

Syngenta lanza la primera herramienta digital comercial del mundo para detectar nematodos dañinos a través de imágenes de satélite

- Primera solución comercial en el mundo de diagnóstico y mapeo digital de plagas de nematodos
- Los productores de soja en Brasil utilizarán la herramienta para combatir las plagas que causan hasta un 30% de pérdida de rendimiento
- La herramienta digital es el resultado de una colaboración de varios años con Gamaya SA, startup suiza de AgTech

Basilea / Suiza, 28 de septiembre de 2022 - Los nematodos que se alimentan de las raíces de las plantas pueden causar importantes daños a los cultivos, provocando miles de millones de dólares en pérdidas. Hoy, Syngenta Crop Protection, líder mundial en innovación agrícola, lanza la primera solución digital comercial del mundo para diagnosticar infestaciones de parásitos nematodos de las plantas en los cultivos de soja mediante el análisis de fotografías tomadas desde satélites. Esto supone un gran avance en el manejo de esta devastadora plaga y es resultado del enfoque de Syngenta en la entrega de un portfolio creciente de soluciones digitales y de agricultura de precisión a los productores de todo el mundo.

Los parásitos nematodos de las plantas son parásitos microscópicos que viven en el suelo y se alimentan de las raíces de las plantas, abriendo vías a nuevas infecciones fúngicas y amenazando la salud de las plantas, la calidad de los cultivos y el rendimiento. Estos nematodos dañinos son responsables de pérdidas de hasta 150.000 millones de dólares al año en todo el mundo.

La nueva herramienta digital utiliza un algoritmo exclusivo y patentado para analizar imágenes de los campos obtenidas por satélite, lo que le permite identificar las zonas de alta infestación de parásitos nematodos de las plantas en los cultivos y estimar las pérdidas potenciales causadas por estos parásitos microscópicos. Con esta herramienta, los productores pueden realizar rápidos ajustes en sus prácticas de gestión, ayudándoles a evitar pérdidas de rendimiento, así como a optimizar el uso de los insumos, mejorando la sustentabilidad de sus campos.

Syngenta comercializará primero este servicio para los productores de soja en Brasil, donde la compañía ya ofrece una amplia gama de soluciones digitales avanzadas. La soja es uno de los cultivos más importantes del mundo por su rol vital en la producción de alimentos, y Brasil representa aproximadamente el 35% de la producción mundial de soja. En Brasil, los parásitos nematodos de las plantas causan pérdidas estimadas en la producción de soja que ascienden a más de 5.400 millones de dólares al año. Hasta ahora, la amenaza de los nematodos dañinos ha sido en gran medida invisible e insuficientemente comprendida, y las estimaciones dicen que los productores en Brasil pierden hasta el 30% de sus rendimientos en las zonas altamente infestadas.

"Los nematodos que devastan los cultivos son una gran amenaza para los agricultores y la seguridad alimentaria, y Syngenta está utilizando soluciones digitales de vanguardia para ayudar a combatir estas plagas", dijo Jeff Rowe, Presidente Global de Syngenta Crop Protection. "Estamos entusiasmados con el lanzamiento de este producto en Brasil, y hay un gran potencial para escalar esta solución a otros países y cultivos y transformar las capacidades de toma de decisiones para los productores."

Esta innovación, única en su género, es la culminación de una colaboración de varios años con la startup de AgTech Gamaya SA, con sede en Suiza, una empresa derivada de la Escuela Politécnica Federal de Lausana, que combina su experiencia altamente especializada en el desarrollo de algoritmos con los conocimientos agronómicos y de cultivos de Syngenta. Syngenta está integrando esta solución digital de avanzada en su propia plataforma tecnológica digital, CROPWISE™ .

"En Syngenta, seguiremos invirtiendo en el aprendizaje de las máquinas y la ciencia de los datos, para desarrollar más ofertas innovadoras para los productores", dijo Feroz Sheikh, Chief Information and Digital Officer de Syngenta Group. "La tecnología es una gran incorporación a nuestra plataforma CROPWISE™ , que ya conecta digitalmente casi 200 millones de hectáreas, y subraya nuestro compromiso de invertir y asociarnos con proveedores en el espacio AgTech".

La introducción de la herramienta digital de diagnóstico y mapeo de nematodos se produce cuando Syngenta lanza a nivel mundial la tecnología TYMIRIUM®, su nematocida y fungicida de nueva generación para uso tanto en semillas como en el suelo, que puede ayudar a los agricultores a maximizar la producción de los cultivos al tiempo que preserva la biodiversidad y la salud del suelo.



Acerca de Syngenta

Syngenta es una de las principales compañías agrícolas del mundo, compuesta por Syngenta Crop Protection y Syngenta Seeds. Nuestra ambición es ayudar a alimentar al mundo de forma segura al tiempo que cuidamos del planeta. Nuestro objetivo es mejorar la sostenibilidad, la calidad y la seguridad de la agricultura con ciencia de primera clase y soluciones innovadoras para los cultivos. Nuestras tecnologías permiten a millones de agricultores de todo el mundo hacer un mejor uso de los limitados recursos agrícolas. Syngenta Crop Protection y Syngenta Seeds forman parte de Syngenta Group. En más de 100 países trabajamos para transformar la forma de cultivar. A través de las asociaciones, la colaboración y el Good Growth Plan, nos comprometemos a acelerar la innovación para los agricultores y la naturaleza, a luchar por una agricultura regenerativa, a ayudar a las personas a mantenerse seguras y sanas y a realizar alianzas para generar impacto. Para saber más, visite www.syngenta.com y www.goodgrowthplan.com. Síguenos en Twitter en www.twitter.com/Syngenta, www.twitter.com/SyngentaUS y en LinkedIn en www.linkedin.com/company/syngenta

Información de contacto

Syngenta Crop Protection

Michelle Ng

Director de Comunicación Externa

michelle.ng@syngenta.com

La protección de datos es importante para nosotros. Usted está recibiendo esta publicación sobre la base legal del artículo 6 párrafo 1 lit. f GDPR ("interés legítimo"). Sin embargo, si no desea recibir más información sobre Syngenta, sólo tiene que enviarnos un breve [mensaje](#) informal y dejaremos de procesar sus datos para este fin. También puede encontrar más detalles en nuestra [declaración de privacidad](#).

Advertencia sobre las declaraciones prospectivas

Este documento puede contener afirmaciones de carácter prospectivo, que pueden identificarse por términos como "espera", "haría", "hará", "potencial", "planes", "perspectivas", "estimado", "con el objetivo", "en camino" y expresiones similares. Dichas declaraciones pueden estar sujetas a riesgos e incertidumbres que podrían hacer que los resultados reales difieran materialmente de estas declaraciones. En el caso de Syngenta, tales riesgos e incertidumbres incluyen los relacionados con los procedimientos legales, las aprobaciones regulatorias, el desarrollo de nuevos productos, el aumento de la competencia, el riesgo de crédito de los clientes, las condiciones generales de la economía y el mercado, el cumplimiento y la corrección, los derechos de propiedad intelectual, la implementación de cambios organizativos, el deterioro de los activos intangibles, la percepción de los consumidores sobre los cultivos y organismos genéticamente modificados o los productos químicos para la protección de cultivos, las variaciones climáticas, las fluctuaciones en los tipos de cambio y/o los precios de las materias primas, los acuerdos de suministro de una sola fuente, la incertidumbre política, los desastres naturales y las violaciones de la seguridad de los datos u otras interrupciones de la tecnología de la información. Syngenta no asume ninguna obligación de actualizar las declaraciones prospectivas para reflejar los resultados reales, los cambios en las hipótesis u otros factores.

2022 Syngenta. Rosentalstrasse 67, 4058 Basilea, Suiza.