



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural  
*Europa invierte en las zonas rurales*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



## Programa de Desarrollo Rural de La Rioja

<b>NOMBRE CAMPO DEMOSTRATIVO</b>	ENSAYO DE ACOLCHADO DE PAPEL EN HORTÍCOLAS AL AIRE LIBRE Y EN INVERNADERO
<b>AÑO INICIO/FIN</b>	2020/2022
<b>UBICACIÓN</b>	Calahorra
<b>SUPERFICIE</b>	1,52 ha
<b>DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS</b>	<p>Evaluación de la idoneidad del acolchado en papel en hortícolas al aire libre y así contribuir a reducir el uso de plásticos en agricultura. AgroPaper® es un producto desarrollado para cultivo bajo invernadero. En este campo demostrativo se evalúa en cultivo hortícola en invernadero y al aire libre y se compara con acolchado plástico convencional y biodegradable.</p>
<b>OBJETIVOS</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Valorar inicialmente el proceso de acolchado del suelo previa a la instalación del cultivo.</li><li>2. Realizar un seguimiento visual de la resistencia de los acolchados (malas hierbas, eventos meteorológicos, etc.).</li><li>3. Valorar si provoca diferencias en el crecimiento de las plantas y maduración del fruto.</li><li>4. Calcular el rendimiento medio del cultivo por planta y el tamaño final de los frutos.</li><li>5. Comparar el tiempo dedicado a la retirada del acolchado.</li><li>6. Realizar un estudio de costes.</li></ol>
<b>CONTROLES A REALIZAR</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Valoración inicial del proceso del acolchado del suelo previa a la instalación del cultivo (reportaje fotográfico)</li><li>- Seguimiento visual de la resistencia de los acolchados (crecimiento de malas hierbas, efectos de las inclemencias del tiempo, etc.)</li><li>- Desarrollo agronómico (altura de las plantas, floración y cuajado de los frutos)</li><li>- Producción de cosecha (rendimiento medio del cultivo por planta y tamaño final de los frutos)</li><li>- Tiempo dedicado a la retirada del acolchado</li></ul>



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



<b>RESULTADOS OBTENIDOS</b>	<p>Se ha observado que el acolchado de papel puede presentarse como una opción técnicamente válida, pero hay que vigilar una posible ralentización del ciclo vegetativo y desarrollo del mismo respecto al acolchado plástico debido, principalmente, a una menor acumulación de temperatura en el suelo. Esta ralentización no va a afectar a la producción final, pero sí puede penalizar en la comercialización.</p> <p>En 2021, se observa que las enfermedades por hongos han afectado menos al acolchado en papel, al tener mayor transpiración del material y acumular menos humedad en el suelo.</p> <p>Se considera que puede llegar a ser una práctica sostenible, ambiental y económicamente, siempre y cuando los precios de mercado de este material se ajusten.</p>
<b>SECTOR OBJETIVO</b>	Agricultura
<b>MÁS INFORMACIÓN</b>	Unidad de Gestión y Transferencia de Conocimiento Agrario de La Rioja Área de Proyectos de Investigación e Innovación Agroalimentaria <a href="mailto:experimentacion.agraria@larioja.org">experimentacion.agraria@larioja.org</a>