

SINTOMAS DE DEFICIÊNCIA DE MACRONUTRIENTES EM MUDAS DE PAU-ROSA (*Aniba duckeii*, Kostermans)

Adelícia Fernandes da SILVA¹; Areolino de Oliveira MATOS²

O pau-rosa (*Aniba duckeii*, Kostermans) é uma espécie florestal nativa da região amazônica, pertence a família *Lauraceae*. É uma árvore de grande porte, atingindo até 30 m de altura, produtora de um óleo essencial chamado linalol, de grande valor econômico, utilizado como fixador na indústria de perfumaria. É uma espécie de crescimento lento, com pouco conhecimento sobre suas exigências nutricionais. Com o objetivo de caracterizar os sintomas de deficiências de macronutrientes, foi instalado um experimento em casa de vegetação da Embrapa Amazônia Oriental, em vasos de plástico com capacidade de 5,200kg, tendo uma mistura de seixo e areia em partes iguais como substrato inerte. O experimento foi conduzido em blocos ao acaso com quatro repetições e os seguintes tratamentos: completo (N, P, K, Ca, Mg, S, B, Cl, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn); omissão de nitrogênio (-N); omissão de fósforo (-P); omissão de potássio (-K); omissão de cálcio (-Ca); omissão de magnésio (-Mg) e omissão de enxofre (-S). O primeiro elemento a mostrar sintomas de deficiência foi o nitrogênio, caracterizado por clorose internerval, caso atípico na maioria das plantas. O segundo nutriente a mostrar sintomatologia típica foi o magnésio, com clorose internerval nas folhas mais velhas. Em seguida foram detectados sintomas no tratamento com omissão de Enxofre, que apresentou clorose generalizada, com folhas de tamanho menor na porção superior da copa. Houve uma queda generalizada das folhas, deixando a planta completamente desnuda. Posteriormente surgiu sintoma no tratamento com omissão de Fósforo, na maioria das espécies apresenta um verde azulado nas folhas, no pau-rosa houve má formação das folhas seguidas de necrose, além de afetar o crescimento da planta, que é um sintoma típico. Por último foram detectados sintomas no tratamento com omissão de Cálcio, caracterizado por uma leve clorose, acompanhada de margens irregulares.

¹Bolsista PIBIC/CNPq /Embrapa Amazônia Oriental, Cx. Postal 48, CEP 66017-970. Belém, PA.

²Orientador, Embrapa Amazônia Oriental