



XII Congresso
Fluminense
de Iniciação Científica
e Tecnológica

V Congresso
Fluminense
de Pós-Graduação

Ciência para o Desenvolvimento Sustentável

Adubação potássica na qualidade de frutos de abacaxizeiro 'Pérola'

*Jéssica Moraes Cunha, Marta Simone Mendonça Freitas, Almy Junior Cordeiro de Carvalho,
Assistone Costa de Jesus; Marlene Evangelista Vieira; Diego Alves Peçanha*

A adubação é um dos fatores responsáveis pela qualidade dos frutos, o abacaxizeiro é uma cultura com alta demanda nutricional em comparação com outras culturas perenes ou anuais. Considerando a importância da adubação potássica para a obtenção de frutos de maior qualidade, o objetivo desse trabalho foi avaliar as características de massa, comprimento, diâmetro e sólidos solúveis dos frutos de abacaxizeiro 'Pérola' em função da adubação potássica. O experimento foi instalado e conduzido em condições de campo, no município de São Francisco de Itabapoana, estado do Rio de Janeiro, de maio de 2017 a novembro de 2018, utilizando mudas de abacaxizeiro 'Pérola', tipo filhote. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com cinco doses de K_2O (0, 222, 444, 666 e 888 kg ha⁻¹) e quatro repetições, aplicados na forma de cloreto de potássio. Todas as características avaliadas foram influenciadas pela adubação potássica. As características dos frutos na dose de 888 kg K_2O ha⁻¹ foram de 1.386,2 g de massa fresca, 17,6 cm de comprimento e 10,8 cm de diâmetro do fruto e 15,2°Brix, valor 17,7% superior ao tratamento sem adubação. O incremento de adubação potássica promove acréscimos de massa, comprimento, diâmetro do fruto e sólidos solúveis do suco no abacaxizeiro 'Pérola', contribuindo para elevação da qualidade dos frutos.

Palavras-chave: *Ananas comosus* var. *comosus*, nutrição mineral, potássio.

Apoio Financeiro: Capes, FAPERJ, UENF.