



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



Gobierno  
de La Rioja

Agricultura,  
Ganadería, Mundo Rural,  
Territorio y Población

## Programa de Desarrollo Rural de La Rioja

<b>NOMBRE CAMPO DESMOSISTRATIVO</b>	CULTIVO DE QUINOA ECOLÓGICA
<b>AÑO INICIO/FIN</b>	2016/2018
<b>UBICACIÓN</b>	San Román de Cameros
<b>SUPERFICIE</b>	0,38 ha
<b>DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS</b>	Determinación de la viabilidad del cultivo de Quinoa en San Román de Cameros (La Rioja), mediante el estudio agronómico de la variedad Negra Collana. Asimismo, se lleva a cabo un ensayo de germinación de semillas en germinador, en macetas y en campo.
<b>OBJETIVOS</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Evaluar las características morfológicas y agronómicas del cultivo de quinoa.</li><li>2. Determinar la viabilidad del cultivo.</li><li>3. Generar actividad económica y desarrollo basados en el cultivo de productos de elevado valor añadido, principalmente en zonas de alta montaña.</li></ol>
<b>CONTROLES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Caracterización morfológica de la planta</li><li>- Fenología</li><li>- % de germinación</li><li>- Seguimiento agronómico del cultivo</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



Gobierno  
de La Rioja

Agricultura,  
Ganadería, Mundo Rural,  
Territorio y Población

<b>RESULTADOS OBTENIDOS</b>	<p>La siembra se hace de forma manual en hoyos* localizados en surcos**. La época de siembra varía entre abril y julio según factores como la disponibilidad de agua.</p> <p>Se analizan los siguientes descriptores de caracterización para <i>Chenopodium quinoa</i> var. Negra Collana: densidad de siembra (media/baja), tipo de crecimiento (herbáceo), porte de la planta (erecto), color del tallo principal (verde), posición de las ramas primarias (oblicuas del tallo principal), forma de la hoja (triangular), borde de la hoja (dentado), y a los 60 días: altura de la planta (&lt; 95 cm), ancho máximo (60 cm), color de la panoja en floración: verde-amarillento, longitud de la hoja con pecíolo (10 cm), ancho de la hoja (5,5 cm) y dimensiones de la panoja (3,5 x 2,7 cm).</p> <p>Respecto a los ensayos de germinación, señalar la germinación fue más alta en germinador (96%) y la más baja en campo (&lt;30%).</p> <p>El cultivo presenta las siguientes fases fenológicas: emergencia (7-10 días de la siembra), dos hojas verdaderas (15-20 días de la siembra), cuatro hojas verdaderas (25-30 días de la siembra), seis hojas verdaderas (35-45 días de la siembra), ramificación (45-50 días de la siembra), inicio de panojamamiento (55-60 días de la siembra), panojamamiento (65-70 días de la siembra), inicio de floración (75-80 días de la siembra), maduración (180 días) y recolección.</p> <p>Una vez seca la planta se realza una siega manual con ayuda de hoz o tijeras de podar. Si conserva la humedad se deja secar y, posteriormente, se procede al avareo y aventado de planta y semilla.</p>
<b>SECTOR OBJETIVO</b>	Agricultura
<b>MÁS INFORMACIÓN</b>	Unidad de Gestión y Transferencia de Conocimiento Agrario de La Rioja <a href="mailto:experimentacion.agraria@larioja.org">experimentacion.agraria@larioja.org</a>