

Programa Institucional de Bolsas  
de Iniciação Científica

24 a 26 outubro de 2012

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq

Pró-Reitoria de Graduação - SAE/ Unicamp



T1152

### **PRODUÇÃO INTENSIVA DE TOMATE EM CULTIVO PROTEGIDO UTILIZANDO ALTO GRAU TECNOLÓGICO**

Ana Elisa Batista de Oliveira (Bolsista PIBITI/CNPq), Diego Luis Ferrari e Prof. Dr. Paulo Ademir Martins Leal (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

A cultura do tomateiro ocupa o segundo lugar, em produção, entre todas as hortaliças produzidas no Brasil, representando importante papel socioeconômico (SHIRAHIGE, 2009). Entretanto, fatores como o uso de agroquímicos e a variação de preços do produto em função da sazonalidade de produção se mostram como limitantes da rentabilidade da produção. Uma importante alternativa para superar essas limitações é o cultivo protegido que apresenta várias vantagens quando comparado com o sistema convencional, como o aumento dos níveis de produtividade e melhor padronização e qualidade dos frutos (Martins et al. (1992) apud Shirahige (2009). Entretanto, estes tipos de ambientes protegidos apresentam limitações quanto à capacidade de manutenção da temperatura e umidade relativa dentro dos limites considerados ótimos encontrados na literatura para a cultura do tomateiro. O objetivo do trabalho é comparar, em termos quantitativos e qualitativos, a produção do cultivo do tomateiro em casas de vegetação com cobertura de PEBD comparado com casa de vegetação com cobertura de PEBD e tela termo-refletores retrátil, ambas com fechamento lateral com telas anti-afídeos.

Licopersicum esculentum - Telas termo-refletores - Cultivo protegido