

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DO NITROGÊNIO, POTÁSSIO E CALCÁRIO NO CRESCIMENTO DE MUDAS DE ACEROLA (*Malpighia glaba* Mart.)

LIMA, Welliton Alves¹; VELOSO, Carlos Alberto C².

Está se avaliando o efeito de diferentes doses de nitrogênio e potássio com e sem calagem no crescimento de mudas de acerola (*Malpighia glaba* Mart.) para indicar quais as dosagens que melhor favoreceram seu crescimento. O experimento está programado para ser desenvolvido no período de julho a dezembro de 1997, o referido experimento encontra-se em vasos de 3,0 kg de solo sendo conduzido em casa de vegetação da Embrapa/CPATU sendo que as mudas utilizadas são da seleção Okinawa, o solo utilizado é originário da Fazenda Biotropical localizada no município de São Francisco do Pará, trantando-se de um latossolo amarelo de textura média, onde suas amostras foram coletadas na profundidade de 0 –20 cm, em seguida secado ao ar e tamerizado em peneiras com malhas de 2mm depois fez-se análise química para saber qual a quantidade de calcário necessário para saturar as bases a 60 – 70%. Os tratamentos consistem de quatro aplicações com intervalo de 30 dias entre uma aplicação e outra de quatro doses de nitrogênio: 0, 80, 160, 240 mg/kg na forma de uréia combinados com quatro doses de potássio 0; 100; 200; 300; mg/kg na forma de cloreto de potássio. O delineamento é inteiramente casualizado constando de 3 repetições, sendo que cada planta está sendo considerada uma unidade amostral. Serão avaliados: peso de matéria seca das folhas, caule e raízes, altura das plantas, diâmetro de coleto, análise foliar e análise de solo.

-
1. Bolsista PET/Agronomia CAPES/FCAP.
 2. Pesquisador na área de Nutrição Mineral de Plantas da Embrapa/CPATU.