



Bioheuris se asocia con GDM para desarrollar un sistema de gestión de cultivos de soja mediante la edición de genes

Bioheuris, una startup de biotecnología agrícola que utiliza biología sintética y edición de genes para mejorar el manejo de cultivos, y GDM, una potencia mundial líder en genética de soja, anunciaron hoy un acuerdo de colaboración para desarrollar variedades de alto rendimiento utilizando tecnología de edición génica.

A través de esta colaboración, ambas empresas se comprometerán a modificar con precisión los genes de soja para obtener variedades de élite con un novedoso sistema de manejo de cultivos.

"Hace dos meses, presentamos una patente provisional en los EE. UU para cubrir los genes de cultivos optimizados con el uso de nuestra nueva tecnología de evolución de proteínas Heurik™. El enfoque miniaturizado de alto rendimiento de Bioheuris es capaz de imitar en unas pocas semanas en el laboratorio lo que llevaría cientos de hectáreas y años de pruebas de campo para lograrlo ", dijo Lucas Lieber, CEO y cofundador de Bioheuris. "La asociación con GDM para mejorar la soja de élite es un paso importante para que los agricultores accedan a soluciones de protección de cultivos más integradas en variedades de alto rendimiento".

Durante los últimos 40 años, GDM ha estado utilizando tecnología de punta para mejorar las variedades de soja, con un enfoque en la innovación constante y programas de mejoramiento de vanguardia en más de 15 países. En la actualidad, más de un tercio de la producción mundial de soja se elabora con genética GDM.

"La misión de Bioheuris se alinea con la visión de GDM de desarrollar las mejores variedades para mejorar la productividad agrícola y abordar las necesidades de los agricultores para enfrentar las crecientes demandas del mercado para alimentar a la creciente población", dijo Manuel Mihura, Director de Estrategia y Nuevos Negocios de GDM. "La sinergia de ambas compañías crea una oportunidad emocionante para acelerar drásticamente el mejoramiento de la soja y brindar a los productores, multiplicadores de semillas y la industria de semillas más opciones para aumentar la productividad y enfrentar las demandas del mercado".