



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



La Rioja

Programa de Desarrollo Rural de La Rioja

NOMBRE CAMPO DESMOSTRATIVO	ESTUDIO DE ADAPTACIÓN DEL CULTIVO DEL PISTACHERO EN ECOLÓGICO EN LA RIOJA
AÑO INICIO/FIN	2018/2022
UBICACIÓN	Arnedo
SUPERFICIE	0,7 ha
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS	<p>Estudio de la viabilidad de la implantación, supervivencia y rentabilidad del cultivo pistachero en ecológico en La Rioja, ofreciéndose como alternativa a otros cultivos tradicionales de la zona como son el almendro, el olivo y el viñedo. Se inoculan los árboles con micorrizas (<i>Glomus</i> spp.) mediante infiltración en cada pie en las parcelas en secano y se utilizan extractos de plantas fitofortificantes, a fin de aumentar las defensas naturales de las plantas.</p>
OBJETIVOS	<ol style="list-style-type: none">1. Constatar la correcta implantación del cultivo en manejo ecológico en La Rioja.2. Comprobar la adaptación al terreno, crecimiento y capacidad productiva de las variedades Kerman y Peter. Comparar diferencias entre secano y regadío.3. Estudio del control e identificación de plagas y enfermedades que puedan afectar a este cultivo y de su rentabilidad.
CONTROLES	<ul style="list-style-type: none">- Análisis de suelo- Fenología- Seguimiento agronómico del cultivo (crecimiento y supervivencia, y periodo de brotación)- Estado sanitario (control, identificación y conteo de plagas y enfermedades)- Producción. Rendimiento- Calidad del fruto



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



La Rioja

RESULTADOS OBTENIDOS	<p>A mediados de marzo se lleva a cabo la plantación del cultivo del pistachero con un marco de plantación de 6x5 m y con las variedades Kerman* y Peter** (ratio 8:1) debido a que presenta polinización anemófila. Se usa como patrón <i>Pistacia terebinthus</i> (Cornicabra) por su rusticidad y buena afinidad con la mayoría de variedades. Respecto al manejo de arvenses, se considera importante realizar pases de cultivador y escarda en la línea de cultivo para evitar su competencia hídrica y la afección por <i>Botryosphaeria dothidea</i>.</p> <p>Crecimiento y supervivencia: El tamaño medio del plantón utilizado fue de 14 cm y el porcentaje de plantas no arraigadas fue inferior en la variedad Kerman en comparación con Peter (4,34% vs 6,66% (1^{er} año), 11,23% vs 31,50% (2^o año), 3,88% vs 14,28% (3^{er} año), 3,46% vs 0% (4^o año), 0% vs 0%). Estos porcentajes son mayores en las plantas de reposición. Cabe señalar que se deben extremar los cuidados en la plantación, evitando roturas de injerto, y no se recomienda replantar con planta en raíz desnuda. El crecimiento anual medio fue de 12 cm (2^o año), 29 cm (3^{er} año), 98 cm (4^o año). El 4^o año se lleva a cabo la poda de formación de fuste y el 5^o año la poda de formación de la copa. Periodo de brotación: finales de marzo- abril. Entrada en producción: 6^o-7^o año.</p> <p>Estado sanitario: Afección de <i>B. dothidea</i> relacionada con años con elevada humedad e incidencia no significativa de <i>Labidostomis lusitánica</i>.</p> <p>* Kerman: variedad hembra con vigor medio y producción media, de floración tardía (aproximadamente la tercera semana de abril y unas necesidades de 1.000 horas frío). ** Peter: variedad macho vigorosa, con una buena producción de polen y entrada en producción precoz. Presenta floración tardía (a mediados de abril).</p>
SECTOR OBJETIVO	Agricultura
MÁS INFORMACIÓN	Unidad de Gestión y Transferencia de Conocimiento Agrario de La Rioja Área de Proyectos de Investigación e Innovación Agroalimentaria experimentacion.agraria@larioja.org