

COSTA, AC; ANDRE, MERR; FERNANDES, ALPS; SANTANA, MJ. 2024. Parcelamento do potássio via fertirrigação na produção do pepino caipira. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Parcelamento do potássio via fertirrigação na produção do pepino caipira

Ana Clara S da Costa ^{1*}; Maria Eduarda R R André ¹; Anna Letícia P S Fernandes ¹; Márcio José de Santana¹

¹IFTM – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro, Campus Uberaba, CEP: 38064-790, Uberaba – MG, Brasil; anaclara.costa@estudante.iftm.edu.br; maria.andre@estudante.iftm.edu.br; annaleticia034@gmail.com; marciosantana@iftm.edu.br

*** Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

O pepino (*Cucumis sativus*) é uma hortaliça bastante importante no cenário brasileiro, constituindo a alimentação como componente de saladas, sanduíches, sopas ou conservas e sendo fonte de renda de muitas famílias. É bastante cultivado em sistema protegido, ficando em segundo lugar, atrás apenas do tomate. Como outras hortaliças, apresenta maior viabilidade e produtividade em cultivo irrigado aliado a fertirrigação. A adubação potássica constitui um papel muito importante em seu cultivo, sendo responsável pela boa qualidade dos frutos. Com isso, objetivou-se avaliar quatro parcelamentos de potássio aplicados via fertirrigação em duas cultivares de pepino caipira. O experimento foi conduzido no IFTM - campus Uberaba, em DBC, com um esquema fatorial 4x2, em que o primeiro fator se refere aos parcelamentos de potássio utilizando 100kg/ha (2, 3, 4 e 5 vezes) e o segundo às cultivares de pepino caipira (Híbrido Cristal e Pepino Caipira). Foi avaliado o SST (sólidos solúveis totais nos frutos), pH dos frutos, diâmetro dos frutos, comprimento dos frutos, diâmetro do caule e peso dos frutos. Foi observada diferença estatística apenas para o diâmetro dos frutos, comprimento dos frutos e diâmetro do caule, havendo interação entre os tratamentos, parcelamentos de potássio e cultivares; notou-se para estas variáveis que o aumento do parcelamento para 5 vezes proporcionou maiores médias.

PALAVRAS-CHAVE: *Cucumis sativus* L., adubação de cobertura, cultivo protegido.

AGRADECIMENTOS

Ao CNPq e a FAPEMIG pelo apoio financeiro ao projeto.