



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

<b>NOMBRE CAMPO DESMOSISTRATIVO</b>	ENSAYO DE REDUCCIÓN DE DAÑO POR CRACKING Y PEDRISCO EN CEREZO
<b>AÑO INICIO/FIN</b>	2018/2022
<b>UBICACIÓN</b>	Quel
<b>SUPERFICIE</b>	1,25 ha
<b>DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS</b>	<p>Ensayo en cultivo de cerezo en Producción Integrada de un sistema de protección contra cracking*, pedrisco y mosca (<i>Drosophila suzukii</i>), comparado con un tratamiento testigo. Las variedades de cerezo del estudio son sensibles al agrietado.</p> <p>*Cracking: agrietamiento del fruto por exceso de agua que genera cuantiosos daños económicos en la producción de cereza. En La Rioja, las variedades Prime Giant y Burlat son especialmente sensibles.</p>
<b>OBJETIVOS</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Establecer un balance de costes para estimar, con las condiciones de producción riojanas, la rentabilidad del uso de cubiertas en comparación con el tratamiento Testigo.</li><li>2. Comprobar la eficacia agronómica para granizo y cracking.</li><li>3. Verificar la protección contra <i>D. suzukii</i>.</li><li>4. Comprobar su incidencia sobre enfermedades: moniliosis (<i>Monilia spp.</i>) y cribado (<i>Wilsonomyces carpophilus</i>).</li></ol>
<b>CONTROLES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- % de cerezas abiertas tras un episodio de lluvia</li><li>- % de cerezas afectadas tras un pedrisco</li><li>- Presencia y ataque de mosca</li><li>- Incidencia de enfermedades (moniliosis y cribado)</li><li>- Condiciones climatológicas</li><li>- Toma de datos económicos de la instalación</li><li>- Toma de datos económicos de la venta del fruto</li><li>- Evolución de calibre</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>La extensión de la cubierta se lleva a cabo a finales de abril y la recogida a finales de julio. El 4º año, durante este proceso, se aprecian daños considerables en la cubierta de protección provocados por roces y viento, aunque se supone que su vida útil es de 8-10 años.</p> <p>En condiciones extremas y continuadas de lluvia, el fruto se ve afectado por cracking de la misma manera tanto en el exterior como en el interior de la cubierta, aunque no se considera excesivamente relevante. El tensionado de los cables de la cubierta puede ser una posible solución a la entrada de agua de lluvia en el árbol. No obstante, si se observan diferencias significativas en agrietado del fruto entre tratamientos frente a las lluvias primaverales no localizadas en variedades tempranas.</p> <p>En episodios de granizo durante la recolección, el fruto en el interior de la cubierta no se ha visto afectado.</p> <p>En relación a la sanidad vegetal, cabe señalar que existe una escasa presencia e incidencia de <i>D. suzukii</i> tanto en el tratamiento con cubierta de protección y en el testigo. Asimismo, tampoco se han encontrado diferencia en la incidencia de cribado. Respecto a la incidencia de moniliosis, señalar que el tratamiento con cubierta ha reducido su incidencia. Por todo ello, llevar a cabo un seguimiento de temperatura, humectación en hoja y humedad relativa en el interior y exterior de la cubierta de protección es altamente aconsejable debido a la relación de estos parámetros con el desarrollo de los hongos.</p> <p>Respecto a la evolución del calibre, no se han observado diferencias significativas entre los tratamientos estudiados.</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>