

Monitorizarea microlepidopterelor la piersic în sistem ecologic

Cristina MOALE^{1*}, Leinar SEPTAR¹, Vlăduț Alexandru Oprîță¹, Ion Caplan¹

¹Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Constanța

E-mail*: moalecristina@yahoo.com

CUVINTE CHEIE: *Prunus piersica*, capcane feromonale, produse ecologice

Piersicul este specia pomicolă care ocupă un loc important în cadrul patrimoniului pomicol din Dobrogea. Datorită particularităților biologice ale pomilor și a însușirilor tehnologice, piersicul se numără printre cele mai valoroase specii pomicole. Pomii intră repede pe rod, produc mult și constant an de an, iar în caz de accidente climatice pomii își revin ușor. În ultimul deceniu opinia publică s-a dovedit a fi destul de sensibilă la problemele mediului înconjurător și ale sănătății plantelor. Se consideră că protecția mediului înconjurător și protejarea consumatorilor constituie problema prioritară a cercetărilor.

SCOP: Monitorizarea microlepidopterelor la piersic în sistem ecologic pentru a realiza producții de fructe de calitate superioară, nechimizate, avându-se în vedere folosirea cât mai eficientă a resurselor naturale (sol, apă, lumină, etc) și condiții echilibrate de nutriție pentru pomi.

MATERIAL ȘI METODĂ: Experiența s-a desfășurat la Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură (SCDP) Constanța, într-un lot demonstrativ de piersic.

Parcelă de piersic a fost înființată în anul 2006, cu soiul Catherine sel 1 (pavie), având o densitate de 833 pomi/ha (distanța de plantare 4/3 m). Portaltoiuul utilizat a fost "Tomis 1", portaltui generativ obținut la SCDP Constanța. Forma de coroană este tufă-vas.

Monitorizarea dinamicii populației de microlepidoptere dăunătoare s-a realizat cu ajutorul capcanelor cu feromoni AtraLIN, AtraMOL, AtraNUB, în perioada 01.05 -08.08.2020.



REZULTATE: La momentul recoltării, piersicile au avut fermitatea cuprinsă între 34,6 UP și 42,73 UP, cea mai bună fermitate au avut-o fructele din varianta b1 tratată cu Cropmax + Konflic + Funres + Biohumus. Valoarea maximă a sumei capturilor, 71 fluturi masculi/capcană/sezon s-a înregistrat la moliei mugurilor (*Hedya nubiferana*, atraNUB), urmată de molia piersicilor (*Cydia molesta*, atraMOL) cu o sumă a capturilor medie-mare 67 fluturi masculi/capcană/sezon, fapt care indică o rezervă din sezonul de vegetație anterior.



CONCLUZII:

- Se recomandă înființarea de plantații de piersic cu soiul Catherine Sel.1 rezistente la boli, dăunători, secetă și ger, în Dobrogea (zonă de favorabilitate maximă pentru cultivarea piersicului) și în zonele limitrofe.
- La soiul Catherine Sel.1, maximul curbei de zbor, determinată cu ajutorul capcanei cu feromoni pentru *Anarsia lineatella*, s-a înregistrat în prima decadă a lunii iunie 2020, pentru *Cydia molesta*, s-a înregistrat în ultima decadă a lunii mai iar pentru *Hedya nubiferana* în prima decadă a lunii iunie.

BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

- Crossa-Raynaud, P.H. (1969) Evaluating Resistance to *Monilinia laxa* (Aderh& Ruhl) Honey of varieties and hybrids of apricots and almonds using mean growth rate of cankers on young branches as criterion of susceptibility. J. Amer. Soc. Hort. Sci. 94, 282- 284.
- Cociu V. (2006) 50 years of Apricot Breeding in Romania, Act. Hort. 701, p. 355-358.
- Stănică F., Braniște N. (2011). Ghid pentru pomicultori - București, Editura Ceres, ISBN 978- 973-40-0959-9, p.81-92.



SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A INSTITUTULUI DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA PLANTELOR, BUCUREȘTI

"Protecția plantelor, cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și protecției mediului"

26 noiembrie 2024