



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 DESMOSRTATIVO	ALUBIA DE ANGUIANO. VARIEDAD EL ENCINAR
AÑO INICIO/FIN	2021/2023
UBICACIÓN	Anguiano
SUPERFICIE	0,18 ha
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS	Ensayo con los métodos tradicionales de cultivo de la zona en la que se van a sembrar semillas de diferentes productores para comprobar la homogeneidad genética de este cultivo. Se necesitan métodos de selección de variedades propios que perpetúen las características genotípicas de la variedad sin tener que recurrir a medios externos que son costosos y no introducen mejoras adaptativas del cultivo.
OBJETIVOS	<ol style="list-style-type: none">1. Desarrollar métodos de selección de variedades propios que perpetúen las características genotípicas de la variedad.2. Discriminar posibles variaciones producidas, proporcionando una herramienta de producción y mejora de semilla.3. Frenar procesos de erosión genética de la variedad “El Encinar”.4. Iniciar el proceso de registro según protocolos de la Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales.
CONTROLES	<ul style="list-style-type: none">- Seguimiento del cultivo.- Análisis molecular de las semillas.



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>La variedad El Encinar de alubia de Anguiano que se cultiva en la DOP Alubia de Anguiano, se multiplica mediante semilla previa selección visual de cada cultivador entre las obtenidas de cada año. Esta práctica puede introducir variables genéticas originadas por diferentes factores agroclimáticos que mejoren la variedad en cuanto a la adaptación al medio, pero que también están expuestas a hibridaciones indeseables que generen erosión genética de la variedad.</p> <p>Se han analizado 7 parámetros genéticos de 5 muestras de semillas:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Alubia Roja variedad Pinta Alavesa recogida en Miranda de Ebro.2. Alubia del Encinar recogida en el término del Castillo (Anguiano).3. Alubia del Encinar recogida en el término del Encinar (Anguiano).4. Alubia del Encinar recogida en el término de la Pedrosa (Anguiano).5. Alubia del Encinar recogida en el término de la Carrera (Santurde de Rioja). <p>Estas semillas han proporcionado los perfiles de los marcadores moleculares y son genéticamente distintas. Tras los resultados del laboratorio de los años anteriores, en 2023, se han seleccionado tres de esas 5 muestras para comparar y obtener datos concluyentes sobre el ADN de la variedad El Encinar.</p> <p>Por otro lado, para salvaguardar la variedad, la finca del ensayo se va reproducir anualmente, manteniendo la semilla de toda la DOP Alubia de Anguiano para los productores.</p> <p>A nivel agronómico, en relación a la fitopatología del cultivo han aparecido, al final del ciclo, síntomas en bastantes fincas del municipio, muy similares a lo que en los años pasados analizamos como del hongo <i>Fusarium spp.</i> causante de daños vasculares severos. Además, se observa presencia de <i>Alternaria spp.</i>, hongo que suele aparecer como saprofita por debilidad de la planta. Actualmente se están realizado en colaboración con la sección de Protección de Cultivos de la Consejería de Agricultura de la Rioja, un proyecto regional con distintas sustancias para mitigar este problema.</p>
SECTOR OBJETIVO	Agricultura
MÁS INFORMACIÓN	<p>Unidad de Gestión y Transferencia de Conocimiento Agrario de La Rioja Área de Proyectos de Investigación e Innovación Agroalimentaria experimentacion.agraria@larioja.org</p> <p>https://carna.es/campo-anguiano</p>