



## Crescimento de Plátano ‘Terra Maranhão’ em Diferentes Densidades de Plantio

Vagner Alves Rodrigues Filho<sup>1</sup>; Sérgio Luiz Rodrigues Donato<sup>1</sup>; Lilian Leal Lourenço<sup>1</sup>; Alessandro Magalhães Arantes<sup>1</sup>; Marcelo Bezerra Lima<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano- Campus Guanambi; <sup>2</sup> Embrapa Mandioca e Fruticultura

[vagner\\_loiola@yahoo.com.br](mailto:vagner_loiola@yahoo.com.br); [sergio.donato@guanambi.ifbaiano.edu.br](mailto:sergio.donato@guanambi.ifbaiano.edu.br); [lilian.lourenco@yahoo.com.br](mailto:lilian.lourenco@yahoo.com.br); [alessandro.arantes@guanambi.ifbaiano.edu.br](mailto:alessandro.arantes@guanambi.ifbaiano.edu.br); [marcelo.lima@embrapa.br](mailto:marcelo.lima@embrapa.br)

No Brasil, são escassas as informações acerca da produção de plátanos, bananas de cozinhar e de fritar, nos diferentes estados produtores. Do mesmo modo, há carência quanto às informações sobre o sistema de produção e viabilidade econômica para exploração tecnificada de bananeiras tipo Terra. O Brasil não dispõe de tecnologias desenvolvidas especificamente para os plátanos. Assim, há apenas adaptações de todo o conhecimento gerado para a cultura da bananeira aplicada aos plátanos. Objetivo desse trabalho foi determinar as taxas de crescimento do plátano ‘Terra Maranhão’ em função da densidade de plantio ao longo dos dias. Os tratamentos constituíram em seis densidades populacionais, 4.166 plantas ha<sup>-1</sup> (2,0 x 1,2 m); 3.571 plantas ha<sup>-1</sup> (2,0 x 1,4 m); 3.125 plantas ha<sup>-1</sup> (2,0 x 1,6 m); 2.777 plantas ha<sup>-1</sup> (2,0 x 1,8 m); 2.500 plantas ha<sup>-1</sup> (2,0 x 2,0 m); 1.111 plantas ha<sup>-1</sup> (2,0 x 4,5 m), foram dispostos num delineamento em blocos casualizados com quatro repetições e 20 plantas por parcela, sendo seis úteis. Foram avaliadas com intervalo de 30 dias, dos 60 aos 210 dias após o plantio (DAP), altura da planta, perímetro do pseudocaule, número de folhas funcionais, área foliar e índice de área foliar. A altura da planta e o índice de área foliar variaram de forma linear crescente com o aumento da densidade populacional em todas as épocas de avaliação, enquanto para o número de folhas funcionais, perímetro do pseudocaule e área foliar, não houve ajuste da regressão.

**Palavras chaves:** Bananeiras tipo Terra, Características vegetativas, Plantio adensado.