

Un nuevo proyecto aborda el amarillamiento viral en la remolacha

azucarera Los iniciadores de Strube Research, una subsidiaria de Strube Group, son los iniciadores y socios principales de un proyecto emocionante: con MODEFY, se investigarán los fundamentos del problema del amarillamiento viral en la remolacha azucarera y se desarrollarán las medidas adecuadas. El objetivo de este proyecto de cinco años es encontrar soluciones técnicas para combatir el amarillamiento viral, que puede conducir a una pérdida de rendimiento de hasta el 50%.

El virus del amarillamiento se ha convertido en un grave problema en el cultivo de la remolacha debido a la eliminación gradual prevista de los neonicotinoides en muchos países europeos. En algunas regiones de Alemania, se han aprobado parcialmente aprobaciones de emergencia para este año, pero actualmente no hay una solución concreta al problema. Por esta razón, ahora se encuentran soluciones en un proyecto a nivel internacional: en cooperación con el especialista en semillas francés Deleplanque, el ITB (Institut Technique de la Betterave) y el INRAe (Institut national de la recherche agronomique), el proyecto MODEFY fue comenzado a desarrollar genética y encontrar soluciones técnicas para combatir el amarillamiento viral en la remolacha azucarera.

MODEFY significa MONITOREO y DEFENSA CONTRA EL VIRUS AMARILLO. Hasta 2025 inclusive, MODEFY tratará una amplia variedad de temas, como el seguimiento del desarrollo de vectores (pulgón verde del melocotón, *Myzus persicae*; pulgón negro del frijol, *Aphis fabae*). La atención se centra en los tres virus principales que se producen: el virus amarillo leve de la remolacha (BMYV), el virus de la clorosis de la remolacha (BChV) y el virus amarillo de la remolacha (BYV). El fenotipado mediante herramientas técnicas, la vacunación, la selección y la defensa biológica/propagación de insectos benéficos, así como el análisis del comportamiento alimentario y la transmisión de los vectores también forman parte integral del proyecto. El objetivo principal de los esfuerzos es el desarrollo más rápido posible de variedades tolerantes al amarillamiento y de alto rendimiento utilizando métodos precisos de alto rendimiento en el proceso de selección.

"Con MODEFY, damos un paso más hacia la sustentabilidad y continuamos con nuestra estrategia corporativa VisionBlue. Confiamos en un enfoque holístico a nivel genético, agronómico y ecológico, que apoyamos con nuestra experiencia en la mejora de la remolacha azucarera. Con este compromiso, podemos obtener los últimos conocimientos sobre el virus del amarillamiento", explica el Dr. Axel Schechert, jefe de fitomejoramiento de remolacha azucarera en Strube Research y director del proyecto MODEFY. "Estamos orgullosos de poder implementar el proyecto con nuestros socios y colegas franceses durante los próximos años y hacer una importante contribución al futuro del cultivo de remolacha en Europa", dice Schechert. El proyecto fue posible gracias al apoyo financiero de las regiones francesas de Ile de France y Grand Est.

