

RESUMO

**ESTADIO NUTRICIONAL DE CULTIVARES DE MANDIOCA (*Manihot esculenta* Crantz)
EM PODZÓLICO VERMELHO AMARELO NO ESTADO DO AMAZONAS**

Newton Bueno¹, Miguel Costa Dias¹, José Jackson B.N. Xavier¹

Com a finalidade de quantificar a concentração de nutrientes em um campo de multiplicação de 19 cultivares promissoras de mandioca com 10 meses de idade, estabelecidas em um Podzólico Vermelho Amarelo distrófico na Estação Experimental do Caldeirão, pertencente a EMBRAPA/CPAA, localizada no Município de Iranduba-AM, foram coletadas amostra de folhas jovens dos ápices das hastes e adultas das bases das copas. As amostras foram secas, moidas e analisadas para N, P, K, Ca e Mg. As maiores concentrações de K ocorreram nas folhas adultos e as menores nas jovens. Para o Mg, as concentrações constatadas ocorreram ao contrário do encontrado para o K. A relação K/Mg nas folhas jovens variou de 3.1 a 10.2 e, nas folhas adultas de 2,1 a 25,4, indicando desordem nutricional pela baixa concentração de Mg. Para o N e P as concentrações encontradas para ambos os tipos de fohas, foram abaixo dos níveis considerados ótimos. Das 19 cultivares estudadas, apenas 7 apresentaram concentrações de Ca semelhante ao nível considerado ótimo. Os resultados indicam a necessidade de se conhecer o equilíbrio K/Mg para aumentar o rendimento de raízes da cultura neste tipo de solo.

¹ Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Ocidental - CPAA/EMBRAPA, Manaus, Amazonas