

Expertos del Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA) desarrollan diversos estudios

La Comunidad de Madrid estudia cómo recuperar y mejorar terrenos de cultivo que hayan sufrido erosiones, incendios o inundaciones

- Los expertos buscan fórmulas para potenciar su productividad y facilitar el trabajo de los agricultores

6 de septiembre de 2026.- La Comunidad de Madrid estudia cómo recuperar y mejorar los terrenos de cultivo de la región para devolverles su potencial agrícola tras erosiones, incendios o inundaciones, así como potenciar su productividad para que los agricultores puedan desarrollar su actividad.

Los científicos del Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA) evalúan el impacto de nuevos materiales para mejorar la salud y la calidad de los cultivos hortícolas, además de evitar el riesgo de contaminación, a través del proyecto *Nano4Agro*. Otro de los estudios que se están llevando a cabo es *Recupera*, donde se emplean materiales residuales para la recuperación de los suelos degradados.

Por otra parte, el IMIDRA también participa en trabajos para determinar cómo el laboreo y las cubiertas vegetales pueden afectar a la producción de olivares y viñedos, así como a la calidad de vinos y aceites. En esta misma línea se centran *Metasoil* y *Caresoil-CM*, que abordan la descontaminación de la tierra con diferentes estrategias.

Otra de las cuestiones que abordan los expertos del IMIDRA es el impacto de los incendios en la región, centrándose en los municipios de Aranjuez y Tres Cantos afectados por los fuegos el verano de 2025. A través de la iniciativa *Madfires* tratan de favorecer y acelerar el crecimiento vegetal, así como observar los posibles desequilibrios.

Por último, un estudio más reciente ha logrado demostrar el potencial de las aguas residuales procedentes dealmazaras en la recuperación de las superficies. Se trata de un proyecto pionero, desarrollado por científicos del Instituto y el INIA-CSIC. En él, los investigadores han constatado la eficacia en el terreno de la aplicación de las nanopartículas extraídas de los residuos generados al fabricar aceite de oliva. Una aplicación que también podría ayudar a mejorar las áreas de uso agrícola.