



# Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

## Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

### Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Departamento:

Efectos de la Interacción entre Bioestimulación Orgánica, Mineral y Microorganismos Sobre el Crecimiento del Tomate (*Solanum lycopersicum* L.)

Botánica

Año: 2020

Resumen breve

La agricultura mundial enfrenta grandes retos, por un lado, la creciente población que demanda la generación de gran cantidad de alimentos y buena calidad, y por otro lado, la urgente necesidad de producir los cultivos de manera sustentable y con el menor impacto en el ambiente y libres de residuos tóxicos dañinos para el consumidor. En este sentido, este trabajo tiene el propósito de evaluar el efecto de la aplicación foliar y Drench de bioestimulantes orgánicos, minerales y la interacción que generan estas aplicaciones sobre caracteres vegetativos, reproductivos y de la calidad de frutos de tomate bajo sistema en invernadero. Este trabajo se llevará a cabo en el invernadero #2 de la dirección de Investigación de esta casa de estudios, durante el periodo de Julio a noviembre de 2020 en su fase de campo, en tanto que los análisis de laboratorios se continuaran realizando hasta el mes de diciembre del presente año.

Objetivo general:

- Evaluar el efecto de la aplicación foliar y Drench de bioestimulantes orgánicos, minerales y la interacción que generan estas aplicaciones sobre caracteres vegetativos, reproductivos y de la calidad de frutos de tomate bajo sistema en invernadero.

Palabras Clave:

Bioestimulantes, Tomate, Calidad, Antioxidantes.

Problema a resolver

Optimizar la actividad fisiológica, aumento de la producción de metabolitos secundarios en las plantas, e incremento del rendimiento agronómico y de la calidad de los frutos de tomate.