

# Evolución del estado nutricional en variedades de cerezo localizadas en distintas parcelas en la zona norte de Extremadura



Valme González García<sup>1</sup>, Elena Nieto Serrano<sup>2</sup>, M. del Henar Prieto Losada<sup>1</sup>, Paula Serrano Pérez<sup>2</sup>, Carlos M. Campillo Torres<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Investigaciones Agrarias Finca La Orden-Valdesequera. CICYTEX, Guadajira, Badajoz

<sup>2</sup> Centro de Agricultura Ecológica y de Montaña, CICYTEX. Plasencia, Cáceres

## Introducción

Las necesidades nutricionales del cultivo del cerezo van a depender de muchos factores entre los que se encuentra el estado fenológico del cultivo, variedad y localización geográfica. Para una gestión eficiente de la fertilización es fundamental disponer de un método de diagnóstico adecuado para adoptar las medidas de corrección evitando comprometer el rendimiento y/o calidad en los frutos

## Objetivo

Analizar la evolución de la concentración de nutrientes en flores y hojas en variedades de cerezo con distinta longitud de ciclo y localizadas geográficamente en explotaciones agrícolas diferentes en el norte de Extremadura

## Material y Métodos

- ➔ Se recogieron muestras de flores y hojas a los 60 y 90 días después de plena floración
- ➔ Dos variedades con distinta longitud de ciclo: Early Lory y Sandon Rose
- ➔ Localizadas geográficamente en diferente tres parcelas comerciales en el norte de Extremadura
- ➔ Determinación de la concentración de N, P, K, Ca, Mg, Na, Fe, Cu, Mn y Zn

## Resultados y Discusión



■ Diferencias significativas entre variedades    ▲ Diferencias significativas en la localización de las parcelas    ☆ Interacción entre parcela y variedad

El análisis de flores puede ser una herramienta útil para el diagnóstico precoz del estado nutricional en cerezo

Las características edafoclimáticas de la parcela tienen un efecto sobre el contenido de nutrientes tan importante como el efecto de la longitud de ciclo

Entre los 60 y 90 días después de plena floración se produce un periodo de estabilización en el contenido de nutrientes

## Agradecimientos

Proyecto IB16214 "Optimización de las prácticas agronómicas para la gestión sostenible del cerezo en condiciones de montaña" dentro del VI Plan Regional de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (Junta de Extremadura) y Proyecto CCESAGROS, cofinanciados por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)