



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 DESMOSISTRATIVO	RECONVERSIÓN A LA AGRICULTURA ECOLÓGICA DE UNA PARCELA DE PERA CONFERENCE
AÑO INICIO/FIN	2016/2020
UBICACIÓN	Calahorra
SUPERFICIE	0,55 ha
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS	Reconversión a Agricultura Ecológica en parcela de pera conferencia en Producción Integrada con objeto de conocer los retos que hay que afrontar para llevar a cabo la transición y la viabilidad del proyecto.
OBJETIVOS	1. Valorar la reconversión a la agricultura ecológica. 2. Comparar los rendimientos, calidad de la fruta, mejoras ambientales y valoraciones económicas obtenidas frente a la Producción Integrada.
CONTROLES	- Visitas al campo - Manejo de la cubierta vegetal - Sanidad vegetal [Psila (<i>Psylla piri</i>), Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>) y enfermedades fúngicas] - Producción - Dureza del fruto - Calibre del fruto - Grados Brix del fruto



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>Las visitas al campo se han realizado con una periodicidad de entre 1 y 5 visitas por mes, intensificándose en los meses de mayo, junio y julio. En las mismas se recoge información tanto del estado de la cubierta vegetal como del árbol (general y fitosanitario) según el protocolo establecido. Estas visitas se consideran una herramienta muy eficaz para el control del ciclo del cultivo y sus necesidades.</p> <p>Las siegas realizadas controlan satisfactoriamente la cubierta vegetal. Se estiman necesarios 5 pases de segadora (distribuidos en un pase al mes desde abril).</p> <p>A medida que avanza el campo demostrativo, la fauna auxiliar se va asentando e integrando en el agroecosistema, reflejándose en una menor incidencia de plagas. No obstante, se realizaron anualmente sueltas de antocóridos (<i>Anthocoris nemoralis</i>) para reforzar el equilibrio y su efecto en el control de la Psila. Asimismo, se ha observado que el empleo de feromonas para <i>Carpocapsa</i> es insuficiente para el control de la misma, quizá debido a su densidad y colocación. Para el control del moteado se ha utilizado satisfactoriamente oxicloruro y sulfato cuprocálcico.</p> <p>El calibre del fruto obtenido (55 mm) es menor que en Producción Integrada (60 mm). Los niveles de dureza y Brix han sido similares. La producción en ecológico ha sido menor que en Producción Integrada.</p> <p>La reconversión a ecológico ha mejorado el equilibrio ecosistémico de la parcela y promovido la conservación del suelo. La calidad de los frutos es adecuada, aunque el menor calibre obtenido repercute en el precio de venta y la menor producción afecta a la rentabilidad del agricultor. Asimismo, existe un aumento de costes asociado a (i) la necesidad de llevar a cabo un seguimiento más exhaustivo del cultivo, principalmente fitosanitario, debido a la menor persistencia de los productos fitosanitarios autorizados, (ii) al calcular el umbral de daños económico para valorar la necesidad/momento de los tratamientos fitosanitarios, y (iii) al empleo de segadora en comparación con el uso de herbicidas para el manejo de la cubierta vegetal.</p>
SECTOR OBJETIVO	Agricultura
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