



¿POR QUÉ ESTE PROYECTO?

EL CULTIVO DEL PERAL CONSTITUYE UNA DE LAS PRODUCCIONES FRUTÍCOLAS MÁS REPRESENTATIVAS DE LA RIOJA. SIN EMBARGO, EN LOS ÚLTIMOS AÑOS SE ENFRENTA A IMPORTANTES AMENAZAS QUE COMPROMETEN SU RENTABILIDAD Y CONTINUIDAD.

ENTRE ELLAS DESTACAN:

- LA EXPANSIÓN DEL FUEGO BACTERIANO (*ERWINIA AMYLOVORA*), UNA DE LAS ENFERMEDADES MÁS GRAVES DEL CULTIVO.
- EL DECAIMIENTO DE NUMEROSAS PLANTACIONES INJERTADAS SOBRE MEMBRILLERO BA-29.
- LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO, CON TEMPERATURAS MÁS ELEVADAS Y PERIODOS DE SEQUÍA CADA VEZ MÁS FRECUENTES.
- LA NECESIDAD DE MEJORAR LA EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA Y DE LOS RECURSOS DISPONIBLES.

ANTE ESTA SITUACIÓN RESULTA IMPRESCINDIBLE EVALUAR NUEVAS ALTERNATIVAS QUE PERMITAN MANTENER UN CULTIVO COMPETITIVO Y SOSTENIBLE.

OBJETIVOS DEL PROYECTO

EL CAMPO DEMOSTRATIVO PERSIGUE GENERAR CONOCIMIENTO TÉCNICO ÚTIL PARA AGRICULTORES Y PROFESIONALES DEL SECTOR.

SE EVALUARÁN:

- NUEVOS PORTAINJERTOS MÁS ADAPTADOS A LAS CONDICIONES DE LA RIOJA.
- VARIEDADES CON MAYOR TOLERANCIA AL FUEGO BACTERIANO.
- PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE LA FRUTA.
- ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.
- COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DE CADA COMBINACIÓN PATRÓN-VARIEDAD.
- SISTEMAS DE RIEGO MÁS EFICIENTES

PRINCIPALES INNOVACIONES

- NUEVOS PATRONES DE PERAL.
- NUEVAS VARIEDADES TOLERANTES.
- AGRICULTURA DE PRECISIÓN.
- SENSORES DE HUMEDAD DEL SUELO.
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA.
- RIEGO AUTOMATIZADO.
- ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA.



¿CÓMO SE DESARROLLA?

EL ENSAYO SE REALIZA EN UNA PARCELA DEMOSTRATIVA SITUADA EN LARDERO (LA RIOJA).

DURANTE CUATRO CAMPAÑAS AGRÍCOLAS SE EVALUARÁN:

7 PORTAINJERTOS

TODOS ELLOS INJERTADOS CON LA VARIEDAD CONFERENCIA.

10 VARIEDADES

NUEVAS VARIEDADES TOLERANTES AL FUEGO BACTERIANO JUNTO CON LA VARIEDAD CONFERENCIA COMO REFERENCIA.

SE ESTUDIARÁN

- PRODUCCIÓN POR ÁRBOL.
- VIGOR VEGETATIVO.
- CALIDAD DEL FRUTO.
- CALIBRE.
- CONTENIDO EN AZÚCARES (°BRIX).
- FIRMEZA.
- FECHAS DE FLORACIÓN Y RECOLECCIÓN.
- INCIDENCIA DEL FUEGO BACTERIANO.
- NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO.

TODA LA INFORMACIÓN OBTENIDA PERMITIRÁ IDENTIFICAR LAS ALTERNATIVAS CON MAYOR POTENCIAL PARA LAS FUTURAS PLANTACIONES DE PERAL.



¿POR QUÉ ESTE PROYECTO?

EL CULTIVO DEL PERAL CONSTITUYE UNA DE LAS PRODUCCIONES FRUTÍCOLAS MÁS REPRESENTATIVAS DE LA RIOJA. SIN EMBARGO, EN LOS ÚLTIMOS AÑOS SE ENFRENTA A IMPORTANTES AMENAZAS QUE COMPROMETEN SU RENTABILIDAD Y CONTINUIDAD.

ENTRE ELLAS DESTACAN:

- LA EXPANSIÓN DEL FUEGO BACTERIANO (ERWINIA AMYLOVORA), UNA DE LAS ENFERMEDADES MÁS GRAVES DEL CULTIVO.
- EL DECAIMIENTO DE NUMEROSAS PLANTACIONES INJERTADAS SOBRE MEMBRILLERO BA-29.
- LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO, CON TEMPERATURAS MÁS ELEVADAS Y PERIODOS DE SEQUÍA CADA VEZ MÁS FRECUENTES.
- LA NECESIDAD DE MEJORAR LA EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA Y DE LOS RECURSOS DISPONIBLES.

ANTE ESTA SITUACIÓN RESULTA IMPRESCINDIBLE EVALUAR NUEVAS ALTERNATIVAS QUE PERMITAN MANTENER UN CULTIVO COMPETITIVO Y SOSTENIBLE.

EVALUACIÓN DE PATRONES Y VARIEDADES DE PERAL TOLERANTES AL FUEGO BACTERIANO (*Erwinia amylovora*)



CAMPO DEMOSTRATIVO

UBICACIÓN
LARDERO (LA RIOJA)

DURACIÓN
2026-2029

PROMOTOR
GUILLERMO ALCANTUD ROLDÁN

COLABORA
ARAG-ASAJA



La Rioja

