

160 - CRESCIMENTO E EXTRAÇÃO DE MICRONUTRIENTES EM ABACAXIZEIRO 'VITÓRIA'

HERNANDES DE OLIVEIRA FEITOSA¹, AIALA VIEIRA AMORIM², CLAUDIVAN
FEITOSA DE LACERDA³, FLÁVIO BATISTA DA SILVA⁴

Resumo - No presente estudo, buscou-se avaliar a produção de massa seca e a extração de micronutrientes do abacaxizeiro 'Vitória', cultivado sob doses crescentes de micronutrientes aplicados via solo e por adubação foliar. O ensaio experimental foi instalado em abril de 2009, em uma área de 0,178 ha, localizada no Perímetro Irrigado Baixo Acaraú, na região norte do Estado do Ceará. O delineamento estatístico empregado foi o de blocos casualizados, no arranjo de parcelas subsubdivididas, com quatro níveis de FTE-12 (parcelas), quatro níveis de adubação foliar (subparcelas), quatro avaliações trimestrais (subsubparcelas) e cinco repetições. Foram feitas avaliações de produção da massa seca da parte aérea e a extração de micronutrientes. A produção da massa seca e a extração de Fe, Zn, Mn e B foram influenciadas pela idade fisiológica e pelas doses de micronutrientes aplicadas tanto no solo como nas folhas. As maiores doses de micronutrientes foram mais expressivas, permitindo maior crescimento da planta, resultando em maiores extrações de micronutrientes, porém não chegando a um ponto de máximo, indicando que a cultura pode responder a doses maiores de nutrientes.

Termos para indexação: *Ananas comosus*, micronutrientes, adubação.

Summary - *The study aimed to evaluate the dry mass production and the extraction of micronutrients by the 'Vitória' pineapple, grown under increasing doses of micronutrients applied in the soil and through leaf fertilization. The test trial was installed in April 2009, in an area of 0.178 ha located in the Baixo Acaraú irrigated perimeter, in the northern region of Ceará state. The statistical design was a randomized block arrangement in a split plot design with four levels of FTE-12 (plots), four levels of leaf fertilization (subplots), four quarterly evaluations (subsubplots) and five replications. The production of shoot dry mass and the extraction of micronutrients were assessed. The dry mass production and the extraction of Fe, Zn, Mn and B were influenced by the physiological age and by the doses of micronutrients applied, either directly to the soil or on the leaves. Higher doses of micronutrients were more expressive allowing higher plant growth, resulting in higher extraction of micronutrients, however, not reaching a maximum point, indicating that the crop can respond to higher doses of nutrients.*

Index terms: *Ananas comosus*, micronutrients, fertilization.

¹Eng^o. Agrônomo, doutorando do curso de Engenharia Agrícola, DENA-UFC; Av. Mister Hull, s/n, Câmpus do Pici, bloco 804, CEP: 60455-760, Fortaleza-CE, E-mail: hernandes.oliveira@gmail.com.

²Dra. em Agronomia/Fitotecnia, Departamento de Fitotecnia-UFC, Fortaleza-CE. E-mail: aialaamorim@hotmail.com

³Dr. Professor do Departamento de Irrigação e Drenagem, DENA-UFC, Fortaleza-CE. E-mail: cfeitosa@ufc.br

⁴ Eng^o. Agrônomo, Mestrando do curso de Desenvolvimento Regional Sustentável, PRODER-UFC, Fortaleza-CE. E-mail: agrofaviobatista@yahoo.com.br.