

EVALUACIÓN DE PATRONES Y VARIEDADES DE PERAL

TOLERANTES AL FUEGO BACTERIANO

(*Erwinia amylovora*)

EL RETO

EL CULTIVO DEL PERAL EN LA RIOJA AFRONTA IMPORTANTES DESAFÍOS DERIVADOS DE LA INCIDENCIA DEL FUEGO BACTERIANO (ERWINIA AMYLOVORA), EL PROGRESIVO DECAIMIENTO DE DETERMINADAS PLANTACIONES TRADICIONALES Y LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO. ESTA SITUACIÓN HACE NECESARIO IDENTIFICAR NUEVAS ALTERNATIVAS QUE PERMITAN MANTENER LA COMPETITIVIDAD, RENTABILIDAD Y SOSTENIBILIDAD DEL SECTOR.

FINALIDAD DEL PROYECTO

DESARROLLAR UN CAMPO DEMOSTRATIVO QUE PERMITA EVALUAR, EN CONDICIONES REALES DE CULTIVO, NUEVOS PATRONES Y VARIEDADES DE PERAL CON MAYOR TOLERANCIA AL FUEGO BACTERIANO Y MEJOR ADAPTACIÓN A LAS CONDICIONES EDAFOCLIMÁTICAS DE LA RIOJA, INCORPORANDO ADEMÁS TECNOLOGÍAS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN PARA OPTIMIZAR EL MANEJO DEL CULTIVO.



¿QUÉ SE EVALÚA?

MATERIAL VEGETAL

- 7 PORTAINJERTOS DE PERAL.
- 10 VARIEDADES DE PERAL, INCLUYENDO NUEVAS SELECCIONES TOLERANTES AL FUEGO BACTERIANO.
- LA VARIEDAD CONFERENCIA COMO REFERENCIA PARA LA COMPARACIÓN DE RESULTADOS.

MANEJO DEL CULTIVO

- ADAPTACIÓN DE LOS MATERIALES VEGETALES.
- PRODUCCIÓN Y CALIDAD DEL FRUTO.
- COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO BACTERIANO.
- EFICIENCIA DEL RIEGO Y DE LA FERTILIZACIÓN.

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

- RIEGO LOCALIZADO AUTOMATIZADO.
- ENERGÍA FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DEL SISTEMA DE RIEGO.
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA.
- SENSORES DE HUMEDAD DEL SUELO.
- HERRAMIENTAS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES.

PRINCIPALES ACTUACIONES

- IMPLANTACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL CAMPO DEMOSTRATIVO.
- EVALUACIÓN AGRONÓMICA Y SANITARIA DE PATRONES Y VARIEDADES.
- CONTROL DE PARÁMETROS PRODUCTIVOS Y DE CALIDAD DE LA FRUTA.
- MONITORIZACIÓN CLIMÁTICA Y DEL SUELO.
- GESTIÓN EFICIENTE DEL AGUA Y DE LA FERTILIZACIÓN.
- ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS DURANTE CUATRO CAMPAÑAS AGRÍCOLAS.

RESULTADOS ESPERADOS

- EL PROYECTO PERMITIRÁ:
- IDENTIFICAR PATRONES CON MEJOR ADAPTACIÓN A LAS CONDICIONES DE CULTIVO DE LA RIOJA.
 - EVALUAR NUEVAS VARIEDADES CON MAYOR TOLERANCIA AL FUEGO BACTERIANO.
 - MEJORAR EL CONOCIMIENTO SOBRE EL COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO Y PRODUCTIVO DE CADA COMBINACIÓN PATRÓN-VARIEDAD.
 - OPTIMIZAR EL USO DEL AGUA MEDIANTE SISTEMAS DE RIEGO INTELIGENTES.
 - GENERAR RECOMENDACIONES TÉCNICAS QUE SIRVAN DE APOYO A AGRICULTORES Y PROFESIONALES DEL SECTOR EN LA PLANIFICACIÓN DE FUTURAS PLANTACIONES.

UBICACIÓN: LARDERO (LA RIOJA)
DURACIÓN: FEBRERO DE 2026 – JULIO DE 2029
PROMOTOR: GUILLERMO ALCANTUD ROLDÁN
COLABORA: ARAG-ASAJA