

A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

Qualidade dos frutos de abacaxi 'Vitória' cultivados sob deficiência nutricional

Luciana Pereira Pinto, Jéssica Moraes Cunha, Marta Simone Mendonça Freitas, Luiz Carlos Santos Caetano, Almy Júnior Cordeiro de Carvalho, Marlene Evangelista Vieira, Diesily de Andrade Neves, Thaísa Capato Lima, Diego Alves Peçanha

Vários fatores podem afetar as propriedades físicas e químicas do fruto do abacaxizeiro, como as diferenças genéticas, as características do ambiente, e as práticas de cultivo. Dentre essa última, a nutrição mineral é a que mais afeta os aspectos de qualidade. Objetivou-se com esse trabalho avaliar a influência das deficiências de macronutrientes e de boro nas características físico-químicas dos frutos de abacaxi cultivar Vitória. 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 abril de 2018, em vasos com capacidade de 20 Kg de areia, com mudas tipo rebento, com massa média de 200g. Após a colheita as seguintes características foram avaliadas: massa do fruto, massa do fruto sem coroa, massa da coroa; comprimento, diâmetro do fruto, pH do suco e sólidos solúveis. No tratamento deficiente em nitrogênio ocorreu redução na massa do fruto (67,1%), na massa do fruto sem coroa (70,9%), na massa da coroa (42,8%), no comprimento do fruto (37,6%), no diâmetro do fruto (17,6%), no pH (13,9%) e incremento nos sólidos solúveis (26,1%). Nos tratamentos deficientes em K e Ca, ocorreu redução na massa fresca do fruto de 42,0% e 22,6% e na massa fresca do fruto sem coroa de 48,2% e 34,5%, respectivamente. No tratamento deficiente em S ocorreu redução de 21% no pH e incrementos de 30% nos sólidos solúveis em relação ao tratamento completo.

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

Instituição de fomento: CNPq, FAPERJ.