

Programa de Desarrollo Rural de La Rioja	
NOMBRE CAMPO DEMOSTRATIVO	ENSAYO DE CULTIVO DE LAVANDA, ESPLIEGO Y LAVANDÍN
AÑO INCIO/FIN	2020/2024
UBICACIÓN	Quel
SUPERFICIE	6 ha
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS	Implantación de lavanda, espliego y lavandín para probar su viabilidad agronómica como alternativa a los cultivos extensivos cultivados en la zona (p. ej. trigo o cebada). Se prueba la influencia del riego, abonado dirigido y mínimo uso de productos fitosanitarios. Las labores de cultivo mecanizadas se llevan a cabo mediante la adaptación de maquinaria de cereal.
OBJETIVOS	Probar la adaptación de lavanda, espliego y lavandín en la zona a través de las siguientes acciones: 1. Estudiar rendimientos y calidades de producto obtenido. 2. Crear una alternativa real a cultivos extensivos de la zona, generando una diversificación de cultivos. 3. Establecer prácticas compatibles con el medio ambiente e incorporar otras prácticas compatibles como la apicultura. 4. Generar una actividad económica que favorezca el desarrollo de la zona en conexión con otras actividades ya existentes o de nueva creación. 5. Tutelar explotaciones de la zona donde se desee incorporar estos cultivos, haciéndolas más sostenibles y viables. 6. Propiciar la creación de una instalación de procesamiento de estas plantas para su comercialización a la industria (cosmética, farmacéutica, o alimentaria).
CONTROLES A REALIZAR	<ul style="list-style-type: none">- Seguimiento agronómico del cultivo (marras, altura, ahijado plantas y floración).- Rendimiento planta (en fresco y seco) y de aceites esenciales.- Cantidad y calidad de los aceites esenciales obtenidos (análisis GC/MS y GC-FID).



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>Se han evaluado tres especies: lavanda, espliego y lavandín. Todas se han adaptado muy bien al terreno, pero destacan las dos variedades de lavandín, el Grosso y el Súper, por asegurar más garantía de venta.</p> <p>El cultivo es muy sensible a la competencia con malas hierbas en los dos primeros años, siendo muy importante disponer de una plantación consolidada y uniforme en el segundo año para obtener un rendimiento óptimo. Para esto se recomienda hacer la reposición de marras en este periodo.</p> <p>En relación al manejo del cultivo, se ha adelantado la reposición de marras al mes de diciembre, se han realizado tratamientos herbicidas y escardas manuales en la línea en primavera para el control de las malas hierbas, principalmente de hoja ancha (<i>Anacyclus</i> sp., <i>Cirsium</i> sp. y <i>Convolvulus</i> sp.) y vallico. Se ha adaptado un apero para realizar en las calles una labor superficial (pasa a caballo por dos calles y aproxima la labor a 10 cm de las plantas).</p> <p>El tercer año es el de entrada en producción del cultivo. Se observa la planta bien ahijada y cubriendo casi la totalidad de la línea, con lo que se reduce la competencia con las malas hierbas y se consiguen floraciones abundantes.</p> <p>El cultivo entró en plena producción el cuarto año, aumentando considerablemente de volumen y presentando una floración abundante. Se observa que conforme la planta va colonizando la superficie, compite de mejor forma con el resto de plantas espontáneas requiriendo de menores intervenciones tanto culturales como tratamientos.</p> <p>Cabe destacar la gran resistencia de este cultivo a climas extremos. La sequía no ha generado diferencias significativas entre secano y regadío (2 riegos en junio y agosto).</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