

Fertbio 2000



BIODINÂMICA DO SOLO

**XXIV REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO
E NUTRIÇÃO DE PLANTAS
VIII REUNIÃO BRASILEIRA SOBRE MICORRIZAS
VI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA DO SOLO
III REUNIÃO BRASILEIRA DE BIOLOGIA DO SOLO**

22 A 26 DE OUTUBRO DE 2000

GUIA DO CONGRESSISTA

**ANTA MARIA
GRANDE DO SUL**

2011.00107

Biodinamica do solo: guia ...
2000 PC-PP-2011.00107



CPAA-23853-1

136 - 899 - CRESCIMENTO DE MUDAS DE AÇAIZEIRO (*Euterpe oleracea* Mart.) EM FUNÇÃO DA RELAÇÃO CÁLCIO, POTÁSSIO, SÓDIO EM SOLUÇÃO NUTRITIVA Humberto Umbelino de Sousa⁽¹⁾; Janice Guedes de Carvalho⁽²⁾; José Darlan Ramos⁽²⁾; Gilvan Coimbra Martins⁽³⁾. (1)- Embrapa Meio-Norte. Cx Postal 01, Teresina-PI, CEP: 64006-220. E-mail: humberto@cpamn.embrapa.br. (2)- Universidade Federal de Lavras. Cx Postal 37, UFLA, Lavras-MG, CEP: 37200-000. (3)- Embrapa Amazônia Ocidental. Cx Postal 37, DCS/UFLA, Lavras-MG, CEP: 37200-000.

Objetivando testar diferentes relações entre os cátions cálcio, potássio e sódio sobre o crescimento de mudas de açaizeiro, realizou-se um experimento em casa de vegetação no Departamento de Ciência do Solo da UFLA. Empregou-se o delineamento de blocos casualizados, com nove tratamentos em quatro repetições. Os tratamentos foram constituídos por sete relações entre cálcio e potássio (4:2, 3:3, 2:4, 1:5, 5:1, 6:0 e 0:6) na solução nutritiva e por dois tratamentos adicionais referentes a duas relações entre potássio e sódio (1:2 e 2:0) na solução nutritiva. A unidade experimental foi constituída por um vaso plástico com capacidade para três litros de solução, contendo duas plantas/vaso. Avaliaram-se as características físicas de crescimento: altura, diâmetro do estipe e produção de matéria seca total. A relação cálcio/potássio influenciou em todas as características avaliadas, enquanto que a relação potássio/sódio não afetou marcadamente o crescimento e a nutrição das mudas de açaizeiro.