

TÍTULO: FÓSFORO EM LATOSSOLOS DO ESTADO DE MINAS GERAIS

III. INTENSIDADE, CAPACIDADE TAMPÃO E QUANTIDADE DE FÓSFORO, FÓSFORO DISPONÍVEL E CRESCIMENTO VEGETAL

BAHIA filho A.F.C.

BRAGA, J.M.

Parâmetros de fósforo em amostras de vinte latossolos do Estado de Minas Gerais, tais como potencial de fosfato monocálcico, capacidade de tampão e capacidade máxima de adsorção de fósforo, foram determinadas e analisados estatisticamente, assim como relacionados com dados de crescimento vegetal expresso em matéria seca e fósforo adsorvido, ensaio realizado em casa de vegetação.

Em decorrência dos resultados assim obtidos, concluiu-se que:

1 - Os máximos de matéria seca de aveia, foram obtidos com aplicação de doses de fósforo, que variaram de 0,79 a 0,98 da capacidade máxima de adsorção de fósforo.

2 - A produção de matéria seca e fósforo absorvido foram influenciados, principalmente pelo fator quantidade de fósforo expresso pela forma P-A1. Não foi verificado efeito algum do potencial de fosfato monocálcico e capacidade tampão de fósforo sobre este parâmetro.

3 - As doses de fósforo para produção máxima variaram diretamente com a capacidade tampão de fósforo.

4 - Os extratores de fósforo "disponível" utilizados, o Bray 1 apresentou melhores condições de utilização em programas de análise para os solos estudados .