Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica
22 a 24 outubro
CNPq
Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp
2014 PIBIC XXII congresso de iniciação científica da unicamp

T1051

QUALIDADE ESTRUTURAL DE UM NITOSSOLO VERMELHO DA REGIÃO DE CAMPINAS (SP) AVALIADA PELO INTERVALO HÍDRICO ÓTIMO (IHO)

PEDRO MAIA TAVARES DE ALMEIDA (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. MARA DE ANDRADE MARINHO (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O manejo agrícola afeta as propriedades físicas do solo, levando à sua degradação. O intervalo hídrico ótimo (IHO) é um indicador de qualidade estrutural que integra os principais atributos que condicionam a qualidade física para desenvolvimento das plantas. Este trabalho visa determinar o IHO de um NITOSSOLO VERMELHO empregando corpos de prova construídos com densidades do solo (DS) crescentes até a máxima DS determinada pelo ensaio de Proctor (NBR 7.182/86) e comparar com IHO determinado empregando metodologia tradicional com amostras indeformadas (Calonego et al., 2011), considerado como referência. Pressupondo que a distribuição das partículas em cada corpo de prova é uma possibilidade real de arranjo estrutural do solo, a vantagem em utilizar amostras deformadas reside no controle acerca da representação de todos os níveis possíveis de DS. Com apenas três meses de desenvolvimento da pesquisa, as etapas seguintes se referem à coleta de solo no mesmo local do trabalho de referência, realização da análise granulométrica, do teste de Próctor e construção dos corpos de prova. Espera-se que os indicadores de criticidade da qualidade estrutural a partir do IHO a ser determinado neste trabalho sejam comparáveis com aqueles definidos pelo IHO tomado como referência.

MANEJO AGRÍCOLA SUSTENTÁVEL - FÍSICA DO SOLO - IHO