



9. SITUAČNÍ ZPRÁVA OCHRANA RÉVY VINNÉ

**v moravských
vinařských oblastech**

v 29. týdnu

(14.7.2008 – 20.7.2008)



Choroby

Plíseň révy

Výskyty onemocnění byly zjištěny na většině lokalit. V minulém období došlo lokálně k dalšímu šíření na listech a především zálistcích.

V závislosti na dešťových srážkách (splnění podmínek infekce a infekční periody) může docházet (především na lokalitách s výskytem) k dalšímu šíření onemocnění. Podmínky klíčení zoosporangií a infekce - min. 2 hod. ovlhčení při optim. teplotě 20-25°C, podmínky infekční periody - sporulace – min. 4 hod. nočního ovlhčení při optim. teplotě 20°C + klíčení zoosporangií a infekce - min. 2 hod. ovlhčení při optim. teplotě 20-25°C).

Podle odrůd a lokalit skončilo období vysoké citlivosti mladých hroznů k napadení. Od fáze velikosti bobulí hrachu může dojít k napadení hroznů jen přes třapinu nebo stopečky bobulí (možné napadení jednotlivých a skupin bobulí).

V tomto období bude dle předpovědi chladnější počasí s občasnými a lokálními dešťovými srážkami. Především odpolední a večerní dešťové srážky vytvářejí předpoklady pro vznik infekcí a infekčních period.

Další ošetření by mělo být usměrněno podle některé z metod krátkodobé prognózy (Galati Vitis, SHMÚ Bratislava) a výskytu onemocnění. Při rozhodování by měla být zohledněna střednědobá předpověď počasí.

V současné době jsou a vzhledem k předpověděným lokálním srážkám budou nadále trvat rozdílné podmínky pro šíření onemocnění. Při rozhodování o potřebě a intenzitě ochrany (volba fungicidu, interval, případně dávka) je třeba zohlednit stav výskytu, vhodnost podmínek pro šíření a dobu působení použitého přípravku.

Tam, kde byly zjištěny výskyty onemocnění a zejména tam, kde byly a budou vydatnější dešťové srážky, je vhodné použít ještě i v tomto období kombinované fungicidy (Acrobat MZ, Aliette Bordeaux, Cabrio Top, typ Curzate, Electis, Melody combi 43,5 WP, Mikal M, typ Ridomil, Quadris Max, Tanos 50 WG, Verita), které

zajistí delší preventivní účinnost (s výjimkou přípravků typu Curzate) a převážně také ochranu nově narůstajících částí.

Na lokalitách, kde nebyly zjištěny výskyty a kde nebudou vhodné podmínky pro další šíření, lze použít i v tomto období preventivně a kontaktně působící přípravky ze skupiny dithiokarbamátů (Dithane M 45, Dithane DG NeoTec, Novozir MN 80 New, Novozir MN 80 - zrušena registrace, ukončení použití 31.12.2008, Polyram WG) nebo přípravky ze skupiny ftalimidů (Captan 50 WP, Folpan 50 WP, Folpan 80 WG, Merpan 50 WP, Merpan 80 WG). Přípravky na bázi mancozebu (Dithane M 45, Dithane DG NeoTec, Novozir MN 80 New, Novozir MN 80) a metiramu (Polyram WG) včetně kombinací, mohou být vzhledem k míře rizika pro dravého roztoče T. pyri použity v IP maximálně 2x v průběhu vegetace. Vhodnější jsou přípravky na bázi folpetu (typ Folpan), které zpevňují pletiva a zvyšují odolnost proti padlí, omezují výskyt šedé i bílé hniloby a neomezují populaci dravého roztoče T.pyri.

Pokud bude na lokalitách s výskytem ošetřováno po splnění podmínek infekce (při výskytu sporangioforů a zoosprangií patogena) nebo infekční periody, upřednostněte přípravky s kurativní účinností (Acrobat MZ, Melody combi 43,5 WP, typ Ridomil 3-4 dny, typ Curzate, Tanos 50 WG 1-2 dny).

Pokud je využívána pro usměrnění ochrany metoda krátkodobé prognózy a signalizace ošetření SHMÚ Bratislava (dle Šteberly), je třeba sledovat týdenní úhrny srážek a kumulativní úhrny srážek vynést každý týden do prognostického grafu.

V současné době se křivka týdenních úhrnů srážek na sledovaných lokalitách pohybuje v sektoru sporadicko-kalamitního výskytu (mezi křivkami A a B) nebo pod křivkou B.

Dodržujte doporučení k oddálení vzniku rezistence. Rezistencí u plísně révové jsou ohroženy

- Fenilamidy (vysoké riziko vzniku rezistence) – v současné době pouze přípravky na bázi metalaxylu – M (typ Ridomil). V rámci skupiny cross rezistence.
- QoI fungicidy (vysoké riziko vzniku rezistence) – strobiluriny (Cabrio Top, Quadris, Quadris Max), fenamidone (Verita) a famoxadone (Tanos 50 WG). V rámci skupiny cross rezistence.
- CAA fungicidy (nízké až střední riziko vzniku rezistence) – dimethomorph (Acrobat MZ), iprovalicarb (Melody combi 43,5 WP). V rámci skupiny cross rezistence.
- Další účinné látky ohrožené vznikem rezistence (nízké až střední riziko vzniku rezistence) – cymoxanil (typ Curzate) a zoxamide (Electis), (nízké riziko vzniku rezistence) - fosetyl Al (Aliette Bordeaux, Mikal M, Verita).

Základní opatření k oddálení vzniku rezistence

- *Dodržovat doporučený počet ošetření v průběhu vegetace*
- *Střídat přípravky s odlišným mechanismem působení*
- *Používat preventivně (kurativně jen ve zdůvodněných případech , ne Qol fungicidy)*
- *Dodržovat doporučení k použití včetně dávky*

Fenylamidy – maximální počet ošetření v průběhu vegetace 2-4x (dle přípravku). Vzhledem k tomu, že byla v ČR prokázána rezistence plísně révové doporučujeme použít maximálně 2x v průběhu vegetace a střídat s přípravky s odlišným mechanismem působení.

Qol fungicidy - maximální počet ošetření v průběhu vegetace 3x (jen kombinace). Vzhledem ke zjištění výskytu rezistence plísně révové v ČR doporučujeme použít maximálně 2x za vegetaci a střídat s přípravky s odlišným mechanismem působení.

CAA fungicidy – maximální počet ošetření v průběhu vegetace 4x. Při více násobném použití po 2 ošetřeních použít přípravek s odlišným mechanismem působení.

Ostatní účinné látky – dodržovat doporučený počet ošetření a střídat s přípravky s odlišným mechanismem působení.

Padlí révy

Na více lokalitách, především u disponovaných porostů, byly zjištěny významné výskyty onemocnění. Vzhledem k příznivým podmínkám v převážné části minulého období došlo lokálně k dalšímu šíření onemocnění. V závěru minulého období bylo šíření padlí lokálně omezeno vydatnými přívalovými dešti.

Skončilo období vysoké citlivosti mladých hroznů k napadení (počátek kvetení – bobule velikosti hrachu). Nadále však trvá nebezpečí dalšího napadení hroznů (do počátku zaměkání).

V převážné části minulého období byly příznivé podmínky pro šíření padlí révového (3 a více dnů za sebou s optimálními teplotami 21-30°C po dobu 6 a více hodin, dostatečná vzdušná vlhkost). V tomto období bude méně příznivé chladnější počasí s občasnými a lokálními dešťovými srážkami.

Intenzitu ochrany usměrňte dle skutečného ohrožení porostů (výskyty onemocnění, dispozice lokality a porostu včetně náchylnosti odrůdy).

I k dalšímu ošetření významně ohrožených porostů (náchylná odrůda, disponovaná lokalita, skutečný výskyt) upřednostněte intenzivnější přípravky, ale volte standardní interval mezi ošetřeními (méně vhodné podmínky pro šíření, skončilo období vysoké

citlivosti hroznů k napadení. Vhodné jsou především přípravky IQ-Crystal, Falcon 460 EC, případně strobiluriny nebo jejich kombinace (Cabrio Top, Discus, Quadris, Quadris Max, Zato 50 WG).

K ošetření ostatních ohrožených porostů je možno použít DMI fungicidy (Bumper 25 EC, Domark 10 EC, Emerald 10 EC, Punch 10 EW, Talent, Tendency 25, Topas 100 EC), nebo přípravky na bázi elementární síry (Kumulus WG, Sulikol K, Sulikol 750 SC - upraveno dávkování z 0,35-0,65% na 0,3-0,6%, případně Karathane LC).

U významně ohrožených porostů je vhodné použít pro poslední dvě ošetření proti padlí přípravky Discus nebo Zato 50 WG. Tyto přípravky zajistí mimo dobrou aktuální účinnost i dlouhodobou ochranu listů a letorostů (absence kleistotécií). Na lokalitách, kde byly zjištěny významné výskyty onemocnění upřednostněte pro další ošetření eradikativně působící přípravky Falcon 460 EC nebo Karathane LC (pokud je v zásobách). Doporučuje se provést dvě ošetření ve zkráceném intervalu (Falcon 460 EC v intervalu 5-7 dnů, Karathane LC v intervalu 3-4 dny). K eradikativnímu ošetření použijte vždy horní hranici doporučeného rozmezí dávky (Falcon 460 EC 0,4 l/ha, Karathane LC 0,5 l/ha). V IP lze použít Karathane LC max. 2x v průběhu vegetace.

Přípravky na bázi síry působí za vysokých teplot krátkodobě a je zvýšené riziko poškození révy. Pro dobrou účinnost síry jsou zapotřebí vyšší teploty (minimální teploty nad 16°C, optimální jsou teploty kolem 20°C).

Obvykle doporučované intervaly mezi ošetřeními:

Přípravky na bázi elementární síry (Kumulus WG, Sulikol K, Sulikol 750 SC), dinocap (Karathane LC) a DMI fungicidy (Bumper 25 EC, Domark 10 EC, Emerald 10 EC, Punch 10 EW, Talent, Tendency 25, Topas 100 EC) do 10 dnů, strobiluriny (Cabrio Top, Discus, Quadris, Quadris Max, Zato 50 WG), Falcon 460 EC a IQ-Crystal 10-14 dnů.

Dodržujte doporučení k oddálení vzniku rezistence. Rezistencí u padlí révového jsou ohroženy

- **Qoi fungicidy (vysoké riziko vzniku rezistence) – strobiluriny (Cabrio Top, Discus, Quadris, Quadris Max, Zato 50 WG). V rámci skupiny cross rezistence.**
- **DMI fungicidy (SBI fungicidy skupina I) (střední riziko vzniku rezistence) – Bumper 25 EC, Domark 10 EC, Emerald 10 EC, Punch 10 EW, Talent, Tendency 25, Topas 100EC. V rámci skupiny cross rezistence.**
- **Quinoxifen (střední riziko vzniku rezistence) - IQ-Crystal.**
- **Spiroxamin (SBI fungicidy skupina II) (střední riziko vzniku rezistence) – Falcon 460 EC**

Základní opatření k oddálení vzniku rezistence

- *Dodržovat doporučený počet ošetření v průběhu vegetace*
- *Střídat přípravky s odlišným mechanismem působení*
- *Používat preventivně (kurativně a eradikativně jen výjimečně spiroxamin)*
- *Dodržovat doporučení k použití včetně dávky*

QoI fungicidy (strobiluriny) - maximální počet ošetření v průběhu vegetace 3x. Doporučujeme použít maximálně 3x a po 2 ošetřeních použít přípravky s odlišným mechanismem působení.

DMI fungicidy - maximální počet ošetření v průběhu vegetace 3-4x. Vzhledem ke snížené citlivosti padlí révového v podmínkách ČR doporučujeme použít maximálně 3x a po 2 ošetřeních použít přípravky s odlišným mechanismem působení.

Ostatní účinné látky – dodržovat doporučený počet ošetření a střídat s přípravky s odlišným mechanismem působení.

Významnou součástí ochrany proti padlí jsou preventivní pěstební opatření, která podporují vzdušnost porostu a keře (včasné provedení zelených prací včetně citlivého odlistění zóny hroznů) a snižují vnímavost k napadení (harmonická výživa, zejména nepřehnojit dusíkem). Odlistění je třeba provést přednostně u porostů, kde byly zjištěny významné výskyty a kde dochází k dalšímu šíření padlí. Neodlistovat v průběhu nebo před příchodem velmi teplých period s intenzivním slunečním svitem. Při odlistění za velmi teplého počasí s intenzivním slunečním svitem je zvýšené nebezpečí poškození hroznů především tepelným infračerveným zářením (sluneční úpal). Při situaci řad sever – jih je třeba velmi citlivě odlistovat zejména západní stranu keřů vystavenou odpolednímu slunci. V tomto období budou vhodné podmínky pro provedení nebo dokončení odlistění.

Šedá hniloba hroznů révy

Porosty náchylných odrůd s hustým hroznem měly být ošetřeny proti plísni šedé v období na počátku zapojování hroznů. Dokončete preventivní ošetření pozdních odrůd. Pro ošetření využijete současné nebo vedlejší účinnosti přípravku použitých proti plísni révy (Cabrio Top, typ Folpan, Melody combi 43,5 WP, Quadris, Quadris Max, Ridomil Gold Combi Pepite) nebo padlí révy (Cabrio Top, Discus, Quadris, Quadris Max, Zato 50 WG). Při rozhodování o ošetření zohledněte případné minulé použití těchto přípravků.

Živočišní škůdci

Obaleči

Trvá let motýlů 2.generace obaleče jednopásého a obaleče mramorovaného. V minulém období byl na sledovaných lokalitách zaznamenán vrchol letové aktivity motýlů. Nadále sledujte a vyhodnocujte průběh letu 2. generace obalečů. V průběhu tohoto období lze vzhledem k předpovědi počasí očekávat pokles letové aktivity motýlů.

Termín ošetření upřesněte podle použitého přípravku.

V současné době již nejsou vhodné podmínky pro 1.použití regulátorů růstu a rozmnožování členovců (**Dimilin 48 SC, Insegar WP, Nomolt 15 SC**). Regulátory růstu a rozmnožování členovců je nejvhodnější použít na počátku významného letu motýlů. Plnou účinnost zajistí pokud jsou vajíčka nakladena na ošetřené rostlinné části nebo jsou zasažena krátce po naklazení.

Postupně podle lokalit a odrůd končí vhodný termín pro 1.použití biologických přípravků Biobit XL, Biobit WP (3-5 dní po vrcholu letu). Biobit nepoužívejte při teplotách pod 16°C, optimální účinnost je při teplotách nad 18°C.

Nadále trvá vhodný termín pro 1.použití ekologicky přijatelných insekticidů Integro a Steward, 8-10 i více dnů po vrcholu letu.

Na lokalitách s pravidelným významným výskytem se ošetření opakuje zpravidla po 10 – 12 (14) dnech. U regulátorů růstu a rozmnožování členovců skončí v průběhu tohoto období vhodný termín pro opakované ošetření.

Fyziologické poruchy

Vrcholová chloróza révy

V důsledku déletrvajícího suchého počasí došlo na rizikových lokalitách k projevu vrcholové chlorózy révy (kalcióza).

Postižené porosty je třeba co nejdříve a opakovaně ošetřit (2-4x v intervalu 10-14 dní) speciálními prostředky nebo listovými hnojivy s obsahem železa, nejlépe v chelátové vazbě.

K ošetření lze použít Tenso Fe, Tenso Cocktail, Vinofert Plus, případně další (dle návodu k použití).

Podrobnější informace o uvedených škodlivých organismech, jejich popisy a případně vyobrazení nebo údaje o doporučených přípravcích je možné získat na internetových stránkách:

<http://siphv.artemon.cz:8080/vino-ip/>

<http://www.srs.cz/>

<http://www.biocont.cz/>

<http://www.galati.sk/galati>

UPOZORNĚNÍ

Upozorňujeme, že podle nařízení vlády č. 79/2007 Sb. v platném znění, příloha 8, ad B) Zakázané účinné látky v přípravcích na ochranu rostlin (réva vinná) nelze v systému agroenvironmentálních opatření, podopatření postupy šetrné k životnímu prostředí, titul integrovaná produkce a od letošního roku i podle Nařízení vlády č. 242/2004 Sb. v platném znění (NV č. 99/2008 Sb.), v rámci podopatření integrované systémy pěstování révy vinné (příloha 11, ad B)) použít následující účinné látky, obsažené v přípravcích:

alpha-cypermethrin - Vaztak 10 EC, Vaztak 10 SC, Alfametrin

bifenthrin – Talstar 10 EC

carbofuran – nemá registraci pro révu

cypermethrin – nemá registraci pro révu

deltamethrin – Decis Mega, Decis Flow 2,5, Decis 15 EW, Decis EW 50

dichlobenil – Casoron G

dimethoate – nemá registraci pro révu

diquat-dibromide – Reglone, KeMiChem-Diquat 200 SL, KeMiChem-Diquat-I 200 SL*, RC-Diquat 200 SL*, RealChemie-Diquat 200 SL*, REGO**

fenazaquin – Magus 200 SC

fenitrothion – Sumithion Super

fenproximate – nemá registraci pro révu

chlorpyrifos-methyl – Reldan 40 EC

chlorpyrifos – Oleoekol, Aliekol

chlorothalonil – nemá registraci pro révu

lambda-cyhalothrin – Karate se Zeon technologií 5 SC, Karate 2,5 WG, KeMiChem-Lamdacyhalothrin 50 CS, RC-Lamdacyhalothrin 50 SC*, Karate Zeon 050 SC**

paraquat – Gramoxone

pirimiphos-methyl – nemá registraci pro révu

*propyzamide – Kerb 50 W, KeMiChem-Propyzamid 50 W**

pyrethrin (směs přírodních pyrethrinů) – nemá registraci pro révu

terbuthylazin – Folar 525 FW (registrace ukončena 2004, použití ukončeno 2007)

triazamate – nemá registraci pro révu

zeta-cypermethrin – Fury 10 EW

** dovoz souběžného přípravku dle § 53, zák. č. 326/2004 Sb., v platném znění.*

Zrušené registrace přípravků na ochranu révy

Přípravek	Účinná látka	Zrušení registrace	Ukončení použití
<i>Aliekol</i>	<i>olej řepkový+</i> <i>chlorpyrifos</i>	<i>28.2.2007</i>	<i>31.5.2008</i>
<i>Aminex 500 SL</i>	<i>MCPA</i>	<i>31.10.2007</i>	<i>31.12.2008</i>
<i>Galant Super</i>	<i>haloxyfop-P-methyl</i>	<i>19.12.2007</i>	<i>19.12.2008</i>
<i>Gramoxone</i> <i>(nebyl povolen v IP)</i>	<i>paraquat</i>	<i>14.11.2007</i>	<i>31.8.2008</i>
<i>Ibefungin</i>	<i>Bacillus subtilis</i>	<i>30.4.2008</i>	<i>22.12.2008</i>
<i>Mikal M</i>	<i>fosetyl AI + mancozeb</i>	<i>10.1.2008</i>	<i>3.6.2009</i>
<i>Novozir MN 80</i>	<i>mancozeb</i>	<i>31.12.2006</i>	<i>31.12.2008</i>
<i>Ronilan 12 EC</i>	<i>vinclozolin</i>	<i>31.12.2006</i>	<i>31.12.2007</i>
<i>Rubigan 12 EC</i>	<i>fenarimol</i>	<i>30.6.2007</i>	<i>30.6.2008</i>
<i>Sumilex 50 WP</i>	<i>procymidone</i>	<i>30.6.2007</i>	<i>30.6.2008</i>
<i>Sumithion Super</i> <i>(nebyl povolen v IP)</i>	<i>fenitrothion</i>	<i>25.11.2007</i>	<i>25.11.2008</i>
<i>Zolone 35 EC</i>	<i>phosalone</i>	<i>22.6.2007</i>	<i>22.6.2008</i>

Nově registrované přípravky na ochranu révy

Přípravek	Účinná látka	Škodlivý organizmus	Dávka	Omezení
Cabrio Top	pyraclostrobin metiram	plíseň révy, padlí révy	1 kg/ha do BBCH 61 2 kg/ha od BBCH 61	max. 3x
Electis	zoxamide mancozeb	plíseň révy	0,9 kg/ha do BBCH 61 1,8 kg/ha od BBCH 61	max. 3x
Emerald 10 EC	tetraconazole	padlí révy	0,25 l/ha	
Flowbrix	oxychlorid Cu	plíseň révy	1,25-1,50 l/ha do BBCH 61 2,5-3 l/ha od BBCH 61	max. 4x (IP 2x)
Melody combi 43,5 WP	iprovalicarb folpet	plíseň révy, červená spála, bílá hniloba	1,8-2 kg/ha do BBCH 61 2,5 kg/ha od BBCH 61	max. 4x
Novozir MN 80 New	mancozeb	plíseň révy	0,2-0,32 %	(IP 2x)
Quadris Max	azoxystrobin folpet	plíseň révy, padlí révy	2 l/ha	max. 3x
Ridomil Gold Combi Pepite	metalaxyl-M folpet	plíseň révy	2 kg/ha	max. 4x (stolní 1x)
Ridomil Gold MZ Pepite	metalaxyl-M mancozeb	plíseň révy	2,5 kg/ha	max. 3x (IP 2x)
Steward	indoxacarb	obaleč mramorovaný, o. jednopásý, kříši	0,1 kg/ha do BBCH 61 0,15 kg/ha od BBCH 61	max. 3x

Sulikol 750 SC	síra	padlí révy	0,3-0,6% (snížení dávky)	
Tanos 50 WG	cymoxanil famoxadone	plíseň révy	0,2 kg/ha do BBCH 61 0,4 kg/ha od BBCH 61	max. 3x
Tendency 25	propiconazole	padlí révy	0,2-0,3 l/ha	

Upozornění:

Pěstitelé hospodařící v systémech integrovaného pěstování révy (NV č. 242/2004 Sb. v platném znění) nebo v integrované produkci (NV č. 79/2007 Sb.) mohou použít proti plísni révy i padlí révy maximálně 6 ošetření v průběhu vegetace!

Doporučujeme průběžně sledovat vhodnost podmínek pro šíření a první výskyty plísně révy i padlí révy a využívat informace získané pomocí metod krátkodobé prognózy a signalizace s cílem minimalizovat počty ošetření.

Současně jsou povinni dodržet limit dávky Cu maximálně 2 kg/ha v průběhu vegetace (především ekotoxikologické důvody).

Možnosti použití měďnatých a kombinovaných měďnatých přípravků.

Přípravek	Účinná látka	Obsah Cu	Dávka přípravku (kg/ha x l/ha)	Dávka Cu (g/ha)	Přípustný počet ošetření
Aliette Bordeaux	oxichlorid Cu (+fosetyl- Al)	250 g/kg	4 kg	1000	2
Cuproxat SC	zásaditý síran Cu	190 g/l	5 l	950	2
Champion 50 WP	hydroxid Cu	50%	4 kg	2000	1 *
Cuprocaffaro	oxichlorid Cu	50%	4 kg	2000	1 *
Flowbrix	oxichlorid Cu	380 g/l	1,25-1,5 2,5-3,0 l	475-720 950-1140	1-2 (2x do 2,6 l)
Funguran-OH 50 WP	hydroxid Cu	50%	4 kg	2000	1 *
Kocide 2000	hydroxid Cu	35%	2,5-3,75 kg	875-1315	1-2 (2x do 2,8kg)
Kuprikol 50	oxichlorid Cu	50%	4 kg	2000	1 *
Kuprikol 250 SC	oxichlorid Cu	25%	6-8 l	1500-2000	1 *
Ridomil Gold Plus 42,5 WP	oxichlorid Cu + (metalaxyl-M)	400 g/kg	3,5 - 4 kg	1400-1600	1 *
Ridomil Plus	oxichlorid Cu	40%	2,5 kg	1000	2

48 WP	+(metalaxyl)				
--------------	---------------------	--	--	--	--

* Přípravky s vyšším obsahem mědi (Cuprocaffaro, Funguran-OH 50 WP, Champion 50 WP, Kuprikol 50) mohou být použity 1x v max. dávce 4 kg/ha.

Při rozhodování o termínu použití měďnatého fungicidu by mělo být zohledněno maximální využití účinnosti na plíseň révy a uplatnění vedlejšího vlivu na zpevnění pletiv, které může omezit napadení houbovými chorobami, zejména padlím révy (časné použití) nebo zlepšit vyžrávání a tak zvýšit odolnost k mrazu (pozdní použití). Pokud jde o zpevnění pletiv a snížení vnímavosti k napadení padlím révovým, jde minimálně stejného vedlejšího účinku dosáhnout i použitím folpetu (typ Folpan). Folpet v této době plně nahradí a překoná vedlejší účinnost měďnatého fungicidu a současně zajistí při použití před květem v době kvetení a při dokvétání i účinnost proti napadení květenství a mladých hroznů a osídlení zbytků květenství plísní šedou. Nejefektivnější použití měďnatého fungicidu je využití vysoké a dlouhodobé účinnosti k ochraně starých listů (ukončený růst) proti plísni révy. Současně je příznivě ovlivněno i vyžrávání réví a rezidua mědi mohou také příznivě ovlivnit zdravotní stav a kvalitu vína. Z těchto důvodů je i v zahraničí (Rakousko, Německo) preferováno použití měďnatých fungicidů pro poslední ošetření proti plísni révy.

Případné dotazy ke změnám v povoleném použití přípravků směřujte na :
Petr Ackermann, SRS Brno,
tel. 545137048, e-mail: petr.ackermann@srs.cz