

4-126

VARIAÇÃO SAZONAL DE MATÉRIA ORGÂNICA, UMIDADE E pH EM ÁREA DE CANA DE AÇÚCAR.

Adriana Rocha¹; Frederico Marques da Costa¹, Ilda Kazumi Shuhama², Marco Antonio Ferreira Gomes³, Antonio Luiz Cerdeira.³, Julieta Ueta² ¹estagiários junto a FCFRP - USP, ³CNPMA/EMBRAPA, C.P. 69 Jaguariúna, SP, 13820-000. cerdeira@cnpma.embrapa.br. ²Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto - USP, Ribeirão Preto, SP, 14040-903. jueta@usp.br.

Para se estudar os efeitos da agricultura intensiva sobre solos, foram realizadas pesquisas de caracterização microbiológica e físico-química de solos da microbacia do Espreado, região de Ribeirão Preto, coletados de 9 pontos a profundidades de 0-20 e 80-90cm, mensalmente, durante 1996. Este trabalho apresenta os resultados da caracterização físico-química. Pela textura os solos foram classificados em 4 grupos. De maio a agosto, quando a umidade estava reduzida, observou-se uma elevação dos teores de matéria orgânica que coincidiram com maior acidez. A variação sazonal de pH atingiu 2 unidades. Em geral, o conteúdo de matéria orgânica foi menor a profundidade de 80-90cm, bem como os valores de pH.