



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



T0974

DECOMPOSIÇÃO DA COBERTURA MORTA DO SOLO SUBMETIDA A DIFERENTES FRACIONAMENTOS DO RESÍDUO E DOSES DE NITROGÊNIO MINERAL NA SAFRA DE VERÃO

Natalia Regina Salomão de Freitas (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Zigomar Menezes de Souza (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Na região de Campinas, um dos fatores limitantes para o sistema de plantio direto é a permanência da cobertura morta no solo, pois os fatores climáticos, como a alta temperatura e precipitação favorecem o rápido processo de decomposição, portanto há a necessidade, de se estudar esse fator, para se adotar a espécie mais adequada a essas condições. Portanto, o objetivo deste trabalho foi determinar o efeito das diferentes quantidades de resíduos de milho na temperatura do solo, teor de água no solo e produção de feijão durante todo o ciclo da cultura. O ensaio foi conduzido no Campo Experimental da Faculdade de Engenharia Agrícola da UNICAMP em um Latossolo Vermelho distroférico. Os dados foram submetidos a análises de variância para avaliação dos tratamentos, e comparação de médias pelo teste de Tukey com 5% de probabilidade. O tratamento com maior quantidade de resíduo na cobertura do solo apresentou menor oscilação da temperatura do solo principalmente as 14 h. Os tratamentos com cobertura do solo apresentaram maiores valores do teor de água no solo e menores diferenças de temperatura do solo, ao longo do ciclo da cultura do feijão. O tratamento com a maior quantidade de resíduo de milho na superfície do solo proporcionou a maior produção de feijão quando comparado com o tratamento sem cobertura.

Atributos do solo - Manejo do solo - Plantio direto