

DEFICIÊNCIA DE MANGANÊS EM MANDIOCA (*manihot esculenta* Crantz) NO ESTADO DE SERGIPE

ZORILDA GOMES DOS SANTOS¹ e EVANDRO ALMEIDA TUPINAMBÁ¹

RESUMO — Com o objetivo de verificar a relação entre o aparecimento de clorose internerval de folha de mandioca, o estado nutricional da planta e as condições de solo, foram colhidas e analisadas amostras de folhas de plantas cloróticas e não cloróticas e amostras de solo em torno das plantas amostradas. O magnésio foi identificado como causa da clorose, em níveis abaixo de 20 ppm nas folhas. A queda dos teores de magnésio nas folhas e a exteriorização dos sintomas de deficiência do nutriente, mostraram relação com valores do pH do solo superiores a 5,8 e quantidades de Ca^{++} e $\text{Ca}^{++} + \text{Mg}^{++}$ no solo acima de 3,8 e.mg/100 g e 5,2 e.mg/100 g, respectivamente.

¹ Engenheiros Agrônomos, Pesquisadores da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária/UEPAE de Aracaju — Av. Beira-Mar, s/n, caixa postal 44 — 49.000 — Aracaju-SE.