

Mucegaiul cenușiu (oidiu) la vița de vie

Автор(и): проф.д.с.н. Марияна Накова, Аграрен университет Пловдив; проф. д-р Борис Наков, Аграрен университет Пловдив

Дата: 25.04.2018 Брой: 4/2018



În ultimii ani, se observă o tendință de răspândire mai largă și de pierderi semnificative ale recoltei de struguri cauzate de făinarea viței-de-vie. Principalele premise pentru aceasta sunt omisiuni în anumite elemente ale tehnologiei de cultivare a viței-de-vie, iar recomandările pentru combaterea făinării nu sunt adesea aliniate cu caracteristicile biologice ale patogenului. În această etapă, sunt necesare informații mai detaliate și cuprinzătoare privind dezvoltarea și prognozarea bolii, în scopul gestionării bazate științific a măsurilor de combatere.

Măsuri de combatere

Caracteristicile biologice ale patogenului impun ca combaterea să fie efectuată din stadiile de urgență a lăstarilor până la coacerea boabelor. În prezența infecției pe nodurile principale (2–3 pete pe nod), primele stropiri se efectuează devreme, la o înălțime a lăstarilor de 2–4 cm, utilizând fungicide sistemic. Scopul tratamentului este distrugerea miceliului de iernare din muguri și pe lăstari.

Produse fitosanitare autorizate

Tratamentele se efectuează în funcție de dinamica dezvoltării bolii. Stadiile fenologice de la înflorire până la coacerea boabelor sunt, de asemenea, critice pentru protejarea viței-de-vie împotriva făinării. În condiții meteorologice favorabile și atunci când se înregistrează creștere micelială pe frunze și mai ales pe ciorchini, tratamentele se intensifică la intervale de 10–12 zile folosind fungicide sistemic.

Vivando – 20 ml/da; Domark 10 EC – 25–30 ml/da; Collis SC – 0.04% (40 ml/da); Quadris 25 SC – 0.075%; Orius 25 EW/Dynasty 25 EW/Tebumax 25 EW – 0.04% (40 ml/da); Talendo 20 EC – 20–25 ml/da; Talendo Extra – 7.5–25 ml/da; Topaz 100 EC – 0.015%; Flint Max 75 WG – 0.016%; Folicur 250 EW/Horizont – 0.04%; Folpan 80 WDG – 0.15%;

Printre produsele care conțin sulf, în practică este utilizat pe scară largă sulful pulbere (3–4 kg/da), amestecat cu substanțe inerte într-un raport de 80:20 pentru pulverizarea cu tractor și 1:1 pentru tratamentul aerian. Pulverizarea se efectuează în prezența rouii și la temperaturi cuprinse între 10–12°C și 25–28°C. La temperaturi mai ridicate, sulful provoacă arsuri. Printre formulările de sulf umectabil, se utilizează:

Akoidal WG – 0.25%, Kumulus DF – 0.2–0.3%, Solfoliquid 800 SC – 400 ml/da, Thiovit Jet 80 WG – 0.3% (înainte de înflorire) și 0.2% (aplicat după înflorire). Stropirile preventive și profilactice se efectuează cu produsele care conțin sulf.

În cazul unei răspândiri mai extinse a bolii, se poate utiliza formalină clară – 0.4–0.5%, singură sau în combinație cu un alt fungicid. Este indicat să se efectueze tratamentele în orele de după-amiază, când temperaturile zilnice sunt în scădere.

Rezultatele stropirilor sunt mai eficiente atunci când sunt combinate cu executarea lucrărilor verzi.

Combatere biologică

În producția organică, combaterea se realizează prin executarea lucrărilor verzi și prin utilizarea produselor care conțin sulf și a Timorex 66 EC (extract din arborele de ceai) – 0.5%.