



T0808

COMPORTAMENTO TÉRMICO DE UM LATOSSOLO VERMELHO SOB INFLUÊNCIA DE DIFERENTES TIPOS DE PLANTIO E IRRIGAÇÃO

Samuel Palma de Oliveira (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Edson Eiji Matsura (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

A cobertura vegetal contribui para o fornecimento de matéria orgânica, que se constitui num reservatório importante de nutrientes para os microrganismos e plantas, colabora com o aumento da capacidade de armazenamento de água no solo e diminui as variações térmicas e hídricas do solo. A temperatura do solo é fundamental na formação do próprio solo, influenciando na desintegração da matéria orgânica, na retenção e fluxo de água, na aeração do solo, na movimentação de colóides, no metabolismo e desenvolvimento de microrganismos que habitam o solo, na germinação de sementes e no crescimento do sistema radicular das plantas. Esse projeto teve como objetivo quantificar as alterações térmicas de um LATOSSOLO VERMELHO distroférico sob influência de diferentes sistemas de preparo e irrigação. As temperaturas foram calculadas a partir de 36 pontos coletados em um termômetro digital 2 vezes ao dia (manhã e tarde) a uma profundidade de 0-10,0 cm, três vezes por semana. A partir dos dados amostrados foi verificado que as médias de temperatura do sistema de plantio direto apresentou uma diferença de 2,68 °C para o plantio convencional. Os sistemas irrigados também levaram vantagem nas médias de temperaturas.

Temperatura - Plantio direto - Cobertura vegetal