

3. SITUAČNÍ ZPRÁVA

OCHRANA RÉVY VINNÉ

ve vinařské oblasti
Morava
v 21. týdnu
(23.5.2011 – 30.5.2011)

Choroby

Plíseň révy

Teplotní suma pro zralost oospor ($SET_{8,0} = 170 DS$) je splněna v celé vinařské oblasti Morava od 2. týdne května.

Od počátku zralosti oospor může docházet při splnění podmínek pro primární infekci (vydatný déšť, min. 10 mm srážek za 24 hod., průměrná denní teplota neklesne pod 10 /13/ °C a minimální teplota pod 8 °C) k prvním primárním infekcím.

Předpokladem početných primárních infekcí jsou opakované a zejména opakované vydatné dešťové srážky, které zajistí dlouhodobé zvlhčení a průběžné klíčení oospor a iniciují přesun zoospor na vnímavé části keřů a vhodná teplota.

K prvnímu splnění podmínek primární infekce došlo lokálně v závěru minulého období.

Vzhledem k dosavadnímu průběhu počasí od počátku zralosti oospor (zpočátku bez dešťových srážek, v dalším období přeháňky a lokální deště, které nevytvořily delší dobu trvající vhodné podmínky pro klíčení oospor, nižší minimální teploty) však zatím nemůže dojít k hromadným primárním infekcím.

Za těchto (obvyklých) podmínek lze předpokládat významnější primární infekce až po 2–3x opakovaném splnění podmínek primární infekce.

Tam, kde byly splněny v závěru minulého nebo budou v průběhu tohoto období splněny podmínky pro primární infekce, je třeba zahájit na rizikových lokalitách sledování prvních výskytů choroby (inkubační doba při teplotě 14 °C: 10 dnů, při teplotě 18 °C: 16 dnů).

Zahájení ošetřování by mělo být usměrněno podle některé z metod krátkodobé prognózy (Galati Vitis, SHMÚ Bratislava) s přihlédnutím k průběhu splnění podmínek pro primární infekce, případně při zjištění prvních primárních výskytů choroby.

Pokud je využívána pro usměrnění ochrany metoda krátkodobé prognózy a signalizace ošetření SHMÚ Bratislava (dle Šteberly), sledují se od 1. května srážky a kumulativní úhrn srážek se vynášejí k 15. květnu jako první údaj do prognostického grafu. Toto datum je termínem zahájení platnosti prognostického grafu. Další hodnoty se vynášejí do grafu pravidelně po týdně a celková hodnota představuje sumu týdenních úhrnů dešťových srážek. V tomto období se ošetřuje, pokud se křivka sumy týdenních úhrnů srážek dostane do oblasti kalamitního výskytu (nad křivku A) nebo při zjištění prvního výskytu choroby.

Na sledovaných lokalitách se křivka týdenních úhrnů srážek pohybuje v oblasti nekalamitního výskytu. Podle této metody tedy není třeba v současné době

ošetřovat. Výjimkou by mohly být jen lokality, kde suma dešťových srážek od 1.5. přesáhne v tomto období hodnotu 42 mm.

První ošetření bude třeba provést, pokud budou opakovaně splněny podmínky primární infekce nebo při zjištění prvního výskytu choroby.

*Pokud se pěstitel rozhodne zahájit ošetřování na základě zralosti oospor a splnění podmínek primární infekce, měly by být upřednostněny **kontaktně a preventivně působící fungicidy (Captan 50 WP, typ Dithane, typ Folpan, typ Merpan, Novozir MN 80 New)**. Z kontaktně a preventivně působících fungicidů jsou vhodné především přípravky **typu Folpan**, které zpevňují pletiva a zvyšují odolnost proti padlí, omezují výskyt šedé hniloby květenství a neomezují populace dravého roztoče *T. pyri*. Budou-li v dalším období příznivé podmínky pro patogen, bude vhodné již před květem použít kombinovaný fungicid.*

Padlí révy

V letošním roce je předpoklad početnějších primárních výskytů, a pokud budou vhodné podmínky pro patogen i časnějšího výskytu choroby.

Primární výskyty představují napadené letorosty, které vyrostly z oček, v nichž patogen přezimoval. Předpokladem početných primárních výskytů je časný a silnější výskyt choroby v předchozím roce a dobré přezimování patogenu (propagule patogenu v očkách ničí teploty pod -15°C). V loňském roce byly ve vztahu k fenofázím révy relativně časně (krátce po odkvětu – konec června, počátek července) a lokálně i silné výskyty padlí, takže mohlo dojít k početným infekcím spodních oček, která zůstávají po řezu na tažnících a mrazy v průběhu zimy na většině lokalit neklesly pod -15°C .

Za této situace se doporučuje zahájit ošetřování proti padlí již ve fázi (5) 6 listu, kdy za vhodných podmínek nastupuje období sekundárního šíření choroby (zpravidla 2 ošetření před počátkem kvetení).

Ve druhé polovině minulého období nastoupily a nadále budou dle předpovědi trvat vhodné podmínky pro šíření patogenu (od 18.5 do 22.5., optimální teploty, více než 6 hod teplota v rozmezí $21-30^{\circ}\text{C}$, přeháňky nebo lokální deště, které zajišťují vysokou vlhkost vzduchu).

V minulém období bylo doporučeno provést první ošetření rizikových porostů (časný a silný výskyt v loňském roce, náchylná odrůda, disponovaná lokalita).

Pokud ošetření nebylo provedeno, mělo by být dokončeno co nejdříve.

K 1. ošetření je vhodné upřednostnit **přípravky na bázi elementární síry (při teplotách nad 16°C) nebo azoly (Domark 10 EC, Emerald 10 EC, Punch 10 EC, Talent, Topas 100 EC)**.

Nedojde-li ke změně počasí, bude vhodné pro 2. ošetření rizikových porostů použít **intenzivní přípravky Falcon 460 EC, IQ-Crystal, Talendo, Vivando** nebo **strobiluriny** včetně jejich kombinací a zkrátit interval mezi ošetřeními.

Živočišní škůdci

Hálčivec révový

Sledujte výskyty.

Pokud bude zjištěno významné poškození (chlorotická skvrnitost a deformace listů, nestejný růst letorostů) je třeba napadené porosty co nejdříve ošetřit specifickým akaricidem (Omite 570 EW, Sanmite 20 WP). Při silném výskytu je vhodné ošetření cca po 14 dnech opakovat. Ošetření musí být provedeno za vyšších teplot (Omite 570 EW nad 18 °C, Sanmite 20 WP nad 16 °C).

Přípravek Magus nelze v systémech integrovaného pěstování révy použít!

Obaleč jednopásý a obaleč mramorovaný

Významnější let byl lokálně zaznamenán za teplejšího počasí na přelomu dubna a května (nejpočetnější nálet, vrchol letové aktivity). V dalším období došlo zejména v důsledku nízkých minimálních teplot k poklesu letové aktivity motýlů. Další, ale již významně slabší let byl zaznamenán na počátku 2. dekády měsíce května.

V současné době na sledovaných lokalitách skončil nebo postupně končí let motýlů 1. generace.

Proti první generaci se ošetřují jen významně ohrožené porosty (pravidelný silný výskyt), zpravidla stačí jedno ošetření.

Sledujte a vyhodnocujte let motýlů a podle jeho průběhu a zvoleného přípravku stanovte termín případného ošetření.

Ošetření v současné době je odůvodnitelné pouze tam, kde byl zaznamenán významný let motýlů na počátku 2. dekády května. Pro toto ošetření již nelze použít přípravky ze skupiny regulátorů růstu a vývoje členovců (Dimilin 48 SC, Nomolt 15 SC, Insegar 25 WP). Vzhledem k časovému odstupu od vrcholu letu použijte k případnému ošetření ekologicky přijatelné přípravky Integro, Steward 30 WG nebo SpinTor.

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

Ekovín - Svaz integrované a ekologické produkce hroznů a vína, o.s.

<http://www.ekovin.cz> (prognostické zprávy, aktuální nálet obalečů)

Státní rostlinolékařská správa

<http://eagri.cz/public/app/srsmapa> (mapové výstupy)

<http://eagri.cz/public/web/srs/portal/skodlive-organismsy/aktualni-informace-o-vyskytu-so-a-poruch/monitorovaci-zpravy-2011/>

<http://www.srs.cz/meteo/app> (prognózy - SET; popisy ŠO - Škůdci; Choroby)

Galati

<http://www.galati.sk/galati> (signalizace ochrany)

AMET - sdružení Litschmann & Suchý

<http://www.amet.cz> (prognózy - plíseň révová 2011)

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
Cuproxtat 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 *
Cuprocaffaro Micro	oxichlorid Cu	375 g/kg	1,75 kg 3,50 kg	656,2 1312,5	1-2 ** (2x do 2,6 kg)
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 *

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

** Přípravek Cuprocaffaro Micro lze použít 2x při snížené dávce do 2,6 kg/ha; i tato dávka zajistí dobrou účinnost. Při jiném uspořádání dávkování je třeba respektovat celkovou dávku maximálně 5,2 kg/ha/rok.

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 zlepšit vyžrání a tak zvýšit odolnost k mrazu (pozdní použití). 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.