



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación
Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Evaluación del Suministro de Calcio en Plantas de Pimiento Irrigadas con Altas Concentraciones de Boro	Dr. Armando Hernández Pérez, Departamento de Horticultura.
	Año: 2020

Resumen breve

El Material vegetal que se utilizarán son plántulas de yellow blocky pepper cv. shir F1 de la casa comercial zeraim gедera syngenta. Evaluarán tres concentraciones de calcio (7, 9 y 11 meq L⁻¹) y cinco concentraciones de boro (2, 4, 6, 8 y 10 ppm), dando un total de 15 tratamiento y en cada tratamiento con 6 repeticiones. El diseño experimental será el de bloques completos al azar con un arreglo factorial de 3x5. Las variables a evaluar serán; de crecimiento, fisiológicas, macronutrientes y rendimiento de la planta. Los datos obtenidos serán sometidos a un análisis de varianza, utilizando el paquete estadístico SAS versión 9.0.

Objetivo general:

Determinar el efecto de calcio en el crecimiento, rendimiento y actividad fisiológica de las plantas de pimiento morrón desarrollas a altas concentraciones de boro.

Palabras Clave:

Toxicidad, crecimiento, actividad fisiológica, rendimiento y calidad de fruto

Problema a resolver

Duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, respetando el medio ambiente y la biodiversidad de cada región.
Asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra.