

Una tesis realizada en el CEBAS-CSIC valoriza el uso de prácticas culturales de fácil acceso al agricultor para optimizar la eficiencia del uso del agua en cultivos leñosos

La doctoranda Lidia López Martínez, del programa de Biología Vegetal de la Universidad de Murcia, defendió el pasado 7 de marzo de 2025 su tesis doctoral titulada: TÉCNICAS CULTURALES PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DEL RIEGO EN *Prunus persica*, dirigida por las Dras. M^a del Carmen Ruiz Sánchez y M^a del Rosario Conesa Saura del Departamento de Riego del CEBAS-CSIC.



La tesis aborda la respuesta agronómica y fisiológica a distintas prácticas culturales: (i) aplicación de bioestimulantes (micorrizas), (ii) manejo de la carga productiva (aclareo) y (iii) manejo de la cubierta vegetal (poda), en dos cultivares de *Prunus persica* (L.) Batsch de distinta edad: melocotoneros adultos (cv. Flordastar) y nectarinos jóvenes (cv. Flariba), con el fin de mejorar la productividad del agua del riego. Asimismo, aborda el empleo de minirizotrones para estudiar la dinámica del crecimiento de raíces y de una metodología basada en el análisis de imágenes cenitales para evaluar la cobertura foliar.

La investigación, presentada en formato clásico, ha dado lugar a la publicación en abierto de 3 artículos científicos SCI (DOIs: 10.5424/sjar/2017152-10714, 10.3390/su13168804 y 10.1016/j-scientia.2019.05.066) y un buen número de comunicaciones a congresos y trabajos de divulgación científica.