



Simpósio de Integração Acadêmica

"A Transversalidade da Ciência, Tecnologia e Inovações para o Planeta"
SIA UFV Virtual 2021



INFLUÊNCIA DA ADUBAÇÃO COM BORO E CÁLCIO SOBRE O ABORTAMENTO DE FRUTOS DE MACAÚBA

Mylliana Cristina Viana da Costa¹, Leonardo Duarte Pimentel², Maria Antônia Machado Barbosa³, Paulo Henrique Honorato Salla³, Otto Herbert Schuhmacher Dietrich³

¹Estudante de Graduação do Curso de Agronomia, UFV, bolsista CNPq, e-mail: mylliana.costa@ufv.br,

²Eng. Agr. Ds. Professor do Departamento de Fitotecnia, UFV, e-mail: leonardo.pimentel@ufv.br, ³Eng.

Agr. MS. Estudante de Doutorado do programa de Fitotecnia, UFV, bolsista CNPq.

Palavras chaves: *Acrocomia aculeata*; abortamento; nutrição mineral.

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.

Uma possível causa deste problema pode ser deficiências nutricionais, como a falta de boro (B) e cálcio (Ca), que tem grande influência sobre o desenvolvimento dos órgãos reprodutivos dos vegetais.



Objetivos

Objetivou-se com este trabalho avaliar a influência da adubação com boro e cálcio sob o abortamento de flores e frutos de macaúba.

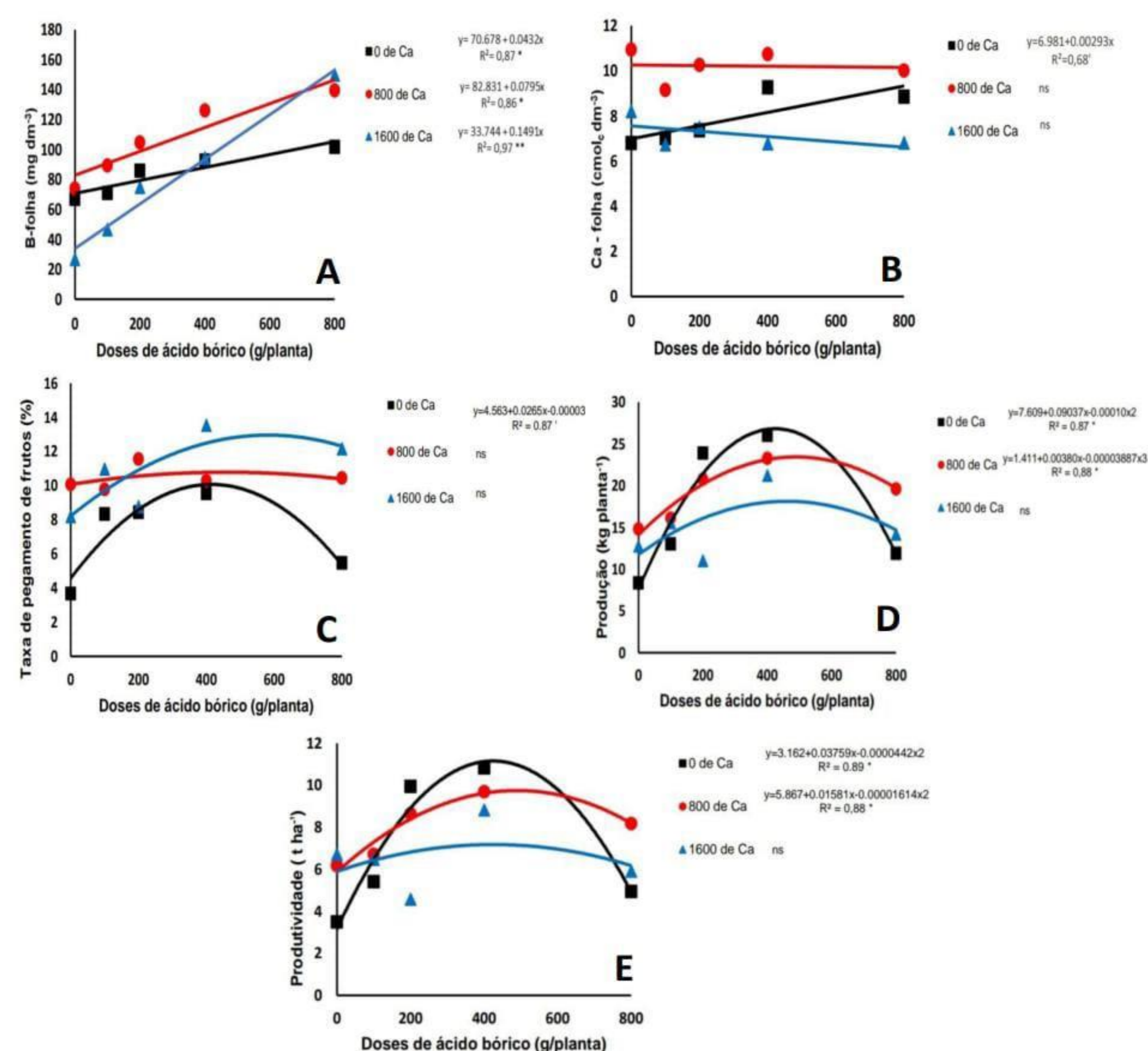
Material e Métodos

- O trabalho foi conduzido na Estação Experimental de Araponga - MG.
- Plantas adultas de macaúba foram adubadas com a combinação de 5 doses de B e 3 doses de cálcio.
- O B foi aplicado na forma de ácido bórico, nas concentrações de 0, 100, 200, 400 e 800 g/planta. O Ca foi aplicado na forma de gesso, sendo estabelecido 3 doses de acordo com a necessidade de gessagem.
- O experimento foi realizado em delineamento em bloco casualizados, com 15 tratamentos e 4 repetições.
- Foram avaliados os teores foliares de B e Ca, taxa de pegamento de frutos e as variáveis de produção.

Apoio Financeiro



Resultados e Discussão



Conclusões

A combinação entre B e Ca na adubação de macaúba, nos dá indícios de as doses que o foram benéficas e trouxeram ganhos de produtividade estão na faixa entre 400 e 500 g de ácido bórico por planta e 0 a 800g de Ca.

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

