



USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Portal do Agronegócio

Data: 19/06/2012

Link: <http://www.portaldoagronegocio.com.br/conteudo.php?id=76264>

Caderno / Página: - / -

Assunto: Impacto do clima na maturação da cana será tema de palestra no Simtec 2012

Impacto do clima na maturação da cana será tema de palestra no Simtec 2012

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

Assessoria de Imprensa Simte



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 no Simtec (Simpósio Internacional e Mostra de Tecnologia e Energia Canavieira), no dia 27 de junho, 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 prever 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 Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (USP/ESALQ), detalhou o efeitos do clima na maturação de cultivares, confirmando a importância de critérios normalmente utilizados como a idade da cana.

De acordo com a pesquisa do engenheiro e que será explorada na apresentação do Simtec 2012, o efeito do clima é cumulativo e deve ser analisado de forma integrada ao período em que acontece a colheita. 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.

SOBRE O PALESTRANTE - Nilceu Piffer Cardozo é atualmente Engenheiro Agrônomo na Fazenda Santa Fé das Três Lagoas. É formado pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Mestre em Agrometeorologia e especialista nas áreas Agrometeorologia e projetos de viabilidade de produção

Manejo e melhoramento varietal da cana-de-açúcar.

A programação completa de palestras do Simtec 2012 está disponível para consulta no site www.simtec.com.br. Uma das novidades desta edição é a realização da 1ª Feira Metal Mecânica Automotiva (FFAuto) e do Colloquium e Exposição SAE Brasil de Energia Verde na Mobilidade, que reunirá palestrantes de renome nacional e internacional.