



T1042

### **DESENVOLVIMENTO DO TOMATEIRO EM CASAS DE VEGETAÇÃO COM DIFERENTES NÍVEIS TECNOLÓGICOS**

Pâmela Santaguita Betin (Bolsista SAE/UNICAMP), Haroldo Ferreira de Araújo, Thais Queiroz Zorzeto e Prof. Dr. Paulo Ademar Martins Leal (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O tomate é uma das hortaliças mais produzidas no mundo em ambiente protegido. Nota-se que a maior parte dos ambientes protegidos utilizados para produção se traduz em casas de vegetação sem controle ambiental eficaz, sendo normalmente representadas pelo uso de ventilação natural e de telas termorrefletoras fixas. O objetivo do projeto é avaliar o desenvolvimento do tomateiro em casas de vegetação com diferentes graus tecnológicos aplicados (sombreamento, ventilação mecânica e resfriamento evaporativo). O projeto está em fase de desenvolvimento, no período de março a julho de 2013, na Faculdade de Engenharia Agrícola, da Unicamp, em três casas de vegetação: (1) fechada, com ventilação mecânica, resfriamento evaporativo e tela termorrefletora móvel; (2) aberta, com tela antiafídeo nas laterais e tela termorrefletora fixa; (3) aberta, com tela antiafídeo nas laterais e tela termorrefletora móvel. O sistema de produção utilizado é o orgânico associado à biofertilização em com cultivo em vaso e em canteiro, preenchidos com Latossolo Vermelho-Amarelo, em espaçamento 0,90 m por 0,50 m, espaldeiramento com estacas de bambu e arame suspenso a 2,0 m em relação aos canteiros e com condução até o arame por fitilho de uma única haste. Espera-se propor o tipo de ambiente mais adequado ao ótimo desenvolvimento da cultura.

Resfriamento evaporativo - Tela termorrefletora - Ventilação