

STUDIUL UNOR HIBRIZI DE CASTRAVETE ÎN CULTURA PROTEJATĂ.

NOVAC TATIANA, ROȘCA CRISTIAN, MOVILEANU VLADISLAV

Universitatea tehnică a Moldovei

Abstract. The aim of this work was to study the particularities of growth and productivity of cucumber cultivars for cultivation in greenhouse. The research was conducted during the years 2020-2021. In the researches was demonstrated that highest appreciation of the qualities of fruits was highlighted for hybrid - Aphina F1, this hybrid is also characterized by a moderate growth of the vegetative part. The highest productivity was recorded for the Chaikovski hybrid, being 45 t/ha, but with lower qualities of the fruits.

Key words: Cucumber, cultivars, phenological observations, growth characteristics, yield.

Castravetele (*Cucumis sativus* L.) este o cultură cu o pondere deosebită în structura celor mai cultivate specii legumicole. Specie valoroasă din punct de vedere nutritiv, utilizată atât în stare proaspătă cât și procesată.

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

Cercetările au fost realizate în cadrul GȚ Movileanu Rodica Alexandru, rn. Hîncești. Pentru înființarea experiențelor au fost aleși următorii hibridi de castraveți: Hibrizii studiați în cadrul experienței sunt: V1 - SV 4097 CV F1 Martor; V2 - Spino F1; V3 - Bjorn F1; V4 - Ciaikovsky F1; V5 - Aphina F1; V6 - Arena F1.

În timpul creșterii plantelor în teren protejat, s-au efectuate un șir de măsurări și observări fenologice la diferite faze de dezvoltare a plantelor. La perioada de 50 zile după plantare s-au efectuat măsurări biometrice la plante, unde s-au înregistrat următoarele valori.

Înregistrările biometrice s-au efectuat la această etapă deoarece plantele au ajuns la apogeul fructificării și dezvoltării lor. Creșterea, dezvoltarea și fructificarea pantelor după această perioadă va merge în declin. Deși hibridul Aphina F1 este destinat cultivării în câmp deschis, hibridul a înregistrat o creștere bună și în teren

protejat. Deoarece planta nu are o creștere înaltă și are puțini copileți este foarte ușor de realizat toate procedeele tehnologice pe parcursul întregii perioade de vegetație.

Un avantaj pentru hibridul Ciaikovsky F1 este faptul că planta practic nu are copileți iar frunzele sunt mici și este foarte ușor de lucrat în cultura dată.

Hibridul Arene F1 are un mare minus și anume faptul că planta are o mulțime de copileți și vreji imense ceea ce creează dificultăți la îngrijire și recoltare.

În cazul hibridului Bjorn F1 planta de asemenea se caracterizează prin creșteri vegetative dezvoltate ceea ce implică dificultăți la realizarea lucrărilor în perioada de îngrijire a plantelor. Pe lângă toate, planta crește destul de lungă și după un anumit timp trebuie tăiată pentru a limita creșterea vegetației și a lăsa planta să se concentreze asupra formării organelor generative. Cel mai dezvoltat grad a părții vegetative s-a înregistrat la hibridul Spino F1. Cea mai înaltă apreciere a calităților gustative a fructelor s-a evidențiat la V5 - 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. Productivitatea cea mai înaltă la unitatea de suprafață 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 cultura și cu bune calități a fructelor pentru procesare.

BIBLIOGRAFIE

1. Ciofu R. și al. Tratat de legumicultură. Ed. Ceres. București, 2003. 1164 p.
2. Catalogul soiurilor de plante pentru anul 2022. Chișinău, 2022. 136 p.
3. Novac T. și al. Cultivarea castravetelui pe spalier în câmp deschis. În: Materialele Simpozionului Științific Internațional *“Agricultura modernă -realizări și perspective”*, dedicat aniversării **80 ani ai UASM. Lucrări științifice**, UASM. Horticultură, viticultură și vinificație, Silvicultură și grădini publice, Protecția plantelor. Chișinău: 2018, Vol. 47, pp.151-155.