

Deficiência de macronutrientes e boro em abacaxizeiro 'Vitória': Conteúdo dos nutrientes

Jéssica Morais Cunha, Luciana Pereira Pinto, Marta Simone Mendonça Freitas, Marlene Evangelista Vieira, Thaísa Capato Lima, Diego Alves Peçanha, Paulo Cesar dos Santos, Assistone Costa de Jesus

O abacaxizeiro é uma cultura que tem uma demanda nutricional elevada em comparação com outras culturas perenes ou anuais. No entanto, as variações na acumulação e na demanda de nutrientes absorvidos pelo abacaxi vai depender das cultivares, do sistema de cultivo, de práticas de manejo e da densidade de plantio. O estado nutricional da planta tem grande influência no crescimento, na produção e na qualidade de seus frutos. Objetivou-se com esse trabalho avaliar o conteúdo nutricional de plantas de abacaxizeiro 'Vitória' cultivadas em condições de deficiência de N, P, K, Ca, Mg, S e B. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com seis blocos e uma planta por parcela. Foram utilizados os seguintes tratamentos: solução nutritiva completa, -N, -P, -K, -Ca, -Mg, -S e -B. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, de outubro de 2016 a março de 2018, em vasos com capacidade de 20 Kg de areia, com mudas tipo rebento, com massa média de 340g. Os conteúdos de N, P, K, Ca, Mg, S e B, foram calculados por meio da multiplicação da matéria seca da parte aérea com o teor do nutriente. O acúmulo de nutrientes na parte aérea do abacaxizeiro, expresso em g planta⁻¹, foi: 4,30 de N, 0,45 de P, 5,88 de K, 2,76 de Ca, 1,00 de Mg, 0,52 de S e 0,0102 de B para as plantas do tratamento completo. Após 515 dias de cultivo e 300 dias de omissão dos macronutrientes e B, as reduções no conteúdo nutricional foram: 71,6% para o tratamento -N, 62,3% para -P, 86,3% para -K, 53,3% para -Ca, 63% para -Mg, 42,3% para -S e 52% para -B. As maiores reduções foram observadas nos tratamentos deficiente em N e K, nutrientes mais exigidos pela cultura do abacaxizeiro.

Palavras-Chaves: Nutrição mineral, fruticultura, *Ananas comosus*.var. *comosus*.

Instituição de fomento: UENF, FAPERJ.