



T0930

IRRIGAÇÃO DE ROSEIRAS POR EFLUENTE SANITÁRIO (REÚSO): AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO PRODUTIVO E DA QUALIDADE COMERCIAL DAS FLORES

Hannay Nishimaru Molar (Bolsista PIBIC/CNPq e IC CNPq), Luccas Erickson de Oliveira Marinho, Bruno Coraucci Filho (Co-orientador) e Prof. Dr. Denis Miguel Roston (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

A agricultura é responsável pelo consumo de , cerca de, 70% da água potável disponível. Isso demonstra que a utilização de uma fonte hídrica é imprescindível para o desenvolvimento e tratamento das culturas. Como alternativa ao uso de águas tratadas, o reúso de efluentes sanitários, é um importante elemento, pois, além de ser uma fonte de nutrientes, a partir do esgoto que contém matéria orgânica e água; pode reduzir o consumo do uso de água potável no solo e seu desperdício. O objetivo deste estudo foi analisar o desempenho vegetal de roseiras com o tratamento de efluentes de reúso comercial. Possibilitando, assim, a utilização posterior em plantações e cultivos em geral. A metodologia para análise comercial das rosas geradas consistiu em qualidade e produtividade das plantas. O projeto foi inicialmente desenvolvido com o cultivo de roseiras teste em ambiente aberto para análise de metodologia de cultivo. Porém, o estudo foi prejudicado pela infestação de pragas, insuficiência hídrica e fragilidade da cultura a intempéries climáticas. Em um segundo momento, a cultura foi desenvolvida em ambiente protegido, apresentando melhores taxas de crescimento e resistência.

Reúso - Efluente sanitário - Irrigação