

Pesquisa

Estudo analisa arquitetura vegetativa da cana-de-açúcar

Gerhard Waller



Fausto: emergência eficiente da gema axilar

Estudo realizado pelo pesquisador Fausto Andrés Ortiz Morea, doutorando no programa de Genética de Melhoramento de Plantas da USP/Esalq mostra que otimizar a emergência da gema axilar – processo no qual o broto emerge de 20 a 30 dias após o plantio – é necessário durante o ciclo produtivo do canavial, já que este é um fator agrônomo que influencia na uniformidade do plantio durante seu estabelecimento e subseqüentes safras. O estudo se propôs a caracterizar as modificações na população de pequeno RNAs ou sRNAs (microtranscriptoma) durante a transição da gema axilar, assim como integrar estas informações com mudanças na expressão de fatores de transcrição (FTs) e o balanço hormonal no período de desenvolvimento da cana.

“Uma boa germinação da gema de cana-de-açúcar diminui a quantidade de atividades e materiais utilizados para sua propagação, sendo traduzido em lucro para o agricultor. A eficiente emergência da gema axilar, combinada com adequadas práticas agrícolas, resulta em um maior perfilhamento (produção de colmos) aumentando sua produção, além de prolongar o número de cortes e diminuir custos para o produtor”, afirma o pesquisador.