

PRODUÇÃO E QUALIDADE DAS MUDAS DE ABACAXIZEIRO NO NOROESTE DO PARANÁ SOB DOSES DE NITROGÊNIO E DE POTÁSSIO

Luciano Grillo Gil, Pedro Antonio Martins Auler, Alessandra Maria Detoni

IAPAR – Instituto Agrônômico do Paraná; Londrina-Pr, lggil@iapar.br

A produção de mudas é importante para a cadeia produtiva do abacaxi no Paraná, não somente a qualidade fitossanitária é importante, mas mudas bem nutridas e grandes são importantes para a implantação da cultura, visto que o tamanho delas influencia na capacidade produtiva da planta, a reserva nutricional de uma muda bem nutrida, ajuda no desenvolvimento inicial, onde a planta não tem raízes para absorver todos os nutrientes do solo e essas características podem ser influenciadas com o manejo da adubação. O objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito de doses de nitrogênio e potássio, aplicado em cobertura, na quantidade e massa de mudas tipo filhote e rebentão do abacaxizeiro ‘Smooth Cayenne’. O delineamento do experimento foi constituído em um fatorial (4x4), sendo fator A: doses de nitrogênio (0; 11; 22; e 33 gramas de N por planta) e Fator B: doses de potássio (0; 11; 22; e 33 gramas de K₂O por planta), dispostos em blocos casualizados (DBC) com três repetições. O número de filhotes por planta e a massa de cada filhote foram influenciadas somente pela adubação nitrogenada, sendo que houve aumento linear desses dois fatores com a adubação nitrogenada. O número de rebentos por planta foi influenciado somente pela adubação potássica, sendo que o maior número de rebentos por planta ocorreu na quantidade de 22 gramas K₂O por planta. Já para a massa de cada rebento, houve somente efeito da adubação nitrogenada, e houve aumento linear da massa do rebento em função da adubação nitrogenada. As adubações nitrogenadas e potássicas melhoram as qualidades das mudas produzidas sob soqueiras de abacaxi, mudas maiores certamente produzirão plantas de abacaxi melhores e com maior capacidade de produção de frutos. A adubação de cobertura além de ser importante para a produtividade de frutos de abacaxi, seu residual, contribui na produção de mudas, e pode ser uma alternativa comercial na venda dessas mudas.

Palavras-chave: Abacaxi, Arenito, rebento, filhote

Apoio financeiro: IAPAR