

REZUMAT

Raport științific 65 p., figuri 24, tabele 37.

ELABORAREA ELEMENTELOR DE BAZĂ ALE TEHNOLOGIEI CULTURII CĂTINEI ALBE ÎN MOLDOVA

Scopul investigațiilor științifice a fost elaborarea elementelor de bază ale tehnologiei culturii cătinei albe în țara noastră.

Noutatea științifică a investigațiilor efectuate constă în faptul că pentru prima dată în Republica Moldova au fost obținute date experimentale despre creșterea și fructificarea cătinei albe în funcție de soi, distanța de plantare, sistemul de conducere și tăiere a pomilor în baza cărora au fost elaborate recomandări prealabile ce țin de cele mai valoroase soiuri, distanța de plantare, sistemul de conducere și tăiere a pomilor, întreținerea și lucrarea solului.

Obiectul de studiu a fost pomii de cătină albă din soiurile din soiurile Mara, Cora, Clara, Dora, Mr. Sandu, AGA, AGG, C 6, Pitești-2, Leicora, Serola, Hergo, Roori, Brăteni și Pomorangevaia. Pentru pomii din soiurile Mara și Clara au fost studiate patru distanțe de plantare, iar pentru cei din soiul Cora șase sisteme de formare și tăiere.

Prin metode aprobate și folosite pe larg în pomicultură au fost determinați indicii de bază ai creșterii și fructificării pomilor, precum și calitatea fructelor.

În baza datelor experimentale obținute, precum și a analizei literaturii de specialitate au fost elaborate recomandări prealabile despre cele mai valoroase soiuri, distanța de plantare, sisteme de conducere și tăiere a pomilor, întreținerea și lucrarea solului în plantațiile de cătină albă. S-au elaborat sisteme de conducere și tăiere a pomilor pentru loturile de lângă casă și plantațiile comerciale. Pentru ultimele s-a elaborat două metode de tăiere mecanizată a pomilor și recoltare a fructelor.

Conform recomandărilor respective au fost înființate plantații de cătină albă în 7 gospodării agricole pe o suprafață de 152 ha.

Rezultatele obținute vor fi aplicate în: educație (411.6-pomicultură), cercetare (4.1.-agricultură, exploatarea lemnului, piscicultură) și economie (AO 1130- cultura fructelor).