

## **Odporúčanie k biologickej ochrane vinohradov 4/2018 – 21.6.2019**

### **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 ošetrenie pre pokrytie mladých bobúľ, ktoré už nie sú po odpadnutí kvetovej čiapočky chránené kontaktnými prípravkami. Odstup od posledného ošetrenia je 7 – 10 dní. V súčasnej dobe sú už sporadicky nájdené výskyty olejových škvrn a ojedinele aj múčnatka, na miestach kde pršalo viac alebo boli hmyly sa peronospóra prejavuje aj na strapcoch.

### **Múčnatka (*Erysiphe necator*)**

V momentálne pretrvávajú optimálne podmienky pre rozvoj a šírenie patogénu. Na porastoch 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 prívalovými zrážkami (prívaly nad 20 mm). Štandardne je však dostatočné ošetrenie na konci kvitnutia.

#### **V tomto období odporúčame ošetrenie po odkvitnutí:**

- 1) Vinohrady na konci kvitnutia: Folicit 50 ml/10 l vody**
- 2) Ošetrenie pre vinohrady po odkvitnutí (slabší tlak múčnatky): PowerOf-K 80 ml/10 l vody + FerrumOil 20 ml/10 l vody**
- 3) Ošetrenie pre vinohrady po odkvitnutí (silný tlak múčnatky): PowerOf-K 70 ml/10 l vody + Folicit 50 ml/10 l vody + FerrumOil 20 ml/10 l vody**

### **Peronospóra (*Plasmopara viticola*)**

V oblastiach s väčšími zrážkami sa nachádzajú 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 dostačujúce k vzniku ďalších významných infekcií. Rizikové sú hlavne lokality s viditeľným výskytom peronospóry aj na strapcoch.

- 1) Ošetrenie vo vinohradoch na konci kvitnutia alebo už odkvitnutých vinohradov so silnejším výskytom peronospóry: Imunofol 100 ml/10 l vody + CuproTonic 20 ml/10 l vody**
- 2) Ošetrenie vo vinohradoch na konci kvitnutia alebo už odkvitnutých vinohradov so žiadnym výskytom peronospóry: CuproTonic 40 ml/10 l vody.**

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

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

VARIANTY OCHRANY PROTI PERONOSPORE A MÚČNATKY SA DÁ KOMBINOVAŤ LEN

Imunofol 100 ml/10 l vody + CuproTonic 20 ml/10 l vody + Folicit 50 ml/10 l vody

## 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 rýchly a na vinohradoch sú často viditeľné nedostatky výživy. Pre listovú doplnkovú výživu sa môže používať napr.:

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

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

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

V prípade otázok volajte:

Aneta Vašová 035/64 07 740

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