

UTILIZAREA EXTRACTELOR CIANOBACTERIEI *CYLINDROSPERMUM LICHENIFORME* (BORY.) KÜTZ. ÎN SPORIREA PRODUCȚIEI TOMATELOR

Alina TROFIM

Universitatea de Stat din Moldova

În articol sunt redate rezultatele experimentelor de utilizare a extractelor cianobacteriei *Cylindrospermum licheniforme* (Bory.) Kütz. în cultivarea tomatelor. A fost determinată sporirea producției tomatelor obținută la utilizarea extractelor algale de 0,5-3%. Din totalitatea variantelor experimentale cea mai înaltă producție de tomate (14,89 kg/m²) a fost obținută la tratarea semințelor înainte de semănat timp de 24 de ore și la stropirea ulterioară a plantulelor cu extractul algal de 3%. A fost demonstrată capacitatea înaltă a extractului cianobacteriei *Cylindrospermum licheniforme* în stimularea producției tomatelor.

Cuvinte-cheie: *cianobacterie, extract, tomate, stimularea producției.*

USING OF THE CYANOBACTERIA *CYLINDROSPERMUM LICHENIFORME* (BORY.) KÜTZ. EXTRACTS FOR INCREASING OF TOMATOES PRODUCTION

In this article the results of experiments using extracts of cyanobacteria *Cylindrospermum licheniforme* (Bory.) Kütz. for tomatoes cultivation is presented. It was determined the increased production of tomatoes obtained in the case of 0,5-3% algal extracts. From all experimental versions the highest production of tomatoes (14,89 kg/m²) was obtained by the treatment of seeds for 24 hours and the subsequent spraying of plants with 3% algal extract. The high ability of cyanobacteria *Cylindrospermum licheniforme* extract in stimulating of the tomatoes production was demonstrated.

Keywords: *cyanobacteria, extract, tomatoes, production stimulating.*

Prezentat la 08.04.2016

Publicat: aprilie 2016