



ANAIIS

V JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO ESTADO DO AMAZONAS

28 A 30 DE AGOSTO DE 1996

**MANAUS/AM
1996**

R
501
J820
1996

Caracterização das limitações nutricionais ao cultivo do Mamão (Carica papaya) no município de Iranduba-AM.

Bolsista(s):

Ana Andréa de Oliveira Souza (FCA/UA)

Orientador(a):

Hedinaldo Narciso Lima, M. (Dept^o de Engenharia Agrícola e Solos da FCA/UA)

Colaborador(es):

Wenceslau Geraldes Teixeira, M (EMBRAPA)

Vitor Repolho Técnico (FCA/UA)

Este trabalho teve por objetivo identificar as principais limitações nutricionais para o cultivo do mamão em solos de várzea da localidade Costa do Caldeirão, município de Iranduba-Am. Foram amostradas 12 áreas de produtores selecionados, aos quais foi aplicado um questionário técnico, visando caracterizar o uso e manejo da adubação desta cultura. Coletaram-se amostras da camada superficial do solo (0-20 cm de profundidade), as quais foram submetidas à análises químicas e físicas para determinação dos seguintes parâmetros: pH em água e KCl, Al trocável, P disponível, K disponível, Na solúvel, N total, matéria orgânica, Mn, Cu, Fe, Zn. De acordo com os resultados das análises, os solos caracterizam-se como moderadamente ácidos (com pH variando entre 5,5 a 6,0); apresentam baixos teores de matéria orgânica (0,5 a 2,1 dag/kg); baixos teores de nitrogênio (0,09 a 0,26 dag/kg), elevados teores de cálcio (6,87 a 8,85 cmol/décimetro cúbico), magnésio (1,96 a 2,16 cmol/décimetro cúbico), potássio (82 a 174 mg/kg), fósforo (60 a 105 mg/kg), teores médios de micronutrientes e baixo teor de alumínio trocável (0,1 a 0,4 cmol/décimetro cúbico). A análise granulométrica revelou a predominância da fração silte para a maioria das amostras, tendo os mesmos sido classificados nas classes e textura silte e franco-siltoso. Os elevados teores de cálcio, magnésio, fósforo e potássio indicam elevado potencial de nutrientes dos solos estudados e que o uso de adubações, especialmente, fosfatada e potássica pode ser dispensada. Por outro os baixos teores de matéria orgânica e N indicam que para a maioria das culturas o uso de adubação nitrogenada e outros nutrientes que ocorrem no solo, predominantemente, na forma orgânica, podem ser indispensáveis ao cultivo do mamão, bem como de outras espécies vegetais.

Palavras Chaves:

Requerimentos nutricionais Mamão

Várzea