

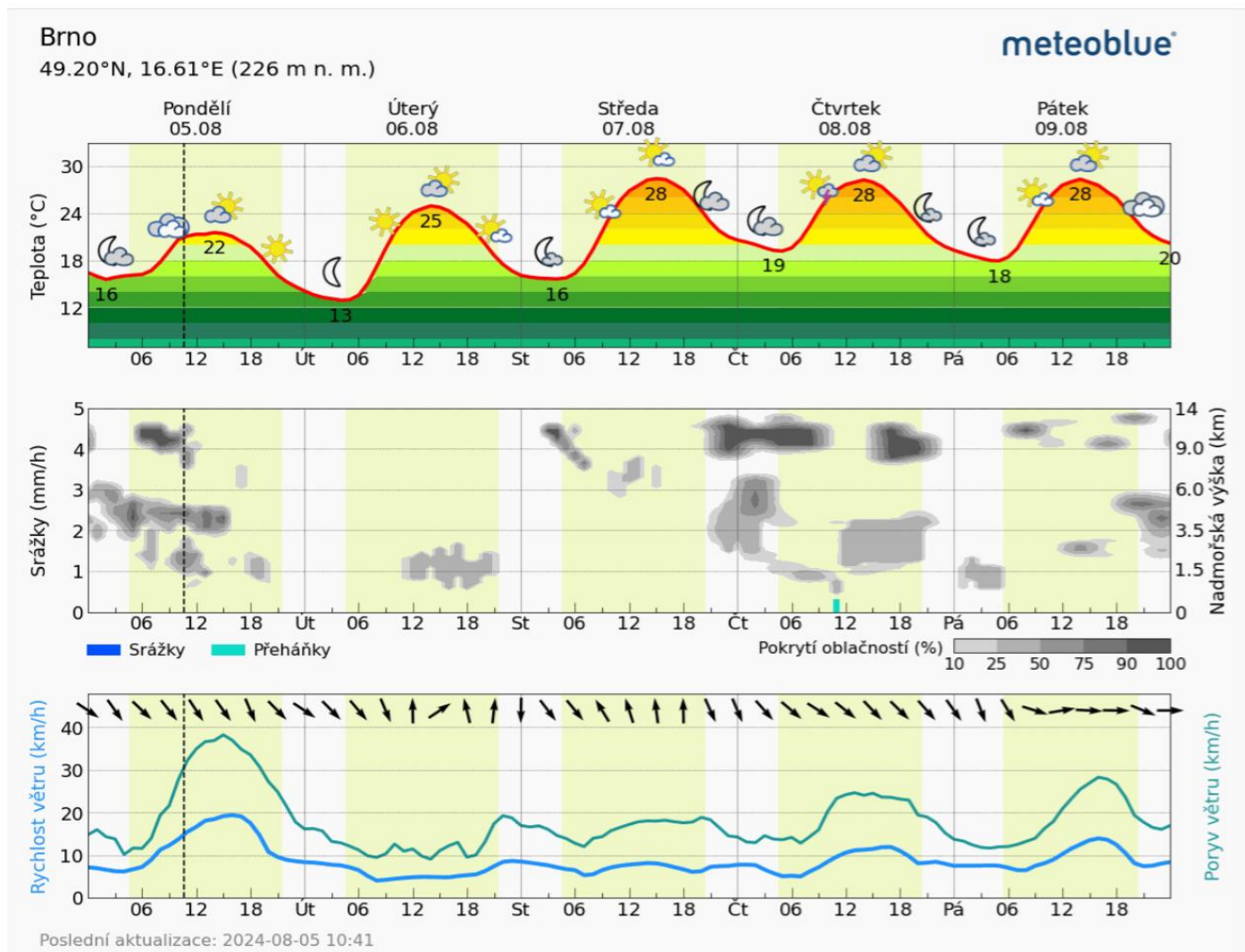
Obsah

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)	Hálčivec révový.....	5
e)	Vlnovník révový.....	5
f)	Křísek révový.....	6
2.	Doporučení.....	6
2.1.	Plíseň révy.....	6
2.2.	Padlí révy.....	7
2.3.	Šedá hniloba hroznů révy.....	7
2.4.	Hálčivec révový.....	8
2.5.	Vlnovník révový.....	8
2.6.	Křísek révový.....	8
2.7.	Octomilka japonská.....	9
2.8.	Chřadnutí a odumírání révy (ESCA).....	9
2.9.	Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy (stolbur révy),.....	10
2.10.	Fe-deficientní vrcholová chloróza révy.....	11
2.11.	Černá hniloba révy.....	11
3.	Různé.....	12
3.1.	Využití metody krátkodobé prognózy plísně révy dle SHMÚ Bratislava.....	12
3.2.	Poznámka k dávkování POR.....	13
3.3.	Školení IP réva 2024.....	13

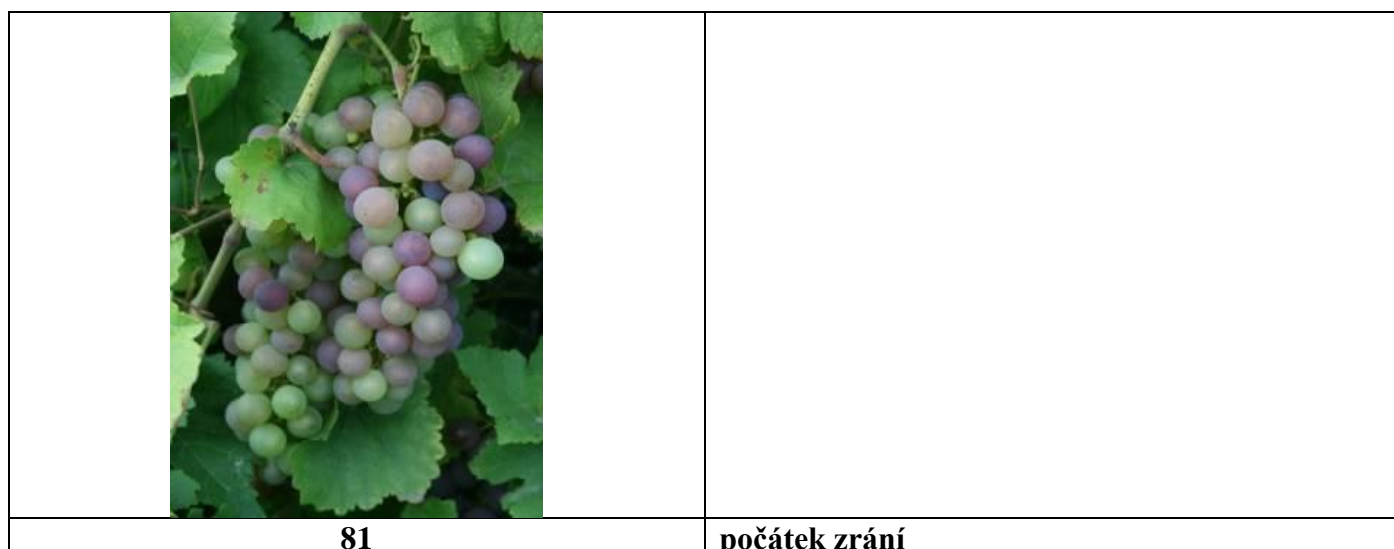


1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



1.2. Fenofáze révy



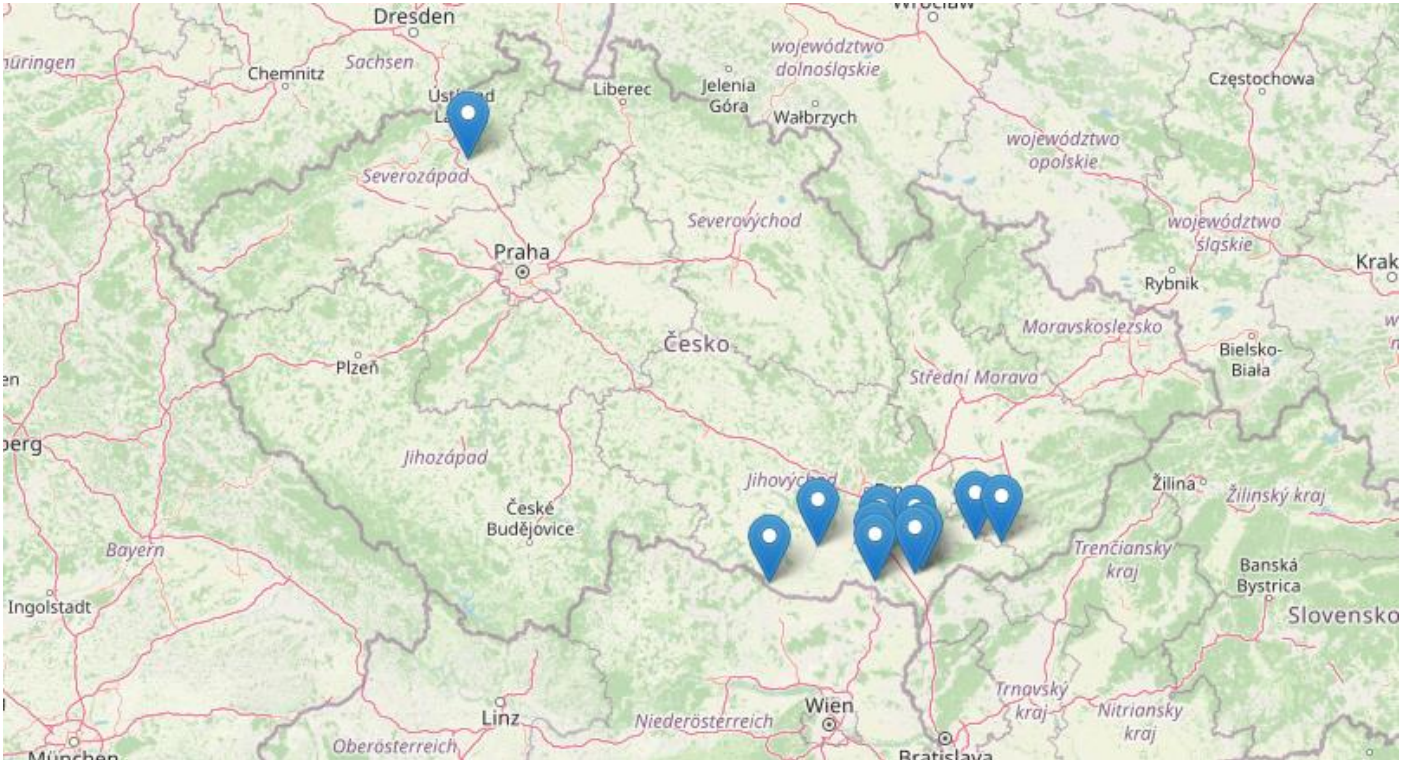
V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhá nebo bude probíhat fáze BBCH 81.

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

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

1.4. Vhodnost podmínek dle modelu RIMPRO

!!!TESTOVACÍ PROVOZ 2024!!!
PRO ZOBRAZENÍ KLIKNĚTE NA MAPU



1.5. Aktuální výskyt sledovaných organismů

a) Plíseň révy –

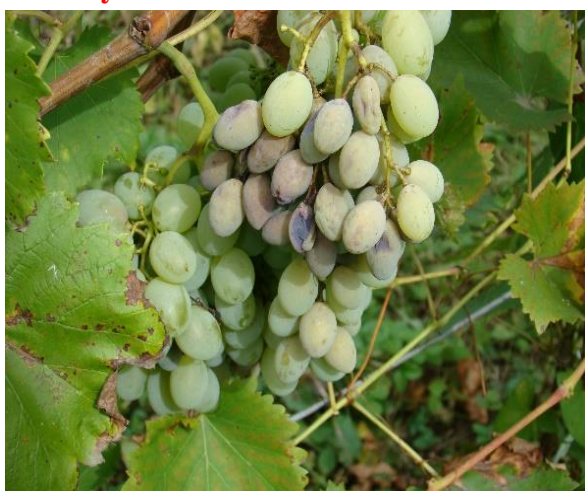
Popis patogenu viz <https://www.ekovin.cz/2022/05/23/plisen-revy/>

Aktuální vývoj choroby:

- Na mnoha lokalitách byly zjištěny, převážně ojedinělé, výskyty choroby na listech i na mladých hroznech.
- Mimořádně teplé počasí v minulých obdobích omezilo zdroje infekce a další šíření choroby. 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.
- Podmínkou sporulace patogenu na napadených rostlinných částech je ovlhčení nebo vysoká relativní vlhkost vzduchu (95 % a více), vhodná teplota a tma trvajících za optimálních podmínek nejméně 4 hod. (22.00-04.00 hod.). Pro sporulaci jsou rizikové především večerní deště, které zajistí noční ovlhčení keřů.
- K sekundárním infekcím (klíčení zoosporangií a infekce) je potřebné ovlhčení deštěm nebo rosou trvajících za vhodné teploty (optimum 22-26 °C) min. 2 hod.

Předpoklad šíření:

- **V tomto období budou dle předpovědi nepříznivé podmínky pro sporulaci a sekundární šíření choroby.**



b) Padlí révy

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

Aktuální vývoj choroby:

- Na mnoha lokalitách byly zjištěny, především na náchylných odrůdách, výskyty choroby na listech i na hroznech.
- Vysoké teploty v minulých obdobích omezily další šíření choroby (teploty nad 33 °C omezují šíření, teploty nad 35 °C patogen postupně ničí).
- Lokálně došlo u náchylných odrůd k dalšímu šíření choroby, především na listech.
- Předpoklady šíření:
- V období počátku zrání (zaměkání) končí vnímavost hroznů k infekci.
- Nadále může docházet k šíření choroby na listech.
- **V tomto období budou velmi příznivé podmínky pro patogen** (3 dny za sebou a více teploty 21-30 °C nejméně po dobu 6 hodin, vyšší relativní vlhkost vzduchu).



c) Šedá hniloba hroznů révy

Aktuální výskyt:

- **Postupně nastupuje fáze počátku zrání.**

- Ve fázi počátku zrání začíná 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).

- **Patogen je ve vinicích trvale přítomen.**

- **Přetrvává podhoubí v napadených rostlinných částech, kolonizovaných rostlinných zbytcích a sklerocia.**

- **Za deštivého počasí patogen sporuluje a může dojít k infekci zrajících hroznů.**

- **K vyklíčení konidií je zapotřebí ovlhčení, infekce však mohou nastat i při vysoké vlhkosti vzduchu, a vhodná teplota (optimum 18-22 °C).**

- **Vnímavost k napadení podporuje nadbytek dusíku a výrazně omezuje dostatek vápníku.**

Předpoklad šíření:

- **V tomto období budou dle předpovědi nepříznivé podmínky pro patogen.**

d) Hálčivec révový

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

Aktuální výskyt:

- Nadále sledujte poškození porostů.

- Poškození se projeví nestejným růstem mladých letorostů, skvrnitostí a kadeřením čepelí listů.

Předpoklad šíření:

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

- **V závěru první dekády srpna začíná období přechodu zimních samic (deutogyne) do úkrytů k přezimování.**



e) Vlnovník révový

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

Aktuální výskyt:

- Na líci mladých listů žlutozelené, červené nebo i bílé puchýře a na spodní straně listů nápadné bělavé, později hnědé porosty zbytnělých trichomů (erineum), kde roztoči žijí a rozmnožují se.

- Lokálně byly zjištěny silné výskyty škůdce, včetně napadení květenství révy.

- Sledujte poškození porostů.

Předpoklad šíření:

- K projevu napadení listů dochází již v prvních fázích vývoje letorostů. Škůdce postupně přechází na listy vyšších pater.

f) **Křísek révový**Aktuální výskyt:

- **Na všech sledovaných lokalitách se vyskytují dospělci (imaga) kříška révového.**
- Dospělci kříška jsou okřídlení, mají hnědou barvu, na hlavě příčné pruhy a na hřbetní straně charakteristické skvrny ve tvaru světlých slziček.

Předpoklad dalšího šíření:

- **Sledujte výskyt dospělců pomocí žlutých lepkových desek nebo smýkáním.**



Foto ÚKZÚZ

2. Doporučení**2.1. Plíseň révy**

(mapa meteorologických stanic [zde](#))

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 13.8. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 205 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 266 mm.**
- Křivka týdenních úhrnů dešťových srážek se pohybuje převážně v oblasti sporadicko-kalamitního nebo nekalamitního výskytu.
- V důsledku předchozích období bez vydatných srážek dochází postupně k posunu křivky z oblasti kalamitního do oblasti sporadicko-kalamitního nebo nekalamitního výskytu.
- Pokud křivka týdenních úhrnů srážek pohybuje v oblasti kalamitního výskytu, mělo by být podle této metody pravidelně ošetřováno dle ohrožení a použitého fungicidu v intervalu 10-14 dnů.

- Pokud křivka týdenních úhrnů srážek pohybuje v oblasti sporadicko-kalamitního nebo nekalamitního výskytu, není třeba již podle této metody ošetřovat.
- **Sledujte výskyt a šíření choroby v porostech.**
- **V současné době není třeba plodné vinice ošetřovat.**
- **Pokud dojde k významné změně počasí, budete včas o případné potřebě ošetření informováni.**
- Nadále je třeba věnovat pozornost révovým školkám a mladým výsadbám, v případě výskytu choroby je třeba porosty včas ošetřit.

2.2. Padlí révy

Stanovení potřeby ošetřování:

- Nadále trvá nebezpečí šíření choroby na listech a u pozdních odrůd i na hroznech.
- Sledujte výskyt a šíření, především na náchylných odrůdách.
- V tomto období budou velmi příznivé podmínky pro patogen.
- **Porosty bez výskytu choroby a porosty, kde nastala fáze zrání již není třeba ošetřovat.**
- **K ošetření porostů pozdních odrůd, zejména pokud dochází k dalšímu šíření padlí, je vhodné použít přípravky na bázi elementární síry, biopreparáty (Taegro, Serenade ASO, Sonata), hydrogenuhličitan draselný (Kumar, Karma, VitiSan) nebo základní látky k naplnění podmínky náhrady organických fungicidů v systému základní IP (1x) a nadstavbové IP (2x).**
- Interval mezi ošetřeními by měl zohlednit náchylnost odrůdy, vhodnost podmínek pro šíření choroby, výskyt choroby a použitý fungicid.
- **Především u rizikových porostů je třeba urychleně dokončit zelené práce včetně citlivého odlistění zóny hroznů.**
- Nejčastěji se doporučuje odstranit dva listy, v některých případech postačí odstranit jen zálistky v zóně hroznů.
- **Neodlistovat v období nebo krátce před obdobím intenzivního slunečního svitu a vysokých teplot.**

2.3. Šedá hniloba hroznů révy

Stanovení potřeby ošetřování:

- **V období počátku zrání (zaměkání, vybarvování bobulí) je vhodný termín pro základní ošetření porostů proti šedé hnilobě hroznů.**
- Při stanovení termínu ošetření je třeba zohlednit nástup zrání jednotlivých odrůd.
- **V tomto období budou dle předpovědi nepříznivé podmínky pro patogen.**
- Vzhledem k předpověděným nepříznivým podmínkám pro patogen je možné ošetření oddálit až do předpověděné změny počasí.
- **Pro základní ošetření porostů náchylných odrůd je vhodné použít intenzivní antibotrytidový fungicid (Cantus, Kenja, Kryor, Luna Privilege, Propatan, Switch, Zenby).**
- Upozorňujeme, že v nadstavbové IP, pokud je ošetřováno proti šedé hnilobě, musí být použity 2x přípravky na ochranu rostlin nebo pomocné prostředky povolené podle zákona o EZ (AquaVitrin K, Fytosave, Green Doctor, Karma, Kumar, Polyversum, Polydresser, Polyversum-Polygandron, Problad, Romeo, Serifel, Serenade ASO, Taegro, VitiSan).
- Při cíleném ošetření proti šedé hnilobě je možné ošetřit pouze zónu hroznů. Pokud ošetřujeme zónu hroznů, lze použít 60 % plné povolené dávky, která zajistí dobrou účinnost ošetření. Ošetření vyšších pater keřů není účelné, patogen přetrvává a sporuluje především v zóně hroznů a pod keři.
- Při ošetření proti šedé hnilobě hroznů je obzvláště významná kvalita ošetření, všechny povolené přípravky a pomocné prostředky působí kontaktně, případně hloubkově. Musí být zajištěno co nejdokonalejší pokrytí hroznů. K ošetření je třeba použít vyšší dávky aplikační kapaliny (při standardním ošetření je nejčastěji doporučováno 500–600 l/ha). Ošetření by mělo být provedeno před předpověděným příchodem dešťových srážek.
- *Botrytis cinerea* je z hlediska nebezpečí vzniku rezistence vysoce rizikový patogen. Je třeba striktně dodržovat počty nebo procenta doporučených použití během vegetace a střídát přípravky s různým mechanismem působení.

Významnou součástí ochrany proti šedé hnilobě je provedení zelených prací, včetně citlivého

odlistění zóny hroznů. Odlistění by mělo být provedeno nejpozději 4 týdny před předpokládanou sklizní. Přednostně je třeba provést odlistění náchylných odrůd.

- **Neodlistovat v období nebo krátce před obdobím intenzivního slunečního svitu a vysokých teplot.**

2.4. Hálčivec révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- Při zjištění významného poškození (chlorotická skvrnitost, deformace listů) 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**).
- Ošetření přípravky na bázi elementární síry musí být provedeno za vyšších teplot (nad 16 °C, lépe nad 18 °C).
- **Od 4. roku věku vinice lze v IP použít proti fytozugním roztočům, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče *Typhlodromus pyri*.**
- **V průběhu tohoto období začne vhodný termín pro případné letní ošetření akaricidem proti přezimujícím samičkám (deutogyne) před přechodem do zimních úkrytů.**

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 bývají často v ohniscích.
- Škůdce není plně kontrolován dravým roztočem *Typhlodromus pyri*. K významným výskytům dochází i v porostech se stabilizovanou populací dravého roztoče.
- Ošetření akaricidem (**Ortus 5 SC**) přichází v úvahu jen při velmi silném výskytu škůdce.
- Ošetření mělo být provedeno krátce po vyrašení a v případě potřeby opakováno po cca 14 dnech.
- Použit lze také přípravky na bázi elementární síry, které jsou registrovány proti vlnovníku 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**).
- **V IP je možno použít akaricid jen do 3 let po výsadbě.**
- **Doporučujeme sledovat výskyt škůdce a označit ohniska silného výskytu pro jarní ošetření v příštím roce.**

2.6. Křísek révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Ošetření je povinné pouze v zamořené a nárazníkové zóně vytýčené ÚKZÚZ. Na ostatních lokalitách s výskytem kříška je pouze doporučeno.**
- **Případné třetí ošetření proti dospělcům kříška by mělo být provedeno v intervalu 14 dní.** https://eagri.cz/public/app/srs_pub/fytoportal/db/fytoportal/static/files/Listovka_krisek_revovy.pdf
- **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 2 roky), 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. 2024 do 11. 9. 2024, max. 2x za rok, fáze BBCH 71-79, lze použít i v EZ).**

Dne 30.4. 2025 končí používání přípravku Movento 100 SC a během příští vegetace révy jej nebude možné použít. V letošním roce jej lze ještě použít pro případné 3. ošetření.

Sledujte informace na webových stránkách ÚKZÚZ, Rostlinolékařském portálu a úředních deskách.

2.7. Octomilka japonská

Aktuální výskyt:

- **Na několika sledovaných lokalitách byly zjištěny první výskyty škůdce.**

Předpoklad šíření:

- V dalším průběhu zrání lze předpokládat nárůst výskytu škůdce ve vinicích.
- O změnách výskytu na pozorovacích bodech budeme informovat.
- Sledujte výskyty.

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, ošetřuje se při škodlivém výskytu.

2.8. Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)



Aktuální výskyt:

- **Na mnoha lokalitách byly zjištěny na náchylných odrůdách významné výskyty chřadnutí a odumírání révy (ESCA).**

Předpoklady šíření:

- **Postupně se projevují a budou projevovat 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.
- Dřít 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. Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy (stolbur révy),

původce 'Candidatus' Phytoplasma solani

Aktuální výskyt:

- **Na několika lokalitách byly zjištěny na listech i na hroznech náchylných bílých i modrých odrůd počáteční příznaky choroby. Nástup choroby na sledovaných lokalitách je pozvolnější než v minulých letech.**

Předpoklady šíření:

- **Postupně bude docházet 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 přístupováno pasívně, infikované keře jsou označeny a buď vykloučeny a provedena podsadba, nebo zmlazeny, případně ponechány a využita možnost spontánního zotavení. Omezení výskytu vyžaduje realizovat cílená opatření ke zpomalení šíření choroby. Zejména jde o regulaci výskytu hlavních duálních hostitelských rostlin stolburu, v našich podmínkách především **svlačce rolního**, na kterém probíhá vývoj žilnatky vironosné, hlavního vektoru choroby. V ČR byl potvrzen výskyt genotypu Tuf-b patogenu, který je vázán na svlačec rolní. Jde o hostitelský systém svlačec rolní - žilnatka vironosná - réva vinná. Regulace výskytu duálních hostitelů současně omezuje výskyt žilnatky vironosné. Svlačec rolní hubí neefektivněji růstové herbicidy na bázi MCPA.

- Ve vinicích je možno použít herbicidy **Agri MCPA 500 SL, Agri MCPA 750 SL, Agritox M 500, Agritox M 750, Agritox 50 SL, Aminex 500 SL, Dicopur M 750 a U 75 M Fluid**.
- **Postupně končí vhodný termín pro použití růstových herbicidů proti svlačci rolnímu. Ochranná lhůta pro révu je 35 dnů.**
- Pokud je to možné, měla by být preferována ohnisková aplikace.
- Proti hlavním duálním hostitelům (kopřiva dvoudomá, svlačec rolní) je možné provést bodové ošetření herbicidem i v meziřadích a v manipulačním prostoru vinice (Nařízení vlády č. 80/2023, §23, bod (5) písmeno f).
- Réva vinná je k růstovým herbicidům mimořádně citlivá. Při použití nesmí být zasaženy zelené části keřů. Aplikaci je třeba provádět nižším tlakem a hrubšími kapkami, aby nedošlo k úletu aplikační kapaliny na révu. Ošetřovat za bezvětří a nižších teplot (do 20 °C). Rostliny svlačce by měly být v plném růstu, optimální je délka lodyh 30–45 cm. 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 čeledi lilkovitých, hvězdicovitých a bobovitých. Současně by měla být realizována opatření k omezení výskytu žilnatky vironosné (jarní, případně podzimní a jarní kultivace v řadách a neozeleněných meziřadích, zajištění souvislého ozelenění).

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 %).



2.10. Fe-deficientní vrcholová chloróza révy

- Na rizikových lokalitách (vysoký obsah uhličitanu vápenatého, resp. aktivního vápníku) se projeví silné výskyty Fe-deficientní vrcholové chlorózy révy.
- Silnější výskyty jsou především na lokalitách, kde byly vydatné a opakované dešťové srážky a došlo k déletrvajícimu zamokření půdy.
- 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, optimálně při zjištění prvních příznaků, 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.



2.11. Černá hniloba révy

- Na několika lokalitách byly zjištěny významné výskyty černé hniloby révy (původce vřekovýtrusná houba *Guignardia bidwellii*, anamorfa *Phyllosticta ampellicida*).
- Patogen napadá listy, úponky, letorosty a především nezralé hrozny.
- Na bobulích vznikají nejdříve světlé skvrny, které se rychle rozšiřují, bobule se zbarvují béžově hnědě, postupně hnědnou, černají a mumifikují. V počátečních fázích vývoje choroby zůstávají stopečky napadených bobulí zelené. Na bobulích se záhy vyvíjejí černé pyknidy, v nichž se diferencují konidie. Zpravidla je napadena jen část bobulí, na hroznu se vyskytují současně napadené i zdravé bobule.

- K napadení může docházet již po odkvětu a k významnému napadení především v období bobule velikosti hrachu až zapojování hroznů. Bobule mohou být napadeny až do počátku zrání (5 % cukernatosti).
- Výskyt byl zjištěn především na bílých odrůdách Chardonnay, Müller-Thurgau, Rulandské bílé, Ryzlink rýnský a na modrých odrůdách Frankovka a Svatovavřínecké.
- Patogen přetrvává jako plodničky anamorfního stadia, pyknidy a plodničky teleomorfního stadia – pseudothecia v pletivu napadených bobulí na keřích nebo na půdě, případně na jiných napadených částech. Zdrojem primárních infekcí jsou konidie i askospory, zdrojem sekundárních infekcí jsou konidie.
- K napadení dochází především za teplého a deštivého počasí.
- Letošní významný výskyt souvisí s mimořádně příznivými podmínkami pro patogen ve druhé polovině června a na počátku července.
- Proti černé hnilobě jsou účinné dithiokarbamáty (v současné době pouze metiram), folpet, dithianon, triazoly a strobiluriny. Měďnaté fungicidy nejsou dostatečně účinné.
- **V současné době ošetření již nepřichází v úvahu.**



3. Různé

3.1. Využití metody krátkodobé prognózy plísně 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 týdnu 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 min. jedno obligátní ošetření v období před květem a jedno ošetření po odkvětu.

3.2. Poznámka k dávkování POR

Dávka přípravků na ochranu rostlin i pomocných prostředků na ochranu rostlin je pro révu stanovena v kg nebo l/ha. Se záměrem zohlednit skutečnou ošetřovanou listovou plochu jsou registrovány dvě dávky, nižší do BBCH 61 (počátek kvetení) a vyšší od BBCH 61. Listová plocha do fáze BBCH 61 nedosahuje ani polovinu plného olistění. Principem je, že menší listovou plochu je možno dokonale ošetřit nižší dávkou aplikační kapaliny, přičemž plnou účinnost zajistí stejná koncentrace přípravku (1 l na 500 l = 0,2 %, 2 l na 1000 l = 0,2 %).

Standardní dávka aplikační kapaliny v období do fáze BBCH 61 je 500 l/ha a od BBCH 61 je 1000 l/ha.

Stále platí zásada: pokud snižujeme dávku aplikační kapaliny oproti standardní dávce 500 l do fáze BBCH 61 a 1000 l od BBCH 61, zvyšujeme úměrně koncentraci tak, aby byla zachována dávka přípravku na jednotku ošetřené plochy.

U některých fungicidů (např. Airone SC, Badge WG, Coprantol Duo, Grifon SC, Mildicut, Yankee, Yukon, Zorvec Vinabel aj.) se v rozhodnutích o povolení, v dodatkových informacích registru přípravků, v etiketách přípravků i v dalších materiálech vyskytuje věta, která tuto ověřenou a zavedenou zásadu nerespektuje. Věta je uváděna v různých obměnách, a nejčastěji zní: „Pokud snižujeme dávku aplikační kapaliny v rámci doporučeného rozmezí (400-1000 l/ha) snižujeme úměrně dávku přípravku tak, aby byla zachována koncentrace“. Respektování této věty vede k pod dávkování přípravku se všemi důsledky, především ke snížení účinnosti a zvýšení rizika vzniku rezistence cílového patogenu.

Pokud je na základě registračních pokusů pro období plného olistění doporučena dávka 1 l přípravku v 1000 l/ha, pak by na základě tohoto doporučení byla při dávce aplikační kapaliny 500 l použita poloviční dávka a při dávce 250 l/ha jen čtvrtinová dávka přípravku, která nezajistí plnou účinnost. Dávku aplikační kapaliny nesnižujeme v rozmezí 400-1000 l, resp. 200-1000 l, ale podle olistění oproti standardu, tj. 500 l nebo 1000 l/ha.

Aktualizovaná tabulka v příloze by měla především sloužit k orientaci při uplatňování antirezistentních strategií u skupin účinných látek ohrožených cross-rezistencí.

Aktuální informace o povolených přípravcích jsou zveřejněny na Rostlinolékařském portálu

http://eagri.cz/public/app/srs_pub/fytoportal/public/#ior

Možnosti současného plnění celofaremní ekoplatby a doplňkové platby na EZ vinice 2024+

<https://ekovin.cz/2024/04/26/moznosti-soucasneho-plneni-celofaremní-ekoplatby-a-doplňkove-platby-na-ez-vinice-2024/>

3.3. Školení IP réva 2024

Poslední školení IP réva vinná v letošním roce proběhne v pondělí 12.8.2024 v KD v Čejkovicích (Bílovická 950, 696 15 Čejkovice).

Prezence od 8.00-9.00 hod.

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

www.ekovin.cz