



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Rentabilidad Económica y Calidad Nutracéutica del Tomate Injertado y Cultivado en diferentes componentes en el sustrato

Dr. Marcelino Cabrera De la Fuente

Año: 2022

Resumen breve

El tomate es una hortaliza de gran importancia a nivel mundial, este sistema productivo debe relacionarse estrechamente con el ambiente de crecimiento para poder alcanzar las metas de rendimiento establecidas de acuerdo a los principales mercados, pues la planeación del sistema productivo deberá estar en función de producir un tomate con las características específicas solicitadas por los mercados consumidores. Esta hortaliza ocupa el primer lugar en exportación en el país, razón por la que cada vez los mercados extranjeros demandan un incremento en propiedades nutraceuticas del producto. El objetivo del presente proyecto es conocer los efectos del injerto, el tipo de fertilización y el componente del sustrato sobre el rendimiento de plantas de tomate, así como el conocimiento de la calidad comercial y nutraceutica de los frutos al momento de la cosecha. Dicho sistema productivo será establecido en condiciones de invernadero. La investigación se realizará en la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, dentro del Departamento de Horticultura; se estudiarán un total de 8 tratamientos, los cuales consistirán en plantas de tomate injertado y no injertado con dos componentes de sustrato (abonos de estiércol vacuno y gallinaza), además de dos tipos de fertilización (química y orgánica). Debido a que el tomate es la hortaliza de mayor importancia a nivel nacional e internacional, es necesario la generación de nuevas estrategias que sean incorporadas de manera adicional a los paquetes agronómicos del sistema producto tomate a fin de garantizar una mejora tanto en rendimiento, calidad comercial y calidad nutraceutica de los frutos de tomate al momento de la cosecha, lo cual puede abrir nuevas ventanas de mercado para el productos, de igual manera se busca el aprovechamiento del abono orgánico de origen animal como una oportunidad de incorporación en paquetes productivos del cultivo del tomate, mismos que serán sometidos a técnicas de esterilización buscando consigo obtener abonos sanos para las plantas, libres de contaminantes y que favorezcan el sistema radicular del cultivo.

Objetivo general:

Determinar el componente comercial y nutraceutico del tomate, cultivado con diferentes ambientes de crecimiento.

Palabras Clave:

Tomate, Injerto, Nutraceuticos, Estiércol, Gallinaza

Problema a resolver

Producción y calidad del cultivo del tomate mediante uso eficiente de fertilizantes y abonos orgánicos