

PROYECTO:

Técnicas de agricultura de conservación en cultivos leñosos de secano y clima mediterráneo: implicaciones en la productividad sostenible, control de la erosión, mantenimiento de la biodiversidad edáfica y la calidad de los suelos

EQUIPO INVESTIGADOR:

Víctor Hugo Durán Zuazo (IFAPA Centro Las Torres-Tomejil)
José Ramón Francia Martínez (IFAPA Centro Camino de Purchil)
Miguel Francisco Talavera Rubia (IFAPA Centro Camino de Purchil)
Manuel Chiroso Ríos (IFAPA Centro Camino de Purchil)
Juan Francisco Herencia Galán (IFAPA Centro Las Torres-Tomejil)
Simón Cuadros Tavira (Universidad de Córdoba)

ENTIDAD: **Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera IFAPA. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía.**
Universidad de Córdoba

Se ha llevado a cabo el estudio experimental con los siguientes resultados:

- A través de la combinación del laboreo mínimo y cubiertas vegetales, se logra un control de la erosión de suelos y escorrentía de más del 50%, respecto al laboreo convencional en cultivos leñosos de secano (almendro y viña), dispuestos en terrenos con fuertes pendientes.
- Las franjas intermitentes de cubiertas vegetales entre hileras de árboles al recortar y frenar la trayectoria de la escorrentía superficial promueven su infiltración en el suelo.
- Se ha puesto de manifiesto que las cubiertas vegetales, además de reducir de forma significativa la energía de la lluvia, sobre todo en los episodios de máxima intensidad, contribuyen al secuestro de carbono atmosférico, y por lo tanto, la mejora de la calidad del suelo, y el estímulo de la actividad biológica del mismo.
- La asociación de cultivo leñoso con el mínimo laboreo y franjas de cubiertas vegetales representa un modelo eficiente de adaptación a los sistemas tradicionales para la mejora de la productividad y sostenibilidad de la agricultura de montaña.