

Categoria
Pôster (FACEG)**ADSORÇÃO DE FÓSFORO EM LATOSSOLO VERMELHO
DISTRÓFICO SOB VEGETAÇÃO DE CERRADO EM RIO VERDE-
GO**

Ricardo Araújo Alves; Jean César de Oliveira; Aline Barbosa Arruda; Ana Paula Cipriano
Borges; Renato Cardoso Teixeira; Jadson Belem Moura

Latossolos Vermelhos são solos tropicais com avançado grau de intemperismo, são deficientes em P e possuem uma grande capacidade de reter fósforo. Para determinar a capacidade máxima de adsorção de P (CMAP) pesou-se 0,5 g da amostra TFSA retiradas de duas profundidades, 0-20 cm e 20-40 cm de um Latossolo Vermelho distrófico, cuja amostra foi corrigida para TFSE. Adicionou-se a cada amostra 30 mL de solução de KH_2PO_4 nas concentrações de 0, 10, 20, 40, 80, 100 e 200 mg mL^{-1} , preparada em CaCl_2 0,01M. As suspensões solo-solução foram agitadas por 24 horas, centrifugado por 15 minutos a 2000 rpm e filtradas. O P em equilíbrio após a adsorção pelo solo foi obtido através de curva padrão obtida com as 0, 10, 20, 40, 80, 100, 200 e 300 mg mL^{-1} de solução de KH_2PO_4 lidas em espectrofotômetro com comprimento de onda de 660 nm. Os resultados mostraram que na camada de 0-20 cm, a CMAP foi de 3.610,11 mg g solo^{-1} e na camada de 20-40 com valor foi de 5.555,56 mg g solo^{-1} .

Palavras Chave: Solos Tropicais; Cmap; Deficiência