

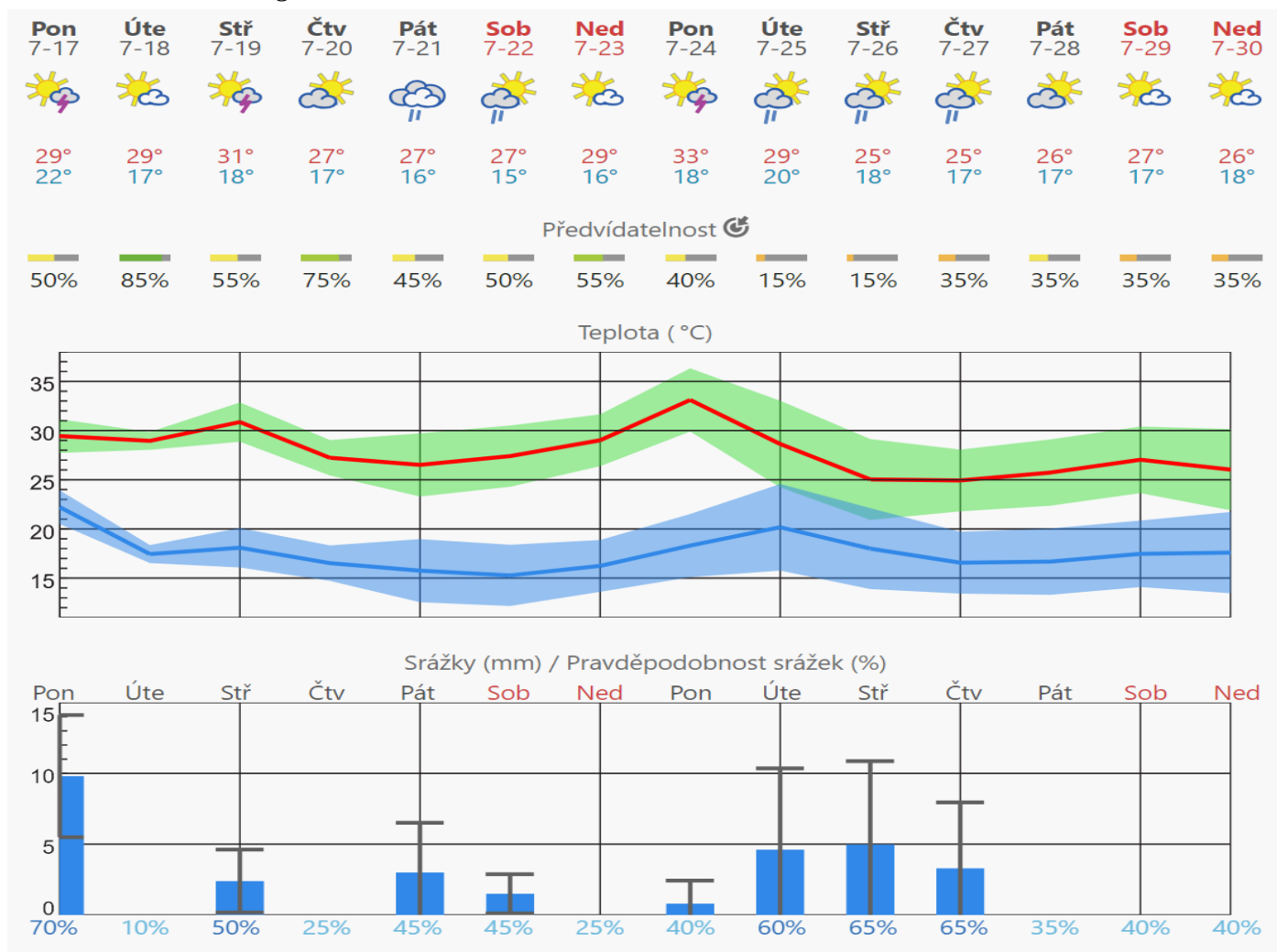
## Obsah

1.	Aktuální situace.....	2
1.1.	Meteorologie .....	2
1.2.	Fenofáze révy .....	2
1.3.	Vhodnost podmínek pro rozvoj sledovaných chorob a škůdců v aktuálním týdnu.....	3
1.4.	Vhodnost podmínek dle modelu RIMPRO .....	3
1.5.	Aktuální výskyt sledovaných organismů .....	4
a)	Plíseň révy.....	4
b)	Padlí révy .....	5
c)	Šedá hniloba hroznů.....	6
d)	Hálčivec révový .....	6
e)	Vlnovník révový .....	6
f)	Obaleč mramorovaný a obalečích jednopásý - popis škůdců viz- .....	6
g)	Křísek révový.....	7
2.	Doporučení.....	8
2.1.	Plíseň révy .....	8
2.2.	Padlí révy.....	8
2.3.	Šedá hniloba hroznů révy .....	9
2.4.	Hálčivec révový.....	9
2.5.	Vlnovník révový.....	9
2.6.	Obaleč mramorovaný a obalečích jednopásý.....	10
2.7.	Křísek révový .....	10
2.8.	Chřadnutí a odumírání révy (ESCA).....	11
2.9.	Klopuška révová.....	11
2.10.	Fe-deficientní vrcholová chloróza révy .....	12
3.	Další informace .....	12
3.1.	Využití metody krátkodobé prognózy plísně révy dle SHMÚ Bratislava (autor P.Šteberla).....	12



# 1. Aktuální situace

## 1.1. Meteorologie



## 1.2. Fenofáze révy

<p>77</p>	<p>počátek uzavírání hroznů</p>
<p>79</p>	<p>konec uzavírání hroznů</p>

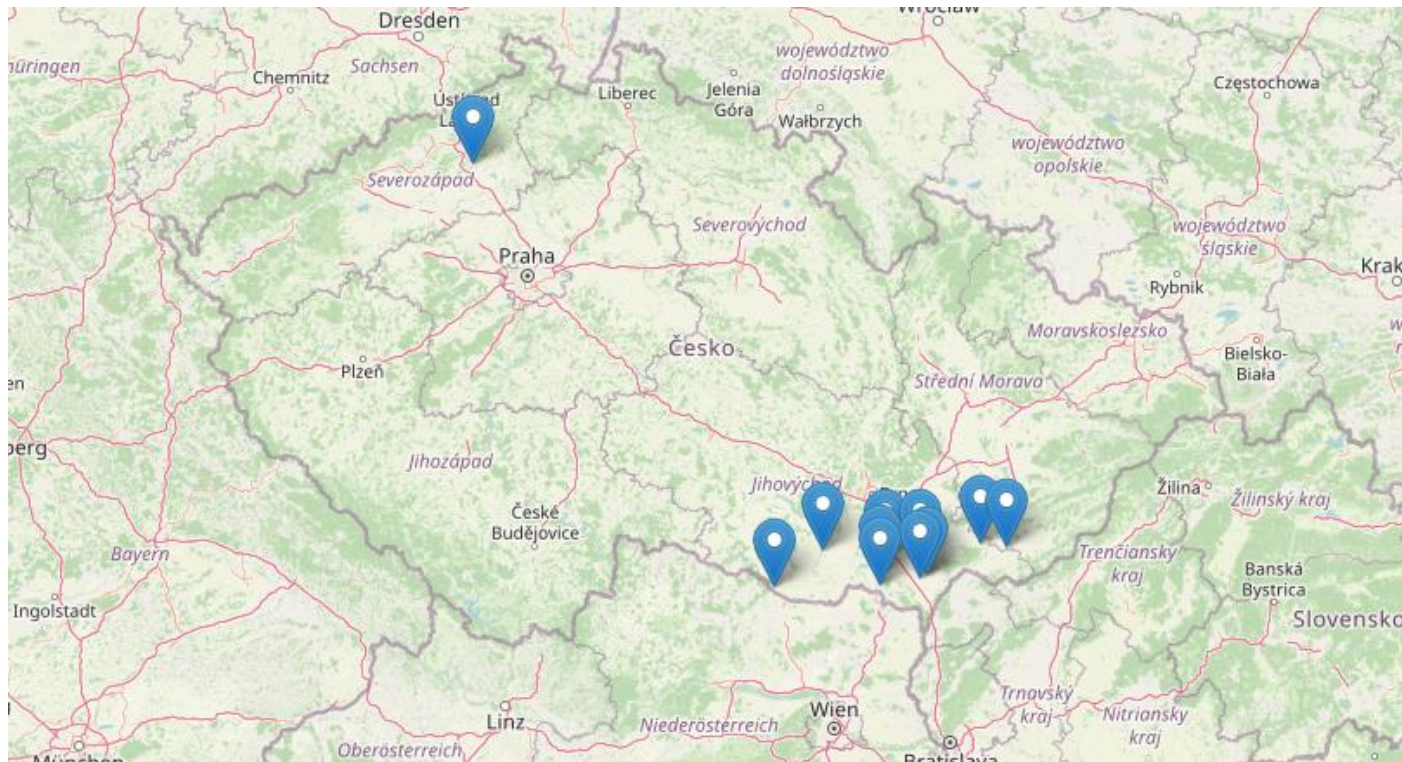
V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 77-79 BBCH. Na mnoha lokalitách jsou v důsledku postupného kvetení významné rozdíly ve vývoji hroznů.

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

		Patogen	Předpokládaná vhodnost podmínek	
<b>CHOROBY</b>	plíseň révy		střední/slabá	
	padlí révy		silná/silná	
	botrytiová hniloba květenství révy		slabá/slabá	
		Škůdce	Předpokládané riziko výskytu	
<b>ŠKŮDCI</b>	hálčivec révový		střední	
	vlnovník révový		střední	
	obaleči		střední	
	křísek révový		silné	

### 1.4. Vhodnost podmínek dle modelu RIMPRO

!!!TESTOVACÍ PROVOZ 2023!!!  
 PRO ZOBRAZENÍ KLIKNĚTE NA MAPU





### 1.5. Aktuální výskyt sledovaných organismů

#### a) Plíseň révy

Popis patogenu viz <https://www.ekovin.cz/2022/05/23/plisen-revy/>

##### Aktuální vývoj choroby:

- Skončilo období nebezpečí primárních infekcí.
- Nadále může docházet, především tam kde jsou výskyty a budou splněny podmínky sporulace a infekce, k sekundárnímu šíření.
- Podmínkou sporulace patogenu na napadených rostlinných částech je nejméně 4 hod trvající noční ovlhčení nebo vysoká relativní vlhkost vzduchu (min. 95 %) a vhodná teplota (optimum 20-22°C).
- K sekundárním infekcím (klíčení zoosporangií a infekce) je zapotřebí min. 2 hod trvající ovlhčení za vhodné teploty (optimum 20 °C).
- V průběhu minulého týdne byly splněny podmínky primární infekce jen ojediněle (čtvrtek).
- Na lokalitách s výskytem mohly i méně vydatné srážky (pondělí a čtvrtek,) zajistit potřebné noční ovlhčení a mohlo dojít ke splnění podmínek sporulace patogenu a infekce.
- Počasí v minulém období významně omezilo sporulaci patogenu a zdroje dalších infekcí. Teploty nad 30 °C podstatně zkracují životnost zoosporangií, zoosporangia hynou po 15 min přímého oslunění, sporulaci trvale zastaví a patogen postupně eradikují teploty nad 43 °C.
- **V minulém období byly zjištěny další výskyty choroby. Na více lokalitách byly zaznamenáno významné napadení květenství a mladých hroznů, především u náchylných odrůd. Převážně jde o infekce, které nastaly v období krátce před nebo v průběhu kvetení (2 a 3. týden června).**

##### Předpoklad šíření:

- **V první polovině období budou relativně příznivé podmínky pro patogen. Vhodné teploty a střídavé dešťové srážky – přehánky a bouřky (pondělí, středa) mohou lokálně vytvořit podmínky pro sekundární infekce.**
- K obnově sporulace na napadených rostlinných částech může dojít vždy po dalším splnění podmínek sporulace.
- **Sledujte výskyty choroby v porostech.**
- **Sledování výskytu choroby je významné pro další usměrnění ochrany.**

#### Aktuálně viditelné příznaky Plísně révy





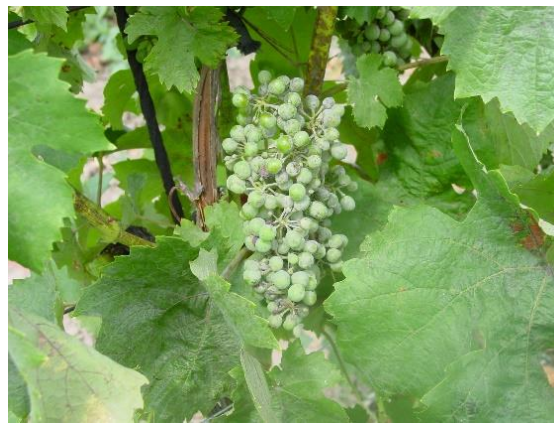


#### b) Padlí révy

popis patogenu viz - <https://www.ekovin.cz/2022/05/23/padli-revy/>

Aktuální vývoj choroby:

- V průběhu minulého období byly převážně vysoké teploty, méně příznivé pro patogen (teploty nad 33 °C patogen omezují, teploty nad 35 °C patogen postupně ničí).
- Na více lokalitách byly na náchylných odrůdách zjištěny nové výskyty choroby. Ve většině případů jde o napadení, k němuž došlo v průběhu předminulého období.



Předpoklady šíření:

- **Postupně končí nebo skončilo období vysoké citlivosti hroznů k napadení, které trvá do fáze bobule velikosti hrachu.** Opožděná květenství zůstávají nadále citlivější k napadení.
- **K napadení hroznů dochází až do fáze počátku zrání (zaměkání bobulí)**
- **Po celé období budou optimální teplotní podmínky pro patogen (více než 3 dny teplota min. 6 hod v rozmezí 21-30 °C) a po předpověděných deštích i vysoká vlhkost vzdušná a může docházet k dalšímu šíření choroby.**

c) **Šedá hniloba hroznů**Aktuální vývoj choroby:

- V průběhu minulého období byly na většině lokalit nepříznivé podmínky pro patogen (velmi vysoké teploty a jen ojedinělé dešťové srážky).

Předpoklady šíření:

V tomto období budou příznivější podmínky pro patogen. Po předpověděných opakovaných dešťových srážkách (pondělí, středa, pátek) může docházet ke sporulaci patogenu a k osídlení hroznů patogenem.

d) **Hálčivec révový**

popis škůdce - <https://www.ekovin.cz/2022/05/23/halcivec-revovy/>

Aktuální výskyt:

- Sledujte poškození porostů.
- Poškození se projeví skvrnitostí listů a nestejným růstem mladých letorostů a později kadeřením čepelí listů.

Předpoklad šíření:

- K významnému poškození dochází především v prvních fázích vývoje letorostů. Škůdce postupně přechází na listy vyšších pater.

e) **Vlnovník révový**

popis škůdce - <https://www.ekovin.cz/2022/05/23/vlnovnik-revovy/>

Aktuální výskyt:

- Sledujte poškození porostů.
- Na líci mladých listů žlutozelené, červené nebo i bílé puchýře a na spodní straně listů nápadné bělavé a později hnědnoucí porosty zbytnělých trichomů (erineum), kde roztoči žijí a množí se.
- V letošním roce jsou mimořádně silné výskyty poškození listů.

Předpoklad šíření:

- K významnému poškození listů dochází v prvních fázích vývoje letorostů. Při silném výskytu mohou být napadena i květenství. Škůdce postupně přechází na listy vyšších pater.

f) **Obaleč mramorovaný a obalečích jednopásý - popis škůdců viz-**

popis škůdců viz- <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/obalec-mramorovany-obalec-jednopasy>

Aktuální výskyt:

- **Probíhá let motýlů 2. generace obalečů.**
- V průběhu minulého období došlo na některých sledovaných lokalitách k méně výraznému nárůstu a následně k poklesu letové aktivity motýlů především obaleče mramorovaného.



- Tento nevýrazný vrchol je možno na těchto lokalitách považovat za vrchol letové aktivity motýlů 2. generace.

Předpoklad šíření:

- V průběhu tohoto období bude pokračovat letová aktivita motýlů obalečů.
- [Signalizace letu motýlů obalečů do feromonových lapáků – různé lokality](#)



### g) Křísek révový

- V ČR byly zjištěny výskyty karanténní choroby, fytoplazmového zlatého žloutnutí révy, kterou přenáší křísek révový.

Aktuální výskyt:

- Na sledovaných lokalitách převládají výskyty nymf 3. a 4. instaru kříska a byly pozorovány první výskyty nymf 5. instaru na listech.

Předpoklad dalšího šíření:

- **Sledujte výskyty a vývoj nymf škůdce vizuální prohlídkou spodní strany listů.**
- Nymfy 3. instaru (N3) mají typické dvě černé skvrny na posledním článku zadečku, jsou větší a žlutavě zbarvené. Nymfy 4. instaru mají na hřbetní části drobné hnědé kresby. Nymfy 5. instaru mají větší hnědé skvrny na hrudi a zadečku.

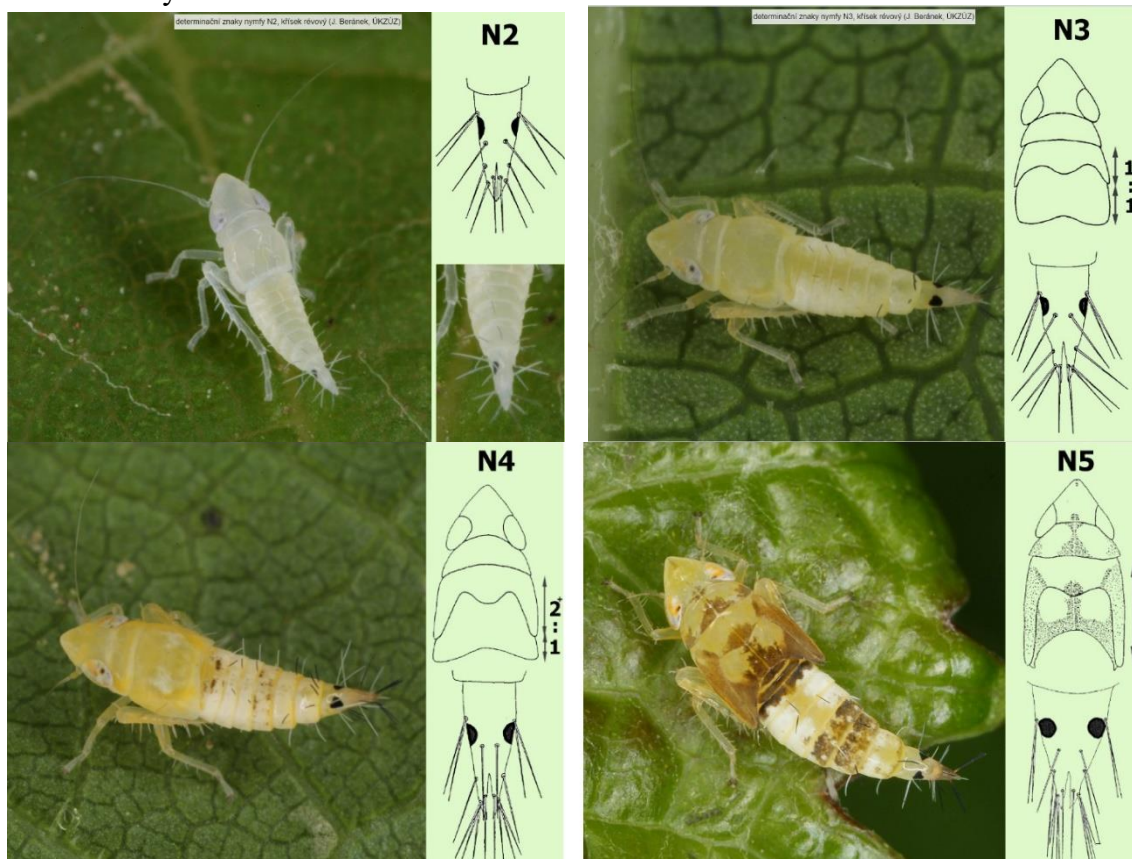


Foto ÚKZÚZ

## 2. Doporučení

### 2.1. Plíseň révy

(mapa meteorologických stanic [zde](#))

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 23.7. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 162 mm) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 197 mm (od 1.5.)**
- **Křivka týdenních úhrnů srážek se stále pohybuje v důsledku mimořádné variability srážek v oblasti nekalamitního až kalamitního výskytu.**
- **Postupně klesá podíl lokalit, na nichž se křivka kumulativních týdenních úhrnů srážek pohybuje v oblasti kalamitního výskytu.**
- **Dle této metody se ošetřuje v období po odkvětu tam, kde se křivka sumy týdenních úhrnů srážek pohybuje v oblasti kalamitního výskytu nebo po dobu 14 dní před květem nebo během kvetení v oblasti sporadicko-kalamitního výskytu.**
- **Další ošetření metoda doporučuje provést v intervalu 10-14 dnů.**
- **Další ošetření by měla být prováděna v intervalu 10-14 dnů dle ohrožení porostu a použitého fungicidu.**
- **Na lokalitách, kde nebyly dosud zjištěny výskyty nebo v posledním období nedošlo ke splnění podmínek sekundární infekce je možno použít kontaktní, preventivně působící fungicidy na bázi mědi (v IP náhrada za organické fungicidy, viz tabulka), folpetu (Folpan 80 WG, Flovine, Follow 80 WG, Solofol, které mají vedlejší účinnost na šedou hnilobu) nebo metiram (Polyram WG).**
- **Na lokalitách, kde jsou výskyty choroby nebo byly v průběhu minulého období splněny podmínky sekundární infekce je vhodné použít kombinované, lokálně systémově nebo systémově působící přípravky, např. amidy kyseliny karboxylové (Areva Combi, Cassiopee 79 WG, Emendo F, Forum Star, Melody Combi 65,3 WG, Orvego, Pegaso F, Pergado F, Valis F, Vincare), fenylamidy (Folpan Gold, Fantic F) a další.**

### 2.2. Padlí révy

(mapa meteorologických stanic [zde](#))

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Postupně končí nebo skončilo období vysoké vnímavosti hroznů k infekci, které končí ve fázi bobule velikosti hrachu.**
- **Nadále trvá nebezpečí napadení hroznů.**
- **V průběhu celého období budou dle předpovědi optimální teploty pro patogen a po deštích vyšší vlhkost vzduchu a může docházet k dalšímu šíření choroby.**
- **Další ošetření by měla být prováděna v intervalu 7-14 dnů dle ohrožení porostu a použitého fungicidu.**
- **Rizikové porosty (náchylná odrůda, časnější a silnější výskyt v minulém roce, pravidelný výskyt) by měly být ošetřovány v intervalu 7-10 dnů.**
- **K ošetření rizikových porostů, a především porostů s výskytem choroby je třeba upřednostnit intenzivní antioidiové fungicidy (Belanty, Collis, Dynali, Luna Experience, Luna Max, Pronto, Spirox D, Sercadis).**
- **U rizikových porostů je také možné volit delší interval mezi ošetřeními intenzivními fungicidy (12-14 dnů) a v mezidobí ošetřit přípravkem na bázi elementární síry.**
- **K ošetření ostatních méně ohrožených porostů je možno použít přípravky na bázi elementární síry (k naplnění podmínky náhrady organických fungicidů v systému základní IP (1x) a nadstavbové IP (2x)), triazoly (Alcedo, Domark 10 EC, Topas 100 EC) a strobiluriny (Magnicur Core, Zato 50 WG) a další.**



- **Při zjištění významného napadení hroznů je třeba upřednostnit eradikativně působící přípravky. Nejvhodnější jsou fungicidy na bázi spiroxaminu (Luna Max, Pronto, Prosper, Spirox D), případně Karathane LC.**
- Ošetřeno musí být mladé bílé mycelium patogenu. Pokud jsou již poškozeny epidermální buňky, což se projeví šedavým zbarvením bobulí, ošetření není dostatečně účinné.
- **Při eradikativním ošetření je třeba použít vyšší dávku aplikační kapaliny (600-800 l/ha).**
- **Především u rizikových porostů by měly být urychleně provedeny nebo dokončeny zelené práce včetně citlivého odlistění zóny hroznů (optimálně 1-2 týdny po odkvětu).**
- Nejčastěji se doporučuje odstranit dva listy, v některých případech postačí odstranit jen zálistky v zóně hroznů. Odlistění omezí vhodnost podmínek pro patogen a současně umožní dokonalejší ošetření hroznů.
- **Neodlistovat krátce před a v období intenzivního slunečního svitu a vysokých teplot.**
- **Největší nebezpečí poškození je na jihozápadní a západní straně keřů.**

### 2.3. Šedá hniloba hroznů révy

#### Stanovení potřeby ošetřování:

- **V průběhu tohoto období je zapotřebí provést nebo dokončit ošetření proti šedé hnilobě hroznů ve fázi zapojování hroznů.**
- **Ošetřeny by měly být především porosty náchylných odrůd s hustým hrozdem.**
- **K ošetření je vhodné použít přípravky proti plísní révy nebo padlí révy se současnou nebo vedlejší účinností na šedou hnilobu hroznů (folpet - Flovine, Folpan 80 WG, Follow 80 WG, Solofol a dále kombinace s folpetem – Afrasa Triple WG, Areva Combi, Cassiopee 79 WG, Daimyo F, Emendo F, Fantic F, Folpan Gold, Forum Star, Melody Combi 65,3 WG, Momentum, Pegaso F, Pergado F, Sanvino, Twingo, Valis F, Vincare, Videryo F, Vincya F, kombinace se zoxamidem – Ampexio, Zorvec Vinabel, strobiluriny – Cabrio Top, Custodia, Magnicur Core, Zato 50 WG, nebo s inhibitory sukcinát dehydrogenázy - Collis, Luna Experience, Luna Max, Sercadis).**
- Významnou součástí ochrany proti šedé hnilobě je včasné a úplné provedení zelených prací, včetně citlivého odlistění zóny hroznů.

### 2.4. Hálčivec révový

#### Stanovení potřeby ošetřování:

- Při zjištění významného 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 jediný 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, Prokumulus WG, Síra 80 WG, Stratus WG).
- Použití přípravků s elementární sírou proti padlí révy současně omezuje výskyty hálčivce révového.
- Ošetření přípravky na bázi elementární síry je třeba provádět za vyšších teplot (nad 16 °C, lépe nad 18 °C).
- **Od 4. roku stáří vinice lze v IP použít proti fytozugním roztočům, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče *Typhlodromus pyri*.**

### 2.5. Vlnovník révový

#### Stanovení potřeby ošetřování:

- K významnému poškození dochází jen při silném napadení, kdy jsou menší a svinuté listy a při napadení květenství. Silné výskyty jsou často v ohniscích.
- Škůdce není plně kontrolován dravým roztočem *Typhlodromus pyri*. K významným výskytům dochází i v porostech se stabilizovanou populací dravého roztoče.
- Ošetření specifickým akaricidem (Ortus 5 SC) přichází v úvahu jen při velmi silném výskytu škůdce.
- **V IP je možno použít akaricidy jen do 3 let po výsadbě.**
- Použití přípravků s elementární sírou proti padlí révy částečně omezuje i výskyty vlnovníka révového.

- Ošetření přípravky na bázi elementární síry musí být provedeno za vyšších teplot (nad 16 °C, lépe nad 18 °C).
- **Doporučujeme sledovat výskyt škůdce a označit ohniska silného výskytu pro jarní ošetření v příštím roce.**

## 2.6. Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Sledujte a vyhodnocujte průběh letu 2. generace obalečů ve feromonových lapácích (Deltastop EA a LB) a dle průběhu letu a použitého přípravku upřesněte termín ošetření.**
- Ošetření proti obalečům se provádí v závislosti na vrcholu letové aktivity.
- Biopreparáty na bázi *Bacillus thuringiensis* (Agree 50 WG, Lepinox Plus, Delfin WG) se ošetřuje 3–5 dní po vrcholu letu motýlů, ošetřovat při teplotách nad 16 °C.
- Přípravky Exirel, Nexsuba a SpinTor, které jsou povoleny pro použití jen v základní IP a ostatní povolené přípravky, které nelze použít v IP, se aplikují 7–10 dní po vrcholu letu motýlů.

## 2.7. Křísek révový

**Sledujte informace o škůdci na internetových stránkách ÚKZÚZ pod logem [Zlaté žloutnutí révy \(GFDP\) \(ÚKZÚZ\) \(eagri.cz\)](#), rostlinolékařském portálu a úředních deskách obcí.**

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Optimální termín základního ošetření proti nymfám je při výskytu prvních jedinců ve vývojové fázi 4. instaru.**  
[https://eagri.cz/public/app/srs\\_pub/fytoportal/db/fytoportal/static/files/Listovka\\_krisek\\_revovy.pdf](https://eagri.cz/public/app/srs_pub/fytoportal/db/fytoportal/static/files/Listovka_krisek_revovy.pdf)
- **Ošetření proti křískovi je povinné v zamořené a nárazníkové zóně vytyčené ÚKZÚZ.**  
**Na ostatních lokalitách s výskytem kříska je pouze doporučeno.**
- **Signalizace základního ošetření révy proti křísku révovému v zamořené a nárazníkové zóně byla oznámena všem pěstitelům dne 3.7.2023. Ošetření mělo být provedeno do 7 dnů od signalizace, nejpozději do 10.7.2023.**
- **Další ošetření by mělo být provedeno v intervalu 14-21 dní.**
- **Termín dalšího ošetření bude včas oznámen.**
- **V zamořené zóně se povinně ošetřují vinice 3x.**
- V nárazníkové zóně se ošetřují vinice 1x a révové školky, podnožové matečnice a vinice určené k produkci oček 3x.
- **V ohrožené zóně se ošetřují pouze révové školky, podnožové matečnice a vinice určené k produkci oček 3x.**
- **Na pozemcích zasahujících do CHKO Pálava je nutné dodržovat opatření obecné povahy (OOP) vydané Správou CHKO Pálava dne 23.5.2023.**
- Na území CHKO lze v souladu s podmínkami uvedenými v OOP aplikovat v zamořené zóně pouze přípravky s účinnou látkou na bázi přírodních pyrethrinů, tj. z povolených přípravků pouze insekticid Pyregard.
- **K ošetření proti křísku révovému jsou povoleny přípravky Exirel, Movento 100 SC (pouze révové školky, podnožové matečnice a mladé výsadby do 3 let), Sivanto prime (1x za rok), NeemAzal-T/S (pouze školky a matečné vinice) a přípravek Pyregard (dle Nařízení ÚKZÚZ o povolení přípravku pro omezené a kontrolované použití od 15.5. do 13.9. 2023, max. 2x za rok, fáze BBCH 71-79, lze použít v IP i v EZ).**



## 2.8. Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)



### Aktuální výskyt:

- Na více lokalitách byly zjištěny výskyty chřadnutí a odumírání révy (ESCA).

### Předpoklady šíření:

- Postupně jsou zjišťovány, zejména na náchylných odrůdách další výskyty choroby.

### Opatření k omezení výskytu choroby:

- Ochrana spočívá v prevenci, především je třeba zajistit plnou vitalitu keřů a omezit stresové situace, v zimním období neřezat za teplého a deštivého počasí (4 dny po dešti), upřednostnit řez v předjaří, omezit velká poranění, řezné rány na starším dřevě ošetřit přípravky k ošetření ran.
- K ošetření poranění a omezení infekce původci syndromu ESCA a ostatních chorob kmínků révy je registrován přípravek na ochranu rostlin **Tessor**, biopreparát **Vintec** a pomocný prostředek **BlocCade**. Použití dle návodu na etiketě.
- Odstraňovat a likvidovat chřadnoucí a odumřelé keře (zdroje infekce) ve vinicích a v okolí vinic. Nařízení vlády č. 80/2023, §23, bod (b), ad j, ukládá pěstitelům v IP od druhého roku plnění víceletých podmínek povinnost odstraňovat a likvidovat odumřelé keře révy vinné nebo jejich části, a to nejpozději do 15. května příslušného roku.
- Drtit jen réví a dvouleté dřevo, starší dřevo vynést z vinice a spálit.
- Keře s příznaky choroby je třeba 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 nejistá, velmi často keř znovu onemocní a postupně hyne.

## 2.9. Klopůška révová

V letošním roce se vinicích častěji vyskytuje poškození listů révy plošticemi. Hlavním původcem je klopůška révová *Apolygus spinolae*.

- Klopůška révová je široce polyfágní, 5-6 mm velká ploštice, zelené nebo žlutozelené barvy a oválné vejčitého tvaru. Má ročně jednu generaci, přezimují vajíčka nakladená do letorostů různých dřevin. Nymfy i dospělci sají nejčastěji na vrcholcích letorostů a méně často i na květenstvích. V důsledku sání a intoxikace slinami dochází k poškození pletiv nově vyrůstajících listů. Čepele listů jsou atrofované, různě zdeformované a proděravělé. Poškozeno je vždy jen několik listů, které se vyvíjejí v období po předchozím sání ploštic.
- Škody jsou převážně bezvýznamné, ochrana proti klopůškám se neprovádí.

Foto J.Šeršeň



### 2.10. Fe-deficientní vrcholová chloróza révy

Na rizikových lokalitách (vysoký obsah uhličitanu vápenatého, resp. aktivního vápníku) se projeví silné 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.

K vyššímu 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 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.



## 3. Další informace

### 3.1. Využití metody krátkodobé prognózy plísňě révy dle SHMÚ Bratislava (autor P.Šteberla)

Pokud je využívána pro usměrnění ochrany metoda krátkodobé prognózy a signalizace ošetření SHMÚ Bratislava, 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 týdně a celková hodnota představuje sumu týdenních úhrnů dešťových srážek od počátku května (1.5.).

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

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 době kvetení a po odkvětu po dobu 2 týdnů 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 nekalamitního výskytu, metoda doporučuje provést 2 obligátní ošetření po odkvětu.

Později byla metoda pro vinařskou oblast Morava po dohodě s autorem upravena na obligátní ošetření v období před květem a po odkvětu.

**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)