

## 4-177

### EFEITO DA OMISSÃO DE MACRONUTRIENTES NO DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS DE *Cordia goeldiana*, HUBER.

Dilson Augusto Capucho Frazão<sup>(1)</sup>, Ronaldo Ivan Silveira<sup>(2)</sup>, Ismael de Jesus Matos Viêgas<sup>(1)</sup>, (1)Embrapa-Amazônia Oriental, CEP 66.017-970, CP 48, Belém, PA (2)ESALQ/USP, CEP 13.400-000, Piracicaba, SP.

A *Cordia goeldiana* (freijó) é uma das espécies madeireiras de alto valor comercial da região amazônica. A carência de informações básicas sobre a nutrição mineral das espécies com potencial madeireiro, que na grande maioria se encontra em solos de baixa fertilidade, motivou a realização deste trabalho. O experimento foi instalado objetivando analisar o crescimento e determinar os teores de macronutrientes nas diversas partes da planta. A omissão de macronutrientes afetou o desenvolvimento das plantas, através da redução de matéria seca na seguinte ordem decrescente: nitrogênio, fósforo, cálcio, potássio, enxofre, magnésio. É uma espécie exigente, principalmente em cálcio > nitrogênio > potássio.

## 4-178

### DINÂMICA DE FÓSFORO EM SOLOS DA ZONA DA MATA DE PERNAMBUCO. II - RELAÇÃO ENTRE AS CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS E FÍSICAS QUE AFETAM A DISPONIBILIDADE DE FÓSFORO.

Marcelo Saiki Braga<sup>(1)</sup>, Nelson Dias Suassuna<sup>(1)</sup>, Eryvan Leal Pires<sup>(1)</sup>, Wagner Yoshihiko Okasaki<sup>(1)</sup>, Sydney Alves do Nascimento<sup>(1)</sup>, Fernando José Freire<sup>(1)</sup>. 1 - Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE. Av. Boa Viagem 3402/1101, Boa Viagem Recife - PE CEP: 51020-001. E-mail: eryvan@elogica.com.br

Objetivando avaliar os efeitos de algumas características químicas e físicas dos solos na disponibilidade de fósforo, realizaram-se ensaios de incubação de fósforo em 7 solos característicos da Zona da Mata de Pernambuco. Para tanto coletaram-se amostras da camada superficial, sendo em cada uma delas aplicada uma dose de 250 mgP/dm<sup>3</sup> solo e mantendo-as em repouso por 8 dias, determinando-se então os teores de fósforo disponível, solúvel e fixado. Esses valores variaram amplamente em função da classe de solo, existindo uma correlação expressiva entre os teores de P-fixado e os teores de argila e/ou óxidos.