



## EFEITO DE DIFERENTES DOSES DE BORO SOBRE A FRUTIFICAÇÃO E PRODUTIVIDADE DE PLANTAS DE MACAÚBA (*Acrocomia aculeata*).

Mylliana Cristina Viana da Costa<sup>1</sup>, Leonardo Duarte Pimentel<sup>2</sup>, Maria Antonia Machado Barbosa<sup>3</sup>, Paulo Henrique Honorato Salla<sup>3</sup>, Otto Herbert Schuhmacher Dietrich<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Estudante de Graduação do Curso de Agronomia, UFV, bolsista CNPq, e-mail: mylliana.costa@ufv.br, <sup>2</sup>Eng. Agr. Ds. Professor do Departamento de Fitotecnia, UFV, e-mail: leonardo.pimentel@ufv.br, <sup>3</sup>Eng. Agr. MS. Estudante de Doutorado do programa de Fitotecnia, UFV, bolsista CNPq.

### Introdução

A macaúba é uma palmeira oleaginosa com grande potencial energético. O seu principal produto é o fruto de onde são extraídos óleos, tortas e carvão (LORENZI, 2006).

Um dos principais gargalos na exploração agrícola dessa espécie, é a elevada taxa de abortamento de frutos, comprometendo a produtividade.



O desequilíbrio nutricional tem sido uma das principais causas da queda prematura dos frutos. O boro (B) é um nutriente essencial com grande importância na frutificação.

### Objetivos

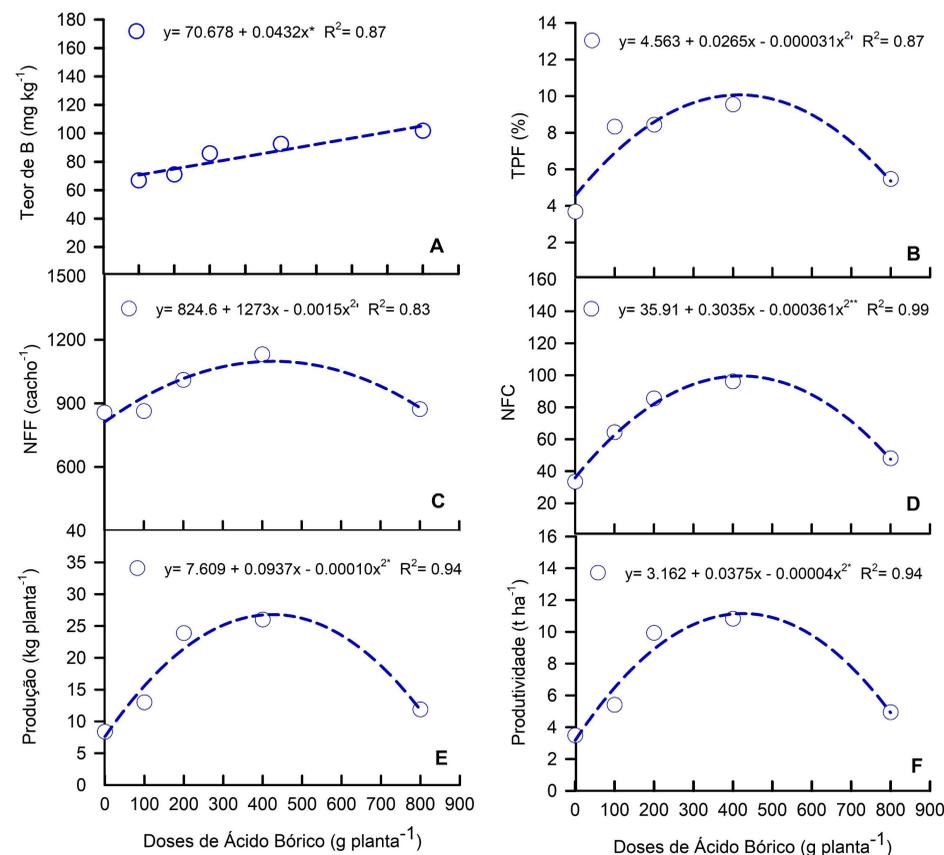
O objetivo do trabalho foi avaliar a influência da adubação com B na forma de ácido bórico, sobre o abortamento de frutos e produtividade da macaúba.

### Material e Métodos

- O trabalho foi conduzido na Estação Experimental de Araponga - MG.
- Plantas adultas de macaúba foram adubadas com 5 doses ácido bórico, nas concentrações de 0, 100, 200, 400 e 800 g planta<sup>-1</sup>.
- O experimento foi realizado em delineamento em bloco casualizados, com 5 tratamentos e 4 repetições.
- Foram avaliados: os teores foliares de boro, a taxa de pegamento de frutos, e parâmetros de produção de frutos. Os dados foram submetidos à análise de regressão, utilizando o software R.

### Apoio Financeiro

### Resultados e Discussão



### Conclusões

Os teores foliares de B foram influenciados pelas doses crescentes de ácido bórico; A dose de ácido bórico que pode ser melhor recomendada para a macaúba, está na faixa entre 400 e 500 g por planta.

### Bibliografia

LORENZI, G. M. A. C. *Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex. mart. - Arecaceae: base para o extrativismo sustentável. Curitiba, 2006, 156f. Tese (Doutorado em Ciências Agrárias) Universidade Federal do Paraná, Curitiba, 2006.

### Agradecimentos