



## **Impacto do clima na maturação da cana será tema de palestra**

Embora a cultura da cana-de-açúcar seja antiga no Brasil e amplamente estudada em todo o mundo, aspectos de sua fisiologia e a relação com o clima ainda são discutidos no setor sucroalcooleiro. Uma das vertentes pesquisadas é a maturação da cana-de-açúcar como processo natural e relacionado à variação das condições climáticas locais. Esse assunto será tema de palestra hoje no Simpósio Internacional e Mostra de Tecnologia e Energia Canavieira (Simtec), às 11h10.

Segundo o palestrante Nilceu Piffer Cardozo, a palestra discutirá mitos do setor no que se refere à maturação da cana-de-açúcar e abordará a seguinte questão: "É possível pre-

ver a maturação da cana-de-açúcar utilizando um modelo matemático?".

Recente pesquisa de autoria de Cardozo, pelo Programa de Pós-Graduação em Física do Ambiente Agrícola da Esalq/USP, detalhou o efeitos do clima na maturação de cultivares, confirmando a importância de critérios normalmente utilizados como a idade da cana. Segundo o especialista, "embora muitas variáveis climáticas apresentem influência na maturação (como precipitação, temperatura mínima, radiação solar e umidade do solo), a precipitação dos 120 dias que precedem a colheita é a que melhor se correlacionou com a maturação, sendo desprezíveis os efeitos da redução da temperatura", disse.