



T511

AVALIAÇÃO DE FILTROS DE DISCO E DE MANTA SINTÉTICA NÃO TECIDA PARA IRRIGAÇÃO LOCALIZADA QUANDO SE UTILIZA A FERTIRRIGAÇÃO

Marcelo Jacomini Moreira da Silva (Bolsista FAPESP) e Prof. Dr. José Euclides Stipp Paterniani (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Neste projeto de iniciação científica avaliou-se a potencialidade de remoção de partículas orgânicas e inorgânicas presente na água de irrigação através de sistemas de filtragem normalmente utilizados em sistemas de irrigação localizada (filtro de disco) em relação a manta sintéticas não tecidas utilizada como elemento filtrante, quando se utiliza a fertirrigação. Com esta avaliação foi possível comparar a eficiência das mantas com outro sistema de filtragem (filtro de disco) através da análise da remoção de sólidos suspensos e da remoção da turbidez da água, que são parâmetros importantes para a qualidade da água utilizada em sistemas de irrigação localizada, definidos por BUCKS e NAKAYAMA (1986) para prevenção da obstrução de gotejadores e avaliar a uniformidade de distribuição de água no campo para equipamento de irrigação localizada por gotejamento, utilizando a metodologia proposta por BRALTS & KESNER (1983).

Qualidade da Água - Manta Sintética não Tecida - Irrigação Localizada