

Título: Efectividad de la resistencia genética de girasol frente a infecciones naturales de *Plasmopara halstedii* y diversidad de poblaciones del patógeno

Alumno: García López, Javier

Director/es: Miguel Angel Blanco López y Leire Molinero Ruiz

Resumen:

Se han realizado cuatro ensayos en condiciones de secano en tres localidades de Andalucía, con la finalidad de determinar la virulencia de los aislados de mildiu de cada campo, la existencia o no de mezcla de razas del patógeno, y su resistencia o sensibilidad al tratamiento químico por metalaxyl-M. En tres de los ensayos se evaluaron 13 genotipos de girasol: la variedad población Peredovick (control genéticamente sensible a la enfermedad), diez variedades comercializadas como resistentes genéticamente a mildiu y dos testigos resistentes (tratados con metalaxyl-M). En el cuarto ensayo se evaluaron 19 variedades comerciales incluidas en la Red Andaluza de Experimentación Agraria. Todas las poblaciones analizadas han sido de raza 310, la más frecuente en el sur de España. Además, todas las poblaciones de *P. halstedii* recuperadas del ensayo de variedades comerciales resultaron resistentes al tratamiento con metalaxyl-M a la dosis comercial (2gr/kg).