0

NOTA DE PRENSA

La investigadora del IAS-CSIC Blanca B. Landa, reconocida con la Bandera de Andalucía de la Investigación, la Ciencia y la Salud

- **Con motivo del Día de Andalucía, la Delegación del Gobierno de la Junta en Córdoba ha distinguido a la investigadora cordobesa del Instituto de Agricultura Sostenible del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IAS-CSIC) por su destacada trayectoria investigadora, que en los últimos años se ha centrado en combatir la bacteria *Xylella fastidiosa***

Córdoba, 18 de febrero de 2025

La investigadora del **Instituto de Agricultura Sostenible** del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IAS-CSIC) **Blanca Beatriz Landa del Castillo** ha sido galardonada con la **Bandera de Andalucía 2025** de la Investigación, la Ciencia y la Salud en la provincia de Córdoba.

Landa es doctora ingeniera agrónoma por la Universidad de Córdoba y presidenta de la Sociedad Española de Fitopatología desde 2022. En 2000-2001 fue becaria postdoctoral Fullbright en la Universidad Estatal de Washington, Pullman, y posteriormente se incorporó a la UCO, primero con un contrato postdoctoral de la Unión Europea (UE) para estudiar la diversidad genética de *Xylella fastidiosa*, y luego obtuvo una beca postdoctoral científica Ramón y Cajal altamente competitiva para desarrollar programas de manejo integrados de enfermedades a través de la resistencia del huésped, prácticas agrícolas y estimulación de microorganismos autóctonos. **En 2007 se incorporó al IAS-CSIC** en Córdoba como investigadora científica. En 2024, Landa se convirtió en la primera mujer española en ser nombrada **"Fellow" de la American Phytopathological Society** (Sociedad Americana de Fitopatología), la mayor distinción otorgada por esta organización que, por tamaño y liderazgo mundial, es la sociedad de fitopatología más importante del mundo, con cerca de 5.000 miembros de un centenar de países. Asimismo, el pasado año fue seleccionada por la **European Food Safety Authority** (EFSA, Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria) como **asesora experta** para los próximos cinco años en el Panel de Plant Health (Sanidad Vegetal).

La investigadora cordobesa es **reconocida internacionalmente** como líder en investigación fundamental y aplicada sobre ecología, epidemiología, biocontrol y manejo de patógenos vasculares y del suelo. Ha realizado importantes contribuciones en una amplia variedad de patosistemas, incluidos *X. fastidiosa* y *Verticillium dahliae* en el olivo, *Fusarium oxysporum* en el garbanzo, o *Gaeumannomyces tritici* en el trigo, por nombrar sólo algunos.

CAMPUS ALAMEDA DEL OBISPO
AVDA. MENENDEZ PIDAL, S/N
14004 CORDOBA
TEL.: 957 499200
FAX.: 957 499252

Más recientemente, su investigación se ha centrado en *X. fastidiosa*, bacteria que está amenazando la producción de olivos en todo el sur de Europa, así como otros cultivos como el almendro y el viñedo. Blanca Landa ha logrado que grupos multidisciplinares e internacionales de investigadores trabajen juntos sobre *Xylella*, que es una plaga prioritaria en Europa. Así, actualmente lidera BeXyl, un proyecto de 6,7 millones de euros en el que participan 31 instituciones de 14 países, "Más allá de *Xylella*, estrategias de gestión integradas para mitigar el impacto de *Xylella fastidiosa* en Europa" (https://bexylproject.org). Además, logró recaudar casi un millón de euros para el diseño y construcción de la mayor instalación cuarentenaria de España, que está permitiendo realizar experimentos con *Xylella* en olivo y otros cultivos frutales como la vid y especies forestales típicas de nuestros bosques como son la encina y alcornoque entre otros. Así mismo, ha coordinado la Plataforma Temática Interdisciplinar (PTI) del CSIC sobre *X. fastidiosa* (https://pti-solxyl.csic.es), que incluía más de 15 grupos de investigación de 10 Institutos del CSIC.

Su laboratorio de investigación fue designado **laboratorio de referencia** del Ministerio de Agricultura para las poblaciones genéticamente tipo *X. fastidiosa* detectadas en España a nivel de subespecie entre 2017 y 2023. La Dra. Landa también brinda apoyo técnico y científico a agricultores y otros laboratorios y coordina cuatro servicios técnicos del IAS para el diagnóstico de patógenos vegetales, análisis de microbiomas y pruebas de resistencia de plantas o productos químicos y biológicos para el control de enfermedades de las plantas.

Autora de numerosas publicaciones, Landa tiene una destacada trayectoria de servicio en el campo de la patología vegetal y en la formación de una generación de estudiantes en fitopatología. También cuenta con amplia experiencia en actividades relacionadas con la comunicación, la divulgación y la transferencia de resultados científicos

Contacto de prensa:
Lucía Abad
Tfno: 636650844
comunicacion@ias.csic.es
www.ias.csic.es