

CULTIVO DE GOIABEIRA PALUMA EM MANEJO ADENSADO SOBRE DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO

Álvaro Neves Fogaça

Pedro Ricardo Rocha Marques

Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia Baiano/ *Campus Guanambi/*
alvarofogaca@gmail.com

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 e com frutos de qualidade e distribuição da safra durante todo o ano tornou-se hoje um desafio a produtores. A eficiência no uso da água é essencial na agricultura irrigada, principalmente em situações de maior população de plantas por área, o que pode evidenciar uma menor necessidade de água dos recursos hídricos na cultura da goiabeira no semiárido, sendo assim objetivou-se: avaliar as características filotécnicas, produção e 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, características filotécnicas, físico-químicas e produtividade comercial e total da goiabeira. O delineamento experimental será de blocos casualizados com quatro repetições e 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 estendem 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, na qual 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 SOBRE DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO”, financiado pelo **CNPq** e aprovado pela Chamada Interna Propes Nº 05/2020, regida pelo Edital 63/2020.

