

EFEITO DA CALAGEM E ADUBAÇÃO FOSFATADA NA CULTURA DA MANDIOCA EM LATOSSOLO VERMELHO ESCURO, FASE CERRADO

Francisco D. Nogueira¹ e Miralda B. de Paula²

RESUMO - Um experimento para avaliar efeitos da calagem e da adubação fosfatada em um Latossolo Vermelho Escuro, fase cerrado, foi conduzido na Fazenda Experimental de Felixlândia, no Estado de Minas Gerais. Após a caracterização química e física do solo determinou-se a necessidade da calagem pelo método do Al, Ca + Mg e estabeleceram-se 4 níveis: 0, 1/2 calagem normal, calagem normal e 1 1/2 vezes calagem normal. A calagem foi feita com calcário dolomítico corrigindo-se o PRNT para 100%. A adubação fosfatada foi feita com superfosfato triplo, em 6 níveis de P_2O_5 : 0, 125, 250, 500, 1000 e 2000 kg/ha. A produção máxima estimada pela análise de regressão foi 20,6 t com 1496 kg de P_2O_5 /hectare. Os teores de P no solo foram determinados após a colheita pelos métodos Melich e Resina de Troca Iônica e foram correlacionados com a produtividade. A matriz de correlação indicou maior coeficiente (0,614) para Melich e menor (0,559) para o método da Resina. Neste trabalho é apresentado também análise de tecidos do pecíolo e do limbo para cada tratamento.

¹ Pesquisador EMBRAPA/EPAMIG, C.P. 176, CEP 37.200, Lavras.

² Pesquisador EPAMIG, C.P. 176, CEP 37.200, Lavras, MG.