



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural  
Europa invierte en las zonas rurales



Gobierno  
de La Rioja



IDi-A



RRN  
Red Rural Nacional

## Programa de Desarrollo Rural de La Rioja

<b>NOMBRE DEL GRUPO OPERATIVO (GO)</b>	Nuevos métodos de cultivo que reduzcan las enfermedades del cultivo del champiñón (CHAMPIHEALTH)
<b>AÑO DE CREACIÓN</b>	2017
<b>DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS POR EL GRUPO OPERATIVO</b>	<p>El objetivo del grupo operativo es desarrollar un proyecto de innovación para evitar las pérdidas en el cultivo del champiñón de La Rioja logrando disminuir las enfermedades causadas por los hongos “Mole” (<i>Mycogone perniciosa</i>) y “pelo” (<i>Dactylium dendroides</i>). Para ello se van a desarrollar nuevos métodos de cultivo y de control que además optimicen la calidad del producto para su transformación. Para lograr dicho objetivo, se realizarán las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicación de ozono en la climatización: Se estima que un uso más extensivo y controlado de ozono durante las etapas del cultivo, en las que ya se controla el nivel de CO<sub>2</sub>, podría reducir las necesidades de aireación. Se validará la dosis de ozono a aplicar y el efecto en el cultivo y la calidad del champiñón.</li> <li>• Selección y validación de variedades de champiñón más resistentes a plagas y enfermedades: Seleccionar aquellas variedades que necesiten menos tratamientos, con los mejores rendimientos en cultivo y en fábrica, y con la mejor calidad del producto.</li> <li>• Validación de microorganismos de Control Biológico (OCBs), de fitofortificantes y de tratamientos alternativos a los actuales químicos para el control de las enfermedades del cultivo “pelo” (<i>Dactylium dendroides</i>) y “mole” (<i>Mycogone perniciosa</i>): Para esta tarea se contará con la colaboración externa del Grupo de Patología de la postcosecha del IRTA, dada su amplia experiencia en el desarrollo y evaluación de microorganismos de control biológico y de productos naturales para el control de enfermedades.</li> </ul>
<b>EFFECTOS ESPERADOS A ALCANZAR</b>	El resultado esperado con la formación del grupo operativo y la ejecución del proyecto de innovación es el desarrollo de un nuevo sistema de cultivo de champiñón con mayor rendimiento y calidad como consecuencia de la reducción de las enfermedades fúngicas que permita evitar las pérdidas económicas que suponen, donde el beneficio sólo por el ahorro de las pérdidas de rendimiento alcanzaría más de 8.000.000 €/año en La Rioja y 20.000.000 €/año a nivel nacional.
<b>Nº MIEMBROS DEL GO</b>	3
<b>BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SOCIOS</b>	<p><b>EUROCHAMP S.A.T.:</b> Sociedad Agraria de Transformación que agrupa al 90 % de cultivadores de champiñón de La Rioja. Dedicada al cultivo, envasado y distribución de champiñones y setas frescas, así como a su transformación y distribución en conserva, congelado y IV gama.</p> <p><b>AIDISA (CTIC-CITA):</b> La Asociación para la Investigación, Desarrollo e Innovación del Sector Agroalimentario (AIDISA) que gestiona el Centro Tecnológico Empresarial Alimentario CTIC-CITA, es una entidad privada de I+D+i sin ánimo de</p>



**Unión Europea**  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

*Europa invierte en las zonas rurales*



**Gobierno  
de La Rioja**



**IDi-A**



**RRN**  
Red Rural Nacional

	<p>lucro, especializada en el sector agroalimentario, en concreto en las áreas de innovación de producto, procesos, estudios de consumidores, calidad y seguridad alimentaria y conservación.</p> <p><b>ASOCHAMP RIOJA (CTICH):</b> La Asociación Profesional de Cultivadores de Champiñón de La Rioja, Navarra y Aragón es una organización sin ánimo de lucro que gestiona el Centro Tecnológico de Investigación del Champiñón de La Rioja (CTICH). Su objetivo es la representación, defensa y promoción de los intereses socio-económicos comunes de los cultivadores asociados, destacando el desarrollo de experimentación e I+D en los campos de la producción de compost, cultivo de champiñón u otros hongos, transformación y mercado fresco así como en la gestión de los residuos procedentes de todos ellos. En CTICH se realizará el cultivo del champiñón a escala piloto y pre-industrial.</p>
<p><b>SECTOR OBJETIVO DEL GRUPO</b> (Agricultura, Ganadería, Silvicultura, Industria Alimentaria, etc)</p>	<p>INDUSTRIA ALIMENTARIA</p>
<p><b>OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE</b></p>	<p>Con el Proyecto se contribuye a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Promover un sector agrícola que utilice eficientemente los recursos, económicamente viable, productivo y competitivo.</li> <li>- Mejorar los procesos para la protección del medio ambiente, la adaptación al cambio climático o su mitigación.</li> <li>- Acortar la distancia entre la oferta científica investigadora y las necesidades del sector agrario, creando valor añadido y una rápida aplicación de soluciones innovadoras.</li> </ul>
<p><b>CORREO DE CONTACTO</b></p>	<p>d.garrido@riberebro.com</p>