

# CanaVialis a um passo do seu primeiro lançamento.

Seis anos após ter iniciado as atividades de Melhoramento Genético, a CanaVialis chega ao final do processo seletivo de sua primeira série de variedades precoces com 5 materiais candidatos ao lançamento no segundo semestre de 2009. Os três melhores materiais já estão sendo multiplicados em viveiros para a implantação do processo de validação nas usinas clientes e posterior avanço para área comercial.

No Paraná, a CanaVialis iniciou suas atividades em abril de 2004, ocasião em que foram plantados cerca de 600 mil seedlings na fase T1 do Melhoramento Genético. Cinco anos após ter iniciado suas atividades no Paraná estão ativos mais de 160 há de experimentação, compreendendo as fases T1 ao FE.

Os experimentos utilizados para a seleção das primeiras variedades foram instalados em abril de 2007. Ao todo foram plantados 19 experimentos distribuídos entre as regiões canavieiras do Estado de São Paulo, Paraná, Mato Grosso do Sul e Minas Gerais.

No Paraná foram instalados cinco experimentos e alocados nos diferentes ambientes de produção (A a E), predominantes na região. Na colheita, foi avaliada a produtividade dos colmos, expressa em toneladas de cana por hectare e o teor de sacarose, expresso em Pol % Cana. Também foram avaliados outros caracteres como a ocorrência de doenças, o hábito da touceira e a ocorrência de florescimento e chochamento. Os cinco melhores classificados de cada experimento foram plantados em viveiro anexo e também relacionados para multiplicação via cultura de meristemas na biofábrica da

CanaVialis, em abril de 2008. Em 2009, após as biometrias em cana soca, a serem realizadas no mês de abril, os dois melhores clones serão ampliados em viveiros primários objetivando a validação e posterior plantio em área comercial.

Com base nas análises de cana planta e nos acompanhamentos de cana soca estamos destacando os clones CV4, CV10 e CV15 como os de maior potencial desta série. Comparativamente ao padrão comercial RB855156, o CV4 mostrou-se superior em TPH (Toneladas de Pol por Hectare) na maioria dos campos avaliados, não importando a região e o ambiente de produção. O CV4 se destaca pelo alto teor de sacarose crescimento rápido e uniforme, se mostrando superior ao padrão RB855156 em Pol % Cana em todos os campos avaliados.



Já o CV10 tem maturação equivalente a RB855156, porém se mostrou mais produtivo principalmente nos ambientes mais desfavoráveis. O CV10 possui alto perfilamento e excelente brotação de soqueiras, inclusive na condição de colheita mecanizada em cana crua.



O terceiro clone em destaque, CV15 possui uma excelente adaptação aos

ambientes desfavoráveis, é bastante produtivo, brota bem em colheita mecanizada e possivelmente deve ser direcionada para colheita no meio de safra. Como fator integrante do processo seletivo das novas variedades CV, inclui-se o teste de maturador onde será possível avaliar a resposta desse material à maturadores e a antecipação da sua época de colheita.



## CanaVialis

Uma empresa do grupo

**MONSANTO**  
imagine™

