

GDM innova y amplía el mercado de soja editada en Sudamérica

Una segunda variedad, desarrollada para tolerancia a la sequía, está aprobada para plantación convencional en Brasil y ahora en Argentina. La soja con baja presencia de azúcares rafinosa y estaquiosa también está aprobada para siembra convencional en ambos países y acaba de ser validada en Colombia.

Datos difundidos por la consultora brasileña AgRural muestran que la siembra de la cosecha de soja 2022/23 en Brasil estuvo por debajo del promedio en comparación con el mismo período del año pasado debido al clima seco y caluroso, principalmente en el Medio Oeste del país. Este es un problema histórico, que siempre trae inquietud a los productores y autoridades del agro.

GDM – una de las mayores multinacionales en mejora genética vegetal, siendo responsable de la genética presente en el 40% de todas las semillas utilizadas en la producción mundial de leguminosas – ha incrementado la presencia de soja editada clasificada como no GMO (Organismos Genéticamente Modificados) en el mercado sudamericano. El objetivo de la empresa es seguir mejorando la semilla que estará disponible en el mercado.

La empresa contó con la segunda edición de soja clasificada por la CTNBio (Comissão Técnica Nacional de Biossegurança), entidad vinculada al Ministerio de Ciencia, Tecnología, Innovaciones y Comunicación de Brasil y responsable de implementar la Política Nacional de Bioseguridad con respecto a los Organismos Genéticamente Modificados (OGM) como no OGM en mayo de este año y el 25 de noviembre en Argentina. La variedad fue desarrollada para ser más tolerante a la sequía y al calor.

“El mercado mundial de la soja sufre mucho por el impacto del régimen de lluvias. En esta variedad, modificamos un gen que interfiere con la respuesta de la planta a la sequía y el calor. Estas plantas están avanzando a las etapas de evaluación en campo, en las que esperamos probar su efecto”, explica André Beló, gerente de Nuevas Técnicas de Mejoramiento de GDM.

Sobre la primera soja editada

Además de esta soja editada con genoma para tolerancia a la sequía, GDM había obtenido la clasificación de la primera soja editada en Brasil. Esa variedad tiene mayor valor nutricional porque tiene una menor cantidad de azúcares rafinosa y estaquiosa, indigeribles por animales monogástricos, como aves, cerdos y humanos. “La empresa sigue produciendo mayores volúmenes de semillas de esta variedad para validaciones finales antes del lanzamiento comercial”, explica el ejecutivo.

Para obtener esta soja se alteró un gen nativo de la soja. La nueva versión proteica de este gen dio como resultado una reducción del 75 % en la rafinosa y del 50 % en la estaquiosa en las semillas. “Esta variedad fue desarrollada para crear valor en la nutrición animal, mejorando no solo la parte nutricional, sino la salud de los animales”, enfatiza Beló.

En septiembre, GDM obtuvo una evaluación favorable del gobierno argentino para esta variedad en el país, clasificándola como no transgénica. La empresa realizó la misma consulta con el gobierno

colombiano y obtuvo una opinión favorable en diciembre. El siguiente paso es intensificar los contactos con empresas locales interesadas en utilizar esta soja.

Excelencia en investigación

GDM es líder mundial en mejora genética vegetal. Responsable de la genética del 40% de la producción mundial de soja, invierte fuertemente en investigación y desarrollo y comercialización de variedades. Solo en el último año, se gastaron alrededor de R\$ 400 millones en investigación solo en Brasil. De los más de 1.000 empleados de la empresa en todo el mundo, más de 500 se dedican exclusivamente a programas de Investigación y Desarrollo. En Brasil, alrededor del 64% de los empleados se dedican a I+D.

La empresa ya está consolidada como uno de los principales proveedores de genética de soja en el mundo. Para ello, busca entregar la más avanzada tecnología a los multiplicadores y productores, a fin de garantizar ganancias en productividad y rentabilidad de sus áreas sembradas. El programa de mejoramiento genético de GDM está orientado a desarrollar productos con un amplio potencial productivo, lo que significa producir más dentro de la misma área.

Acerca de GDM

GDM es un grupo global de mejoramiento genético vegetal que aplica tecnología de punta para la investigación, desarrollo y comercialización de variedades de soja de máxima productividad y otros cultivos extensivos, generando varios negocios que agregan valor al crecimiento del grupo.

La empresa opera en más de 15 países, como Brasil, Argentina y Estados Unidos, contribuyendo a la mejora continua de la productividad agrícola mundial. El grupo invierte una gran cantidad de recursos -humanos y económicos- para desarrollar programas de investigación y ensayo que den como resultado variedades adaptadas a las diferentes condiciones ambientales, proporcionando al productor las mejores soluciones para los cultivos.