



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Interacción de antagonistas microbianos y solubilizadores de fosfato para el manejo de la secadera del chile (*Capsicum annuum*).

3237 Dr. Gabriel Gallegos
Morales. Parasitología

Año: 16/ 01/ 2020

Resumen breve

La secadera del chile en México es una de las principales enfermedades de este cultivo, el manejo de la enfermedad se basa en el control químico, repercutiendo negativamente en el medio ambiente, en la salud de las personas, generando resistencia de los fitopatógenos. Una alternativa de control es la utilización de microorganismos benéficos como los son, bacterias de diversos géneros (*Bacillus*, *Bulkholderia*, *Pseudomonas*, *Streptomyces*) y hongos (*Penicillium*, *Trichoderma*, Levaduras) antagonistas de fitopatógenos y promotores del crecimiento vegetal, los cuales no ocasionan efectos negativos en las personas ni en el ambiente. Se plantea un control de esta enfermedad mediante el uso de antagonistas como lo son *Bacillus*, *Trichoderma* y levadura, aplicándolos en diferentes combinaciones de estos. Con la información se elaborará un artículo científico, ponencia en congreso de fitopatología y tesis.

Objetivo general:

Determinar el efecto de microorganismos antagonistas y solubilizadores de fosfato en el control del complejo de la secadera del chile y la promoción del crecimiento vegetal.

Palabras Clave:

Antagonistas, *Bacillus*, *Trichoderma*, levadura, solubilizadores de fosfato, secadera del chile.

Problema a resolver

El control del complejo causante de la secadera del chile