



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural  
*Europa invierte en las zonas rurales*



**La Rioja**

<b>Programa de Desarrollo Rural de La Rioja</b>	
<b>NOMBRE CAMPO DESMOSTRATIVO</b>	ESTUDIO DE LA APTITUD DE OCHO VARIEDADES DE VID PARA SU CULTIVO EN ZONAS FRÍAS DE LA MONTAÑA RIOJANA
<b>AÑO INICIO/FIN</b>	2019/2023
<b>UBICACIÓN</b>	Villaverde de Rioja
<b>SUPERFICIE</b>	1,73 ha
<b>DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS</b>	<p>Valoración de la aptitud vitícola de ocho variedades de vid conducidas en cordón vertical con las condiciones climáticas actuales, así como su posible adaptación al cultivo del viñedo en zonas de montaña en previsión de que estas zonas serán en el futuro las que ofrezcan unas condiciones climáticas similares a las que caracterizan la viticultura actual de La Rioja.</p> <p>Su comportamiento se estudia atendiendo a dos variables del cultivo en pendiente: la exposición (orientación de las filas) y el trazado de la línea de plantación (según la línea de máxima pendiente o según las curvas de nivel).</p>
<b>OBJETIVOS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Valorar la aptitud vitícola de 8 variedades de vid*: Chardonnay, Garnacha Blanca, Tempranillo Blanco, Malvasía de Rioja (Alarije), Viura, Pinot Noir, Garnacha Tinta y Trepát.</li> <li>2. Evaluar los datos fisiológicos y fenológicos de cada una de las variedades.</li> <li>3. Evaluar qué metodología es más respetuosa con la erosión del suelo.</li> <li>4. Establecer correlaciones entre variables climáticas, como temperatura, humedad y precipitación (entre otras) y los parámetros ecofisiológicos de las variedades.</li> </ol> <p>* Todas las variedades están contempladas actualmente dentro de la normativa del Consejo Regulador de la Denominación de Origen Rioja, a excepción de Pinot Noir y Trepát.</p>
<b>CONTROLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Número de pámpanos</li> <li>- Número de racimos</li> <li>- Tamaño de la baya (peso 100 bayas)</li> <li>- Acumulación de azúcares durante la fase de maduración.</li> <li>- Peso de la madera de poda</li> <li>- Producción (kg/cepa)</li> <li>- Estados fenológicos</li> <li>- Vigor (mapas de NDVI)</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



La Rioja

<b>RESULTADOS OBTENIDOS</b>	<p>Las zonas de viticultura de montaña están fuertemente condicionadas por la profundidad de los suelos, que en algunos casos es limitada y condiciona fuertemente el desarrollo vegetativo de las plantas.</p> <p>Todas las variedades estudiadas han mostrado un comportamiento correcto, si bien, han sido notables las diferencias de maduración alcanzadas entre ellas. A nivel general, las variedades de maduración tardía (integral térmica de envero: 950- 1000 °C) (Trepát, Viura y Malvasía) suelen tener rendimientos mayores, lo que motiva más el retraso en la acumulación de azúcares, mientras que las variedades más tempranas (Chardonnay, Pinot Noir y Tempranillo Blanco) suelen ser menos productivas.</p> <p>No se han observado diferencias en los estados fenológicos de una misma variedad entre los bloques estudiados. El nº de pámpanos por cepa depende únicamente de la poda y el nº de racimos por cepa depende de la poda y de la fertilidad de la variedad, destacando Pinot Noir y Chardonnay por su elevada fertilidad.</p> <p>Cabe señalar que los mapas de NDVI han sido útiles para delimitar las diferentes zonas de la parcela y entender mejor los diferentes tratamientos del estudio.</p> <p>Atendiendo a parámetros enológicos, no se consideran recomendables para el cultivo en zonas límite las variedades Malvasía de Rioja y Trepát, porque son dos variedades productivas y de ciclo largo, con dificultad para completar su maduración. Por otro lado, la Garnacha Blanca y la Garnacha Tinta han resultado ser las variedades más interesantes ya que presentan una maduración intermedia, mostrando garantías de completar el ciclo en unos períodos razonables y ofreciendo datos aceptables de productividad que permiten garantizar la sostenibilidad económica en una explotación vitícola.</p>
<b>SECTOR OBJETIVO</b>	Agricultura
<b>MÁS INFORMACIÓN</b>	Unidad de Gestión y Transferencia de Conocimiento Agrario de La Rioja Área de Proyectos de Investigación e Innovación Agroalimentaria <a href="mailto:experimentacion.agraria@larioja.org">experimentacion.agraria@larioja.org</a>