



## GOIABEIRAS 'PALUMA' SOB DOSES CRESCENTES DE POTÁSSIO

Fátima de Souza Gomes<sup>1</sup>

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

Alessandro de Magalhães Arantes<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Instituto Federal Baiano, *Campus Guanambi*/E-mail: [fatimaagro27@gmail.com](mailto:fatimaagro27@gmail.com)

<sup>2</sup>Instituto Federal Baiano, *Campus Guanambi*/E-mail: [pedro.marques@ifbaiano.edu.br](mailto:pedro.marques@ifbaiano.edu.br)

<sup>3</sup>Instituto Federal Baiano, *Campus Guanambi*/E-mail: [Alessandro.arantes@ifbaiano.edu.br](mailto:Alessandro.arantes@ifbaiano.edu.br)

A nutrição dos pomares é fator preponderante para elevada produtividade e qualidade de frutos. A necessidade de adubação equilibrada e a carência de informações sobre a sua utilização na cultura da goiabeira, em regiões semiáridas, demandam estudos com objetivo de avaliar o efeito de diferentes doses de adubação potássica na goiaba 'Paluma' no semiárido baiano. Diante do exposto, avaliou-se a característica de solo (condutividade elétrica do extrato de saturação do solo) e produtividade total da goiabeira adubadas com potássio. Foram utilizadas cinco doses de potássio: (0; 90 ;150; 210; 270 g planta<sup>-1</sup> de K<sub>2</sub>O), aplicadas na fonte de Cloreto de Potássio, com cinco repetições, totalizando 25 unidades experimentais, dispostos em DBC. Os dados foram submetidos à análise de regressão adotando-se significância de 0,05 para o erro tipo I. Diante dos resultados, observou-se, que, à medida que se aumentou a dose de KCL, houve um aumento quadrático da condutividade elétrica do extrato de saturação do solo nas diferentes épocas e profundidades e na produtividade. Em suma, a maior variação da CEes ocorre quando se aplica a maior dose de K<sub>2</sub>O. A CEes é maior no florescimento em relação a colheita. Em menor profundidade a CEes apresenta valores mais elevados. A aplicação da adubação potássica proporciona incrementos sobre a produtividade de frutos de goiabeira cv Paluma.

**Palavras-Chave:** Fenologia, Fisiologia, Fruticultura, Nutrição.

