

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



T1078

USO DE LODO DE TANQUE SÉPTICO PARA O CULTIVO DE ROSAS

Giovanna Nalli Gianezi (Bolsista PICJr/CNPq), Noely Bochi Silva, Gabriele Beatriz Santos de Oliveira, Leonardo Luiz Brocchi Contiero, Luccas Erickson de Oliveira Marinho (Coorientador) e Prof. Dr. Bruno Coraucci Filho (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

A necessidade do aumento da produção agrícola ocasionada pelo crescimento populacional e do consumo demanda no aprimoramento de técnicas de cultivo agrícola. Nesse contexto, o uso de lodos de esgoto na agricultura como condicionador de solo e fonte de nutrientes para plantas pode ser apresentado como técnica promissora e se bem empregada não ocasiona o comprometimento do meio ambiente e dos seres humanos correspondentes aos produtores e trabalhadores e consumidores finais. Os lodos de esgoto contêm grande quantidade de matéria orgânica Nitrogênio. O Objetivo desse trabalho foi avaliar o tempo de pós-colheita de uma cultura de rosa na qual foi aplicado lodo de tanque séptico como condicionador do solo. Foram avaliados quatro tratamentos distintos: Sem adubação; adubação com NPK; adubação com lodo séptico 1N; adubação com lodo séptico 1,5N. As rosas foram acondicionadas em sala escura e foi avaliado o tempo de durabilidade pós-colheita. Embora a produtividade tenha aumentado com a aplicação de lodo séptico, os resultados demonstram que as rosas adubadas com o lodo séptico apresentaram uma durabilidade menor que as rosas adubadas pelo manejo convencional.

Reúso de água - Lodo na agricultura - Tanques sépticos