



DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO DE SIMULAÇÃO DA TRANSPIRAÇÃO FOLIAR PARA A CULTURA DE CITROS

Jorge Lulu (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. José Teixeira Filho (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

A citricultura paulista vem apresentando crescente importância na economia brasileira e principalmente na paulista. O estado de São Paulo é o maior produtor de laranja do Brasil com 76.750.000 toneladas anuais. O clima como condicionante do cultivo dos citros interfere de forma decisiva em todas as etapas da cultura. Como forma de caracterizar a dinâmica hídrica na cultura de citros através da variedade *Citrus sinensis Osbeck* (Laranja Pêra), utilizou-se a determinação e análise de diferentes fatores e variáveis relacionados ao clima e à planta, a fim de se estudar a relação da transpiração. As medidas de transpiração foliar foram realizadas pelo sistema portátil Li-Cor 1600, fabricado pela "Steady State Porometer". Essas medidas foram realizadas ao longo do dia, procurando-se relacioná-las com os dados climáticos. Essas informações são fundamentais para a compreensão dos mecanismos de controle da transpiração pela vegetação local, além de oferecer informações para proposição, ajustamento e verificação do modelo de simulação da transpiração vegetal local. O modelo proposto considera que a resposta da transpiração vegetal à demanda climática esta diretamente associado ao déficit de pressão saturante de vapor de água.

Citros - Transpiração Foliar - Modelo de Simulação