



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
Dirección de Investigación
Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Departamento:

Respuesta de dos variedades experimentales de chile habanero a la aplicación de lombricomposta en banda.

Horticultura

Año: 2021

Resumen breve

El cultivo de chile habanero tiene gran potencial en México, el contar con la denominación de origen nos obliga a buscar tecnologías, como la obtención de nuevos materiales genéticos que permitan mejorar los rendimientos, conservando la calidad de los frutos, para intensificar el establecimiento y consolidación de la producción de este cultivo. El mercado de exportación es el principal objetivo de los productores, este mercado, es cada vez, más exigente con el uso de insumos por lo que el empleo de abonos orgánicos como la lombricomposta puede ser una opción para incursionar en este mercado, en este trabajo de investigación se evaluarán dos variedades experimentales chile habanero, denominadas como HNC-6, HNC-8 y cinco dosis de lombricomposta; 0, 0.3, 0.6, 0.9 y 1.2 kilogramos por planta.

Objetivo general:

Evaluar el crecimiento, productividad y calidad de dos variedades experimentales de chile habanero y su respuesta a la aplicación de lombricomposta en banda.

Palabras Clave:

Capsicum chinense, genotipos, nutrición orgánica, agricultura sostenible.

Problema a resolver:

El cultivo de chile habanero a pesar de su rentabilidad, tiene un bajo nivel tecnológico que se refleja generalmente en bajos rendimientos (Perea, 2007), los programas de mejoramiento genético tienen como propósito la obtención de nuevas variedades encaminadas a incrementar la productividad, calidad y adaptabilidad, con el fin de intensificar la producción sin disminuirla la calidad (Ramírez, 2020). Por otra parte, los mercados de, sobre todo los de exportación, son estrictos con el manejo de los agroinsumos (Ramírez *et al.*, 2018), por lo tanto, el uso de abonos orgánicos representa una alternativa, que puede mejorar la calidad de los cultivos producidos, y al mismo tiempo cuidar el medio ambiente para la sostenibilidad (Aguilar *et al.*, 2013). Es por eso que surge la necesidad de probar y eventualmente validar variedades experimentales, así mismo investigar alternativas como el uso de abonos orgánicos, mismos que podrían proveer nuevas técnicas y tecnologías que consoliden la producción de este cultivo.