

## FORO DEL OLIVAR Y EL MEDIO AMBIENTE: OLI-19

# CARACTERIZACIÓN EDAFOCLIMÁTICA DEL OLIVAR EN EXTREMADURA

**Celina Pérez<sup>1</sup>, Enrique Carrasco<sup>1</sup>, Alfonso Montaña<sup>1</sup>, Inmaculada Garrido<sup>2</sup>, José Luís Llerena<sup>1,2</sup>, Francisco Espinosa<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Centro Tecnológico Nacional Agroalimentario "Extremadura" CTAEX. Villafranco del Guadiana, Badajoz (España)

<sup>2</sup> Dpto. Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra. Universidad de Extremadura, Badajoz (España)

## RESUMEN

El olivar supone un recurso fitogenético en Extremadura alrededor del cual se han desarrollado múltiples actividades económicas con consecuencias sociales y medioambientales. El cultivo del olivar es el de mayor superficie en Extremadura. Existe la necesidad de acometer planes que, en su conjunto, lleven a una mejora de la competitividad del sector, siendo para ello necesario saber el material productivo disponible, su distribución geográfica y características singulares que posee, para aplicar procesos de mejora del sector. El objetivo de este trabajo es evaluar la influencia edafoclimática y niveles nutricionales limitantes de la producción, así como si las parcelas seleccionadas son representativas del cultivo del olivo en Extremadura. Los resultados de este trabajo muestran cómo a pesar del amplio margen de pH de los suelos estudiados todos ellos muestran, en cuanto a nutrientes, características bastante similares. El 70% de las localizaciones presentan deficiencia en N, y en cationes K, Ca y Mg. Los olivares se desarrollan en condiciones pluviométricas próximas a las óptimas. La var. Cornicabra se encuentra en localizaciones extremas de pluviometría, temperatura y duración de periodo seco, soportando bien los déficits nutricionales en suelo. Nuestros resultados indican la capacidad de adaptación de estas variedades a las condiciones edafoclimáticas de Extremadura.

*Keywords: nutrientes, deficiencias, edafoclimáticas,*