

6-081

IMPACTO DO MANEJO AGRÍCOLA SOBRE A MICROBIOTA DO SOLO. Pedro José Valarini^{1*}, Rosa Toyoko Shiraishi Frighetto^{1*}, Hasime Tokeshi², Mara Denise Luck Mendes^{1#}, Aparecida Felipe^{1*}. 1. EMBRAPA/CNPMA, Cx. Postal 69, 13820-000, Jaguariúna, SP, Bolsistas CNPq (* PQ, #AT, *IC), e-mail: valarini@cnpma.embrapa.br. 2. ESALQ/USP, Cx. Postal 09, 13418-910, Piracicaba, SP.

Para avaliar o efeito do manejo agrícola de solo sobre os parâmetros biológico, bioquímico e químico, tres propriedades agrícolas de Suzano/SP foram selecionadas contendo os seguintes tratamentos: áreas de manejo biodinâmico com cultivo de hortaliças, áreas de manejo convencional com cultivo de milho, área de pastagem (8 anos) e áreas de mata nativa. Amostras de solo foram submetidas às análises química, bioquímica e biológica. Os resultados mostraram que alguns parâmetros biológico (bactérias esporulantes, actinomicetos, microrganismos celulolíticos), químico (pH, CTC, MO) e bioquímico (desidrogenase, polissacarídeos) foram superiores nas áreas de manejo biodinâmico em relação ao manejo convencional.