



Teores Nutricionais e Sintomas Visuais de Deficiência em folhas de abacaxizeiro 'BRS Vitória'

Jéssica Morais Cunha, Marta Simone Mendonça Freitas, Thaísa Capato Lima, Diego Alves Peçanha, Marlene Evangelista Vieira, Ygor de Souza Gonçalves, Paulo César dos Santos, Luciana Pereira Pinto, Diesily de Andrade Neves

Cultivada em vários países e em todas as regiões brasileiras, o abacaxizeiro tem uma grande importância econômica. De acordo com estatísticas de 2016, o estado do Rio de Janeiro ocupou a sexta posição nacional com produção de 92,7 milhões de abacaxis com uma área de 3.614 ha. Entretanto a produtividade do abacaxizeiro é considerada baixa sendo a fusariose o principal fator, para resolver esse problema o INCAPER lançou uma cultivar resistente a fusariose, o abacaxi 'BRS Vitória'. Cada cultivar tem suas características em relação à absorção de nutrientes por isso se faz necessário estudos mais detalhados do suprimento de nutrientes minerais. Neste contexto, o objetivo deste estudo foi avaliar o efeito da deficiência de macronutrientes e de boro sobre o teor de nutrientes foliares e a caracterização de sintomas visuais no abacaxizeiro 'BRS Vitória'. O experimento foi conduzido de outubro de 2016 a março de 2018 em casa de vegetação na Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. O experimento foi arranjado no delineamento de blocos ao acaso, com seis repetições e uma planta por parcela. Oito tratamentos foram aplicados: Completo (C), deficiente em Nitrogênio (-N), deficiente em Fósforo (-P), deficiente em Potássio deficiente (-K), deficiente em Cálcio (-Ca), deficiente em Magnésio (-Mg), deficiente em Enxofre (-S) e deficiente em Boro (-B). As mudas utilizadas foram do tipo rebento, plantadas em vasos com 20 kg de areia lavada. Aos 240 dias após o plantio, 43 dias após a aplicação dos tratamentos, os teores foliares encontrados na folha 'D' das plantas cultivadas no tratamento completo foram: N: 15,3 g.kg⁻¹; P: 1,83 g.kg⁻¹; K: 33,9 g.kg⁻¹; Ca: 3,75 g.kg⁻¹; Mg: 2,88 g.kg⁻¹; S: 1,32 g.kg⁻¹ e B: 15,7 mg.kg⁻¹. Observou-se o amarelecimento generalizado e a redução do comprimento da folha 'D', assim como os teores de nitrogênio nas plantas cultivadas sob deficiência de N. As plantas cultivadas no tratamento -Ca apresentaram redução de 35,5% no teor de potássio e redução de 15,7% na largura da folha 'D'. Houve uma redução de 37,8% no teor de potássio nas plantas sob tratamento -K. As plantas cultivadas no tratamento -Mg apresentaram redução de 36,9% no teor de Mg. Os demais tratamentos não apresentaram redução nos teores nutricionais e nem sintomas visuais nessa fase inicial de aplicação dos tratamentos.

Palavras-chave: *Ananas comosus* var. Comosus, Fruticultura, Nutrição Mineral

Instituição de fomento: FAPERJ, UENF