



## CANA-DE-AÇÚCAR

# Etanol Celulósico é tema de simpósio

O etanol celulósico ou de segunda geração (2G) é produzido a partir dos açúcares presentes nas fibras vegetais, diferentemente do etanol de primeira geração (convencional), que fermenta os açúcares presentes no caldo da cana. A cana-energia é um tipo especial de cana-de-açúcar, que possui o dobro do teor de fibra, metade do teor de açúcares no caldo e, pelo menos, o dobro da produtividade em relação à cana-de-açúcar convencional. Essa maior produtividade na mesma área faz com que o custo da produção se reduza significativamente, o que torna a cana-energia a melhor fonte de biomassa para a indústria do etanol celulósico.

Este será um dos principais temas do VII Simpósio Tecnologia de Produção de Cana-de-Açúcar, iniciativa do Grupo de Apoio à Pesquisa e Extensão (GAPE), vinculado ao Departamento de Ciência do Solo da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (Esalq/USP), progra-

mado para os dias 15 a 17 de julho de 2015, em Piracicaba.

A palestra sobre Etanol Celulósico será ministrada por José Bressiani, Diretor Agrícola da GranBio: "No etanol de cana, se converte o açúcar em etanol. Já o etanol celulósico converte o açúcar presente nas fibras das plantas. O etanol é o mesmo, com a diferença de que polui menos. Então, é uma energia sustentável e combate a poluição ainda mais que o de primeira geração", explica Bressiani.

As inscrições para o VII Simpósio Tecnologia de Produção de Cana-de-Açúcar já estão abertas no site: [www.simposiodecana.com](http://www.simposiodecana.com); e-mail: [cdt@fealq.org.br](mailto:cdt@fealq.org.br); ou pelo telefone (19) 3417-6604.