



T499

AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DA CULTURA DA ALFACE IRRIGADA COM ÁGUA RESIDUÁRIA

Leandro dos Anjos Brunassi (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Edson Eiji Matsura (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Atualmente, a água é um dos recursos naturais que mais tem merecido atenção e estudo, por estar comprovadamente mais escassa a cada dia. Torna-se relevante a possível utilização de recursos hídricos de qualidade inferior, como é o caso da água residuária, na irrigação de algumas culturas. Este trabalho, tem por objetivo avaliar a produtividade da cultura da alface (Lactuca Sativa L.), irrigada por aspersão convencional, gotejamento superficial e gotejamento subterrâneo, utilizando-se água residuária tratada com leitos cultivados com macrófitas. Também, utilizando água de um depósito, com a finalidade de comparar os resultados deste com resultados obtidos com água residuária. Os parâmetros fenométricos utilizados para análise da alface foram: massa seca; massa úmida; número de folhas; área foliar e altura da planta. Estes dados foram coletados aos 13, 25, 33, 40 e 45 dias, após o transplante das mudas nos canteiros. Todos com três repetições(três canteiros). Por fim, analisando-se os gráficos obtidos e a variância entre os dados coletados, comprovou-se que a água residuária contribuiu com a produtividade final da cultura. Dentre as irrigações utilizadas, os canteiros irrigados por gotejamento subterrâneo e superficial resultaram, estatisticamente, nas maiores produtividades.

Irrigação – Água Residuária – Produtividade da Cultura da Alface