



## CRESCIMENTO DE MUDAS DE ATEMÓIA EM DIFERENTES SUBSTRATOS ADUBADOS COM FÓSFORO

ALVES, ANAILSON SOUSA<sup>1</sup>; PEREIRA, WALTER ESFRAIN<sup>2</sup>; RIBEIRO, THIAGO SOUZA<sup>3</sup>; NUNES, JÁRISSON CAVALCANTE<sup>4</sup>; ANDRADE, RAIMUNDO<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Doutorando em Manejo de Solo e Água – UFRSA, Mossoró-RN. e-mail: anailson\_agro@hotmail.com; <sup>2</sup>Professor e Pesquisador - CCA/Dep. de Ciências Ambientais e Sociais, UFPB/CCA, Campus II, Areia-PB. e-mail: wep@yahoo.com.br; <sup>3</sup>Doutorando em Ciência do Solo - UFPB/CCA, Campus II, Areia-PB. e-mail: thiago.sz31@ig.com.br; <sup>4</sup>Doutorando em Agronomia - UFPB/CCA, Campus II, Areia-PB. e-mail: jarisson\_agro@hotmail.com; <sup>5</sup>Professor e Pesquisador - CCHA/Dep. de Agrárias e Exatas - UEPB/Campus Catolé do Rocha-PB. e-mail: raimundoandrade@uepb.edu.br

### RESUMO

A formação de mudas constitui-se numa etapa de grande importância do processo de produção, na qual pode possibilitar aos agricultores a obtenção de plantas de qualidade que melhor suportem as condições adversas de campo. Objetivou-se avaliar o crescimento de mudas de atemoieiras (*Annona cherimola* Mill. x *A. squamosa* L.) em diferentes misturas de componentes de substratos submetidos à adubação fosfatada. Os substratos testados, acondicionados em sacos de polietileno preto, foram compostos de areia, variando de 0 a 30%, esterco bovino, 0 a 40%, solo, 60 a 100% e superfosfato simples nas doses de 0, 4,0 e 8,0 g dm<sup>-3</sup>. Os tratamentos foram distribuídos no delineamento em bloco casualizados, com quatro repetições e quatro mudas por parcela. Mensalmente foram avaliadas a altura e o diâmetro das mudas. No final do experimento foram determinadas a área e massa da matéria seca do sistema radicular, área foliar, e massa da matéria seca da parte aérea. A adubação fosfatada influenciou positivamente no crescimento das mudas de atemoieira. Para obtenção do melhor crescimento das mudas de atemoieira o substrato recomendado é constituído por 5,2% de areia, 32,8% de esterco bovino e 60% de solo adubado com 8,0 g dm<sup>-3</sup> de superfosfato simples.

**Palavras Chave:** *Annona cherimola* Mill. x *A. squamosa* L. Misturas. Superfosfato simples.