



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)
2019
UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC
Universidade Federal Rural de Pernambuco
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Coordenação de Programas Especiais



PRODUÇÃO DE TOMATE SUBMETIDO A DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO EM CANTEIROS ECONÔMICOS

Rivonaldo Batista da Cruz¹, Antônio Henrique Cardoso do Nascimento², Carlos André de Souza Sás.
E-mail: rivonaldo_agro@hotmail.com

- 1 Aluno graduando do curso de Agronomia. Universidade Federal Rural de Pernambuco-UFPE/ Unidade Acadêmica de Serra Talhada-UAST. E-mail: rivonaldo_agro@hotmail.com;
- 2 Professor adjunto da Universidade Federal Rural de Pernambuco-UFPE/ Unidade Acadêmica de Serra Talhada-UAST;
- 3 Aluno graduando do curso de Agronomia. Universidade Federal Rural de Pernambuco-UFPE/ Unidade Acadêmica de Serra Talhada-UAST.

A crescente demanda pelos recursos hídricos na produção de alimento tem sido intensificada especialmente em áreas irrigadas do Semiárido brasileiro. Pesquisas visam à adoção de práticas e tecnologias capazes de utilizar água salobra como alternativa na produção de alimento. O uso de canteiros econômicos viabiliza a utilização de água salobra na produção do tomateiro através da irrigação subsuperficial. Objetivou-se com o presente trabalho avaliar o crescimento e produção do tomateiro com uso de água salina sob diferentes lâminas de irrigação em canteiros econômicos, visando o incremento na agricultura familiar. O experimento foi conduzido em campo nos limites da UFRPE/UAST, em esquema fatorial (5 x 2) x 4, com parcelas subdivididas, em delineamento de blocos casualizados, em que serão avaliados o efeito de 5 lâminas de irrigação (50%, 75%, 100%, 125% e 150% da ETc) e duas cultivares de tomate: RIO GRANDE (*Lycopersicon lycopersicum*) e CALINE IPA-7 (*Lycopersicon esculentum* Mill.), dispostas em quatro repetições. As características avaliadas foram: diâmetro do colo da planta (DCP); Altura da planta (AP); número de folhas (NFL); ramos laterais (RL); número; ramos florais (RF) de frutos (NFT), bem como produção e produtividade. De acordo com os resultados não houve diferenças estatísticas para as variáveis analisadas no que se refere à morfologia das variedades mostrando que as lâminas de irrigação com 50% e 75% não interferiram estatisticamente no crescimento das plantas. Destaque para variedade IPA7, que apontou as melhores médias de produção com lâminas de 50% e 75% quando comparada com a variedade RIO GRANDE. O uso de menores lâminas de irrigação em canteiro econômico em comparação a 100% da ETc, apresentou resultados positivos para economia de água na produção do tomate com foco na agricultura familiar.

Palavras-chave: tomate, canteiro econômico, lâmina de irrigação, agricultura familiar.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias.

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES
F A D U R P E