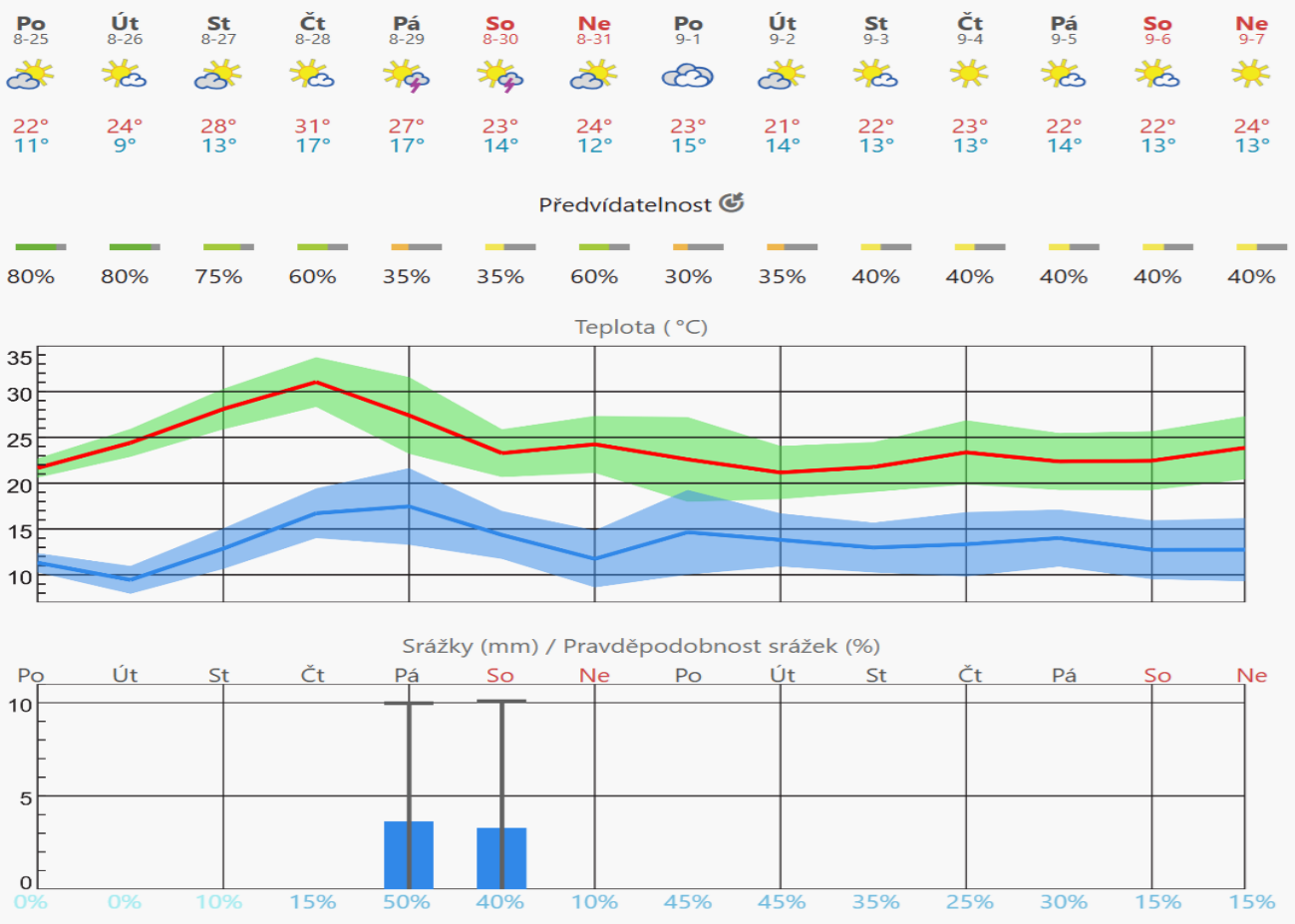


1.	Aktuální situace	2
1.1.	Meteorologie	2
1.2.	Fenofáze révy.....	2
1.3.	Vhodnost podmínek pro rozvoj sledovaných chorob a škůdců v aktuálním týdnu	3
1.4.	Vhodnost podmínek dle modelu RIMPRO.....	3
1.5.	Aktuální výskyt sledovaných organismů.....	4
a)	Plíseň révy.....	4
b)	Padlí révy	4
c)	Šedá hniloba hroznů révy.....	5
d)	Hálčivec révový	6
e)	Vlnovník révový	6
f)	Křísek révový.....	6
2.	Doporučení.....	7
2.1.	Plíseň révy.....	7
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	8
2.8.	Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)	9
2.9.	Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy (stolbur révy),	10
2.10.	Černá hniloba révy.....	11
2.11.	Listovníček révový.....	12
2.12.	Klopuška révová	12
2.13.	Fe-deficientní vrcholová chloróza révy	12
2.14.	Sluneční úžeh révy.....	13
3.	Různé	14
3.1.	Poznámka k dávkování POR	14
3.2.	Měďnaté přípravky - upozornění!	14

1. Aktuální situace

1.1. Meteorologie



1.2. Fenofáze révy

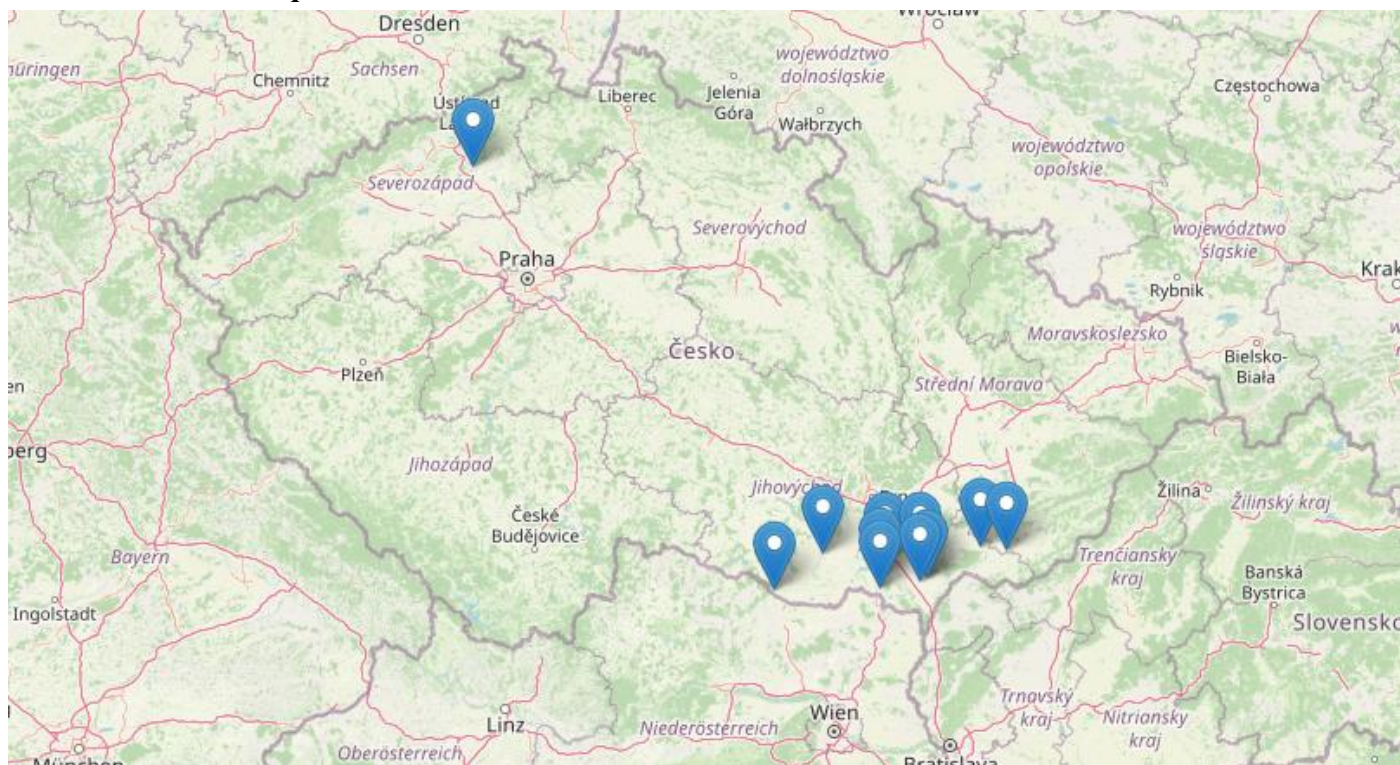
	
85	zaměkání (měknutí) bobulí
89	sklizňová zralost

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/střední	
	šedá hniloba hroznů révy	slabá/střední	
	Škůdce	Předpokládané riziko výskytu	
ŠKŮDCI	hálčivec révový	žádné	
	vlnovník révový	žádné	
	obaleči	žádné	
	křísek révový	střední	

1.4. Vhodnost podmínek dle modelu RIMPRO



1.5. Aktuální výskyt sledovaných organismů

a) Plíseň révy

Aktuální vývoj choroby:

- Na více lokalitách byly zjištěny výskyty choroby především na vrcholcích letorostů a zálistcích.
- Významné napadení listů a hroznů bylo zjištěno jen ojediněle.
- V minulém období byly v převážné části oblasti méně příznivé podmínky pro šíření choroby (minimální srážky).
- Na lokalitách, kde byly splněny podmínky sporulace došlo k obnovení sporulace patogenu (bělavé porosty sporangioforů se sporangii) a lokálně mohlo dojít i k další infekci.
- **Podmínkou sporulace patogenu na napadených rostlinných částech je noční ovlhčení nebo vysoká relativní vlhkost vzduchu (95 % a více), vhodná teplota a tma trvající za optimálních podmínek nejméně 4 hod. (22.00-04.00).**
- Pro sporulaci jsou rizikové především večerní deště, které zajistí noční ovlhčení rostlinných částí.
- Přenos zdrojů infekce (sporangii a zoospor) na vnímavé části keřů zajišťuje rozstříkovaná voda a vzdušné proudění.
- **K sekundárním infekcím (klíčení zoosporangii a infekce) je potřebné ovlhčení (deštěm nebo rosou) trvající za optimální teploty (22-26 °C) min. 2 hod.**

Předpoklady šíření:

- Ve druhé polovině období budou příznivé podmínky pro patogen.
- Na lokalitách s výskytem, kde budou ve druhé polovině období (pátek a sobota) předpověděné dešťové srážky a dojde ke splnění podmínek sporulace a infekce, může dojít k dalšímu šíření na vrcholcích letorostů a na zálistcích.
- **Nadále sledujte výskyty a šíření choroby.**



b) Padlí révy

Aktuální vývoj choroby:

- Na více lokalitách byly zjištěny převážně slabé výskyty padlí na listech i na hroznech náchylných odrůd.
- K významnému šíření choroby na sledovaných lokalitách nedošlo.
- V první polovině minulého období byly příznivé podmínky a ve druhé polovině méně příznivé podmínky pro patogen.
- **Optimální podmínky pro šíření padlí jsou více než 3 dny za sebou s teplotami v rozmezí 21-30 °C po dobu nejméně 6 hod a vyšší vlhkost vzduchu (optimum 80-95 %).**
- Ke sporulaci patogenu a k infekcím může docházet v teplotním rozmezí 6(8)-33 °C, teploty nad 33 °C patogen omezují, teploty nad 35 °C patogen postupně eradikují.
- Šíření choroby významně omezují vydatné a opakované dešťové srážky (smývají konidie, poškozují konidiofory a mycelium patogenu).

- Předpoklady šíření:
- **Na počátku období budou dle předpovědi příznivé podmínky, ve druhé polovině méně příznivé podmínky pro patogen** (dešťové srážky, nižší teploty).
- Ve fázi počátku zrání skončilo období citlivosti hroznů k infekci, později může docházet k dalšímu šíření choroby pouze na listech.



c) Šedá hniloba hroznů révy

Aktuální výskyt:

- V minulém období byly převážně nepříznivé podmínky pro patogen.
- **Podle odrůd a lokalit nastupuje a probíhá fáze zrání.**
- **Ve fázi počátku zrání začíná období vysoké citlivosti hroznů k napadení** (narušený voskový povlak bobulí, déletrvající 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 infekci dochází přes poranění (kroupy, hmyz aj.) i přes neporušenou kutikulu a epidermis.
- K vyklíčení konidií je zapotřebí ovlhčení, infekce však mohou nastat i při vysoké vlhkosti vzduchu (přes 90 %), a vhodná teplota (teploty v rozmezí 1-30 °C, optimum 18-22 °C).
- Konidie klíčí po ovlhčení trvajícím nejméně 2 hod., rychlost klíčení a infekci významně ovlivňuje přítomnost cukrů.
- Mycelium patogenu se velmi rychle rozrůstá v napadených pletivech (0,2-0,4 mm/hod.).
- K významným infekcím může dojít za přítomnosti zdrojů infekce, pokud ovlhčení trvá za optimální teploty nejméně 16 hod.
- Vnímavost k napadení podporuje nadbytek dusíku a výrazně omezuje dostatek vápníku.

Předpoklad šíření:

- **Ve druhé polovině období (pátek a sobota) budou dle předpovědi příznivé podmínky pro patogen.**



d) **Hálčivec révový**

Aktuální výskyt:

- Sledujte výskyt a poškození porostů.
- V letošním roce byly na více lokalitách zaznamenány silnější výskyty škůdce.

Předpoklad šíření:

- **Postupně končí období přechodu zimních samic (deutogyne) do úkrytů k přezimování.**



e) **Vlnovník révový**

Aktuální výskyt:

- Lokálně byly zaznamenány významné výskyty škůdce.

Předpoklad šíření:

- Sledujte výskyt a poškození porostů



f) **Křísek révový**

Aktuální výskyt:

- **V průběhu 32. týdne byl na mnoha lokalitách vinařské oblasti Morava pozorován vrchol výskytu dospělců kříška révového.**
- Výskyt škůdce je na sledovaných lokalitách velmi rozdílný.
- Předpoklad dalšího šíření:
- **Sledujte výskyt dospělců pomocí žlutých lepkových desek.**
- Dospělci kříška jsou okřídlení, mají hnědou barvu, na hlavě příčné pruhy a na hřbetní straně charakteristické skvrny ve tvaru světlých slziček.



2. Doporučení

2.1. Plíseň révy

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Skončila platnost prognostické metody dle SHMÚ (Šteberly).**
- **Proti plísni révy již není třeba ošetřovat.**
- Upozorňujeme na povinnost ošetřit 1x v systému základní IP a 2x v systému nadstavbové IP přípravky, pomocnými prostředky a základními látkami povolenými pro EZ.
- Nadále je třeba věnovat pozornost révovým školkám a mladým výsadbám, v případě dalšího šíření choroby je třeba porosty včas ošetřit.

2.2. Padlí révy

Stanovení potřeby ošetřování:

- V průběhu celého období budou dle předpovědi relativně příznivé podmínky pro patogen.
- Ve fázi počátku zrání skončilo období vnímavosti hroznů k infekci.
- **Proti padlí révy již není třeba ošetřovat.**
- Upozorňujeme na povinnost ošetřit 1x v systému základní IP a 2x v systému nadstavbové IP přípravky, pomocnými prostředky a základními látkami povolenými pro EZ.

2.3. Šedá hniloba hroznů révy

Stanovení potřeby ošetřování:

- V závěru období (pátek a sobota) budou dle předpovědi krátkodobě příznivé podmínky pro patogen.
- Při stanovení termínu ošetření je třeba zohlednit nástup zrání jednotlivých odrůd a předpověď počasí.
- **V období počátku zrání je vhodné provést základní ošetření porostů proti šedé hnilobě hroznů.**
- **Pokud nebylo ošetření dosud provedeno, mělo by být provedeno před, nebo bezprostředně po předpověděných dešťových srážkách (pátek a sobota).**
- K základnímu ošetření náchylných odrůd je vhodné upřednostnit intenzivní antibiotrytidové fungicidy (Cantus, Kenja, Kryor, Luna Privilege, Propatan, Switch, Zenby).
- **Za příznivých podmínek pro patogen je vhodné ošetření cca po 10-14 dnech opakovat.**
- Pro opakované ošetření jsou vhodné především prostředky povolené podle zákona o EZ (Aqua Vitrin K, Botector, El Dorado OD, Fytosave, Green Doctor, Karma, Kumar, Mevalone, Polyversum, Polydoctor OD, Polydresser, Polygreen OD, Polyversum-Polygandron, Problad, Romeo, Serifel, Serenade ASO, Taegro, Vacciplant, VitiSan K), případně přípravky Magnicur Quick, Prolectus nebo Teldor 500 SC (všechny OL 14).
- **Pozdější ošetření již nepřináší požadovaný efekt a nelze je doporučit.**
- Upozorňujeme, že v nadstavbové IP, pokud bude provedeno ošetření proti šedé hnilobě organickým fungicidem, musí být 2x použity přípravky na ochranu rostlin nebo pomocné prostředky povolené podle zákona o EZ (viz výše).
- Při použití přípravků na ochranu rostlin musí být dodrženy stanovené ochranné lhůty.
- 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

2.4. Hálčivec révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Skončil vhodný termín pro případné letní ošetření mladých vinic do 3 let akaricidem proti přezimujícím samičkám (deutogyne) před přechodem do zimních úkrytů.**
- **Doporučujeme vyhodnotit poškození porostů a označit lokality výskytu pro jarní ošetření v příštím roce.**

2.5. Vlnovník révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- **Doporučujeme vyhodnotit poškození porostů 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.**
- Výskyt a vývoj škůdce ÚKZÚZ sleduje a termín ošetření je signalizován.
- **Na všech lokalit byly zaznamenány výskyty dospělců.**
- **Skončil vhodný termín pro 3. ošetření množitelských porostů.**
- https://eagri.cz/public/app/srs_pub/fytoportal/db/fytoportal/static/files/Listovka_krisek_revovy.pdf
- **K ošetření proti kříšku révovému jsou povoleny přípravky Exirel, 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. 2025 do 11. 9. 2025, max. 2x za rok, fáze BBCH 71-79, lze použít i v EZ).**
- Sledujte informace na webových stránkách ÚKZÚZ, Rostlinolékařském portálu a úředních deskách.

2.7. Octomilka japonská

Aktuální výskyt:

- **V minulém období došlo lokálně ke zvýšení výskytu škůdce. Výskyt nepřesáhl hodnotu prahu hospodářské škodlivosti.**

Předpoklad šíření:

- **V dalším průběhu zrání lze předpokládat nárůst výskytu škůdce ve vinicích.**
- **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. Prohlíží 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 (OL 7 dní), Exirel (OL 10 dní), Irazu (OL 10 dní) a SpinTor (OL 14 dní), ošetřuje se při škodlivém výskytu.**
- **Velmi dobrou účinnost vykazují prostředky na bázi kaolinu, v současné době je dostupný pouze prostředek Grape Guard.**
- **Přípravek SpinTor a prostředek Grape Guard lze použít v IP i EZ.**



2.8. Chřadnutí a odumírání révy (ESCA)

Aktuální výskyt:

- Na mnoha lokalitách byly, především na náchylných odrůdách, zjištěny silné výskyty chřadnutí a odumírání révy (ESCA).
- Vyskytují se obě formy syndromu, akutní i chronická.

Předpoklady šíření:

- Postupně jsou zjišťovány 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 jsou registrovány přípravky 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. 41/2025 Sb., 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. Fytoplazmové žloutnutí a červenání listů révy (stolbur révy),

původce 'Candidatus' Phytoplasma solani

Aktuální výskyt:

- Na mnoha lokalitách byly zjištěny na listech náchylných bílých i modrých odrůd příznaky choroby.

Předpoklady šíření:

- Postupně bude docházet ke zvýraznění příznaků a typickému projevu choroby na listech a hroznech a k projevu choroby na dalších infikovaných keřích.
- Výskyty na sledovaných lokalitách jsou převážně slabší.

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 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 nejefektivněji růstové herbicidy na bázi MCPA.
- **Skončil vhodný termín pro použití růstových herbicidů proti svlačci v příkmenných pásech vinic.**

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. Černá hniloba révy

- Na více lokalitách byly zjištěny významné výskyty černé hniloby révy (původce vřeckovýtrusá houba *Guignardia bidwellii*, anamorfa *Phyllosticta ampellicida*).
- Patogen napadá listy, úponky, letorosty a především nezralé hrozny.
- Na listech vznikají světle hnědé, nepravidelné nebo okrouhlé skvrny s úzkým tmavým lemem, zpravidla o velikosti 0,5-1 cm.
- Na bobulích vznikají nejdříve světlé propadlé skvrny, které se rychle rozšiřují, bobule se zbarvují kávově hnědě, postupně tmavnou, 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 dojít již po odkvětu a k významnému napadení především do fáze zapojování hroznů. Bobule mohou být napadeny až do počátku zrání (5 % cukernatosti).
- Výskyt byl zjištěn především na bílých odrůdách Müller-Thurgau a Ryzlink rýnský a na modrých odrůdách Zweigeltrebe, Rulandské modré a Frankovka.
- 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.
- Výskyt souvisí s příznivými podmínkami pro patogen v období kvetení a po odkvětu a v průběhu července.
- Proti černé hnilobě jsou účinné folpet, dithianon, triazoly a strobiluriny. Měďnaté fungicidy nejsou dostatečně účinné.
- **K ošetření proti černé hnilobě jsou povolené přípravky Ambrilia, Belanty, Delan Pro, Dynali, Spirox D a základní látka hydroxid hořečnatý E528.**
- **V současné době ošetření již nepřichází v úvahu.**



2.11. Listovníček révový

- Na více lokalitách bylo zjištěno první poškození listů révy listovníčkem révovým (*Phyllocnistis Vitigenella*).
- Škůdce vytváří na listech zpočátku úzké, později širší klikaté miny. Uvnitř min se nachází housenka a tmavý trus.
- Housenka vykusuje mezofyl listů, vrchní a spodní pokožka zůstává nepoškozená.
- Škůdce má několik generací (3-4) během vegetace.
- Hostitelem jsou druhy rodu *Vitis* a *Parthenocissus*.
- Škůdce byl do Evropy zavlečen ze Severní Ameriky, první výskyt v Evropě byl zaznamenán v Itálii v roce 1994 a postupně v dalších zemích
- Listovníček révový doposud nepůsobí významné poškození vinic, ošetření se neprovádí.



2.12. Klopůška révová

- V letošním roce se opět ve vinicích 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 oválně 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

2.13. Fe-deficientní vrcholová chloróza révy

Na rizikových lokalitách (vysoký obsah uhlíčitanu vápenatého, resp. aktivního vápníku) se projeví silnější výskyty Fe-deficientní vrcholové chlorózy révy.

- Výskyt byl podpořen dlouhotrvajícím obdobím sucha a později vydatnými a opakovanými dešťovými srážkami.

- Nebezpečí výskytu této nutriční poruchy je třeba zohlednit již v přípravě výsadby. Důležité jsou před výsadbovou přípravou 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 uhličitane 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 by měly být v období po odkvětu opakovaně (2–4x) ošetřeny 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.



2.14. Sluneční úžeh révy

- V minulých obdobích došlo lokálně v důsledku intenzivního slunečního svitu k poškození hroznů (bobulí) infračerveným zářením (vysoké teploty).
- Náchylné jsou např. odrůdy Ryzlink rýnský, Hibernál, Muškát moravský, Svatovavřínecké, Zweigeltrebe).
- Poškození se projevuje změnou zbarvení a propadáním pletiv, scvrkáváním a usycháním jednotlivých nebo skupin bobulí i celých hroznů.
- Poškozeny bývají především hrozny vystavené intenzivnímu odpolednímu slunečnímu svitu na jihozápadní a západní straně keřů.
- Nebezpečí poškození zvyšuje necitlivé nebo nadměrné odlistění zóny hroznů před příchodem rizikového počasí.



3. Různé

3.1. 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 povolena 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. Aktualizovaná tabulka v příloze by měla sloužit především 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

3.2. Měďnaté přípravky - upozornění!

Několik měďnatých přípravků (viz tabulka Měďnaté fungicidy) bylo při posledním hodnocení rizik zařazeno mezi zvláště nebezpečné pro včely. Přípravky zvláště nebezpečné pro včely nesmí být aplikovány na porosty navštěvované včelami. Současně se na tyto přípravky vztahuje podle zákona č. 326/Sb. v platném znění (paragraf 51, odst. (2)) ohlašovací povinnost. Jejich použití ve vinicích je omezeno 3 standardními větami :

„Přípravek nesmí být aplikován na porost navštěvovaný včelami“,

„Neaplikujte na kvetoucí plodiny a na pozemky s kvetoucími pleveli“ (2 kvetoucí plevelé na 1 m²),

„Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy“.

U ostatních měďnatých přípravků není riziko pro včely hodnoceno a jejich použití není omezeno.

Další změnou, která vyplynula z posledního hodnocení je zpřísnění podmínek pro vstup do ošetřeného porostu za účelem provádění prací (viz etikety přípravků).

U některých přípravků je umožněn vstup do porostu až 19 (ve dvou případech 20, v jednom případě 22) dnů po ošetření porostu. U ostatních zůstává možnost vstupu do ošetřeného porostu po zaschnutí postřiku.

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