

PRODUCTIVITATEA CULTURII DE VINETE (*Solanum melongena* L.) ÎN FUNCȚIE DE ELEMENTELE TEHNOLOGICE APLICATE

CRISTIAN ROȘCA

student, Facultatea Horticultură, UASM

În prezent, problema alegerii soiurilor și a hibridilor F1 de vinete cu diferiți parametri, care îndeplinesc cerințele producției și ale consumatorilor este foarte acută. Dezvoltarea dinamică a societății duce la creșterea cerințelor consumatorilor atât pentru calitatea și varietatea produselor, cât și pentru volumul acestora. În acest sens, producătorii de legume se orientează la alegerea hibridilor cu productivitate înaltă, cu calități tehnologice și nutriționale superioare, rezistenți la agenți patogeni și la condiții adverse de mediu, cu conținut bogat în vitamine și alte substanțe bioactive.

Scopul cercetării este evaluarea potențialului productiv al hibridilor de vinete în funcție de elementele tehnologice aplicate.

Pentru înființarea experiențelor au fost aleși următorii hibridi de vinete: Classic F1; Karatay F1; Bibo F1. Elementele tehnologice aplicate au inclus: *A* - cultura cu mulcire și fără mulcire; *B* - metoda de creștere a plantelor pe suport în comparație cu metoda tradițională fără suport. Cercetările s-au efectuat în perioada 2019-2021.

Studiul a fost realizat în cadrul GT "Roșca Valeriu" r-nul Dondușeni, activitatea de bază a întreprinderii este axată pe producerea legumelor. Înființarea culturii de vinete s-a realizat prin răsad, crescut în cadrul gospodăriei, vârsta răsadului fiind de 55 zile. Toate procedeele tehnologice pe parcursul perioadei de vegetație s-au efectuat conform cerințelor recomandate pentru această cultură.

În perioada anilor 2020-2021 plantarea răsadului s-a efectuat în prima decadă a lunii mai. Maturitatea tehnică a fructelor a variat în funcție de hibrid astfel, la hibridul Classic F1 și Karatay F1 această fază s-a înregistrat în a III-a dec. a lunii iunie, la hibridul Bibo F1 în II-a dec. a lunii iulie. Se recomandă ca fructele să se recolteze atunci când au culoarea caracteristică hibridului, sunt elastice la apăsare și au mărimea corespunzătoare.

În baza rezultatelor obținute s-a constatat că producția de vinete a fost direct influențată de numărul de fructe pe plantă și masa fructelor ce a înregistrat variații mari. Astfel, numărul de fructe la hibridul Classic F1 a fost în medie de 15 fructe - anul 2020 și 18 fructe în anul 2021; hibridul Karatay F1 și Bibo F1 au înregistrat un număr de fructe de 18 buc. a. 2020 și 20 buc. a. 2021. În funcție de masa fructelor, hibridii studiați au fost împărțiți în 2 grupe: mijlocii (Karatay F1 și Bibo F1) – cu masa medie a fructului de 250,0–350,0 g; mășcate (Classic F1) – cu masa fructului ce a înregistrat o variație mare fiind de 400,0–900,0 g. Producția de vinete a variat în funcție de hibrid înregistrând în medie 80 t/ha la hibridul Classic F1; Karatay F1 - 62,5 t/ha, 72 t/ha Bibo F1. În anul 2021 în perioada de vegetație s-au înregistrat condiții mai optime pentru creșterea și dezvoltarea plantelor favorizând și obținerea de producții mai ridicate la unitatea de suprafață.

Rezultatele cercetărilor au permis formularea următoarelor concluzii și recomandări: Vinetele este o cultură pretențioasă față de agrotehnica aplicată. Astfel, aplicarea elementelor tehnologice precum mulcirea a permis: menținerea umidității și temperaturii în stratul de cultură; combaterea buruienilor; obținerea mai timpurie a recoltei.

Metoda de creștere a plantelor pe suport a înregistrat avantaje precum: lucrările de îngrijire și recoltare se efectuează mult mai ușor; calitatea producției este mai înaltă. Plantele de vinete cultivate prin metoda pe suport au avut o creștere a masei vegetative mult mai intensă față de cele cultivate tradițional. De asemenea plantele nu au fost strivite din cauza numărului mare și greutateii fructelor.

Conducător științific: *conf. univ., dr. Tatiana NOVAC*