

2-011

TEORES DE ENXOFRE DE UM LATOSSOLO AMARELO APÓS ALGUNS MANEJOS TRADICIONAIS DE CAPOEIRA: COM ADUBAÇÃO. Maurício Möller Parry⁽¹⁾, Maria Regina Freire Möller⁽²⁾. EMBRAPA/CPATU- Bolsista SHIFT/CNPq, Av. Enéias Pinheiro s/n, CEP 66095-100, Belém-PA, EMBRAPA/CPATU, Av. Enéias Pinheiro s/n, Belém-PA.

Estudou-se a dinâmica do enxofre num Latossolo Amarelo do Município de Igarapé-Açu, PA, sob quatro sistemas de manejo de capoeira: queima, cobertura morta, incorporação de resíduos e a capoeira testemunha. As análises de enxofre das amostras coletadas durante um ciclo de cultivo em quatro profundidades e épocas diferentes, mostraram que os tratamentos adubados tem teores aproximados aos da testemunha. A incorporação imobilizou parcialmente o enxofre pela matéria orgânica. A cobertura morta fez com que houvesse uma diminuição das perdas deste nutriente, que foi mineralizado com a decomposição da matéria orgânica. Há perdas constantes de enxofre no solo sob capoeira

2-012

BISFOSFONATOS COMO EXTRACTANTES DE ELEMENTOS MENORES EN SUELOS OXISOLES Y MOLISOLES. María del Pilar Moralejo⁽¹⁾, Reynaldo Ludovico Grassi,*⁽¹⁾, Silvia Graciela Acebal⁽¹⁾, Hugo Alberto Ruiz⁽²⁾. ⁽¹⁾ Departamento de Química e Ingeniería Química, Universidad Nacional del Sur. Av. Alem 1253, 8000 Bahía Blanca, Pcia. Buenos Aires, Argentina. *Investigador CIC - Pcia. de Buenos Aires. e-mail: sacebal@criba.edu.ar ⁽²⁾ Departamento de Solos, Universidad Federal de Viçosa, 36571-000 Viçosa, Minas Gerais, Brasil.

El propósito de esta investigación fue estudiar el comportamiento de dos agentes complejantes con grupos fosfónicos, unidos en su estructura a través de un átomo de C, el etidronato disódico y el APD disódico, como extractantes de elementos menores en dos suelos, un oxisol y un molisol.

Los estudios se efectuaron en dos concentraciones de complejante en soluciones buffer de pH 6,0. Los valores de Cu, Zn, Mn y Fe extraído se analizan por Espectrofotometría de Absorción Atómica.