



3. SITUAČNÍ ZPRÁVA OCHRANA RÉVY VINNÉ

**v moravských
vinařských oblastech
v 23. týdnu
(2.6.2008 – 8.6.2008)**



V nejteplejších lokalitách již započalo kvetení raně kvetoucích odrůd. V průběhu tohoto období lze postupně očekávat počátek kvetení i na dalších lokalitách.

Choroby

Plíseň révy

Byl hlášen pouze jeden ojedinělý výskyt onemocnění na extrémně disponované lokalitě. Ostatní hlášení jsou negativní.

Potvrzuje to skutečnost, že vydatné deště v předminulém období způsobily jen ojedinělé primární infekce. Pokud by byly v těchto dnech zjištěny další výskyty, jde o primární infekce po vydatných srážkách v předminulém období.

Do poloviny tohoto období bude dle předpovědi teplé až velmi teplé počasí s lokálními srážkami. V druhé polovině období nastane mírné ochlazení.

Teplotní suma pro zralost oospor byla splněna (postupně dle oblastí od 15.5.) ve všech oblastech ($SET_{8,0} = 170$ DS).

Další primární infekce lze očekávat při splnění podmínek (min. 10 mm srážek za 24 hod., průměrná denní teplota nepoklesne pod 13°C a minimální teplota pod 8°C). Sledování primárních výskytů provádějte v odstupu 4-10 dnů po splnění podmínek pro infekci (trvání inkubační doby dle teploty; při teplotě 22-26°C - 4 dny, 18°C - 6 dnů, 14°C - 10 dnů). V případě splnění podmínek pokračujte ve sledování primárních výskytů dle doporučených zásad.

V období počátku kvetení nastupuje fáze vysoké citlivosti květenství k napadení.

Zahájení ošetření by mělo být usměrněno podle některé z metod krátkodobé prognózy (Galati Vitis, SHMÚ Bratislava) a zjištění prvních primárních výskytů onemocnění. Rozhodující pro rozhodování by měla být především střednědobá předpověď počasí.

Pokud bude ošetřováno, upřednostněte pro první ošetření preventivně a kontaktně působící přípravky ze skupiny **dithiokarbamátů (Dithane M 45, Dithane DG NeoTec, Novozir MN 80,**

Polyram WG) nebo přípravky ze skupiny ftalimidů (Captan 50 WP, Folpan 50 WP, Folpan 80 WG, Merpan 50 WP, Merpan 80 WG).

Vhodné jsou především přípravky typu Folpan, které zpevňují pletiva a zvyšují odolnost proti padlí, omezují výskyt šedé hniloby květenství a neomezují populaci dravého roztoče *T.pyri*.

Na potřebu použití kombinovaných přípravků bude včas upozorněno.

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

Ošetření před květem je třeba provést v případě, kdy křivka kumulativních týdenních úhrnů srážek se pohybuje před květem v sektoru kalamitního výskytu (nad křivkou A) nebo po dobu 14 dnů v sektoru mezi křivkami A a B, případně pokud byly v oblasti zjištěny první primární výskyty.

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

Vzhledem k vysoké citlivosti květenství v době kvetení k napadení plísní révou většina metod krátkodobé prognózy a signalizace doporučuje obligátní ošetření (na jistotu) před nebo na počátku období kvetení. Je na pěstiteli, aby vyhodnotil podmínky a potřebu tohoto ošetření.

Padlí révy

V letošním roce lze na většině území opět předpokládat pozdější a pozvolný nástup výskytu onemocnění. V důsledku pozdního nástupu a slabého výskytu onemocnění v loňském roce nemohlo dojít k infekcím spodních oček na letorostech, které zůstávají po řezu na tažních – omezené primární výskyty. Na většině lokalit bylo možno vynechat první ošetření ve fázi (5.-)6. listu.

V období krátce před květem, nejpozději na počátku kvetení, kdy nastupuje období vysoké citlivosti květenství k napadení, je třeba provést první (druhé) ošetření rizikových porostů (náchýlná odrůda, disponovaná lokalita, pravidelný výskyt) proti padlí révy.

V minulém období byly po několik dnů velmi vhodné podmínky pro padlí révové (teploty více než 6 hodin 21-30°C, dostatečná vzdušná vlhkost).

Rovněž v průběhu tohoto období budou dle předpovědí příznivé podmínky pro šíření onemocnění (vyšší teploty a pouze lokální srážky).

Na dalších lokalitách, především se silným výskytem v loňském roce, byly zjištěny primární výskyty onemocnění.

K ošetření porostů v současném období upřednostněte přípravky na bázi elementární síry (Sulikol K, Kumulus WG) nebo DMI

fungicidy (Bumper 25 EC, Domark 10 EC, Emerald 10 EC, Punch 10 EW, Rubigan 12 EC - zrušena registrace, ukončení použití 30.6.2008, Talent, Tendency 25, Topas 100 EC). Pro dobrou účinnost síry jsou zapotřebí vyšší teploty (minimální teploty nad 16°C, optimální jsou teploty kolem 20°C).

Vzhledem k delší dobu trvajícím velmi vhodným podmínkám pro šíření padlí lze doporučit tam, kde byly v loňském roce silné výskyty onemocnění, výjimečné použití intenzivnějšího fungicidu, především přípravku **IQ-Crystal**, příp. **Falcon 460 EC**.

Ostatní méně ohrožené porosty je možno poprvé ošetřit až v období bezprostředně po odkvětu, kdy nastupuje období nejvyšší citlivosti mladých hroznů k infekci (fáze odkvět-bobule velikosti broku).

Živočišní škůdci

Hálčivec révový

Nadále sledujte výskyty a při zjištění významného poškození (nestejný růst letorostů, skvrnitost a deformace listů) ošetřete specifickým akaricidem (Omite 570 EW, Sanmite 20 WP).

Omite je dobře účinný až při teplotách nad 18°C, Sanmite při teplotách nad 15°C.

Pokud by byl použit proti sviluškám přípravek Cascade 5 EC, zajistí současně plnou účinnost i na hálčivce révového.

Obaleč jednopásý a obaleč mramorovaný

Vrchol letu první generace obalečů nastal na sledovaných lokalitách v období 12.-15.5..

Určitý nárůst počtu odchycených motýlů v lapácích byl zaznamenán koncem minulého období.

Postupně končí let motýlů obalečů první generace.

Ošetření v tomto období již není účelné.

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>

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,

biphentrin – 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

fenithrothion – 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**

paragvat – Gramoxone

pirimiphos-methyl – nemá registraci pro révu

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

pyrethrin (směs přírodních pyrethrinů) – nemá registraci pro révu

terbutylazin – 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
Aminex 500 SL	MCPA	31.10.2007	31.12.2008
Galant Super	haloxyfop-P-methyl	19.12.2007	19.12.2008
Gramoxone <i>(nebyl povolen v IP)</i>	paraquat	14.11.2007	31.8.2008
Mikal M	fosetyl AI + mancozeb	10.1.2008	3.6.2009
Novozir MN 80	mancozeb	31.12.2006	31.12.2008
Ronilan 12 EC	vinclozolin	31.12.2006	31.12.2007
Rubigan 12 EC	fenarimol	30.6.2007	30.6.2008
Sumilex 50 WP	procymidone	30.6.2007	30.6.2008
Sumithion Super <i>(nebyl povolen v IP)</i>	fenitrothion	25.11.2007	25.11.2008
Zolone 35 EC	phosalone	22.6.2007	22.6.2008

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).

Nově registrované přípravky na ochranu révy

Přípravek	Účinná látka	Škodlivý organizmus	Dávka	Omezení
Cabrio Top	pyraclostrobin metiram	plíseň révová, padlí révové	1 kg/ha do BBCH 61 2 kg/ha od BBCH 61	max. 3x
Electis	zoxamide mancozeb	plíseň révová	0,9 kg/ha do BBCH 61 1,8 kg/ha od BBCH 61	max. 3x
Emerald 10 EC	tetraconazole	padlí révové	0,25 l/ha	
Flowbrix	oxychlorid Cu	plíseň révová	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 révová, 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 révová	0,2-0,32 %	(IP 2x)
Quadrix Max	azoxystrobin folpet	plíseň révová, padlí révové	2 l/ha	max. 3x
Ridomil Gold Combi Pepite	metalaxyl-M folpet	plíseň révová	2 kg/ha	max. 4x (stolní 1x)
Ridomil Gold MZ Pepite	metalaxyl-M mancozeb	plíseň révová	2,5 kg/ha	max. 3x (IP 2x)
Steward	indoxacarb	Obaleč mramorovaný, o. jednopásý, křísi	0,1 kg/ha do BBCH 61 0,15 kg/ha od BBCH 61	max. 3x
Sulikol 750 SC	síra	padlí révové	0,3-0,6% (snížení dávky)	
Tendency 25	propiconazole	padlí révové	0,2-0,3 l/ha	

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