

Programa de Desarrollo Rural de La Rioja	
NOMBRE CAMPO DEMOSTRATIVO	ENSAYO DE RIEGO POR GOTEO EN PATATA ECOLÓGICA
AÑO INICIO/FIN	2016/2020
UBICACIÓN	Ochánduri
SUPERFICIE	1,06 ha
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS	Implantación de un riego por goteo y fertirrigación monitorizado por sensores de humedad en un cultivo de patata ecológica con objeto de poner en valor el ahorro de agua que puede suponer este método de riego y su aplicación en la zona radicular, sin mojar la parte aérea. Se utiliza un filtro autolimpiable y un sistema de monitorización de la presión de riego y de la humedad en el suelo para ajustar la dosis de agua.
OBJETIVOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Demostrar la viabilidad de esta técnica para ampliar la superficie de regadío. 2. Optimizar el manejo del riego y de fitosanitarios en patata mediante la información de la humedad del suelo. 3. Comparar la estrategia de riego utilizada con los cultivos tradicionales de la zona (producción y gasto de agua).
CONTROLES	<ul style="list-style-type: none"> - Cosecha - Gasto de agua - Gastos de la explotación



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 uso de agua se ha reducido en un 27% en comparación al cultivo tradicional de patata de la zona. El sistema de monitorización de humedad se ha mostrado fiable, robusto, económico y asimilable por el agricultor. El método del balance es útil, pero necesita de una plataforma de tratamiento de datos versátil para el usuario o el apoyo de un técnico que lo mantenga actualizado.</p> <p>La producción obtenida (25.000 kg patata/ha) es normal/buena para cultivo ecológico con un precio medio de venta de 0,4 €/kg.</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>