



## FERTILIDADE DE SUBSTRATOS PARA FORMAÇÃO DE MUDAS DE ATEMOIEIRA

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

<sup>1</sup>Doutorando em Manejo de Solo e Água – UFERSA, 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. 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>Doutorando em Manejo de Solo e Água – UFERSA, Mossoró-RN. e-mail: weslwyoliv@hotmail.com

### RESUMO

As propriedades dos substratos, que dependem das proporções dos seus diversos componentes, influenciam o crescimento das mudas. Objetivou-se avaliar a fertilidade dos substratos em diferentes misturas. Este experimento foi executado no Centro de Ciências Agrárias da UFPB, Areia-PB. 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 blocos casualizados, com quatro blocos e quatro sacos por parcela, sendo avaliada a composição química do substrato ao início e ao término do experimento. Os resultados foram submetidos a análises de regressão apropriada para os experimentos com misturas. A fertilidade dos substratos avaliados apresentou-se adequados para o crescimento de mudas de atemoieira. A adubação fosfatada influenciou positivamente nos atributos de fertilidade dos substratos, exceto para o Na<sup>+</sup> e o teor H<sup>+</sup> + Al<sup>3+</sup>. Para obter a máxima fertilidade, recomenda-se o substrato constituído por 0% de areia, 40% de esterco bovino, e 60% solo, adubados com 8,0 g dm<sup>-3</sup> de superfosfato simples. Na obtenção dos máximos valores estimados de porosidade total, e mínimos para densidade nos substratos recomenda-se as concentrações de 30% areia, 10% de esterco bovino e 60% de solo, adubados com 2,5 g dm<sup>-3</sup> de superfosfato simples.

**Palavras Chave:** *Annona Cherimola* Mill. x *A. Squamosa* L.. Misturas. Fósforo.