

## **CULTIVO DE GOIABEIRA 'PALUMA' EM MANEJO ADENSADO SOBRE DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO**

**Álvaro Neves Fogaça<sup>1</sup>**

**Pedro Ricardo Rocha Marques<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Guanambi / alvarofogaça@gmail.com

<sup>2</sup>Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Guanambi / pedro.marques@ifbaiano.edu.br

Manejar a produção da goiabeira de forma a obter maiores retornos financeiros, com frutos de qualidade e distribuição da safra durante todo o ano tornou-se hoje um desafio aos(as) produtores(as). A eficiência no uso da água é essencial para a agricultura irrigada, principalmente, em situações de maior população de plantas por área, o que pode evidenciar uma menor necessidade de recursos hídricos na cultura da goiabeira no semiárido. Sendo assim, objetivou-se avaliar as características fitotécnicas, a produção e a eficiência da irrigação sob diferentes lâminas de irrigação em plantio adensado em goiabeiras na região semiárida da Bahia. Serão avaliadas a Eficiência do Uso da Água (EUA) na fase vegetativa e de produção da goiabeira, as características fitotécnicas e físico-químicas e as produtividades comercial e total da goiabeira. O delineamento experimental será de blocos casualizados com quatro repetições e com duas plantas úteis por parcela, dispostas em fileiras e com bordadura completa. Os tratamentos serão as lâminas de irrigação compostas em três níveis: L1=40, L2=70, L3=100% da evapotranspiração da cultura (ETc). As avaliações ocorreram logo após a realização da primeira poda de formação e se estenderão até a colheita do primeiro ciclo. Os dados serão submetidos a teste de média, adotando-se 0,05 como nível crítico de probabilidade. Com isso, espera-se determinar a lâmina de irrigação mais adequada à condição de adensamento, que proporcione melhor rendimento, Eficiência do Uso da Água e qualidade de fruto para a cultura da goiaba no semiárido baiano. O projeto encontra-se em andamento, e os dados estão em processo de coleta.

**Palavras-Chave:** Irrigação. Semiárido. Eficiência.

Este trabalho é fruto do projeto CULTIVO DE GOIABEIRA 'PALUMA' EM MANEJO ADENSADO SOB DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO, financiado pelo CNPq e aprovado na Chamada Interna Propes N° 05/2020, regida pelo Edital N° 63/2020.

