

SELEÇÃO DE PORTA-ENXERTOS E DE LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO PARA O CULTIVO DA LIMA-ÁCIDA 'TAHITI' NA REGIÃO DE BOM JESUS DA LAPA - BAHIA

Dinny Pinto Macêdo¹

Antonio Hélder Rodrigues Sampaio²

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Bom Jesus da Lapa / dinnymacedo1999@gmail.com

²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Bom Jesus da Lapa / helder.sampaio@ifbaiano.edu.br

O trabalho teve o objetivo de selecionar porta-enxertos de citros, para produção de lima-ácida 'Tahiti' aclimatada à região de Bom Jesus da Lapa, e a melhor lâmina de irrigação que maximizasse a produção e a eficiência do uso de água. O experimento foi realizado em pomar com idade de cinco, em delineamento em blocos casualizados, com esquema fatorial 6 x 4, sendo seis porta-enxertos (Citrumelo Swingle, Flying Dragon, BRS Matta, HTR – 069, LVK x LCR – 038 e Limoeiro Cravo) e quatro regimes hídricos (permitindo 25%, 50% e 75% de déficit hídrico e 100% da Evapotranspiração da Cultura - ETC). O desenvolvimento vegetativo foi avaliado a partir dos parâmetros biométricos altura (m), diâmetro da copa (m) e tronco do porta-enxerto (cm), somados ao registro da produção (kg planta⁻¹) e à eficiência produtiva (kg m⁻³). O porte da copa de lima-ácida 'Tahiti' apresentou diferenças devido ao tipo de porta-enxerto utilizado, não sofrendo influência das lâminas deficitárias de irrigação. Os porta-enxertos Flying Dragon, BRS Mata e HTR-069 conferiram à copa menor porte e melhores índices produtivos. Enquanto o 'Tahiti' com Flying Dragon alcançou maior produção com uma lâmina de irrigação de 100% da ETC, os porta-enxertos BRS Mata e HTR-069 determinaram produções equivalentes ou maiores para lâminas deficitárias, sendo melhores alternativas para economia de água.

Palavras-Chave: Lima-ácida 'Tahiti'. Porta-enxerto. Manejo de irrigação. Evapotranspiração.

Este trabalho é fruto do projeto SELEÇÃO DE PORTA-ENXERTOS E DE LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO PARA O CULTIVO DA LIMA-ÁCIDA 'TAHITI' NA REGIÃO DE BOM JESUS DA LAPA - BAHIA, financiado pelo CNPq e aprovado na Chamada Interna Propes Nº 01/2020, regida pelo Edital Nº 53/2020.

