

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

Dinny Pinto Macêdo Nome¹

Antonio Hélder Rodrigues Sampaio²

¹ Graduanda em Engenharia Agrônômica pelo Instituto Federal Baiano *campus* Bom Jesus da Lapa. E-mail: dinnymacedo1999@gmail.com

² Graduado em Agronomia pela Universidade Federal da Bahia (2006), possui mestrado (2010) e doutorado (2014) em Ciências Agrárias pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, docente do Instituto Federal Baiano *campus* Bom Jesus da Lapa. E-mail: helder.sampaio@ifbaiano.edu.br

O trabalho teve o objetivo de selecionar porta-enxertos de citros para produção de lima ácida 'Tahiti' aclimatados à região de Bom Jesus da Lapa e a melhor lâmina de irrigação que maximiza 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 ETC - evapotranspiração da cultura). O desenvolvimento vegetativo foi avaliado a partir dos parâmetros biométricos altura (m), diâmetro da copa (m) e do tronco do porta-enxerto (cm), somados ao registro da produção (kg planta⁻¹) e a 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 alcançaram a maior produção com uma lâmina de irrigação de 100% da ETC, os porta-enxertos BRS Mata e HTR-069 determinam produções equivalentes ou maiores para lâminas deficitárias, sendo melhores alternativas para economia de água.

Palavras-Chave: Lima ácida 'Tahiti', porta-enxerto, manejo de irrigação e evapotranspiração.

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

