



Tereos investe em sistema bico a bico para otimizar aplicação de insumos no canavial

Prática garante redução de desperdícios e do impacto ambiental na aplicação de herbicidas, promovendo uma economia de 4% dos insumos utilizados

Olímpia, 09 de junho de 2025 – A Tereos, uma das empresas líderes na produção de açúcar, etanol e bioenergia do país, investe constantemente em soluções visando aumentar a eficiência e sustentabilidade de suas práticas agrícolas. A companhia adotou a utilização de equipamentos com tecnologia bico a bico para aplicação de herbicidas, reduzindo a sobreposição e o desperdício nas operações. Essa mudança garantiu uma economia de 4% nos insumos, além de contribuir com a redução dos impactos ambientais.

A tecnologia bico a bico é uma ferramenta da agricultura de precisão que permite o acionamento e o desligamento de cada bico de forma individual, garantindo maior precisão e eficiência nas aplicações de herbicida nas plantações. Além disso, o sistema conta com sensores que identificam qual área já foi tratada e desligam automaticamente os bicos correspondentes, assegurando que cada área receba a quantidade indicada do insumo.

“A Tereos já investe em outras práticas de agricultura de precisão visando otimizar as operações e impulsionar a produtividade. Algumas das técnicas que utilizamos são plantio com linhas georreferenciadas, treinamento de modelos para reconhecimento de padrões de plantio e gestão digital das informações do campo”, comenta Everton Carpanezi, diretor de operações agroindustriais da Tereos.

Atualmente, a empresa conta com dois equipamentos - nas unidades Mandu e Usina Vertente - e pretende ampliar para outras áreas.

Sobre a Tereos

Com visão de longo prazo no processamento de matérias-primas agrícolas e desenvolvimento de produtos alimentícios de qualidade, a Tereos é uma das líderes nos mercados de açúcar, álcool/etanol e amidos. Os compromissos do Grupo com a sociedade e com o meio ambiente têm contribuído com a performance da companhia no longo prazo, enquanto reforça nossa atuação responsável. O Grupo cooperativo Tereos reúne 10.700 agricultores e possui expertise reconhecida no processamento de beterraba, cana-de-açúcar, cereais e batata. Com operação em 15 países, 41 unidades industriais e o compromisso de 15.800 colaboradores, a Tereos

atende seus clientes em seus mercados locais, com uma oferta ampla de produtos. Em 2023/24, o Grupo obteve um faturamento de €7,1 bilhões.

Tereos no Brasil

A Tereos no Brasil é composta pela Tereos Açúcar & Energia Brasil, Tereos Amido & Adoçantes Brasil e Tereos Commodities Brasil. No noroeste do Estado de São Paulo, a Tereos Açúcar & Energia Brasil concentra suas sete unidades de processamento e duas refinarias. A Tereos Amido & Adoçantes Brasil, com operação em Palmital (SP), diversifica o portfólio da Tereos Brasil com a fabricação de produtos derivados de milho. A Tereos Commodities opera como trading e possui escritórios em diversos países. Para saber mais, acesse:

<https://br.tereos.com/pt-pt/> ou <https://br.linkedin.com/company/tereos>.