

Odporúčanie k biologickej ochrane vinohradov 3/2018 - 16.5.2018

Situácia:

Aktuálna vývojová fáza vinohradov je väčšinou v rozpätí 6. - 9. vyvinutých listov. Jednotlivé zárodoky súkvetí sú úplne rozvinuté, púčiky kvetov sa začínajú oddeľovať. Mnohé odrody sú tesne pred kvitnutím a prvé kvetné čiapočky sa uvoľňujú z lôžka (niektoré veľmi skoré odrody sú už v kvete). Predpokladaný začiatok kvitnutia bude v priebehu budúceho týždňa, takže veľmi skoro v porovnaní s vlaňajším rokom. Nasledujúce ošetrenie bude už pred začiatkom kvitnutia vinohradu. V súčasnej dobe sú viditeľné príznaky výskytu múčnatky na listoch na citlivých odrodách FR, CHAR, DORNFELDER. Odporúčame dobre skontrolovať stav vinohradu hlavne na odrodách citlivých na múčnatku.

Peronospóra (*Plasmopara viticola*)

Po zrážkach v tomto týždni budú splnené podmienky primárnej infekcie pre vznik a šírenie choroby. Na niektorých lokalitách sa vyskytli aj opakované búrky. Zatiaľ nie sú viditeľné príznaky olejových škvŕn na listoch. Odporúčame ošetriť vinohrad pred kvitnutím. Ak sa ošetrenie nemôže realizovať z dôvodu búrok, alebo dlho pretrvávajúceho daždivého počasia pred kvetom a ak je to nevyhnutné je možné realizovať postrek aj v priebehu kvitnutia. Prípravky CuproTonic 2 /ha + Chitopron 5% v dávke 3l/ha pri aplikácii v kvete nemajú takmer žiadny vplyv na kvitnutie, ani nespôsobujú fytotoxicitu .

Odporúčané ošetrenie:

- 1) Pri pretrvávajúcej infekcie peronospóry viniča, pred kvetom a pri zrážkach nad 15 mm ošetríme vinič: **Chitopron 5% v dávke 100 ml/10 l vody + CuproTonic 20 ml/10 l vody + BorOil 20 ml/10 l vody.**
- 2) Pri pretrvávajúcej infekcie peronospóry viniča v priebehu kvitnutia a pri zrážkach nad 15 mm realizujeme ošetrenie: **Chitopron 100 ml/10 l vody + CuproTonic 20 ml/10 l vody.**
- 3) Preventívne proti peronospóre viniča aplikujeme : **CuproTonic 30 ml/10 l vody + BorOil 30 ml/10 l vody.**

Múčnatka (*Erysiphe necator*)

Upozorňujeme, že rozhodnutie o zvolenej variante ochrany musí vykonať vinohradník na základe vyhodnotenia aktuálnych podmienok vo vlastnom vinohrade.

Vyššie teploty počas tohtoročnej zimy neovplyvnili zdroj primárnej infekcie t.j. mycélium múčnatky v púčikoch viniča, čo je predpokladom vzniku infekcie za vhodných klimatických podmienok. Vzhľadom k priebehu počasia na jar - dlhé veľmi teplé obdobie lokálne s menšími zrážkami, prípadne rosou sú vhodnými podmienkami pre vznik a šírenie múčnatky viniča. Na citlivých odrodách a problémových lokalitách boli zaznamenané prvé príznaky napadnutia na listoch. Na základe výskytu príznakov sa môže očakávať vyššie ohrozenie porastov už v tomto období a následne po odkvitnutí vinohradu. Preto odporúčame s ohľadom na vývoj vinohradu a podmienok - zahájiť intenzívnu ochranu proti múčnatke už pred kvitnutím.

Odporúčané ošetrovanie:

- 1) **Problémové porasty a odrody: Thiovit Jet 30 g/10 l vody + Folicit 100 ml/10 l vody + BorOil 20 ml/10 l vody**
- 2) **Menej problematické vinohrady a odrody: Thiovit Jet 30 g/10 l vody + BorOil 30 ml/10 l vody**

Toto ošetrovanie má zároveň dobrý akaricídny účinok. Pri príprave postreku do Tankmix ako posledný pridávame **Folicit**. Folicit pred pridávaným do postreku po malých dávkach rozpúšťame a miešame v nádobe s vodou (vo vedre) a postupne vylievame do postrekovača.

Odporúčané množstvo postrekovej kvapaliny 400 - 500 l/ha

Kučeravitosť, Plstnatosť (*Calepitrimerus vitis*, *Colomerus vitis*, *Tetranychus urticae*)

V tomto roku je zaznamenaný zvýšený výskyt roztoča - vlnovníka viničového. Príznaky na listoch sú nasledovné: Na vonkajšej strane listu sú vypuklé pletivá (kopčeky) smerom nad listom, ktoré vytvárajú zo spodnej strany listu kalíšky (jamky) naplnené bielym povlakom.

Vinohrady s prejavom plstnatosti a mladé výsadby, **odporúčame ošetriť s rovnakou kombináciou, aká je odporúčaná proti múčnatke.** S úspechom sa dajú použiť aj prípravky na báze síry, ktoré vykazujú dobrý vedľajší účinok proti roztočom.

Obalovač mramorovaný a obalovač jednopásoví (*Lobesia botrana*, *Eupoecilia ambiguella*)

Upozorňujeme, že rozhodnutie o zvolenej variante ochrany musí vykonať vinohradník na základe vyhodnotenia aktuálnych podmienok vo vlastnom vinohrade.



V priebehu tohto týždňa začalo liahnutie húseníc obalovačov prvej generácie. Vinohrady s vysokým výskytom obalovačov je dobré ošetriť už proti prvej generácii - optimálny termín je budúci týždeň v stredu až piatok. Odporúčané ošetrovanie **BIO-BIT XL 100 ml/10 l vody**.

Ak prah ekologickej škodlivosti prvej generácie obalovačov je nízky, stačí realizovať ochranu proti druhej generácii obalovačov. Vo väčšine vinohradníckych lokalít býva zahájená ochrana proti druhej generácii obalovačov, čo sa ale nemusí vyplatiť. Preto je dôležité výlet obalovačov sledovať a na základe náletov posúdiť, či sa ošetrovanie uskutoční, alebo nie.

Agrotechnika

V súčasnom období je vhodný termín pre zapravenie jednoročných zmesí pre zelené hnojenie do pôdy (hrach - víkovité byliny, obilniny, bylinné zazelenanie a pod.) a tak pripraviť uvoľnenie dusíka pre vinohrady v období kvitnutia. Tento zásah je vhodné urobiť čo najskôr. Neskoršie načasovanie je už neúčinné až nežiadúce.

Doplnková listová výživa

Vplyvom veľmi rýchleho vývoja a nárastu letorastov je v niektorých lokalitách viditeľný nedostatok živín v rastlinách, odporúčame preto na týchto porastoch aplikovať doplnkovú výživu listovými hnojivami: **Biomit 100 ml/10 l vody (hlavne na ľahkých pôdach)**.

Na porastoch so začínajúcimi príznakmi vrcholovej chlorózy odporúčame urobiť ošetrovanie s prípravkom **FerrumOil 20 ml/10 l vody** aspoň v troch opakovaníach (môže sa aplikovať v kombinácii s hnojivom **Biomit 100 ml/10 l vody**).

V prípade otázok volajte:

Vedúca kancelárie: Aneta Vašová 035/64 07 740

Upozorňujeme, že rozhodnutie o zvolenej variante ochrany musí vykonať vinohradník na základe vyhodnotenia aktuálnych podmienok vo vlastnom vinohrade.