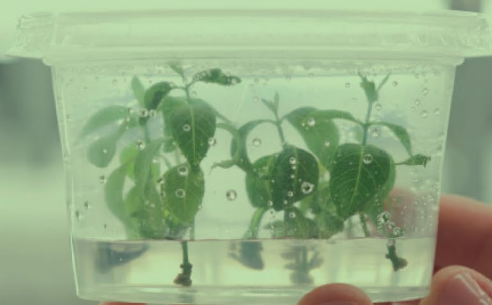




10.2025

FuturaGene realiza a primeira submissão regulatória do mundo para eucalipto geneticamente editado

Nova variedade oferece maior rendimento de celulose com menor consumo de insumos e energia, impulsionando uma produção mais eficiente e ambientalmente sustentável.

São Paulo, 14 de outubro de 2025 – A FuturaGene, divisão de biotecnologia da Suzano, maior fornecedora de celulose do mundo, submeteu à Comissão Técnica Nacional de Biossegurança (CTNBio) sua primeira carta consulta referente a uma variedade de eucalipto geneticamente editado, desenvolvido com base em Técnicas Inovadoras de Melhoramento de Precisão (TIMP).

Este é o primeiro pedido regulatório no mundo para uma variedade de eucalipto obtida por meio de técnicas de edição genética, submetido à análise da CTNBio com base na Resolução Normativa nº 16 (RN 16). Essa norma permite que organismos geneticamente editados, sem inserção de DNA exógeno, ou seja, material genético externo à própria espécie, sejam enquadrados fora do escopo dos Organismos Geneticamente Modificados (OGMs), podendo ser tratados como equivalente às plantas convencionais.

A inovação foi desenvolvida com a tecnologia CRISPR-Cas9, aplicada à edição precisa de um gene relacionado à biossíntese da lignina. O resultado é um eucalipto com melhor desempenho industrial, que proporciona maior rendimento de celulose com menor consumo de químicos e energia, contribuindo para uma produção mais eficiente e ambientalmente sustentável.

“Este é um momento histórico para o setor florestal e para a biotecnologia aplicada à produção de celulose”, afirma Dr Stanley Hirsch, CEO da FuturaGene. “Nosso compromisso é utilizar ciência de ponta com responsabilidade, enfrentando os desafios das mudanças climáticas e promovendo o uso sustentável da terra e dos recursos naturais. Este eucalipto geneticamente editado, pioneiro no mundo, complementa nosso portfólio tecnológico, que integra todas as ferramentas biotecnológicas disponíveis, incluindo modificação genética e edição gênica, para o desenvolvimento de árvores aprimoradas”, conclui.

A carta-consulta será avaliada pela CTNBio com o objetivo de verificar se a nova variedade de eucalipto pode ser considerada equivalente às variedades convencionais. Caso essa

equivalência seja confirmada, não serão exigidas avaliações adicionais de biossegurança. A FuturaGene, pioneira em biotecnologia aplicada ao eucalipto, já obteve 11 aprovações da CTNBio para variedades geneticamente modificadas (GM), com características como aumento de produtividade, tolerância a herbicidas e resistência a insetos.

Sobre a FuturaGene

A FuturaGene é líder em pesquisa e desenvolvimento genético vegetal voltado ao aumento da produtividade e resiliência do eucalipto. Com instalações no Brasil e em Israel, a empresa desenvolve tecnologias sustentáveis e ecologicamente responsáveis para atender à crescente demanda por produção de madeira diante da escassez de recursos hídricos e de terras, além das mudanças climáticas.

Em abril de 2015, a FuturaGene tornou-se a primeira empresa no mundo a obter aprovação regulatória para o uso comercial de uma variedade de eucalipto geneticamente modificado com aumento de produtividade. Para mais informações sobre a empresa, visite: www.futuragene.com.

Mais informações sobre o uso de Novas Técnicas de Melhoramento pela FuturaGene podem ser encontradas no artigo “Sustainable Tree Farming: The Role of New Breeding Techniques”, disponível em: <https://www.futuragene.com/downloads/position-papers/>.

Planin – Assessoria de Imprensa da Suzano
Beatriz Imenes, Eduarda Lopes e equipe – www.planin.com
Contato: Ana Cássia Simões
Tel.: (11) 2138-8940 - Cel.: (11) 99552-6730 - suzano@planin.com