



## USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Rural Notícias

Data: 19/05/2011

Link: <http://www.ruralnoticias.com/>

Caderno / Página:

Assunto: Brotação da cana

## BROTAÇÃO DA CANA

*Novas e instigantes informações sobre o funcionamento fisiológico e molecular da brotação lateral em cana-de-açúcar, aspecto importante na produção em campo de biomassa/unidade de área, foram revelados no estudo realizado por Fausto Andrés Ortiz-Morea, aluno de doutorado do programa de pós-graduação em Genética e Melhoramento de Plantas, da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (USP/ESALQ).*

A pesquisa, que também elucidou mecanismos de regulação da expressão gênica (microRNAs) até agora não descritos para essa cultura, teve parte dos resultados divulgado em reconhecido jornal científico da área - “BMC Plant Biology”.

A pesquisa intitulada “Análise da via de regulação gênica do miRNA56/SPL na brotação lateral e caracterização molecular do processo de emergência da gema axilar de cana-de-açúcar”, relata que a cana é uma das mais importantes espécies cultivadas na região tropical e subtropical, apresentando um relevante destaque socioeconômico nos países em que é cultivada. Relata, ainda, que atualmente, essa cultura tem tido evidência no cenário mundial devido a seu potencial uso na produção de bioenergia, cujo emprego poderia ser beneficiado desenvolvendo-se cultivares com aumento da produtividade de biomassa por unidade de área, o que é, por sua vez, determinada pela arquitetura da planta.

Mais Informações: [alicia@esalq.usp.br](mailto:alicia@esalq.usp.br)