

## **EFEITO DA APLICAÇÃO DE DOSES N-K E CALCÁRIO EM MUDAS DE ACEROLEIRA EM CASA DE VEGETAÇÃO.**

**SILVA, Arlena Maria Moraes Barbosa; SILVA, George Rodrigues da; VELOSO, Carlos Alberto Costa; BRASIL, Edilson Carvalho; MULLER, Carlos Hans; OLIVEIRA, Raimundo Parente.**

A aceroleira destaca-se, dentre as outras fruteiras, devido a elevada concentração de ácido ascórbico, sendo consumida na forma "in natura", e industrializada. O estabelecimento de cultivo com aceroleira vem despertando o interesse por parte de agricultores e empresários, devido à crescente demanda do mercado consumidor local, nacional e internacional. Tendo como finalidade avaliar o efeito de nitrogênio, potássio e calcário no crescimento de mudas de aceroleira, foi conduzido em casa de vegetação um experimento utilizando o delineamento inteiramente casualizado, com 3 repetições, sendo os tratamentos em forma de fatorial 4x4x2, combinando as doses 0, 80, 160 e 340ppm de nitrogênio com 0, 100, 200 e 300ppm de K<sub>2</sub>O. com e sem calagem do substrato, composto de três partes de terra preta (Latossolo Amarelo) e uma parte de serragem curtida. A calagem foi realizada para elevação de saturação de base para 70%. O experimento teve duração de oito meses sendo avaliados a altura da planta (cm) e o diâmetro do coleto (mm). Houve efeito significativo para as aplicações de nitrogênio e potássio, isoladamente. Ocorreram respostas significativas de forma quadrática tanto para altura como diâmetro em função de nitrogênio. O potássio influenciou significativamente a altura e o diâmetro da planta, que apresentaram, respectivamente, respostas linear e quadrática. Para calagem e as diversas interações entre o fatores estudados não ocorreram respostas significativas.

- 
1. Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup> Bolsista de Aperfeiçoamento, FCAP
  2. Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup> Prof. Dr. FCAP
  - 3 Pesquisador Dr. EMBRAPA/CPATU
  4. Pesquisador Msc. EMBRAPA/CPATU