



Adubação nitrogenada no crescimento e na nutrição de rebentos oriundos de coroas de abacaxi

Nayana Machado de Oliveira Ribeiro, Paulo Cesar dos Santos, Aurilena de Aviz Silva, Adonay Breda Aguiar, Almy Junior Cordeiro de Carvalho

Um dos fatores mais importantes para a melhoria do cultivo e produtividade do abacaxizeiro (*Ananas comosus* (L.) Merrill) diz respeito à utilização de mudas com qualidade fitotécnica. A adubação nitrogenada contribui diretamente para o desenvolvimento do abacaxizeiro, resultando no aumento do crescimento das mudas. Diante do exposto, este trabalho tem como objetivo verificar o efeito da adubação nitrogenada no desenvolvimento, no crescimento e na nutrição de mudas de abacaxizeiro precoce do tipo rebento, obtidas a partir da coroa de abacaxi 'Smooth Cayenne'. O experimento está sendo conduzido em vasos de 20 L, preenchidos com uma mistura de areia e de substrato comercial na proporção 1:1 (v/v). O delineamento experimental é o de blocos ao acaso em esquema fatorial 4 x 4, sendo quatro concentrações de nitrogênio (N) (5, 10, 15 e 20 g L⁻¹) e quatro tamanhos de mudas (10, 15, 20 e 25 cm) do tipo rebento, com quatro repetições. A unidade experimental é composta por dois rebentos. Após o transplante dos rebentos, serão avaliados o comprimento, o diâmetro do caule e o número de folhas, em oito épocas (90, 120, 150, 180, 210, 240, 270 e 300 dias). Aos 500 dias as plantas serão coletadas e levadas ao laboratório para avaliação de área foliar, massa da matéria seca da parte aérea e da raiz, e análise do teor nutricional. Para determinação dos teores de N, o material vegetal será submetido à digestão sulfúrica e o nutriente determinado pelo método de Nessler. Outra amostra será pesada e os teores de P, K, Ca, Mg, S, B, Fe, Zn, Mn, Cu e Mo serão determinados usando plasma (ICPE-9000), após digestão com HNO₃ e H₂O₂, em sistema de digestão aberta. Os dados serão submetidos à análise de variância, utilizando o programa SANEST. Será utilizada a análise de regressão polinomial, incluindo teste F da análise, significância dos coeficientes dos modelos obtidos e valor do R². Os dados estão sendo coletados e o próximo passo será a tabulação destes e análise estatística.

Palavras-chave: Abacaxizeiro, Smooth Cayenne, Nitrogênio.

Instituição de fomento: UENF, CNPq