



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 DESMOSTRATIVO	DESHOJADO DE VIÑEDO CON OVEJAS
AÑO INICIO/FIN	2018/2019
UBICACIÓN	Briones
SUPERFICIE	1,16 ha
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS	Utilización de oveja Chamarita como alternativa económica y ecológica para el deshojado de la vid en el momento de uva tamaño guisante (junio-julio).
OBJETIVOS	<ol style="list-style-type: none">1. Valorar y comparar los tres tipos de deshojado (manual, mecánico y a través ganado ovino).2. Reducir los costes de producción del agricultor al disminuir el uso de combustibles fósiles por no emplear maquinaria en la labor de deshojado, herbicidas en el control de la vegetación arvense y mano de obra.3. Favorecer el aprovechamiento por parte del ganadero de materia prima de calidad y proximidad, disminuyendo la dependencia de las variaciones del precio de las materias primas.4. Fomentar la fertilización del suelo y mejorar su actividad biológica.5. Disminuir la erosión y la compactación.
CONTROLES	<ul style="list-style-type: none">- Eficacia de deshojado: contabilización de tiempos de deshojado, calidad de la técnica, valoración de los daños producidos al cultivo- Seguimiento de la fenología y del desarrollo del cultivo después del deshojado- Maduración: intensidad de color (420, 520 y 620 nm), antocianos (mg/l), índice de polifenoles totales, acidez total, pH, potasio, grado alcohólico, ácido tartárico, ácido málico- Producción: peso de 100 gramos de uva



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>El empleo de ovejas en el deshojado de viñedo puede ser una alternativa viable, interesante y rentable tanto en términos económicos como de tiempo, aportando otros beneficios como la mejora de la fertilidad del suelo, la reducción del uso de combustibles fósiles y herbicidas, la disminución de procesos de degradación del suelo agrícola y el fomento de sinergias entre los sectores agrícola y ganadero.</p> <p>Se ha observado que la hora en la que se realiza el deshojado con las ovejas o el hecho de que exista o no cubierta vegetal en el viñedo (para que el ganado alterne entre esta y las hojas de vid) no es relevante para evitar un deshojado excesivo que comprometa el desarrollo del cultivo. Sin embargo, cabe señalar que el buen manejo del ganado, el correcto ajuste de la carga ganadera a las condiciones del viñedo y el momento de entrada son factores clave para el éxito de esta técnica. Asimismo, se ha comprobado que en estado fenológico tamaño guisante, las ovejas no comen las uvas (solo se alimentan de hojas y vegetación arvense).</p> <p>Respecto a la maduración y producción del viñedo, no se han observado diferencias significativas entre los tres tipos de deshojado en relación al peso de 100 gramos de uva, pH, acidez total y ácido málico. No obstante, sí se han observado diferencias en el grado alcohólico, ácido tartárico y parámetros de color, siendo estos mayores en el deshojado mecánico y por ovejas que en el manual, lo que puede indicar que el deshojado realizado en los dos primeros haya sido más equilibrado.</p>
SECTOR OBJETIVO	Agricultura Ganadería
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