

# Resultados comprovam a eficácia do Melhoramento Genético

“ O melhoramento genético traz eficiência, reduz custos e aumenta a produtividade ”

Renata Dias

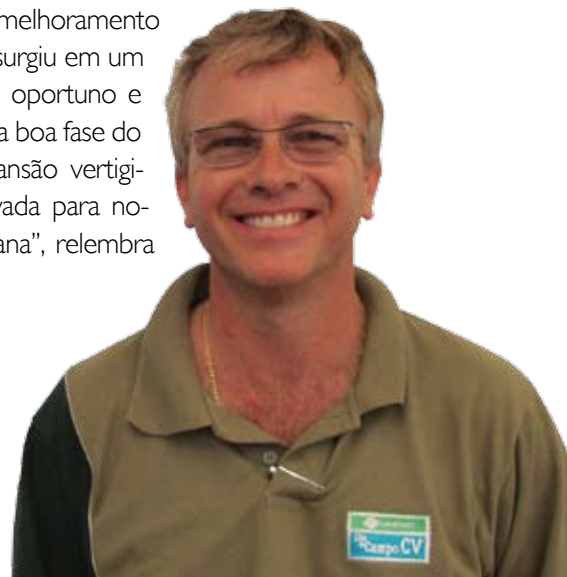
**A**linhar pesquisas e mostrar resultados prósperos do seu material genético foram os principais objetivos do Dia de Campo da CanaVialis, que reuniu cerca de 30 clientes na estação de pesquisa em Araçatuba (SP), no dia 21 de fevereiro. O programa de melhoramento genético desenvolvido pela empresa, busca produzir variedades adaptáveis às condições de manejo local de cada usina. “A estratégia da CanaVialis é fazer seleção rápida e ser eficiente. Somos uma máquina de melhoramento genético. Produzimos em grande quantidade e temos chance de chegar primeiro no mercado com um material de diferencial expositivo maior”, explica José Bressiani, Gerente de Melhoramento Genético.

Parte do pacote tecnológico oferecido aos clientes, o melhoramento genético funciona como uma ferramenta para alavancar a produtividade. O equilíbrio entre a sustentabilidade e produtividade da cana, acontece por meio das novas variedades de plantas adaptáveis às condições de cada região. “Antigamente, não se aplicavam métodos de seleção, como por exemplo, nos estados de Goiás e Mato Grosso, as novas fronteiras da cana. A CanaVialis se posiciona em um momento

importante, desenvolvendo projetos de melhoramento genético para estas áreas. Com certeza, ela terá sucesso e ainda oferecerá aos produtores novas opções de cana-de-açúcar”, relata Bressiani.

O projeto de melhoramento genético nasceu junto com a empresa, em 2003, quando um grupo de cientistas com experiência de mais de 30 anos na produção de novas variedades de cana-de-açúcar se aliaram à Votorantim Novos Negócios e deram origem a CanaVialis. “O melhoramento genético no Brasil, surgiu em um momento bastante oportuno e feliz, coincidiu com a boa fase do Proálcool e a expansão vertiginosa da área cultivada para novas fronteiras da cana”, relembra Bressiani.

José Bressiani, Gerente de Melhoramento Genético



Com sede na cidade de Campinas (SP), a CanaVialis foi criada exatamente para trabalhar no que diz respeito à genética da cana-de-açúcar, realizando todo o trabalho de produção de variedades pelo melhoramento tradicional em conjunto com a Alellyx (empresa da Votorantim Novos Negócios).

Atualmente, a empresa conta com sete pólos regionais espalhados em várias regiões do Brasil. Em Araçatuba, suas atividades se iniciaram em 2007, quando foram plantados cerca de um milhão de Sideelins (primeira fase do programa de avaliação de novas variedades) no Pólo Regional de Tecnologia, instalado a partir de uma parceria com o Grupo Cosan.

De acordo com Bressiani ao longo do ano passado, o projeto avançou para outras fases, como as T3, T4, e a de ensaio. "Produzimos um milhão de Sideelins em Araçatuba, e dois milhões nas outras unidades. Espera-se que em 2008 sejam produzidos 4 milhões de Seedelins", explica.

A idéia da CanaVialis é oferecer ao mercado uma cana que proporcione o aumento da produção na lavoura. Os resultados agradam, pois no pólo de pesquisa de Araçatuba, já foram identificados clones 40% mais produtivos que as variedades plantadas comercialmente. "É provável que no campo eles alcancem um índice de produtividade que varie de 30 a 40%", revela Bressiani.

## Cana Transgênica

A engenharia genética trará grandes resultados ao setor sucroalcooleiro. Estima-se que em um período de sete anos seja desenvolvida uma variedade resistente à broca, que atenda o cultivo comercial. "Fantástico, muito promissor", opina Bressiani, em relação ao futuro da cana transgênica. "Estamos com ferramentas e tecnologia para melhorar essa seleção. Ao invés de fazer seleção visual, iremos realizar a seleção diretamente no DNA, assim se obtém uma maior precisão. Quando se olha o DNA, se olha a carga genética, o que é muito mais eficiente. Nossa perspectiva é evoluir nessa área", diz.

"O melhoramento genético é uma tendência. É preciso acompanhar o lançamento de novas variedades. Hoje há essa preocupação, porque é uma ferramenta que oferece maior longevidade a lavoura", relata Silvio Luiz Bozo, Engenheiro Agrônomo da Ascana (Associação dos Fomecedores de Cana do Médio Tietê), que há dois anos é cliente da CanaVialis).



Clone Promissor  
CanaVialis - Polo Regional de  
Tecnologia Oeste Paulista

Espera-se que em 2008 sejam produzidos 4 milhões de Seedelins no Pólo Regional de Tecnologia em Araçatuba