

I Simpósio sobre Inovação e Criatividade Científica na Embrapa

Início | Como Participar | Cronograma | Enviar Pôster
Perguntas freqüentes | Programação | Fale Conosco

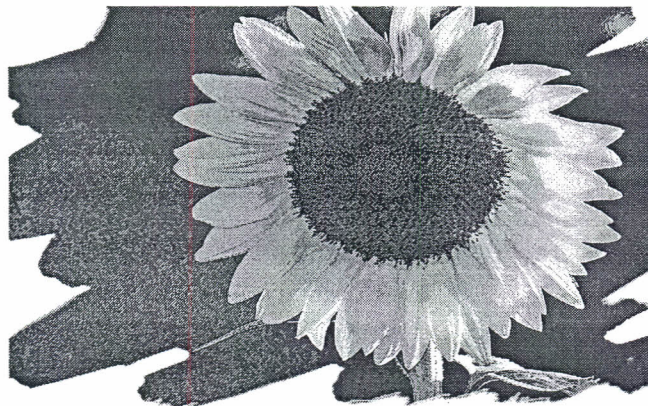
Novidade!!!

==> Resumo das Comunicações Seleccionadas
==> Pedidos de Inscrição de Ouvintes aceitos (Nova Lista)
==> Comunicações Seleccionadas (Títulos completos)

==> Painéis sobre o Estado da Arte da Pesquisa
==> Painéis sobre Além do Estado da Arte da Pesquisa

Orientações aos autores de Comunicações Seleccionadas

- Informações complementares aos participantes do Simpósio (23/09/2008)
- Finalidade, Estruturação, Apresentação, Dimensões e Divulgação dos Pôsteres
- Informações sobre processo de viagem e hospedagem



*Inovação e
Criatividade
Científica*

Última modificação
23/09/2008 17:11

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa)

**I Simpósio sobre Inovação e Criatividade
Científica na Embrapa**

Sede da Embrapa, 24 a 26 de setembro de 2008

Brasília, 25 de Julho de 2008

BIOFÍSICA DE SISTEMAS PARA DETERMINAÇÃO DO ESTADO DA ÁGUA NO SOLO, PLANTA E CLIMA: APLICAÇÕES FRENTE AO CENÁRIO DE AQUECIMENTO GLOBAL

Adonai G. Calbo; André Torre Neto; José Dalton Cruz Pessoa; Marcos David Ferreira; Rita de Fátima Luengo; Waldir Aparecido Marouelli

Na Embrapa Instrumentação e Embrapa Hortaliças tem se trabalhado nas duas últimas décadas com o propósito de desenvolver metodologias e instrumentos, que facilitem a melhoria na eficiência do uso da água no campo e da manutenção da qualidade após a colheita. Algumas das tecnologias desenvolvidas até agora são novidades internacionais consubstanciadas em patentes, marcas, produtos de mercado e publicações. Em estágio mais avançado nesta linha de inovações estão o Wiltmeter[®], o atmômetro de pós-colheita, o porômetro de pós-colheita, o TProbe[®] e o Irrigas[®]. Outras tecnologias relacionadas à biofísica de sistemas para a avaliação do estado da água se encontram próximas à condição de depósito de patente ou de publicação. Estas novas ferramentas auxiliarão nos estudos sobre o estado da água no solo, planta e atmosfera, com foco na melhoria da eficiência do uso da água pelas plantas, na eventual aclimação das plantas ao aquecimento global e como instrumentos simples para a obtenção de dados relevantes à agricultura de precisão. Adicionalmente, algumas destas novas ferramentas possibilitarão a definição de valores limiares fundamentais para a definição de embalagens e de melhores condições de transporte e armazenamento.