

Programa de Desarrollo Rural de La Rioja	
NOMBRE CAMPO DEMOSTRATIVO	BENEFICIOS DE LA ASOCIACIÓN DE GUISANTE VERDE (MICORRIZADO) Y EL CULTIVO EN PERALES JÓVENES EN ECOLÓGICO
AÑO INICIO/FIN	2022/2024
UBICACIÓN	Nalda
SUPERFICIE	1,3 ha
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS	Plantación de peral, variedad Conferencia, entre líneas de plantas de guisante (mitad micorrizado) a una distancia de 1 m de los árboles. Dentro de las líneas se harán 2 tratamientos fertilizantes (dosis normal, dosis 50%).
OBJETIVOS	1. Mostrar los beneficios en rendimiento y rentabilidad (reducción de insumos, aumento de producción) de la asociación de guisante verde variedad Garrofal (micorrizado) y el cultivo en perales jóvenes.
CONTROLES	<ul style="list-style-type: none"><li>- Medida de micorrización en guisante y peral. Parámetros edáficos.</li><li>- Medida de producción en ambos cultivos</li><li>- Análisis foliar postcosecha en peral y de proteína en guisante.</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 condiciones del suelo a nivel micorrízico son muy buenas, habiendo aumentado la cantidad de esporas de hongos micorrízicos arbusculares, en cada año del campo demostrativo. Debido a la climatología y al manejo del cultivo esto no ha podido quedar reflejado en la producción de peras, pero sí en los árboles micorrizados en los que se observó mejor vigor y salud, respecto a los no micorrizados.</p> <p>Las condiciones climáticas de estos años han condicionado el desarrollo de los cultivos, sobre todo en lo referente a las altas temperaturas registradas, disponibilidad de agua, el estrés hídrico sufrido por los árboles ha podido propiciar tanto la aparición de hongos como el bajo rendimiento de la cosecha.</p> <p>Se ha observado que es importante un manejo de la cubierta para que no se coma el espacio la vegetación espontánea, así como mantener un calendario de siegas para evitar que la vegetación ensombrezca los perales reduciendo el riesgo de ataques por hongo.</p> <p>Respecto a los guisantes, se ha visto micorrización todos los años del campo experimental, pero al tener cosechas pobres no se ha podido tampoco comparar los efectos de micorrización en la producción.</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>