   | Dynali (+ DMIs) *           | IP             | -  | max. 2x                     |
| Aminy                                     | nízké - střední   | Prosper                     | IP             | -  | max. 4x                     |
|   |                   | Falcon 460 EC (+ DMIs) *    | IP             | -  |                             |
|   |                   | Impulse Super (+ DMIs) *    | IP             | -  |                             |
|   |                   | Rombus Trio (+ DMIs) *      | IP             | -  |                             |
| Azanaftaleny (AZNs)                       | střední           | IQ-Crystal                  | IP             | -  | max. 3x                     |
|   |                   | Talendo                     | IP             | -  |                             |
|   |                   | Talendo Extra (+ DMIs)      | IP             | -  |                             |
| Inhibitory demetylace (DMIs)              | střední           | Alcedo                      | IP             | -  | max. 4x                     |
|   |                   | Domark 10 EC                | IP             | -  |                             |
|   |                   | Dynali (+ amidy) *          | IP             | -  |                             |
|   |                   | Falcon 460 EC (+ aminy) *   | IP             | -  |                             |
|   |                   | Impulse Super (+ aminy) *   | IP             | -  |                             |
|   |                   | Luna Experience (+ SDHIs) * | IP             | -  |                             |
|   |                   | Misha 20 EW                 | IP             | -  |                             |
|   |                   | Rombus Trio (+ aminy) *     | IP             | -  |                             |
|   |                   | Talent                      | IP             | -  |                             |
|   |                   | Talendo Extra (+ AZNs) *    | IP             | -  |                             |
| Topas 100 EC                              | IP                | -                           |                |    |                             |
| Dinitrofenylkrotonáty                     | -                 | Karathane New               | IP             | -  |                             |
| Quinon outside inhibitory (QoIs)          | vysoké            | Cabrio Top                  | IP             | -  | max. 2x                     |
|   |                   | Collis (+ SDHIs) *          | IP             | -  |                             |
|   |                   | Custodia (+ DMIs) *         | IP             | -  |                             |
|   |                   | Zato 50 WG                  | IP             | -  |                             |
| Inhibitory sukcinát dehydrogenasy (SDHIs) | střední-vysoké    | Collis (+ QoIs) *           | IP             | -  | max. 50 % ošetření, max. 3x |
|   |                   | Luna Experience (+ DMIs) *  | IP             | -  |                             |
|   |                   | Sercadis                    | IP             | -  |                             |

| Účinná látka     | Choroba           | použitelné pro |    | Poznámka |
|------------------|-------------------|----------------|----|----------|
|                  | Padlí révy        | IP             | EZ |          |
| elementární síra | AA-Sulphur 80 WG  | IP             | EZ |          |
|                  | Kumulus WG        | IP             | EZ |          |
|                  | POL Sulphur 80 WG | IP             | Ez |          |
|                  | POL Sulphur 80 WP | IP             | EZ |          |
|                  | Siarkol 800 SC    | 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 |
|--------------------------|-------------------|----------------|----|----------|
|                          | <b>Padlí révy</b> |                |    |          |
| Hydrogenuhlíčan draselný | 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                     | použitelný pro |    | Poznámka<br>Max. počet ošetření za vegetaci (k omezení vzniku rezistence) |
|---|-------------------|-------------------------------|----------------|----|---|
|   |                   |                               | IP             | EZ |   |
| anilinopyrimidiny (APs)                   | střední           | Minos                         | IP             | -  | do 2 ošetření 1x<br>do 6 ošetření 2x<br>kombinace max. 2x                 |
|   |                   | Minos Forte                   | IP             | -  |   |
|   |                   | Mythos 30 SC                  | IP             | -  |   |
|   |                   | Pyrus 400 SC                  | IP             | -  |   |
|   |                   | Scala                         | IP             | -  |   |
|   |                   | Switch (+ fenylpyroly)<br>*   | IP             | -  |   |
| <i>Bacillus subtilis</i>                  | -                 | Serenade ASO                  | IP             | EZ |   |
| dikarboximidy                             | střední-vysoké    | Rovral Aquaflo                | IP             | -  | max. 2x<br><b>do 5.6.2018</b>   |
| dithiokarbamidy                           | -                 | Thiram Granuflo               | IP             | -  | -   |
| fenylpyroly                               | nízké-střední     | Switch (+anilinopyrimidiny) * | IP             | -  | max. 2x   |
| ftalimidy                                 | -                 | Cassiopee 79 WG               | IP             | -  | -   |
|   |                   | Melody Combi 63,5 WG          | IP             |    |   |
| hydrogenuhlíčan K                         | -                 | VitiSan                       | IP             | EZ | -   |
| inhibitory sukcinát dehydrogenasy (SDHIs) | střední-vysoké    | Cantus                        | IP             | -  | do 3 ošetření 1x<br>do 5 ošetření 2x                                      |
|   |                   | Moon Privilege                | IP             |    |   |
| inhibitory ketoreduktasy (KRIs)           | nízké-střední     | Prolectus                     | IP             | -  | max. 2x   |
|   |                   | 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 révy.



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


### Aktuální seznam povolených přípravků proti živočišným škůdcům révy

| Skupina / účinná látka        | škůdce                             | Použitelný pro   |    | Poznámka                      |  |
|-------------------------------|------------------------------------|------------------|----|-------------------------------|--|
|                               |                                    | IP<br>(do 3 let) | EZ |                               |  |
| síra                          | Kumulus WG                         | IP               | EZ |                               |  |
|                               | Agrosales – Síra 80                | IP               | EZ | souběžný dovoz                |  |
|                               | Luk – sulphur WG                   | IP               | EZ | souběžný dovoz                |  |
|                               | Mikrosulfur                        | IP               | EZ | souběžný dovoz                |  |
|                               | Nimbus WG                          | IP               | EZ | souběžný dovoz                |  |
|                               | Prokumulus                         | IP               | EZ | souběžný dovoz                |  |
|                               | Síra 80 WG                         | IP               | EZ | souběžný dovoz                |  |
|                               | Stratus WG                         | IP               | EZ | souběžný dovoz                |  |
|                               | řepkový olej                       | Ekol             | IP | -                             |  |
| fenpyroximát                  | Ortus 5 SC                         | IP               | -  |                               |  |
| Skupina / účinná látka        | škůdce                             | Použitelný pro   |    | Poznámka                      |  |
|                               |                                    | IP<br>(do 3 let) | EZ |                               |  |
| řepkový olej                  | svilušky                           | IP               | -  |                               |  |
|                               | Ekol                               | IP               | -  |                               |  |
|                               | tebufenpyrad                       | Masai            | IP | -                             |  |
|                               | hexythiazox                        | Nissorun 10 WP   | IP | -                             |  |
| Skupina / účinná látka        | škůdce                             | Použitelný pro   |    | Poznámka                      |  |
|                               |                                    | IP               | EZ |                               |  |
| <i>Bacillus thuringiensis</i> | obaleči                            | IP               | EZ |                               |  |
|                               | Lepinox Plus                       | IP               | EZ |                               |  |
| feromony                      | Isonet L Plus                      | IP               | EZ |                               |  |
|                               | Isonet LE                          | IP               | EZ |                               |  |
|                               | RAK 1+2 M                          | IP               | -  |                               |  |
| indoxakarb                    | Steward                            | -                | -  | nepovolen v IP!               |  |
| methoxyfenozid                | Integro                            | IP               | -  | jen základní IP               |  |
| diflubenzuron                 | Dimilin 48 SC                      | -                | -  | nepovolen v IP                |  |
| spinosad                      | SpinTor                            | IP               | EZ | jen základní IP               |  |
| pyrethroidy                   | Alfametrin ME                      | -                | -  | zakázán                       |  |
|                               | Bestseller 100 EC                  | -                | -  | do 31.7.2018<br>zakázán v IP  |  |
|                               | Decis Mega                         | -                | -  | do 31.10.2018<br>zakázán v IP |  |
|                               | Decis Protech                      | -                | -  | do 31.10.2018<br>zakázán v IP |  |
|                               | Fury 10 EW                         | -                | -  | zakázán v IP                  |  |
|                               | Karate se Zeon<br>technologii 5 CS | -                | -  | zakázán v IP                  |  |
|                               | Vaztac Active                      | -                | -  | zakázán v IP                  |  |
| Skupina / účinná látka        | škůdce                             | Použitelný pro   |    | Poznámka                      |  |
|                               |                                    | IP               | EZ |                               |  |
| indoxakarb                    | křísek révový                      | IP               | EZ |                               |  |
|                               | Steward                            | IP               | -  |                               |  |
| Skupina / účinná látka        | škůdce                             | Použitelný pro   |    | Poznámka                      |  |
|                               |                                    | IP               | EZ |                               |  |
|                               | různorožec trnkový                 | IP               | EZ |                               |  |

|   |           |                             |   |
|---|-----------|-----------------------------|---|
| <b>Monitorovací zpráva o výskytu škodlivých organismů v révě vinné - Jižní Morava</b> |           |                             |  |
| Zpráva č.: 13   | Týden: 30 | Období: 23.7.2018–29.7.2018 |   |

|                   |                |           |   |  |
|-------------------|----------------|-----------|---|--|
| <b>indoxakarb</b> | <b>Steward</b> | <b>IP</b> | - |  |
|-------------------|----------------|-----------|---|--|

Použit je možno i přípravky povolené k souběžnému obchodu (souběžný dovoz pro obchodní použití) se stejnými účinnými látkami pokud jsou povoleny k ochraně proti škůdcům révy.

|   |           |                             |   |
|---|-----------|-----------------------------|---|
| <b>Monitorovací zpráva o výskytu škodlivých organismů v révě vinné - Jižní Morava</b> |           |                             |  |
| Zpráva č.: 13   | Týden: 30 | Období: 23.7.2018–29.7.2018 |   |