

# Jornada Red PAC: “Suelo, agua y clima: experiencias reales para una agricultura resiliente”

## Mesa Redonda “De la innovación a la práctica: retos y soluciones reales”

Somos una explotación familiar ubicada en el Campo de Montiel, dedicada al cultivo de olivar, viñedo, cereal y pistacho sobre una superficie de aproximadamente 250 hectáreas en secano o riego deficitario.

Desde 2011, el 100 % de nuestra producción está certificada en agricultura ecológica, reflejando nuestro compromiso con un modelo agrario sostenible y respetuoso con el medio ambiente. Asimismo, aplicamos prácticas de agricultura biodinámica en cerca del 50 % de la explotación, reforzando la salud del suelo, la biodiversidad y la resiliencia de nuestros cultivos.

### Innovaciones incorporadas

- Colaboración con el CSIC en investigación sobre la calidad y composición fenólica de nuestro AOVE.
- Cálculo de la huella de carbono mediante el programa europeo Organic Climate NET.
- El desarrollo de 10 hectáreas de olivar superintensivo en secano, un modelo innovador orientado a optimizar la productividad y la eficiencia hídrica en condiciones de baja disponibilidad de agua.

### FOTOS



# Jornada Red PAC: “Suelo, agua y clima: experiencias reales para una agricultura resiliente”

## Mesa Redonda “De la innovación a la práctica: retos y soluciones reales”

### RENTABILIDAD

**Insumos:** Hemos reducido en un 60% las labores mecanizadas con tractor. Además, hemos intensificado la colaboración con ganaderos extensivos para el aprovechamiento de las cubiertas vegetales, lo que nos permite disminuir la necesidad de fertilización mineral y reducir los costes asociados al mantenimiento de la cubierta.

**Producción:** En términos de producción, aún no podemos valorar el impacto de las cubiertas vegetales sobre el volumen de cosecha, ya que comenzamos a trabajar con ellas en un contexto de sequía. En cuanto a la calidad, nuestra colaboración con el CSIC se centra en la alta concentración de compuestos fenólicos de nuestro AOVE, un indicador relevante de su calidad y valor nutricional.

### RESILIENCIA

**o Impacto sobre el suelo y el agua:** Disponemos de análisis de suelo sobre compactación y nutrientes en nuestra parcela de olivar tradicional en cubierta, comparados con una parcela vecina gestionada mediante laboreo convencional. El muestreo se realizó en el centro de las calles y en el interior del ruedo del olivo. Los resultados muestran que nuestra parcela presenta una mejor estructura en el centro de las calles y un mayor contenido de materia orgánica, aunque ambos suelos evidencian niveles excesivos de compactación. En el interior del ruedo, donde el vecino no alcanza a intervenir con el cultivador, los parámetros analíticos son muy similares, tanto en compactación como en disponibilidad de nutrientes. La principal conclusión es que existe un bloqueo de nutrientes asimilables asociado a la compactación, por lo que hemos iniciado labores de descompactación. Aunque siempre tenemos en cuenta que nuestro factor determinante es la falta de agua.

### RETOS /DESAFÍOS

El punto de inflexión fue ver que el manejo tradicional ya no resolvía los problemas de fondo: compactación del suelo, pérdida de fertilidad, menor disponibilidad de agua y unos costes crecientes de combustible y trabajo. A eso se sumó nuestro compromiso con la agricultura ecológica, que nos llevó a buscar soluciones más sostenibles y eficientes. Además, mi experiencia en los órganos directivos de la DO Valdepeñas y en cooperativas me hizo ver claramente la necesidad de trabajar con figuras de calidad para que nuestras producciones no fueran una commodity más, sino productos diferenciados, con valor añadido y con identidad propia.

**¿Qué retos habéis tenido que superar?** Hemos tenido que superar retos técnicos y también de mentalidad: aprender a trabajar con menos agua, mejorar la gestión del suelo, reducir la dependencia de insumos y mantener la rentabilidad sin renunciar a la sostenibilidad. Además, ha sido clave convencer de que la diferenciación y la calidad son el camino para que nuestras producciones tengan futuro y no compitan solo por precio.