

STUDIUL UNOR HIBRIZI DE CASTRAVEȚI ÎN TEREN PROTEJAT

VLAD MOVILEANU

student, Facultatea Horticultură, UASM

Castravetele (*Cucumis sativus* L.) o cultură cunoscută și mult cultivată la noi în țară, motiv pentru care poate fi considerată o legumă cu o pondere deosebită în structura celor mai cultivate specii legumicole. Specie valoroasă din punct de vedere nutritiv, utilizată în stare proaspătă și procesată.

Scopul cercetării: stabilirea potențialului productiv al hibrizilor de castravete cultivați în teren protejat. Obiectivele studiului: Studierea parametrilor de creștere, dezvoltare și productivitate a hibrizilor cultivați; Aprecierea calității producției în funcție de hibridii studiați.

Cercetările au fost realizate în cadrul GȚ Movileanu Rodica Alexandru, rn. Hîncești. Pentru înființarea experiențelor au fost aleși următorii hibridi de castraveți:

V₁ - Bjorn F1;

V₃ - Aphina F1;

V₂ - Ciaikovsky F1;

V₄ - Arena F1.

La perioada de 50 zile după plantare, la plantele din variantele studiate s-au efectuat măsurări biometrice. Măsurările s-au efectuat la această vârstă deoarece plantele înregistrează perioada maximă de dezvoltare și fructificare.

În baza rezultatelor obținute s-a constatat că hibridul Aphina F1 a prezentat o creștere bună în seră, deși este destinat cultivării în câmp deschis. Plantele au înregistrat o creștere mai mică în înălțime, formează puțini lăstari, ceea ce diminuează lucrările de rupere a lăstarilor pe parcursul perioadei de vegetație. Hibridul Ciaikovsky F1 practic nu are copileți, frunzele sunt mici și este foarte ușor de lucrat în cultura dată. Hibridul Arena F1 a înregistrat un dezavantaj și anume faptul că planta are o mulțime de copileți și frunze mari ceea ce creează dificultăți la îngrijire și recoltare. În cazul hibridului Bjorn F1 planta de asemenea se caracterizează prin multa vegetație ceea ce oferă dificultăți la efectuarea lucrărilor în perioada de îngrijire, plantele au și o crește destul de înaltă astfel, după un anumit timp trebuie de efectuat cârnirea pentru a limita creșterea vegetației și a permite plantei să se orienteze asupra formării organelor generative.

Rezultatele cercetărilor au permis formularea următoarelor concluzii și recomandări: Cea mai înaltă apreciere a calităților gustative a fructelor s-a evidențiat la hibridul Aphina F1, acest hibrid se caracterizează și printr-o creștere moderată a părții vegetative, un avantaj important de a reduce lucrările suplimentare de copilire și palisare a plantelor. Acest hibrid a înregistrat o productivitate de 23 t/ha. Fructele au o coajă (exocarp) groasă și crocantă datorită acestui fapt castraveții se păstrează timp îndelungat, sunt foarte buni pentru consum în stare proaspătă și conservare.

Pentru păstrare îndelungată a fructelor se recomandă, deasemenea și hibridul Arena F1, caracterizat prin exocarp gros și crocant al fructelor. Hibridul Arena a înregistrat recolta de 25 t/ha. Productivitatea cea mai înaltă s-a înregistrat la hibridul Chaikovski fiind de 45 t/ha, dar cu calități gustative a fructelor mai scăzute. Acest hibrid este pretabil pentru al doilea ciclu de cultură și este ideal pentru procesare.

Productivitatea cea mai mică s-a înregistrat la hibridul Bjorn F1 fiind de 20 t/ha.

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