

ELEMENTELE COMBATERII INTEGRATE A BOLILOR ÎN PLANTAȚII VITICOLE CU SOIURI REZISTENTE LA *PLASMOPARA VITICOLA* (BERK. & CURT.) BERL. & DE TONI

VASILE DODON

masterand, Facultatea Horticultură, UASM

Agrobiocenoza viticolă constituie un climat deosebit de favorabil pentru dezvoltarea unor micoze extrem de periculoase, care nefiind combătute pot compromite în totalitate producția de struguri. Datorită caracterului multianual, în plantațiile viticole, pe parcursul anilor de exploatare se formează o agrobiocenoză specifică, în care datorită monoculturii sporește gradul de atac cu bolile criptogamice și nivelul pierderilor cauzate de microorganismele care provoacă aceste boli. În acest context, în plantațiile viticole cu soiuri sensibile la bolile cheie, necesitatea micșorării pierderilor de recoltă argumentează problema elaborării unor sisteme eficiente de măsuri profilactice și terapeutice, care ar stopa dezvoltarea ciupercilor *Plasmopara viticola*, *Uncinula necator* și *Botrytis cinerea*, dar și nocivitatea lor, cu un număr cât mai mic de tratamente chimice.

Problema bolilor nu dispare în plantațiile viticole și în cazul cultivării soiurilor rezistente la atacul ciupercii *Plasmopara viticola*, deoarece în lipsa numeroaselor tratamente împotriva manei viței-de-vie, capătă o dezvoltare puternică antracnoza (*Gloeosporium ampelophagum*), excorioza (*Phomopsis viticola*) și brenerul (*Pseudopeziza tracheiphila*), care pot cauza pierderi de struguri la nivelul bolilor cheie. În acest context, apare necesitatea elaborării unor scheme de protecție a plantațiilor cu soiuri noi, în funcție de caracteristica imunologică a acestora. Eficiența metodei chimice de combatere a bolilor în plantațiile cu soiuri noi (Codreanca, Moldova, Mecita, Arcadia, Presentabil ș.a.) determină necesitatea testării unor scheme de protecție, eficiente atât împotriva ciupercilor *Plasmopara viticola* și *Uncinula necator*, cât și împotriva ciupercilor *Gloeosporium ampelophagum*, *Phomopsis viticola*, *Pseudopeziza tracheiphila*.

În contextul celor menționate, scopul cercetărilor efectuate de noi a fost elaborarea unor scheme de protecție integrată a plantațiilor viticole cu soiuri noi, rezistente la obiectele nocive cheie, în care însă au o dezvoltare puternică boli din eșalonul doi (antracnoza, excorioza, rujeola etc.). Condițiile climaterice în perioada de vegetație a anului 2021, în zona centrală a Republicii Moldova, au fost foarte favorabile pentru dezvoltarea unui spectru larg de microorganisme fitopatogene, agenți patogeni ai bolilor infecțioase.

Evidențele gradului de atac cu boli la soiurile Arcadia și Mecita pun în evidență necesitatea combaterii fâinării și putregaiului cenușiu al strugurilor. Împotriva antracnozei și brenerului, la soiurile Codreanca, Moldova și Presentabil, a fost mai eficientă schema 1 de protecție, în care primele două tratamente s-au făcut cu produse cuprice (Bouillie Bordelaise și Oxide, WP). Împotriva excoriozei, manei și fâinării, la soiurile Codreanca, Moldova și Presentabil, eficiența biologică a tratamentelor după schema 1 a fost la același nivel ca și în schema 2. În schemele de protecție a soiurilor Arcadia și Mecita este necesar de a fortifica lupta împotriva fâinării și putregaiului cenușiu prin includerea tratamentelor cu produse *antioidium* și *botriticide* (Impact 25 SC, Eclipse 700 WP și Pyrus 400 SC).

În baza rezultatelor obținute, propunem producătorilor de struguri (soiurile Codreanca, Moldova, Presentabil), utilizarea schemei de protecție care include 4 tratamente, după cum urmează: Bouillie Bordelaise – 5,0 kg/ha; Amistar Xtra 280 SC – 0,75 l/ha + Oxide, WP – 3,0 kg/ha; Bouillie Bordelaise – 5,0 kg/ha + Impact 25 SC – 0,15 l/ha; Oxide, WP – 3,0 kg/ha + Pyrus 400 SC – 2,5 l/ha. Producătorilor de struguri (soiurile Arcadia și Mecita) le propunem schema de protecție care include 4 tratamente, după cum urmează: Bouillie Bordelaise – 5,0 kg/ha; Amistar Xtra 280 SC – 0,75 l/ha + Oxide, WP – 3,0 kg/ha; Bouillie Bordelaise – 5,0 kg/ha + Eclipse 700 WP – 1,5 kg/ha; Impact 25 SC – 0,15 l/ha + Pyrus 400 SC – 2,5 l/ha.

Conducător științific: conf.univ., dr. Sergiu BĂDĂRĂU