

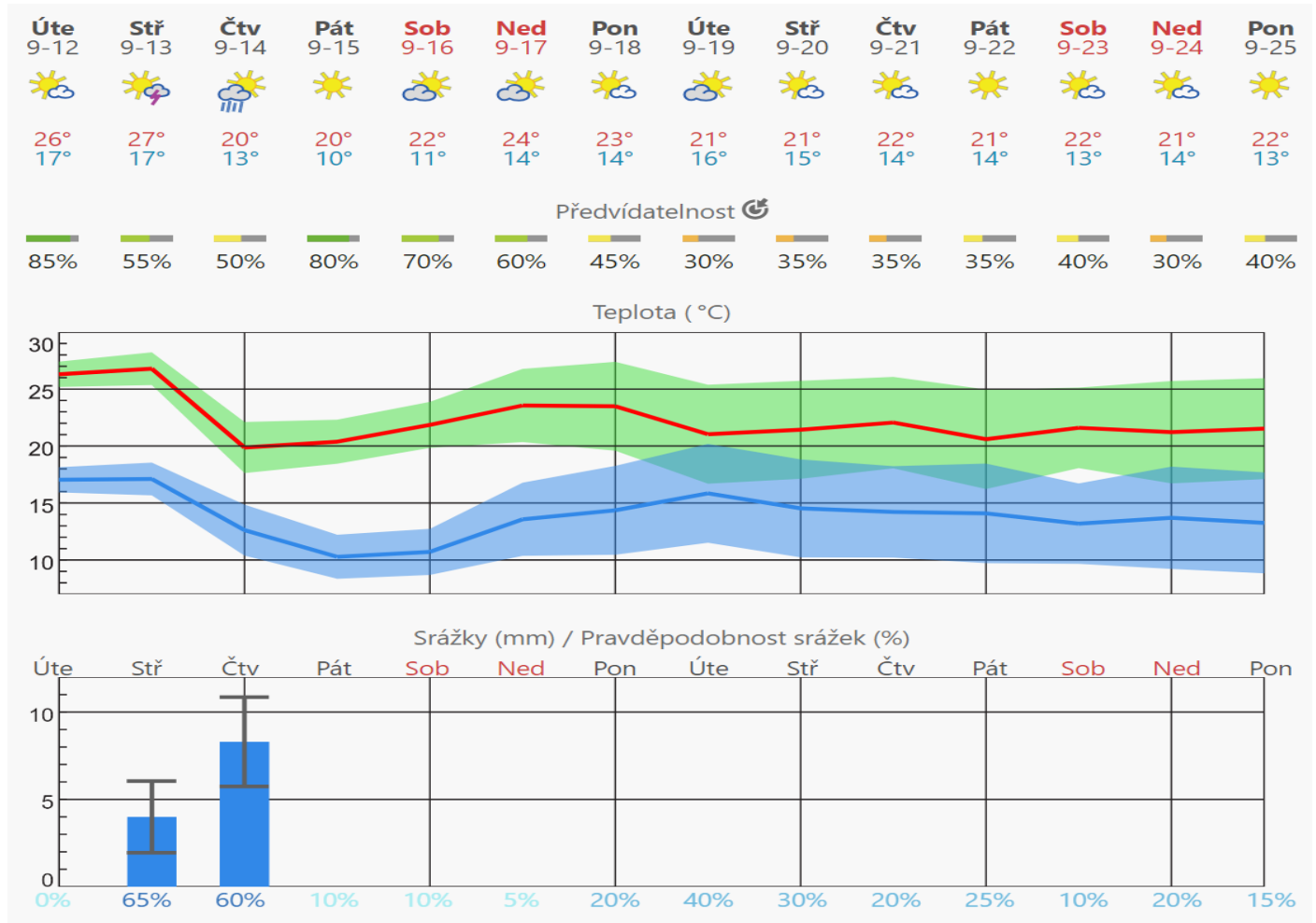
Obsah

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	4
c)	Šedá hniloba hroznů révy	5
d)	Křísek révový.....	5
2.	Doporučení.....	6
2.1.	Plíseň révy	6
2.2.	Padlí révy.....	6
2.3.	Šedá hniloba hroznů révy	6
2.4.	Křísek révový	6
2.5.	Octomilka japonská.....	6
2.6.	Chřadnutí a odumírání révy (ESCA).....	7
2.7.	Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy (stolbur révy).....	8
2.8.	Černá skvrnitost révy.....	9
3.	Další informace	9
	Metodika k provádění nařízení vlády č. 80/2023 Sb.	9
4.	Ochranné lhůty přípravků povolených proti šedé hnilobě hroznů révy.....	11



1. Aktuální situace

1.1 Meteorologie



1.2 Fenofáze révy








89

sklizňová zralost

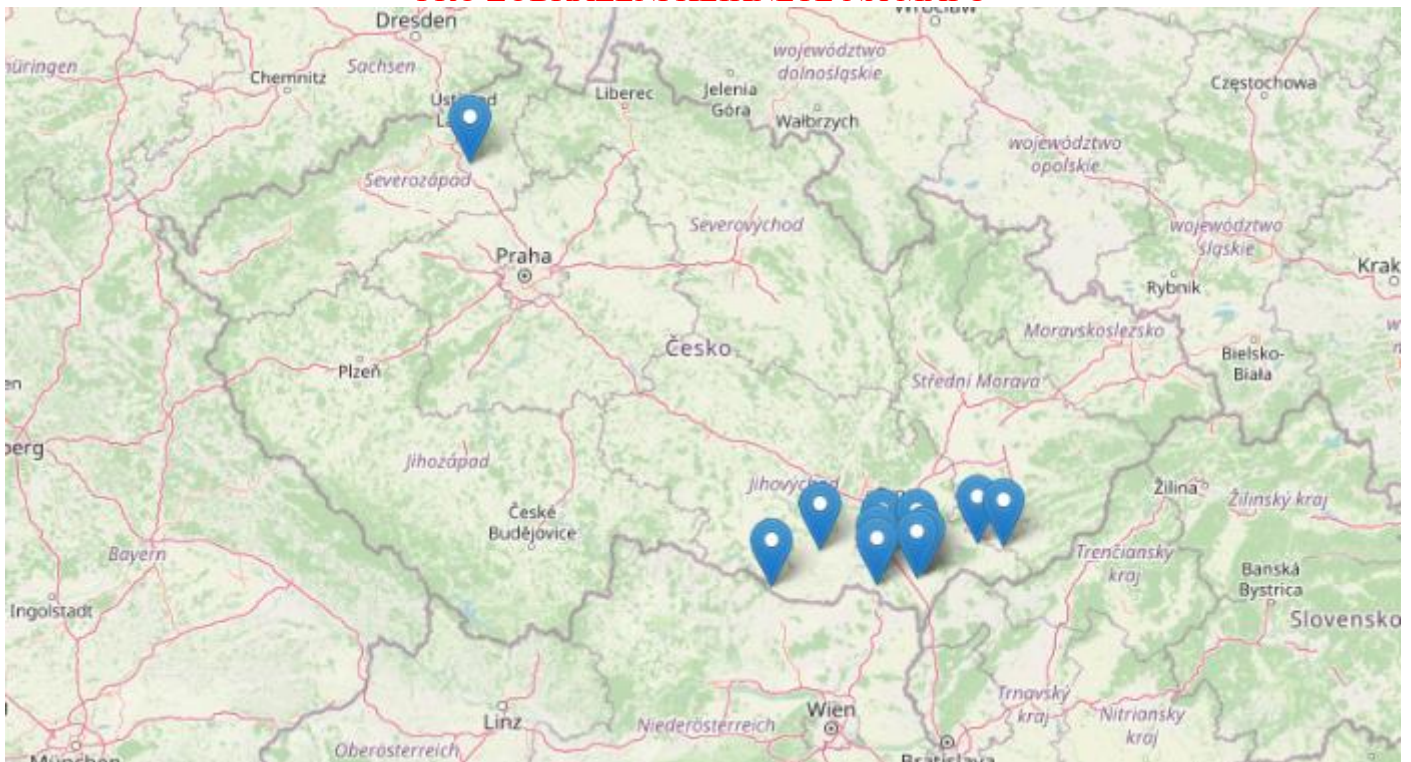
V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze 85-89 BBCH.

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

	Patogen	Předpokládaná vhodnost podmínek	
CHOROBY	plíseň révy	slabá/střední	
	padlí révy	střední/slábá	
	šedá hniloba hroznů révy	střední/silná	
	Škůdce	Předpokládané riziko výskytu	
ŠKŮDCI	hálčivec révový		
	vlnovník révový		
	Octomilka japonská	střední	
	křísek révový	střední	

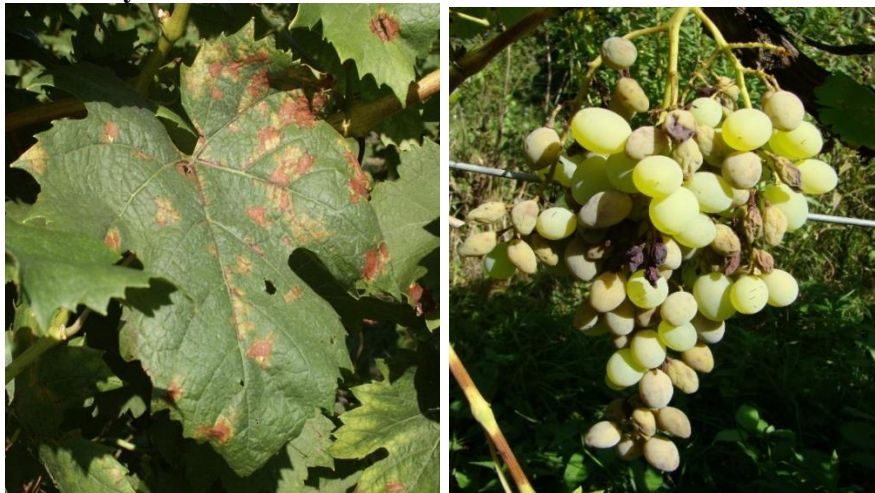
1.4 Vhodnost podmínek dle modelu RIMPRO

**!!!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:

- Nadále může docházet, při splnění podmínek sporulace a infekce, k sekundárnímu šíření na listech.
- **V minulém období byly nepříznivé podmínky pro patogen.**
- **Na lokalitách, kde byly v závěru srpna a na počátku září vydatné a opakované srážky, byly zjištěny další i silné výskyty choroby na listech a na záliscích.**

Předpoklad šíření:

- **V polovině tohoto období (středa a čtvrtek) budou podle předpovědi srážkově příznivé podmínky pro patogen, ale minimální teploty se budou pohybovat v blízkosti teplotního minima pro infekci.**
- **Sledujte případné nové výskyty choroby na listech.**

b) Padlí révy



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

- **Skončila vnímavost hroznů k infekci.**
- **V minulém období byly velmi příznivé podmínky pro patogen (nejméně 3 dny teplota min. 6 hod v rozmezí 21-30 °C).**
- **Lokálně došlo k dalšímu šíření choroby na listech a letorostech.**

Předpoklady šíření:

- **V první polovině období budou podle předpovědi velmi příznivé, ve druhé polovině méně příznivé podmínky pro patogen (dešťové srážky a výrazné ochlazení po studené frontě).**

c) Šedá hniloba hroznů révy



Aktuální výskyt:

- **Podle odrůd probíhá fáze zrání a sklizňové zralosti.**
- Od fáze počátku zrání trvá období vysoké citlivosti hroznů k napadení (narušený voskový povlak bobulí, delší ovlhčení povrchu bobulí, změna složení obsahu bobulí - pronikání živných látek, zejména cukrů na povrch bobulí, snížená produkce obranných látek (fytoalexinů, zejména stilbenů).
- **Přestože v minulém období byly méně příznivé podmínky pro patogen (minimální srážky, rosy), byly na mnoha lokalitách byly zjištěny další výskyty choroby, především na náchylných odrůdách.**
- **Velmi často jsou napadeny hrozny poškozené hmyzem nebo praskáním bobulí.**

Předpoklady šíření:

- **V polovině tohoto období (středa a čtvrtek) budou podle předpovědi příznivé podmínky pro patogen, bude docházet ke sporulaci patogenu a k dalším infekcím.**

d) Křísek révový

Foto Jakub Beránek, ÚKZÚZ

- V ČR byly v roce 2021 zjištěny výskyty karanténní choroby, fytoplazmového zlatého žloutnutí révy, kterou přenáší křísek révový.

Aktuální výskyt:

- **Na sledovaných lokalitách se vyskytují dospělci (imaga) kříška révového.**

Předpoklad dalšího šíření:

- Dospělci kříška jsou již okřídlení, mají hnědou barvu, na hlavě příčné pruhy a na hřbetní straně charakteristické skvrny ve tvaru světlých slziček.
- Dospělci se monitorují pomocí optických lapáků (žlutých lepkových desek) zavěšených ve výšce 1,5 m nad zemí.



2. Doporučení

2.1. Plíseň révy

- **Proti plísni révy již není třeba plodné vinice ošetřovat.**
- Nadále věnujte pozornost révovým školkám a mladým výsadbám,

2.2. Padlí révy

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

2.3. Šedá hniloba hroznů révy

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Na počátku zrání mělo být provedeno základní ošetření porostů, především náchylných odrůd.**
- **K základnímu ošetření náchylných odrůd bylo vhodné upřednostnit intenzivní antibiotrytidový fungicid (Cantus, Kenja, Kryor, Luna Privilege, Propatan, Switch, Zenby).**
- K základnímu ošetření ostatních odrůd bylo možné použít i další povolené antibiotrytidové přípravky.
- Druhé ošetření mělo být provedeno po cca 10 dnech.
- **Případné další ošetření mělo být dokončeno v minulém období, k ošetření měly být upřednostněny přípravky povolené podle zákona o EZ.**
- **Skončil vhodný termín pro ošetření proti šedé hnilobě hroznů. Další ošetření již nepřinášejí požadovaný efekt a nelze je doporučit.**
- **Při významném výskytu a dalším šíření choroby je vhodné posoudit zralost hroznů a zvážit dřívější sklizeň napadených porostů.**
- **Upozorňujeme, že v nadstavbové IP, pokud je použit proti šedé hnilobě organický fungicid, musí být následně použit 2x přípravek na ochranu rostlin povolený podle zákona o EZ (Aqua Vitrin K, Green Doctor, Karma, Kumar, Polyversum, Polydresser, Polyversum-Polygandron, Serifel, Serenade ASO, Taegro, VitiSan). Přípravky na bázi hydrogen uhličitanu draselného je třeba použít se smáčedlem.**
- Při porušení této podmínky bude žadateli snížena dotace na příslušný díl půdního bloku o:3 % v roce, kdy provedl pouze jednu aplikaci, 10 % v roce, kdy neprovedl žádnou aplikaci (viz Metodika k provádění Nařízení vlády č. 80/20023).

2.4. Křísek révový

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

https://eagri.cz/public/app/srs_pub/fytoportal/db/fytoportal/static/files/Listovka_krisek_revovy.pdf

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Skončilo vhodné období pro ošetření proti křískovi v roce 2023.**

2.5. Octomilka japonská

Aktuální výskyt:

- **V minulém období byly na několika sledovaných lokalitách zjištěny škodlivé výskyty škůdce.**

Předpoklad šíření:

- **V dalším průběhu zrání lze předpokládat nárůst výskytu škůdce ve vinicích.**
- Sledujte výskyty škůdce.

Popis škůdce:

- Octomilka japonská (*Drosophila suzukii*) je drobná muška (5–6,5 mm) s jasně červenýma očima, samička má krátké kladélko zakončené štětinkou, hlava a hrud' jsou ochlupacené. Samečci mají tmavou skvrnu na vnější části konce křídel a na chodidlech výrazný hřebínek. Samičky jsou bez této skvrny a hřebínku na chodidlech. Oplozené samičky kladou vajíčka do měkkých plodů ovocných a dalších dřevin i do bobulí révy. Larvy se živí dužninou plodů. Škůdce má rychlý vývoj, v ČR se předpokládá 3–5 generací. Optimální pro vývoj škůdce jsou vyšší teploty (20–25 °C) a vyšší vlhkost vzdušná. Přezimují dospělci škůdce.

- Sledování výskytu škůdce

Sledování dospělců se provádí odchytom do optických lapáků s návnadou. Vhodné lapáky jsou např. plastové nádoby s dobře těsnícím víčkem o objemu 250–750 ml s deseti otvory po stranách o průměru 5 mm, umístěnými v horní části nádoby. Pro odchyt octomilek jsou vhodné lapáky červené nebo oranžové barvy, u čirých nádob je možné jejich atraktivitu zvýšit nalepením barevné pásky. Nejvhodnější návnadou je směs octa a červeného vína nebo jablečný ocet. Lapáky se instalují před začátkem dozrávání hroznů a umísťují se na okraje porostů na zastíněná místa, v počtu minimálně dvou lapáků na jednu lokalitu. Prohlížejí se nejméně jednou týdně. Při zjištění výskytu *D. suzukii* je třeba prohlídku lapáků provádět minimálně 2x týdně.

Ochrana:

K ošetření proti octomilce jsou povoleny přípravky Affirm a Exirel (OL 10 dnů), ošetřuje se při škodlivém výskytu.

2.6. Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)



Aktuální výskyt:

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

Předpoklady šíření:

- Postupně budou 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 **Tessior**, 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.

2.7. Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy (stolbur révy)

původce 'Candidatus' Phytoplasma solani



Aktuální výskyt:

Na mnoha lokalitách byly zjištěny výskyty choroby, především u náchylných odrůd.

Předpoklady šíření:

- Postupně dochází ke zvýraznění příznaků a typickému projevu choroby na listech a hroznech a k projevu choroby na dalších infikovaných keřích.

Opatření k omezení výskytu choroby:

Doposud je k regulaci výskytu choroby přistupováno pasívně, infikované keře jsou označeny a buď vykloučeny a provedena podsadba, nebo zmlazeny, případně ponechány ve vinici a využita možnost spontánního zotavení. Omezení výskytu vyžaduje realizovat opatření ke zpomalení šíření choroby. Zejména jde o regulaci výskytu hlavních hostitelů stolburu, v našich podmínkách **svlačce rolního a kopřivy dvoudomé**, na kterých probíhá vývoj **žilnatky vironosné**, hlavního vektoru choroby. V ČR byl dosud prokázán pouze genotyp Tuf-b patogenu, který je vázán na svlačec rolní. Jde o hostitelský systém svlačec rolní - žilnatka vironosná - réva vinná. Předpokládat je možno i výskyt genotypu Tuf-b2, který je vázán na kopřivu dvoudomou a převládá v Rakousku.

- Regulace výskytu duálních hostitelů současně omezuje výskyt žilnatky vironosné.
- Výskyt žilnatky vironosné je možné omezit jarní nebo podzimní kultivací v řadách, případně i v neozeleněných meziřadích.
- Při likvidaci svlačce rolního, dochází k úhynu larev žilnatky, které se vyvíjejí na podzemních částech rostliny.
- Svlačec rolní je vzhledem k bohatému a hlubokému systému oddenků a kořenů obtížně regulovatelný mechanickou kultivací. Rovněž je třeba omezit výskyt dalších hostitelů patogenu, především některé druhy z čeledí lilkovitých, hvězdnicovitých a bobovitých.

Doporučený postup při výskytu:

- označit příznakové keře
- v mladých vinicích (do 3-5 let) označené keře zlikvidovat a provést podsadbu
- v plodných a zejména ve starších plodných vinicích označené keře v závěru vegetace nebo při zimním řezu zmladit a zapěstovat nový kmínek, v následujících vegetačních obdobích zmlazené keře sledovat. Výhodou zmlazení keřů jsou rychlejší nástup do plodnosti (2. rok po zmlazení), nižší pracovní a materiálové náklady a kratší doba ohrožení letorostů a mladých kmínků zvěří nebo aplikací herbicidů. Výhodou podsadby je větší jistota dobrého zdravotního stavu nových keřů, při zmlazení se na části keřů mohou znovu projevit příznaky choroby (účinnost po 3-5 letech 75–85 %).

2.8. Černá skvrnitost révy

Na více lokalitách byl zjištěn u náchylných odrůd (např. Hibernál, Müller Thurgau, Modrý Portugal, Muškát Ottonel) výskyt černé skvrnitosti révy (původce vřeckovýtrusá houba *Diaporthe neoviticola*, anamorfa *Phomopsis viticola*).

- Patogen napadá bazální internodia letorostů, spodní listy včetně řapíků a stopky květenství a hroznů. Napadnout může také réví, ramena a kmínky. Na bazálních internodiích letorostů vznikají zpočátku drobné, později protažené černé nebo černě lemované skvrny. Obdobné skvrny se vytvářejí také na řapících listů a stopkách květenství. Skvrny na letorostech se zvětšují a splývají, při silném napadení může dojít k plošné korkovitosti bazálních internodií letorostů. Na čepelích listů vytváří patogen drobné černé žlutozeleně lemované skvrny. Postižené listy žloutnou. Napadené réví je světle zbarvené, často lze na napadených částech nalézt černé plodničky patogenu. Pokud dojde k napadení ramen nebo kmínků patogen způsobuje chřadnutí a hynutí keřů (diaportové odumírání révy), které je řazeno do komplexu chorob kmínků révy (Grapevine trunk diseases) Přetrvává podhoubí v napadeném réví a starším dřevě. Na jaře již krátce po vyrašení se na napadených částech vyvíjejí plodničky (pyknidy) a v nich konidie, které jsou zdrojem dalšího šíření choroby. K napadení dochází především za chladného (vhodné jsou již teploty 5–7 °C) a deštivého počasí v období počátečních fází vývoje letorostů. Nejcitlivější k napadení jsou letorosty o délce 3–10 cm.
- **Proti černé skvrnitosti se ošetřuje na počátku vegetace révy.**



3. Další informace

Metodika k provádění nařízení vlády č. 80/2023 Sb.

[80_AEKO Metodka.indd \(eagri.cz\)](#)

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

EKOVIN

Tomanova 18,61300 Brno

info@ekovin.cz

www.ekovin.cz

Vážení pěstitelé,

vzhledem ke kalendářnímu termínu, průběhu počasí i vegetace je „19. Monitorovací zpráva o výskytu škodlivých organismů v révě vinné - Jižní Morava“ poslední zprávou v sezóně 2023.

Děkujeme Vám za spolupráci i věnovanou pozornost.

Doufáme, že naše zprávy přispěly k aktuální informovanosti a usnadnily rozhodování o potřebě a způsobech ochrany proti nejdůležitějším chorobám a živočišným škůdcům révy v průběhu letošního vegetačního období.

Přejeme Vám příznivé počasí, které umožní dobré vyzrání hroznů a vytvoří příznivé podmínky pro průběh sklizně a kvalitu vín.

Rovněž Vám a Vaším rodinám přejeme především dobré zdraví a hodně optimismu.

Těšíme se na shledanou v příštím roce 2024 na odborných vinařských akcích a na internetových stránkách spolku Ekovín.

Vaši poradci

4. Ochranné lhůty přípravků povolených proti šedé hnilobě hroznů révy

Přípravek	Ochranná lhůta dny (h hodiny)
Avalon	21
Cantus	28
Cassiopee 79 WG	28
Erune	21
Kenja	21
Kryor	21
Kumar	1
Karma	1
Green Doctor	AT
Laitane	21
Luna Privilege	28
Magnicur Quick	14
Melody Combi 65,3 WG	28
Minos	21
Minos Forte	21
Polydresser	AT
Polyversum	AT
Pretil	21
Prolectus	14
Propatan	28
Pyrus 400 SC	21
SAP40F	21
Scala	28
Serenade ASO	AT
Serifel	3
Switch	35
Taegro	4 h
Teldor 500 SC	14
Vitisan	AT
Zenby	21

Tučně označené POR - povoleny v ekologické produkci révy