

4. Asupra productivității pomilor de păr de pe o unitate de suprafață în cea mai mare măsură acționează densitatea pomilor în rând și mai puțin ceilalți factori.

5. Din toate variantele studiate mai productivi au fost pomii de păr conduși după coroana deschisă sub formă de „V” cu 4 șarpante amplasați pe schema de plantare 6,0×2,0 m. Roadă în această variantă este de 1,56-2,0 ori mai mare ca la martor – palmeta liber aplatizată plantată după schema 5,0×4,0 m.

BIBLIOGRAFIE

1. GROSU, I. Productivitatea părului altoit pe gutui în dependență de forma de coroană și schema de amplasare.// Materialele conf. științifico-practice internaționale, consacrate jubileului de 90 ani de la fondare I.C.P. Realizări, probleme și perspective în pomicultura. Chișinău, 2000, p. 71-76.

2. GROSU, I. Creșterea și productivitatea părului în dependență de soi, portaltoi, forma de coroană și distanțele de plantare.// Cercetări în pomicultură, vol. 1. Chișinău, 2002, p. 98-105.

3. GROSU, I. Construcția plantației și acțiunea ei asupra creșterii și productivității de păr altoiți pe portaltoi viguroși.// Cercetări în pomicultură. Realizări, probleme și perspective., vol. 4. Materialele conf. științifico-practice internaționale consacrate jubileului de 95 ani de la fondare I.C.P. Chișinău, 2005, p. 98-103.

4. GROSU, I., Recomandări privind formarea părului în livezile industriale în dependență de soi și schema de amplasare// Cercetări în pomicultură, vol.5, Chișinău, 2006, p.111-119

SUPRAFAȚA FOLIARĂ A POMILOR DE MĂR ÎN PLANTAȚIA SUPERINTENSIVĂ ÎN FUNCȚIE DE SOI ȘI STRUCTURĂ

POPA SERGIU

Universitatea Agrară de Stat din Moldova

Abstract. The experiment was conducted at the experimental orchard in SDE “Criuleni”, from 2004 to 2006. Apple trees of the cultivar Generos and Florina on dwarfing M9 rootstock were planted 4.5x1 m. Trees were trained different form of crown.

Key word: orchard, apple trees, cultivar, rootstock, crown.

Crearea unor structuri noi ale plantației, ce urmează să formeze chiar în primii ani după plantare o suprafață foliară ce va asigura cât mai din plin asimilarea radiației solare, este unul din factorii determinativi de sporire a productivității plantației de mere.

Pentru a analiza care este influența structurii plantației și a soiului asupra dezvoltării suprafeței foliare a fost fondată o experiență în care au fost plantați în primăvara anului 2004 pomi de un an de soiurile Generos și Florina altoite pe portaltoiul M9 și conduși după diferite forme de coroană: fus ameliorat, palmeta

liber aplatizată, Tatura și Ypsilon dublu. Aceste forme de coroană formează o structură a coronamentului plantației în două planuri oblice.

Suprafața foliară în primul an de vegetație a plantației calculată la un pom variază semnificativ în funcție de soi și mai puțin de forma coroanei. Indiferent de forma coroanei suprafața foliară la un pom la soiul Florina a fost mai mare decât la pomii soiului Generos. Astfel la forma de coroană palmeta liber aplatizată, înclinată la 80° față de nivelul solului, s-a înregistrat o valoare de $0,21 \text{ m}^2/\text{pom}$, fiind mai mare de 1,3 ori pentru soiul Florina față de soiul Generos la care s-a înregistrat $0,16 \text{ m}^2/\text{pom}$.

În anul doi și trei de vegetație a plantației, suprafața foliară a fost influențată cât de soi atât și de forma de coroană. Influența soiului a fost evidențiată diferit. Pentru formele de coroană fus ameliorat și palmeta liber aplatizată în anul trei de vegetație la soiul Florina au fost înregistrate următoarele valori - $1,59 \text{ m}^2/\text{pom}$ și respectiv $1,53 \text{ m}^2/\text{pom}$, la soiul Generos valorile au fost mai mici - $1,46 \text{ m}^2/\text{pom}$ și respectiv $1,32 \text{ m}^2/\text{pom}$. Pentru formele de coroană Tatura și Ypsilon dublu valorile maxime au fost înregistrate la soiul Generos. Indiferent de soi cele mai mari valori s-au înregistrat la forma de coroană fus ameliorat, iar cele mai mici valori ale acestui indice - la forma de coroană Ypsilon dublu. Astfel la fusul ameliorat suprafața foliară a fost mai mare de 1,9 ori decât la Ypsilon dublu pentru soiul Florina. La soiul Generos tot la aceleași forme de coroană suprafața foliară a fost de 1,3 ori mai mare.

Aportul principal în prima vegetație îi revine formelor de coroană iar în anul doi și trei de vegetație soiului.

VALORIFICAREA SUPRAFETEI DE NUTRIȚIE ÎN PLANTAȚIA SUPERINTENSIVĂ DE MĂR CU CORONAMENTUL ÎN DOUĂ PLANURI OBLICE

POPA SERGIU

Universitatea Agrară de Stat din Moldova

Abstract. In the spring of 2004, one-year-old scab-resistant apple cultivars grafted on dwarfing M.9 rootstock were planted in the SDE "Criuleni" in central Republic of Moldova. Apple trees of the cultivar Generos and Florina were trained different form of crown in two-oblic-position ("V" system).

Key word: apple orchard, variety, "V" system, cultivar, crown.

Plantațiile pomicole valorifică destul de încet spațiul de nutriție. Nivelul de acoperire al solului cu proiecția ansamblului vegetativ sau valorificarea suprafeței de nutriție în plantațiile pomicole tinere este destul de joasă. În rezultat pomii tineri nu captează suficient radiația solară. În acest context desăvârșirea structurii plantației pomicole trebuie să fie orientată la valorificarea cât mai rapidă de către plantație a spațiului de nutriție chiar din primii ani de vegetație. Astfel în primăvara anului 2004 a fost plantată o experiență cu pomi de un an (vergi) de soiul Generos și Florina altoite pe portaltoiul M9 și conduse după: fus subțire ameliorat, palmetă