



EMBRAPA - CPAA

Biblioteca

*R. 634
C748.2
1994
v.2*

XIII

**CONGRESSO
BRASILEIRO DE
FRUTICULTURA**

RESUMOS

Volume 2

Salvador - Bahia
27.11 a 02.12.94

12435/73

N. BUENO*, J. FIALHO**, A. das G.C. de SOUZA*

*EMBRAPA-CPAA, Caixa Postal 319, 69011-970 - Manaus, AM.

**Centro de Pesquisa Agropecuária do Cerrado - CPAC.

Plantas de cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*, Schum) foram cultivadas no Centro de Pesquisa Agroflorestral da Amazônia Ocidental-CPAA em Manaus-AM, em casa-de-vegetação, num delineamento inteiramente casualizado, tendo-se uma planta por vaso, com seis repetições, usando-se como substrato areia de rio lavada. As plantas foram irrigadas diariamente com soluções nutritivas de níveis crescentes de B, (0,0; 0,1; 0,2; 0,4; 0,8 e 1,6 ppm B) e as soluções foram renovadas semanalmente. O trabalho teve o propósito de esclarecer a necessidade de fornecimento do nutriente às plantas na fase de muda e obter o quadro sintomatológico para carência. Constatou-se que o cupuaçu é sensível ao B, com a ausência do elemento no substrato provocando o aparecimento de sintomas visuais de desordem nutricional. Na parte aérea da planta o primeiro sinal de desequilíbrio se manifesta como característica de deficiência e é observado nos fluxos de crescimento mais novos e superiores da planta, verificou-se ainda engrossamento do caule e os espaços interfoliare muito curtos, dando a impressão de ter ocorrido uma paralização no crescimento longitudinal, com uma produção contínua de folhas novas a partir das gemas axilares, dando à planta um aspecto de arbusto, de enfezamento. A deficiência tem efeito marcante na forma e tamanho da folha que é consideravelmente reduzida e mal formada, apresentando as nervuras freqüentemente proeminentes. As folhas se mostram mais espessas e quebradiças. Detectou-se que o fornecimento de 0,2 ppm de B foi suficiente para promover o desenvolvimento normal da planta até mesmo para estimular o florescimento precoce.