

PANORAMA | Agricultura

El presidente nacional de ASAJA e investigadores del CSIC participan en el Fórum Bayer Agro Servicios celebrado en Lucena

La jornada se enmarca en las actividades que Bayer CropScience programa en su plataforma Bayer Agro Servicios para los agricultores

Redacción

Miércoles 9 de mayo de 2012 - 09:40



El Fórum Bayer Agro Servicios, celebrado este martes en Lucena, ha sido el escenario de la presentación de un innovador sistema de teledetección de la verticilosis en olivar, fruto de la colaboración entre los investigadores del CSIC Juan A. Navas y Pablo J. Zarco.

El sistema, cuyo nombre técnico es el de “teledetección hiperespectral y térmica de alta resolución para la detección de la verticilosis en olivar”, pone a disposición del sector del olivar una herramienta “que permite de forma rápida, fiable y reproducible la detección temprana de la enfermedad, así como la

cuantificación de los daños causados por la verticilosis”, según ha explicado Juan A. Navas en la presentación del proyecto.

El investigador del CSIC en Córdoba, Juan A. Navas ha detallado que este sistema consiste en medir la radiación donde el ojo humano no ve, gracias a sensores. Los resultados de esas mediciones permiten “mediante análisis de imágenes detectar las deficiencias nutricionales, estrés hídrico o enfermedades”. La principal aportación de este trabajo es que “las imágenes obtenidas permiten identificar cada árbol de una parcela, por lo que la estimación del estrés o la identificación de la enfermedad la realizamos árbol a árbol para extensiones entre varios cientos hasta miles de hectáreas”.

El sistema facilita al agricultor y a los técnicos agrícolas la identificación de la enfermedad de una manera rápida y sencilla y pone a disposición de dichos profesionales “métodos de control biológico y criterios para la selección de parcelas de cultivo y sistemas de manejo que favorezcan la calidad biológica de suelo y disminuir el riesgo a la enfermedad”, según Juan A. Navas.

Asimismo, el profesor Navas ha confirmado que esta tecnología permite “detectar olivos que pueden estar infectados con el hongo causante de la verticilosis cuando el árbol aún no muestra síntomas visibles de la enfermedad o que están en las fases más iniciales de su desarrollo”.

Serafín Pérez, Jefe Regional de Bayer CropScience en la región Sur, ha insistido en la importancia que puede adquirir este sistema para prevenir la expansión de la enfermedad “ya que proporciona a los agricultores y técnicos agrícolas una herramienta básica para la toma de decisiones. La verticilosis del olivo es una enfermedad que en estadios avanzados obliga a arrancar los árboles, por lo que una detección a tiempo permitirá salvar ejemplares de olivo y evitar el contagio”.

Participación de ASAJA

El acto ha contado también con la participación de Pedro Barato, presidente de ASAJA, quien ha

reivindicado que “Europa debe retomar la cuestión de la soberanía y la seguridad alimentaria como asunto de importancia capital. Y es más, -ha remarcado Barato- debe tener un papel importante en el tablero de la alimentación a nivel mundial”.

Para el presidente de ASAJA “es evidente que el recurso a la tierra como primera solución es válido en Europa, donde apenas tenemos tierra disponible que no esté cultivada ya. Por tanto, sólo nos resta aumentar la eficiencia de nuestras tierras”. En este sentido Barato considera que “sólo la innovación, la investigación y la ciencia en todas su facetas, unido a la optimización de los recursos hídricos deben ocupar el papel protagonista que se les tiene reservado”.

Bayer Agro Servicios

Bayer Agro Servicios es una plataforma on line donde los socios tienen acceso a numerosos servicios como cuadernos de campo, teledetección con información sobre el vigor de las plantas en las parcelas productoras, monitorización de plagas y enfermedades, proyectos de apoyo a la biodiversidad, tratamiento de efluentes, calibración de pulverizadores, y formación a través de la Cátedra Bayer, entre otros.

Acerca de Bayer CropScience

Bayer es una empresa multinacional con competencias claves en los ámbitos de Salud, Nutrición y Materiales de alta tecnología. Bayer CropScience AG, subsidiaria de Bayer AG, con unas ventas anuales de 7.255 millones de euros en el año 2011, es una de las empresas crop science innovadoras, líderes mundiales en los ámbitos de protección de cultivos, control de plagas no agrícolas y biotecnología de semillas y plantas. La compañía ofrece una destacada gama de productos y un amplio servicio al cliente para una agricultura moderna y sostenible, así como para aplicaciones no agrícolas. Bayer CropScience tiene una plantilla global de 21.000 empleados y está presente en más de 120 países.