

Programa de Desarrollo Rural de La Rioja	
NOMBRE CAMPO DEMOSTRATIVO	ENSAYO REDUCCIÓN DE COSTES Y VIABILIDAD DE USO DE BIOTECNOLOGÍA
AÑO INICIO/FIN	2016/2018
UBICACIÓN	Quel
SUPERFICIE	0,18 ha
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS	Estudio de la viabilidad del uso de la biotecnología con insumos auto-producidos por el propio productor mediante la aplicación de (i) caldos fermentados en diferentes momentos del ciclo vegetativo con fines nutricionales, (ii) de microbiología en el riego para la activación de las enmiendas orgánicas y la aceleración del proceso de mineralización de la materia orgánica, y (iii) de <i>Bacillus subtilis</i> , específico para el control de afecciones fúngicas (cribado y monilla). El tratamiento “Biotecnología” se compara con el “Testigo” que consiste en el cultivo en Producción Integrada.
OBJETIVOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estudio de la viabilidad económica y agronómica del uso de la biotecnología con insumos producidos por el propio agricultor. 2. Reducción de costes de insumos comerciales.
CONTROLES	<ul style="list-style-type: none"> - Rendimiento (kg/pie) - Calibre (mm) - Análisis sensorial. Cata a ciegas - Sanidad



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>No se han observado diferencias significativas entre rendimientos, calibres y a nivel sensorial en los tratamientos estudiados (“Biotecnología” y “Testigo”). El manejo sanitario con el uso de la biotecnología es similar al obtenido con el manejo en Producción Integrada. No obstante, en relación a los costes, se estima una reducción del uso de insumos comerciales (fitosanitarios y abonos) y del tiempo empleado para su preparación que permite ahorrar alrededor de un 20%.</p> <p>Se considera que estas técnicas (insumos auto-producidos) permiten involucrar al productor en la gestión de la sanidad vegetal y dotar de autonomía a la explotación.</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>