



Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *ECOSISTEMAS AGROFORESTALES*

Núm Proyecto: 2021/44/00005

Responsable

García Breijo, Francisco José

E-mail

fjgarci@eaf.upv.es

Ext.

74141

Responsable

Merle Farinós, Hugo Basilio

E-mail

humerfa@upvnet.upv.es

Ext

49421

Título proyecto

ESTUDIO ANATOMO-HISTOLÓGICO DE LA CLARETA EN NARANJA NAVELINA (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck)

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Estudiar mediante técnicas anatómo-histológicas el proceso de desarrollo de la clareta o creasing. Esta es una alteración de la corteza de los agrios que se caracteriza por la presencia de pequeñas grietas y roturas en el tejido blanco de la piel (albedo) que se corresponden con áreas de depresión en el tejido externo de la piel (flavedo) y que alternan con zonas sanas de desarrollo normal de la corteza y que, por ello, aparecen como bultos

Actividades a realizar por el alumno

1. Recogida de muestras en distintos estadios fenológicos y fijación de las mismas con solución de Karnovsky y FPA.
2. Tratamiento posterior de las muestras para su estudio anatómo-histológico e inclusión en los soportes adecuados (parafina, resina Spurr, etc.)
3. Realización de secciones mediante el uso de micrótomos adecuados (criotomo, micrótomos rotatorio y ultramicrotomo) de las diferentes muestras incluidas en distintos soportes.
4. Observación al microscopio óptico y electrónico de transmisión y de barrido de las secciones realizadas y fotografiado de las mismas.

Horario

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