



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *ECOSISTEMAS AGROFORESTALES*

Núm Proyecto: 2015/44/00005

Responsable

Armengol Fortí, Josep

E-mail

jarmengo@eaf.upv.es

Ext.

79254

Título proyecto

Nuevas herramientas epidemiológicas y moleculares para el manejo de enfermedades fúngicas de la parte aérea en frutales mediterráneos

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Los hongos patógenos que causan enfermedades de la parte aérea en frutales mediterráneos como el caqui y el níspero se han convertido en un problema de incidencia creciente.

Hongos como *Fusicladium eriobotryae*, agente causal del moteado del níspero y *Mycosphaerella nawae*, agente causal de la mancha circular del caqui, causan daños en hojas y frutos en estos cultivos, pudiendo causar graves pérdidas económicas.

No obstante, no existe información detallada sobre la supervivencia de estos hongos en condiciones ambientales desfavorables, ni técnicas específicas que permitan su cuantificación en el aire.

En este Proyecto se abordarán estudios que permitan la determinación de las fuentes de inóculo de estos hongos en campo y su cuantificación en equipos de captura, mediante técnicas de biología molecular y de aislamiento en medio de cultivo. Los resultados obtenidos supondrán una aportación novedosa en el estudio de la epidemiología del moteado del níspero y de la mancha circular del caqui.

Actividades a realizar por el alumno

Colaboración en los trabajos experimentales de laboratorio, invernadero y campo relacionados con las actividades previstas en el Proyecto: Estudios de epidemiología y manejo de técnicas moleculares.

Horario

3 horas diarias, de lunes a viernes, Horario variable, por las mañanas o tardes en función de la disponibilidad del alumno y adaptado al desarrollo de los diferentes trabajos experimentales.