

FuturaGene obtém aprovação regulatória inédita no mundo para eucalipto geneticamente editado

Classificada como convencional pela CTNBio, a variedade pode melhorar a qualidade da madeira e contribuir para a redução de insumos químicos e do consumo de energia no processamento industrial

São Paulo, 13 de fevereiro de 2026 – A FuturaGene, divisão de biotecnologia da Suzano, maior produtora de celulose do mundo, recebeu aprovação regulatória formal da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança (CTNBio) para sua nova variedade de eucalipto geneticamente editado. A CTNBio confirmou que a variedade atende aos critérios de isenção conforme a Resolução Normativa nº 16 (RN 16).

Essa inovação foi obtida utilizando CRISPR-Cas9, uma Técnica Inovadora de Melhoramento de Precisão (TIMP), que permite edições precisas e direcionadas no genoma do eucalipto. Como o processo não introduz material genético de outras espécies, a modificação resultante é funcionalmente comparável a variações que podem ocorrer naturalmente ou por métodos convencionais de melhoramento.

A edição específica na nova variedade foi projetada para melhorar a qualidade da madeira. Ao otimizar a composição da lignina, o novo desenvolvimento da FuturaGene pode contribuir para um processamento industrial mais sustentável, possibilitando a redução do uso de insumos químicos e de energia durante a produção de celulose.

Após essa aprovação regulatória, que também define um marco de biossegurança e governança aplicável, a FuturaGene dará continuidade a testes de campo controlados em diferentes condições de cultivo no Brasil. Esses testes serão conduzidos de acordo com os mais altos padrões de segurança e governança, cumprindo todos os requisitos regulatórios.

A FuturaGene é pioneira em biotecnologia florestal no Brasil e no mundo, tendo obtido até agora 11 aprovações da CTNBio para variedades de eucalipto geneticamente modificado (GM), com características como aumento de produtividade, tolerância a herbicidas e resistência a insetos; além desta primeira aprovação para eucalipto geneticamente editado. Todas essas tecnologias buscam atender de forma sustentável à crescente demanda global por produtos à base de madeira, ao mesmo tempo em que ajudam a adaptar o plantio dos eucaliptos aos impactos das mudanças climáticas e da escassez de recursos.

Esse novo marco regulatório reforça o histórico da FuturaGene em inovação responsável, alinhada ao arcabouço de políticas de biossegurança. O eucalipto geneticamente editado complementa o portfólio existente da empresa de variedades de eucalipto

geneticamente modificado, oferecendo um conjunto diversificado de ferramentas tecnológicas com metodologias capazes de responder a desafios específicos.

Sobre a FuturaGene

A FuturaGene é líder em pesquisa e desenvolvimento genético de eucalipto para aumentar a sua produtividade e resiliência.

A empresa desenvolve abordagens sustentáveis e ecologicamente responsáveis para atender à crescente demanda por fibras e por alternativas a produtos derivados de combustíveis fósseis, contribuindo para uma melhor gestão dos recursos da terra e água e para o enfrentamento das mudanças climáticas.

Para mais informações, visite www.futuragene.com.

Sobre a Suzano

A Suzano é a maior produtora mundial de celulose, uma das maiores fabricantes de papéis da América Latina e líder no segmento de papel higiênico no Brasil. A companhia adota as melhores práticas de inovação e sustentabilidade para desenvolver produtos e soluções a partir de matéria-prima renovável. Os produtos da Suzano estão presentes na vida de mais de 2 bilhões de pessoas, cerca de 25% da população mundial, e incluem celulose; itens para higiene pessoal como papel higiênico e guardanapos; papéis para embalagens, copos e canudos; papéis para imprimir e escrever, entre outros produtos desenvolvidos para atender à crescente necessidade do planeta por itens mais sustentáveis. Entre suas marcas no Brasil estão Neve®, Pólen®, Suzano Report®, Mimmo®, entre outras. Com sede no Brasil e operações na América Latina, América do Norte, Europa e Ásia, a empresa tem mais de 100 anos de história e ações negociadas nas bolsas do Brasil (SUZB3) e dos Estados Unidos (SUZ).

Saiba mais em: suzano.com.br

Planin – Assessoria de Imprensa da FuturaGene e Suzano

Beatriz Imenes, Eduarda Lopes e equipe – www.planin.com

Contatos: Ana Cássia Simões, Mariana Fridman e Joana Tchian

Tel.: (11) 2138-8940 - Cel.: (11) 99552-6730 - suzano@planin.com