



PIBIC/CNPq/UFPG-2014

DIAGNOSE NUTRICIONAL DE ABACAXIZEIROS 'PÉROLA' EM FUNÇÃO DA APLICAÇÃO DE N, P, K, S, CALAGEM E MICRONUTRIENTES

Fernando Sarmiento de Oliveira¹, Alexandre Paiva da Silva²

RESUMO

Desequilíbrios nutricionais comprometem o crescimento vegetativo, a produção e a qualidade dos frutos do abacaxizeiro. Este trabalho objetivou avaliar o efeito da adubação com N, P, K, S, calagem e micronutrientes sobre o estado nutricional do abacaxizeiro 'Pérola'. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com seis tratamentos [100 % e 10 % da dose dos fatores N, P, K e S (500, 200, 500 e 200 kg/ha de N, P₂O₅, K₂O e S, respectivamente) combinadas com 50%, 100 % e 150 % da dose dos fatores calagem (NC) e micronutrientes (DRMic)], e três repetições. Na indução floral avaliaram-se valores de peso, teores e acúmulos de N, P, K, Ca, Mg e S na folha 'D'. Observou-se que os tratamentos não influenciaram os teores de N, P e Ca, mas afetaram as quantidades acumuladas de todos nutrientes. Concluiu-se que abacaxizeiros adubados com 100% da DR para os fatores NPKS e NC, e 150% da DRMic apresentam crescimento vegetativo mais vigoroso e são nutricionalmente mais equilibrados.

Palavras-chave: *Ananas comosus comosus*, adubação, análise foliar, equilíbrio nutricional

NUTRITIONAL DIAGNOSIS OF PINEAPPLE 'PÉROLA' IN TERMS OF APPLICATION OF N, P, K, S, LIMING AND MICRONUTRIENTS

ABSTRACT

Nutritional imbalances undertake vegetative growth, yield and quality of pineapple fruits. This study evaluated the effect of fertilization with N, P, K, S, micronutrients and liming on the nutritional status of the pineapple 'Pérola'. The experimental design was randomized blocks with six treatments [100% and 10% of the dose factors of N, P, K and S (500, 200, 500 and 200 kg / ha of N, P₂O₅, K₂O and S, respectively) combined with 50%, 100% and 150% of the dose of liming factors (NC) and micronutrients (DRMIC)], and three replications. In floral induction were evaluated values of weight, contents and accumulation of N, P, K, Ca, Mg and S in 'D' leaf. It was observed that the treatment did not affect the levels of N, P and Ca, but affected the accumulated amounts of all nutrients. It was concluded that pineapple plants fertilized with 100% of DR for NPKS factors and NC, and 150% of DRMIC exhibit more vigorous vegetative growth and are more nutritionally balanced.

Keywords: *Ananas comosus comosus*, fertilization, foliar analysis, nutritional equilibrium

¹ Aluno do Curso de Agronomia, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFPG, Pombal, PB, E-mail: fernandoufpg2010@gmail.com

² Agronomia, Professor. Doutor, Unidade Acadêmica de Ciências e Tecnologia Ambiental, UFPG, Pombal, PB, E-mail: paivadasilva@gmail.com

