



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 DEMOSTRATIVO	ENSAYO DE NOGAL ALTA DENSIDAD Y RÁPIDA ENTRADA EN PRODUCCIÓN, EN ZONA DE MONTAÑA UTILIZANDO DIFERENTES SISTEMAS DE PLANTACIÓN Y PRÁCTICAS SOSTENIBLES CON EL ECOSISTEMA
AÑO INICIO/FIN	2020/2023-2025
UBICACIÓN	Nestares
SUPERFICIE	3,48 ha
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS	Plantación de nogales de alta densidad y rápida entrada en producción, en zona de sierra y utilizando prácticas de cultivo respetuosas con el medio ambiente. Se reduce el uso de fitosanitarios de síntesis (principalmente herbicidas), utilizando los medios naturales de siegas y control de malas hierbas mediante la introducción de ganado.
OBJETIVOS	<ol style="list-style-type: none">1. Mejorar la viabilidad de las plantaciones de nogal.2. Presentar alternativas sobre todo en zonas de montaña donde las opciones son reducidas.3. Adelantar la entrada en producción.4. Establecer prácticas compatibles con el medio ambiente y las actividades ganaderas de la zona.
CONTROLES	<ul style="list-style-type: none">- Reportaje fotográfico- Seguimiento del cultivo



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

<p>RESULTADOS OBTENIDOS</p>	<p>Para el ensayo se ha elegido la variedad Fernor de floración tardía para minimizar el riesgo de heladas primaverales y por ser exigente en horas frío (en torno a las 1.000 HF). Para la polinización se ha utilizado la variedad Meylannaise en una proporción del 5%.</p> <p>El primer año, las plantas se adaptaron muy bien al terreno, entrando en parada a tiempo y superando el invierno de forma muy satisfactoria. La brotación fue bastante uniforme, notándose una recuperación significativa respecto al vigor de la plantación realizada en cepellón.</p> <p>El sistema de formación utilizado en el ensayo ha sido el eje libre y el eje semiestructurado. La variedad Fernor se adapta a ambos sistemas de poda, si bien conviene estar muy pendiente los primeros años para corregir dobles ejes o ramas laterales que toman la dominancia. Desde el punto de vista productivo, se ha observado un adelanto importante de la entrada en producción, siendo al tercer verde cuando se ha empezado a coger producción.</p> <p>Algunos años se han observado síntomas de bacteriosis, tanto en hoja como en fruto, coincidiendo con los episodios de lluvia producidos durante primavera y verano. Estos han sido controlados mediante tratamientos con cobre. Asimismo, con la entrada en producción de la plantación, se ha implementado la técnica de confusión sexual mediante difusores. El resultado ha sido bastante positivo, si bien es cierto que se han podido observar daños en tercera generación, aunque sin considerarse necesaria la aplicación de otra herramienta fitosanitaria dada su bajo nivel de afección.</p> <p>Durante los meses de marzo y junio se ha llevado un control mecánico de las malas hierbas, realizándose dos pases de desbrozadora y un pase de escarda manual alrededor de los troncos. A partir del cuarto año, se ha contado con ganado ovino dentro de la parcela para controlar el crecimiento de las plantas adventicias. En el mes de junio de 2023 se introdujeron 7 ovejas que han permanecido pastoreando el ensayo de manera rutinaria. El resultado ha sido favorable entendiéndose como una actividad complementaria siempre y cuando los árboles tengan una formación por encima de 0,80-1 metro de altura ya que se han podido comprobar daños sobre ramas bajas en las que el ganado se ha comido las hojas del nogal.</p>
<p>SECTOR OBJETIVO</p>	<p>Agricultura Ganadería</p>
<p>MÁS INFORMACIÓN</p>	<p>Unidad de Gestión y Transferencia de Conocimiento Agrario de La Rioja Área de Proyectos de Investigación e Innovación Agroalimentaria experimentacion.agraria@larioja.org https://carna.es/campo-nestares</p>