



Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *PRODUCCIÓN VEGETAL*

Núm Proyecto: 2021/30/00004

Responsable

González Nebauer, Sergio

E-mail

sergonne@bvg.upv.es

Ext.

74134

Responsable

Molina Romero, Rosa Victoria

E-mail

rvmolina@bvg.upv.es

Ext

74133

Título proyecto

Asimilación de nitrógeno en cultivares de tomate con NUE diferencial

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El objetivo del trabajo es el estudio de las diferencias en los procesos fisiológicos que determinan la asimilación y uso de nitrógeno en plantas de tomate que en estudios previos han mostrado diferencias en la eficiencia en el uso de nitrógeno (NUE). También se determinará la contribución de las reservas de nitrógeno en los diferentes órganos de la planta, y el efecto de la disponibilidad de nitrógeno para su captación. Se medirán contenidos de compuestos de C/N del metabolismo primario y se estudiará la expresión de genes implicados en la asimilación y movilización de N.

Actividades a realizar por el alumno

Colabora en el establecimiento y mantenimiento del cultivo, desarrollo del experimentos y muestreos, y realización de determinaciones fisiológicas y moleculares

Horario

Se acordará con el alumno en función de los requerimientos de trabajo y su disponibilidad de tiempo.