

## Odporúčanie k biologickej ochrane vinohradov 6/2017 – 8.6.2017

### Situácia:

Vinohrady sa postupne dostávajú do fázy veľkosti hrachu. V tomto roku vďaka vhodným podmienkam a predstihu vegetácie pre vinohrady takmer o 14 dní, rast listovej plochy a bobúľ je v tomto období výrazne rýchlejší než v predošlých rokoch. Preto je nevyhnutné zohľadniť to aj v ochrane viniča t.j. v plánovaní postrekov a ďalších preventívnych opatreniach. Zdravotný stav vinohradov po ich ošetrení je veľmi dobrý, bez výrazných výskytov patogénov. Aj naďalej však pretrvávajú vhodné podmienky pre šírenie hlavne múčnatky. Rozvoj peronospóry závisí na ovlhčení listov v priebehu noci. Je dôležité sledovať lokálne zrážky a ovlhčenie listov z rosy. V prípade zmytia postreku prívalovými dažďami je potrebné ošetrenie aplikovať opakovane. Odporúčaný odstup od posledného ošetrenia 8-10 dní, ale v oblastiach so zrážkami 7 dní.

Pri ošetrovaní vinohradov nezabúdajte na vysoké denné teploty až do 30-32°C. Pletivá pokožky mladých bobuliek sú v tomto štádiu veľmi citlivé na úpal. Ak použijete postrek, ktorý je o viac ako 10°C nižšej teploty ako je teplota vzduchu, môže sa na pokožke bobuliek, ktoré sú postihnuté úpalom objaviť hnedé sfarbenie pletív. Takto postihnuté mladé bobuľky môžu opadávať. Nikdy neaplikujte postrek pri vysokých teplotách. Je to stres pre vinohrad.

### Múčnatka (*Erysiphe necator*)

Aj naďalej pretrvávajú priaznivé podmienky pre rozvoj múčnatky. Sporadicky je možné nájsť porasty mycélia múčnatky viditeľné na bobuliach. Pravidelne ošetrované vinohrady sú vo veľmi dobrom fyto-sanitárnom stave. POZOR: Vinohrad je v tejto fenofáze veľmi vysoko citlivý na napadnutie múčnatkou.

**V tomto období odporúčame realizovať ošetrenie vinohradov proti múčnatke viniča:**

Odporúčané ošetrenie vinohradu:

- 1) **Vinohrady bez výskytu múčnatky: PowerOf-K 60 ml/10 l vody + FerrumOil 20 ml/10 l vody**
- 2) **Vinohrady s menším výskytom múčnatky: Folicit 100 ml/10 l vody**

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



- 3) **Vinohrady s kalamitným výskytom múčnatky: Folicit 100 ml/10 l vody a na druhý deň PowerOf-K 80 ml/10 l vody + FerrumOil 20 ml/10 l vody**

Ošetrovanie neaplikujte za vysokých teplôt a intenzívneho slnečného žiarenia.

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

Ovlhčením listov z dažďa resp. rosy pri vysokých teplotách sú vytvorené vhodné podmienky pre vznik, rozvoj a šírenie peronospóry viniča. Na niektorých lokalitách pretrváva primárna infekcia už štvrtý deň po sebe, čo môže vyvrcholiť prudkým šírením infekcie peronospóry na strapcoch viniča. V lokalitách s vyššími zrážkami z búrok sa môže očakávať kalamitný infekčný tlak. Aktuálne sú hlásené a pozorované výskyt choroby na strapcoch ako aj na listoch viniča. Z týchto dôvodov ako aj z citlivosti bobúľ viniča na peronospóru v tejto fenologickej fáze odporúčame urobiť ošetrovanie vinohradu.

- 1) **Odporúčané preventívne ošetrovanie v lokalitách s nižšími zrážkami. Platí to aj pre vinohrady s BIO certifikátom: Imunofol 50 ml/10 l vody + CuproTonic 20 ml/10 l vody**
- 2) **Odporúčané preventívne ošetrovanie v lokalitách s vyššími zrážkami. Platí to aj pre vinohrady s BIO certifikátom: Chitopron 50 ml/10 l vody + CuproTonic 20 ml/10 l vody**

### **Obaľovač mramorovaný a obaľovač jednopásový (*Lobesia botrana*, *Eupoecilia ambiguella*)**

V súčasnom období sú vo vinohradoch viditeľné húsenice a kukly prvej generácie.

### **Agrotechnika**

Nadalej v lokalitách bez zrážok sa môže prejavovať nedostatok vlhky vo vrchných vrstvách pôdneho horizontu. Preto odporúčame uplatniť niektoré agrotechnické opatrenia na obmedzenie konkurencie o vodu a obmedzenie výparu: plečkovanie, alebo v lepšom prípade podrezanie bylinného porastu. Plečkovanie vrchnej vrstvy pôdy (3-5cm) v neozelenenom medziradí. Tým prichádza k prerušeniu kapilár a k obmedzeniu výparu z povrchu pôdy, tým sa **Upozorňujeme, že rozhodnutie o zvolenej variante ochrany musí vykonať vinohradník na základe vyhodnotenia aktuálnych podmienok vo vlastnom vinohrade.**



zabráni, aby sa pôda príliš nepresušila. Regulácia vlhkosných, teplotných a vzdušných podmienok v povrchovej vrstve pôdy má pri pestovaní viniča mimoriadny význam. Kyprením pôdy v porastoch sa regulujú procesy prijímania živín a výmena plynov (napr. dusíka) v oblasti koreňového systému rastlín. Neodporúča sa hlbšie plečkovanie z dôvodu veľmi rýchleho uvoľňovania väčšieho množstva dusíka aj napriek tomu, že rastlinám v tomto období už klesá potreba dusíka. Ak sú vinohrady akýmkoľvek spôsobom „zatrávnené“ v každom medziradí je potrebné otvorenie jedného z medziradií s porastom tráv prípadne bylín. Ak nie je možné medziradie otvoriť z dôvodu vysokej svahovitosti pozemkov (čiže z dôvodu erózie pôdy), čerpanie vody porastom čiastočne odstránime podrezaním koreňov rastlín v danom medzirade.

## Výživa

Nárast zelenej hmoty vinohradov v tomto roku je veľmi rýchly a vo vinohradoch sú často viditeľné nedostatky výživy. Pre listovú doplnkovú výživu sa môže použiť napr.:

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

**Chlorózy:** Na porastoch so začínajúcim prejavom vrcholovej chlorózy odporúčame ošetrovanie kombináciou **FerrumOil 20 ml/10 l vody aspoň v 2-3 opakovaníach, interval 10-14 dní, podľa intenzity chlorózy.**

**Výživu pridávajú do tank mixu ako poslednú.**

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.**