

MODALIDAD 1 (libre asignación)

DINÁMICA DEL FÓSFORO EN AGRICULTURA ECOLÓGICA

Departamento	Tutor	email
Edafología y Química Agrícola, UGR	Emilia Fernández Ondoño	efernand@ugr.es
Departamento	Cotutor	email
Centro de Formación Agrícola y Pesquera IFAPA Camino de Purchil	María Almagro Bonmati	

Resumen

La zona del altiplano granadino-almeriense es la mayor productora de almendra ecológica a nivel mundial. Sin embargo, algunas explotaciones están presentando niveles de fosfanatos en el fruto por encima de los límites permitidos por la Unión Europea y a día de hoy se desconoce la causa. Nuestra hipótesis de partida es que depende del tipo de materia orgánica que se adiciona al suelo con el abonado, que podría disminuir el pH del suelo y provocar que el fósforo asimilable por la planta esté más disponible.

Para comprobar esta hipótesis se llevarán a cabo muestreos de suelo, hoja y fruto en 30 explotaciones que hayan presentado diferentes niveles de fosfanatos, y se analizará una serie de parámetros que nos ayuden a identificar cuál podría ser la causa de esta respuesta (p.e., tipo, cantidad y fecha de abonado; textura, pH y contenido en materia orgánica, fósforo total y asimilable del suelo; y contenido en fósforo en hoja y el fruto).