

TÍTULO: FÓSFORO EM LATOSSOLOS DO ESTADO DE MINAS GERAIS.

I. INTENSIDADE E CAPACIDADE TAMPÃO.

BAHIA filho, A.F.C.

BRAGA, J.M.

Com o objetivo de se conhecer e relacionar com característica química e mineralógicas dos solos determinou-se os teores de potencial de fosfato monocálcio e capacidade tampão de vinte amostras de latossolos de MG.

Em decorrência dos resultados assim obtidos, as conclusões tiradas deste ensaio foram:

1 - As relações entre o potencial de fosfato monocálcico e fósforo adsorvido foram, na maioria dos solos, curvilíneas.

2 - As diferentes relações observadas (item 1) evidenciaram que solos de alta capacidade tampão deveriam ser adubados com doses de fósforo próximas à capacidade máxima de adsorção, aplicadas de uma só vez. Solos com baixa capacidade necessitariam de menores quantidades de fósforo aplicadas parceladamente.

3 - O teor de matéria orgânica e conteúdo de sesquióxido de alumínio influenciaram positivamente a capacidade tampão de fósforo dos solos estudados. Houve evidências de que a natureza do material constituinte da fração argila afetou também os valores obtidos de capacidade tampão de fósforo.

214/2