



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Biofortificación con yodo en tomate y lechuga utilizando complejos de yodo-quitosán.

Adalberto Benavides
Mendoza / Horticultura

Año: 2020

Resumen breve

Un obstáculo para la biofortificación de cultivos con yodo es la rápida fijación en el suelo o sustrato o la volatilización del elemento. Bajo la hipótesis de que es posible inmovilizar el yodo con quitosán para mantener su biodisponibilidad sin perderse por volatilización o por fijación en el suelo o sustrato, se lleva a cabo este proyecto usando como modelos de estudio la lechuga y el tomate en un sistema de cultivo sin suelo.

Objetivo general:

Evaluar el efecto de la aplicación de los complejos de yodo-quitosán en plantas y plántulas de lechuga y tomate.

Palabras Clave:

Calidad nutricional, elementos beneficiosos, hambre oculta, desórdenes nutricionales.

Problema a resolver

Aumentar la calidad nutricional de las plantas atendiendo el Objetivo 2, Meta 2.2 de la Agenda ONU 2030. De aquí a 2030, poner fin a todas las formas de malnutrición, y abordar las necesidades de nutrición de las adolescentes, las mujeres embarazadas y lactantes y las personas de edad.