

Título: *Erwinia carotovora* subsp. *Carotovora* como agente causal de pudrición blanda en el cultivo de adormidera (*Papaver somniferum* L.) en Andalucía, España

Alumno: Aranda Ocampo, Sergio

Director/es:

Resumen:

El equipo investigador donde se ha realizado el presente trabajo de investigación en colaboración con la empresa ALCALIBER S.A. (única empresa autorizada para el cultivo de adormidera) ha constatado ataques de una nueva enfermedad de etiología bacteriana sin identificar aún el agente causal. Las plantas afectadas mostraban síntomas de pudrición blanda en la base del tallo y los tejidos internos del xilema, con manifestación de ennegrecimiento en ambos tejidos, marchitez, y posteriormente muerte de las plantas fundamentalmente en las primeras etapas de desarrollo. Los síntomas que presentaban estas plantas eran característicos y similares a infecciones ocasionadas por *Erwinia* spp. pertenecientes al grupo *carotovora*.