

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

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



T1040

AVALIAÇÃO DO AMBIENTE NO CULTIVO PROTEGIDO DO TOMATEIRO

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

O Brasil é o nono maior produtor mundial de tomate de mesa, sendo essa uma das hortaliças mais produzidas no mundo em ambiente protegido. Temperatura e umidade relativa são elementos meteorológicos que, combinados, compõem o ambiente interno de uma casa de vegetação. Conhecer esse ambiente é fundamental para o alcance das condições de conforto necessárias ao desenvolvimento das plantas. O objetivo do projeto foi avaliar a produção da cultura do tomateiro em uma casa de vegetação monitorada com sensores sem fio com relação aos elementos temperatura e umidade relativa. Três sensores de temperatura e umidade relativa foram instalados em uma casa de vegetação comercial, posicionados na linha diagonal da estrutura, com um sensor em cada extremidade e um no meio dessa linha. A casa de vegetação de 2.304 m² localiza-se em Ibiúna, possui telhado com oito arcos, laterais com revestimento de plástico móvel, sombreamento interno móvel e aberturas para ventilação nos arcos. A cultura de tomate foi transplantada, sendo a cultivar predominante 'Mascote'. O projeto está em fase de avaliação de resultados, sendo os dados climáticos e de produção coletados de janeiro a maio de 2013. Espera-se como resultado avaliar a produção obtida nesta casa de vegetação em função do ambiente a que a cultura estava exposta.

Casa de vegetação - Temperatura - Umidade relativa