



## Odporúčanie k biologickej ochrane vinohradov 5/2018 - 30.5.2018

### Situácia:

V súčasnom období je vinohrad na konci kvitnutia, väčšina odrôd je už odkvitnutých a sú vo fáze bobúľ veľkosti broku. Po dokvitnutí vinohradov, by sa malo spraviť ošetrovanie pre pokrytie mladých bobúľ, ktoré už nie sú po odpadnutí kvetovej čiapočky chránené kontaktnými prípravkami. Odstup od posledného ošetrovania je 10 - 12 dní. V súčasnej dobe sú už sporadicky nájdené výskyty mycélií múčnatky a ojedinele aj olejové škvrny perenospóry na miestach kde pršalo viac alebo boli hmly.

### Múčnatka (*Erysiphe necator*)

V momentálne naďalej pretrvávajú optimálne podmienky pre rozvoj a šírenie patogénu. Na porastoch už sa nenachádzajú mycélia múčnatky. V tejto chvíli sa zatiaľ nejedná prevažne o listovej infekcií. Napadnutie sa dá vidieť spravidla na niektorých tradične problémových lokalitách a citlivých odrodách. V prípade, že došlo k umytiu predošlého postreku privalovými zrážkami (privaly nad 20 mm). Štandardne je však dostatočné ošetrovanie na konci kvitnutia.

V tomto období odporúčame ošetrovanie po odkvitnutí:

- 1) Vinohrady na konci kvitnutia: Folicit 50 ml/10 l vody
- 2) Ošetrovanie pre vinohrady po odkvitnutí (podľa tlaku múčnatky): PowerOf-K 80 ml/10 l vody + FerrumOil 20 ml/10 l vody

### Peronospóra (*Plasmopara viticola*)

V oblastiach s väčšími zrážkami už nájdeme na listoch olejové škvrny peronospóry. Nepodceňuje sa ani ovlhčenie listov z rannej rosy, ktoré je na mnohých lokalitách časté. Vzhľadom k vysokým nočným teplotám je aj toto ovlhčenie z rosy dostatočné k vzniku ďalších významných infekcií. Rizikové sú hlavne lokality s viditeľným výskytom peronospóry.

- 1) Ošetrovanie vo vinohradoch na konci kvitnutia alebo už odkvitnutých vinohradov so silnejším výskytom peronospóry: Chitopron 5% 100 ml/10 l vody + CuproTonic 20 ml/10 l vody
- 2) Ošetrovanie vo vinohradoch na konci kvitnutia alebo už odkvitnutých vinohradov so slabým alebo žiadnym výskytom peronospóry: CuproTonic 20 ml/10 l vody.

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



- 3) Ošetrenie vo vinohradoch na konci kvitnutia alebo už odkvitnutých vinohradov so slabým výskytom peronospóry: Imunofol 50 ml/ha + CuproTonic 20 ml/10 l vody.

VARIANTY OCHRANY PROTI PERONOSPORE A MÚČNATKY SA DÁ KOMBINOVAŤ LEN

Chitopron 5% 100 ml/10 l + CuproTonic 20 ml/10 l + Folicit 50 ml/10 l

## Výživa

### Diagnostika výživy

V tomto týždni je vhodný termín prvého odberu listových vzoriek pre listovú analýzu živín. Odoberá sa list oproti prvému strapcu na letoraste bez stopiek - následne čo najrýchlejšie dopraviť do akreditovaného laboratória na rozbor.

### Výživa

Nárast hmoty vinohradov v tomto roku je veľmi rýchli a na vinohradoch sú často viditeľné nedostatky výživy. Pre listovú doplnkovú výživu sa môže používať napr.:

- 1) Biomit 50 ml/10 l: stimulátor, podpora zdravotného stavu a vývoj strapcov.

**Chlorózy:** Na porastoch so začínajúcim prejavom vrcholovej chlorózy odporúčame spraviť ošetrenie kombináciu FerrumOil 20 ml/10 l + Biomit 50 ml/10 l aspoň 1-2 opakovaniami, interval 10-14 dní, podľa intenzity chloróz.

Výživu pridávajte do tank mixu ako posledné. Predtým vyskúšajte miešanie v malom.

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.