

# Biotecnologia na agricultura terá destaque no Congresso de Soja

Fonte: Embrapa Soja

O sequenciamento do DNA da soja, o desenvolvimento de plantas transgênicas mais tolerantes à seca e a outros tipos de estresses, além da utilização da soja como vetor da geração de produtos farmacológicos são as principais tendências mundias da biotecnologia. A afirmação é do pesquisador Alexandre Lima Nepomuceno, da Embrapa Soja, que coordena um painel sobre biotecnologia na agricultura no V Congresso Brasileiro de Soja e no Mercosoja 2009, eventos que serão realizados concomitantemente entre os dias 19 e 22 de maio, no Centro de Convenções de Goiânia (GO).

“A biotecnologia tem evoluído muito nos últimos anos e é uma ferramenta importante para contribuir com a solução de problemas na agricultura e para agregar valor aos produtos agrícolas”, afirma o pesquisador.

De acordo com Nepomuceno, existe uma linha de pesquisa que utiliza plantas e animais como biofábricas para produção de compostos químicos ou produtos farmacológicos. “A soja já pode produzir insulina, por exemplo. Nesses casos, a biotecnologia é sempre usada para produzir substâncias de melhor qualidade e mais baratas”, explica.

Outro destaque é o trabalho que vem sendo conduzido atualmente de sequenciamento do genoma da soja. “As seqüências de DNA, presentes nesta espécie, são uma informação preciosa para colaborar no desenvolvimento de plantas mais tolerantes a doenças ou a outros desafios da cultura”, enfatiza.

Para o pesquisador a biotecnologia também poderá contribuir

para minimizar os efeitos provocados pelas mudanças climáticas. “O aumento da temperatura do planeta deve reduzir a área disponível para o plantio de culturas comerciais que levam à produção de alimentos. A biotecnologia já está colaborando para o desenvolvimento de plantas mais tolerantes a estresses, como seca e alagamentos”, enfatiza.

Promovidos pela Embrapa Soja, o V Congresso Brasileiro de Soja e no Mercosoja 2009 irão contar com a presença de 58 palestrantes renomados, sendo 15 estrangeiros. A programação prevê a realização de 4 conferências, 10 painéis, 1 seminário e 5 minicursos. Além disso, haverá apresentação de 450 trabalhos científicos, no formato de pôsteres.

Mais informações sobre o evento podem ser obtidas pelo telefone (43) 3025-5223 ou pelo site [www.cbsoja.com.br](http://www.cbsoja.com.br).