



NOTA DE PRENSA

El IAS-CSIC y el IFAPA de Córdoba analizan la resistencia a hongos patógenos

- Ambas instituciones han celebrado un workshop sobre determinación de mecanismos de resistencia a través de microscopía



Investigadores en un laboratorio del IAS / Autoría: CSIC

Córdoba, 15 de noviembre de 2023

El Instituto de Agricultura Sostenible del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IAS-CSIC) y el Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA) Alameda del Obispo de Córdoba celebraron ayer un workshop práctico sobre los mecanismos de resistencia de las plantas a hongos patógenos.

Los organizadores de la jornada de trabajo, Elena Prats (IAS-CSIC) y Alejandro Pérez de Luque (IFAPA), explican que el objetivo de la jornada era enseñar a determinar los mecanismos de resistencia a patógenos a través de la microscopía a miembros de la Red Ceres "Red de investigación en cereales resilientes y de calidad para la seguridad alimentaria



española", en la que se enmarca el workshop, que ha reunido a investigadores de toda España.

Los casos de estudio han sido los hongos patógenos causantes de la roya y el oidio, responsables de importantes pérdidas en cultivos muy diversos y para los que las técnicas utilizadas pueden aplicarse posteriormente a otros patógenos.

Las personas participantes en el workshop tuvieron la oportunidad de aprender técnicas de inoculación, preparación de muestras y visualización de muestras al microscopio tanto visible como de fluorescencia para mejorar el conocimiento sobre los mecanismos de resistencia en diferentes genotipos, es decir, en distintas variantes del genoma. Esto es fundamental para conseguir cultivos más resistentes a las enfermedades y en los que esta resistencia sea durable en el tiempo.

Contacto de prensa:

Lucía Abad

Tfno: 636650844

comunicacion@ias.csic.es