



Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *PRODUCCIÓN VEGETAL*

Núm Proyecto: 2020/30/00002

Responsable

López Cortés, Isabel

E-mail

islocor@upv.es

Ext.

79331

Responsable

Salazar Hernández, Domingo Manuel

E-mail

dsalazar@prv.upv.es

Ext

73351

Título proyecto

Estimaciones de Superficie Foliar Eficiente del viñedo y su correlación con la sanidad y la producción de la planta

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

En viticultura uno de los aspectos más importantes es establecer una producción de calidad, pero es necesario conocer el estado sanitario de la planta de vid para alcanzar esa calidad final.

El planteamiento de este trabajo es conocer la Superficie Foliar Eficiente (SFE) que está en realidad trabajando en beneficio de la producción de calidad. Establecer y conocer la superficie necesaria para controlar la producción y de esta forma logramos facilitar e invertir la unidad de fertilizante óptima y necesaria para esa producción deseada. Se entiende como situación óptima la adecuación y obtención de uva con color, hollejo óptimo y sanidad del material vitícola.

Por otra parte, necesitamos establecer una correlación entre la SFE y la actividad fotosintética de la planta de vid. Es necesario correlacionar los datos de campo con datos obtenidos por medios aéreos como drones, etc. Uno de nuestros trabajos será modelizar los resultados de los vuelos para identificar los valores óptimos de fotosíntesis y manejar la canopy del viñedo según estos valores.

Actividades a realizar por el alumno

• Establecer las mediciones en campo y laboratorio de SFE

• Manejar los datos de los vuelos y correlacionarlos con los datos de fotosíntesis de campo

• Correlacionar en laboratorio las mediciones de SFE y fotosíntesis, para lograr una modelización del trabajo

Horario

Mañana o tarde, a convenir con el alumno