

EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

La EBT cordobesa Idolive identifica variedades de olivo en red gracias a una base de datos única con más de 400 entradas

Nacida a principios de 2011 y con sede en la Universidad de Córdoba (UCO), Idolive S.L. ofrece a sus clientes un servicio integral de identificación de variedades de olivo y diagnósticos sanitarios de este cultivo. Se trata de un método de análisis molecular del ADN, que se aplica por primera vez en este árbol y que puede distinguir entre las distintas variedades a través del estudio de la hoja, el fruto o el hueso. Esta EBT ofrece su trabajo de un modo totalmente virtual. Los clientes acceden a sus servicios a través de la página web www.idolive.es.



“Se trata de un sistema pionero basado en un análisis molecular de ADN, que se aplica por primera vez al olivo”

Estrella Rodríguez es una de las socias fundadoras de la recién creada EBT cordobesa Idolive S.L. y miembro del Departamento de Agronomía de la Universidad de Córdoba.

¿Con qué objetivos ha nacido esta nueva EBT?

IDolive tiene como objetivo la investigación, el desarrollo, la mejora y la explotación de métodos de identificación de variedades de olivo. También ofrecemos un servicio integral de evaluación sanitaria para la detección de patógenos como el hongo *Verticillium* o la bacteria *Pseudomonas*. Para poder realizar nuestro trabajo contamos con una base de datos que nos permite distinguir alrededor de 400 variedades de olivo.

“Idolive tiene como objetivo la investigación, el desarrollo, la mejora y la explotación de métodos de identificación de variedades de olivo”



Estrella Rodríguez

¿En qué consiste este método de clasificación?

Se trata de un sistema pionero basado en un análisis molecular de ADN. Extraemos una muestra de la hoja para hacerle un estudio genético, obtenemos un perfil que comparamos en nuestra base de datos y como resultado conseguimos determinar a qué variedad pertenece esa muestra, ya sea 'Picual', 'Arbequina' o cualquier otra. La singularidad de nuestro trabajo se fundamenta en el acceso a una base de datos única, que es el resultado de años de trabajo del Departamento de Agronomía de la Universidad de Córdoba.

¿Ofrecéis algún otro tipo de servicio?

Si, también identificamos las distintas variedades de olivo a través del análisis morfológico, mediante de la descripción de los caracteres, del hueso de la aceituna, ya que cada variedad posee una forma de hueso característica.

Además ofrecemos un servicio de evaluación de patógenos para certificar que la planta está sana y que cumple lo marcado por la legislación española y europea en materia de sanidad. ■

