



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



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



| Programa de Desarrollo Rural de La Rioja | |
|---|--|
| NOMBRE CAMPO DESMOSTRATIVO | CONTROL DE CERCOSPORA EN REMOLACHA AZUCARERA |
| AÑO INCIO/FIN | 2021/2022 |
| UBICACIÓN Y SUPERFICIE | Bañares: 1 ha Castañares: 1 ha |
| DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS | Establecer estrategias de Manejo Integrado de Plagas para el control sostenible de las enfermedades foliares de la remolacha azucarera mediante la combinación de variedades menos sensibles a las enfermedades, la racionalización del uso de los fungicidas y el afianzamiento del modelo climático de riesgo de predicción de ataque de Cercospora (en fase de pruebas en el Servicio de Información Agroclimática de La Rioja, SIAR), considerando la tolerancia varietal a la enfermedad y la fecha de siembra. Asimismo, se continua con la labor demostrativa de las “vitrinas” control implantadas en 2020. |
| OBJETIVOS | <ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar el grado de tolerancia de las variedades de remolacha a cercospora en las condiciones de La Rioja. 2. Determinar los fungicidas óptimos para el control de cercospora, racionalizando las aplicaciones e incorporando mecanismos anti-resistencia. 3. Determinar la combinación óptima “variedad tolerante x tratamiento fungicida x fecha de siembra” y valorar la repercusión sobre la rentabilidad y la calidad. 4. Difundir entre los agricultores de La Rioja las estrategias más adecuadas para el control sostenible de la cercospora. 5. Determinar el umbral de tratamiento óptimo con modelos de predicción de riesgo y crear una red de avisos para transmitir a los agricultores las recomendaciones para ayudarles a la toma de decisiones. |
| CONTROLES | <ul style="list-style-type: none"> - Valoraciones de la enfermedad semanales hasta contabilizar los valores umbral de tratamiento. - Evaluación de la evolución de la enfermedad. - Instalación de una estación climática (SIAR) - Analíticas de suelo. - Cultivo del hongo para confirmar primeras manchas. - Test de resistencia a fungicidas en las hojas de remolacha. - Balance hídrico para el estudio de la enfermedad en los distintos patrones de riego. - Vuelo UAV (NVDI, infrarrojo y nuevos filtros relacionados con la enfermedad). |



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



| | |
|-----------------------------|--|
| RESULTADOS OBTENIDOS | <p>En 2022, la evolución de la enfermedad es muy diferente según la variedad y la estrategia. Esto se cuantificará una vez realizada la cosecha.</p> <p>Las distintas variedades pueden tener mayor sensibilidad (sembrar solo en zonas sin cercospora) o más tolerancia (sembrar en zonas endémicas con alta presión de cercospora). La elección de la variedad debe adaptarse a los antecedentes de la parcela.</p> <p>Los riegos frecuentes y diurnos favorecen la aparición de la cercospora.</p> <p>Se observa que en la fecha de siembra más tardía hubo menor incidencia de la enfermedad, lo que supone el ahorro de un tratamiento, pero un menor rendimiento en comparación con la siembra más temprana.</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 |