



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *BIOTECNOLOGIA*

Núm Proyecto: 2015/02/00011

Responsable

Soler Aleixandre, Salvador

E-mail

salsoal@btc.upv.es

Ext.

79428

Título proyecto

Caracterización fenómica, agronómica y de calidad de una colección de entradas de variedades tradicionales de tomate españolas.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El presente proyecto consiste en la caracterización fenómica mediante la utilización del programa informático ¿Tomato Analyzer¿ de una colección de variedades tradicionales españolas de tomate. La caracterización de esta colección permitirá la clasificación de las entradas que la componen en tipos varietales. La combinación de esta caracterización con una caracterización agronómica, productiva y de calidad permitirá determinar los materiales más prometedores desde un punto de vista comercial. A partir de estas materiales se pondrán en marcha programas de mejora de la resistencia a enfermedades de etiología viral, de importancia en el cultivo del tomate en España. El objetivo del proyecto es poner a disposición de los agricultores españoles variedades tradicionales con posibilidades comerciales y mejoradas, en cuanto a la resistencia a enfermedades.

Actividades a realizar por el alumno

- Caracterización fenómica mediante el uso del Tomato Analyzer de una colección de 150 variedades tradicionales de tomate españolas.
- Caracterización agronómica y evaluación productiva de la citada colección.
- Clasificación de las 150 entradas en tipos varietales.
- Elección de las entradas más prometedoras.
- Inicio del programa de introgresión de genes de resistencia a virosis mediante selección asistida por marcadores.

Horario

- A determinar con el alumno
- A determinar con el alumno