



T523

AVALIAÇÃO DE FONTES DE ÁGUA COMO CARACTERIZANTES DO PROCESSO DE SALINIZAÇÃO EM AMBIENTES CONTROLADOS

Talita Zanquetta (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Roberto Testezlaf (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

A prática da fertirrigação vem se expandindo rapidamente na agricultura brasileira por representar uma tecnologia extremamente eficiente, tanto do ponto de vista técnico quanto econômico. A sua aplicação na condição de cultivo protegido, sem os conhecimentos técnicos necessários pode acarretar processos de salinização que afetem o meio ambiente e inviabilize o sistema produtivo. O presente projeto tem como objetivo levantar e caracterizar a intensidade de ocorrência de processos de salinização em ambientes controlados na macro região de Campinas, através da avaliação da condutividade elétrica (CE) e alcalinidade (pH) na fonte de abastecimento e pontos de aplicação de água, correlacionando os índices de salinidade encontrados com a tolerância da cultura à presença de sais no solo. Testes em laboratório para a definição da metodologia a ser utilizada nas análises de amostras de água no campo, foram realizados para comparar as medidas tomadas por um condutivímetro digital e outro de bancada. Os resultados demonstraram a existência de uma correlação entre os aparelhos, fornecendo base para a metodologia que permitirá caracterizar a salinidade em um ambiente controlado levando-se em conta a análise da água.

Fertirrigação - Condutividade Elétrica - Irrigação