

Odporúčanie k biologickej ochrane vinohradov 2/2018 - 7.5.2018

Situácia:

Rýchlosť vývoja viniča vzhľadom na vysoké teploty je vo fenologickej fáze 4-7 rozvinutých listov (letorasty 60-80cm) v závislosti od odrody, čo predstavuje BBCH 13-17. Zárodoky súkvetí sú jasne viditeľné. Na niektorých skorých odrodách a teplejších lokalitách sa nalievajú zárodoky súkvetí a púčiky kvetov sú tesne zovreté. Z dôvodu miernej zimy sa na niektorých lokalitách premnožili roztoče. Na porastoch sú viditeľné poškodenia Hálkovcom viničovým (*Calepitrimerus vitis*, ktorý spôsobuje kučeravosť, čiže akarínózu viniča. Vlnovník viničový (*Colomerus viničový*) spôsobuje plstnatosť, čiže erinózu.

Peronospóra (*Plasmopara viticola*)

Peronospóra prezimuje v podobe oospór v opadaných infikovaných listoch viniča a v pôde. Na jar keď suma efektívnych teplôt je splnená pre zrelosť oospór, tieto vyklíčia a produkujú makrosporangia, ktoré za vlhkých podmienok uvoľňujú zoospóry. V týchto dňoch suma efektívnych teplôt bude naplnená a vo vlhkom prostredí oospóry vyklíčia a budú produkovať makrosporangia, ktoré uvoľnia zoospóry. Pri pohybe vzduchu sa zoospóry dostanú na povrch listu a pohybom v kvapke vody vyhľadajú prieduch na liste, a po vyklíčení výtrusu, huba preniká cez prieduch do pletív listu - tak sa list infikuje. V tomto období je hlásené daždivé počasie a preto je vhodné preventívne ošetrenie.

Odporúčané ošetrenie:

Ošetrenie preventívne: **CuproTonic 30 ml/10 l vody**

Prípravok CuproTonic je miešateľný s prípravkami na ochranu múčnatky (tank mix)!

Múčnatka (*Erysiphe necator*)

V priebehu miernej zimy, nedošlo k redukcii prezimujúcej múčnatky. Teplé obdobie s dostatočnou vlhkosťou vzduchu, s výskytom ranej rosy vytvára vhodné podmienky pre rozvoj múčnatky, čiže uvoľnenie ascospór z clestothecia na jar. V nasledujúcom období odporúčame dobre kontrolovať stav porastov. V súčasnej dobe ešte nie sú voľným okom viditeľné primárne príznaky. Na sekundárne rozšírenie prostredníctvom konidií je dostatočná vzdušná vlhkosť. Preto je dôležité ošetrenie vinohradu teraz, t.j. v čase primárnej infekcie.

Odporúčané ošetrenie:

Ošetrenie vo fenologickej fáze 5. listov je z hľadiska múčnatky preventívne, ktoré obmedzuje následný dynamický rozvoj v neskorších vývojových fázach.

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



Thiovit Jet 30 g/10 l vody + BorOil 20 ml/10 l vody (BorOil v období pred kvitnutím je vhodný, nakoľko obsahuje bór na podporu kvitnutia).

Toto ošetrovanie má zároveň dobrú akaricídnu účinnosť.

Kučeravosť, plstnatosť (*Calepitrimerus vitis*, *Colomerus vitis*, *Tetranychus urticae*)

Vo vinohradoch s výskytom kučeravosti resp. plstnatosti odporúčame realizovať ošetrovanie proti roztočom. Roztoče sajú na mladých listoch a rastlinu intoxikujú svojimi jedovatými slinami. Tým brzdia rast, spôsobujú nevyrovnaný vývoj pletív prejavujúci sa ako kučeravenie listov a znižujú vitalitu kra. Pri väčšom poškodení dochádza k opadávaniam kvetenstva. Hálkovce spôsobujú hospodársky veľmi významné škody, napadnutie má výrazný vplyv na zníženie kvality úrody a výnosu.

Vinohrady s prejavom kučeravosti a mladé výsadby, **odporúčame ošetriť s rovnakou kombináciou, ktorá je odporúčaná aj proti múčnatke :**

Thiovit JET 30 g/10 l vody + BorOil 30 ml/10 l vody.

S úspechom sa dajú použiť aj prípravky na báze síry, ktoré vykazujú taktiež dobrý vedľajší účinok proti roztočom.

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

Nálet obaľovačov 1. generácie začal približne pred 10 dňami. Kladenie vajíčok očakávame pravdepodobne tento víkend.

V oblastiach s veľmi silným výskytom je vhodné zvážiť aplikáciu prípravku **Biobit XL 100 ml/10 l vody** proti prvej generácii húseníc. O vhodnom termíne ošetrovania budeme informovať v závislosti od nasledujúceho vývoja vajíčok - liahnutie húseníc. Na viacerých lokalitách býva ochrana smerovaná proti druhej generácii obaľovačov.

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



Agrotechnika

Vplyvom nedostatku zrážok v minulom období v niektorých oblastiach je v povrchovej vrstve už nedostatočná zásoba pôdnej vlahy, v nižších pôdnych horizontoch je zatiaľ dostatočná pôdna vlhkosť. Odporúčame urobiť ľahké prekypanie čierneho úhoru, aby sa prerušil kapilárny odpar. Medziradia viniča s bylinným porastom je potrebné upraviť valcovaním porastov alebo mulčovaním na výšku 10 - 12 cm (vhodnejšie je valcovanie - kryje povrch pôdy). Vhodné je urobiť aj podrezanie zeleného porastu. Ešte pred kvitnutím odporúčame urobiť okopávku príkmenného pásu.



V prípade otázok volajte:

0905375602 - Ing. Roland Tamašek

0905459286 - Ing. Zoltán Tamašek

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