



## USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Página Rural

Data: 02/07/2015

Caderno/Link: <http://www.paginarural.com.br/noticia/217390/etanol-celulosico-e-tema-de-destaque-no-7-simposio-tecnologia-de-producao-de-cana-de-acucar>

Assunto: SP: etanol celulósico é tema de destaque no 7º Simpósio Tecnologia de Produção de Cana-de-Açúcar

# SP: etanol celulósico é tema de destaque no 7º Simpósio Tecnologia de Produção de Cana-de-Açúcar

## Piracicaba/SP

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.

Além disso, a cana-energia pode ser utilizada também na indústria de primeira geração, produzindo a mesma quantidade de etanol por hectare com os açúcares presentes no caldo e quatro vezes mais bagaço para ser utilizado na cogeração de energia.

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), programado para os dias 15 a 17 de julho de 2015, em Piracicaba (SP).

A palestra sobre Etanol Celulósico será ministrada pelo Dr. 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 pelo e-mail: [cdt@fealq.org.br](mailto:cdt@fealq.org.br); ou pelo telefone (19) 3417-6604, com Maria Eugênia.

**Fonte:** Ascom