



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

MANEJO DE LA PUDRICION BASAL DEL AJO MEDIANTE PRINCIPIOS ACTIVOS DE ORIGEN BOTÁNICO Y QUÍMICO

Dra. Yisa María Ochoa Fuentes
Parasitología Agrícola

Año: 2020

Resumen breve

El cultivo de ajo es atacado por *Fusarium* spp. causando la pudrición basal del ajo, enfermedad que puede disminuir la producción hasta en un 40%. Esta enfermedad se encuentra distribuida en las principales zonas productoras a nivel nacional y a nivel mundial, para el control de la enfermedad se utilizan ingredientes químicos sintéticos que provocan resistencia de los patógenos a los ingredientes activos, daños al medio ambiente y a la salud humana, recientemente en estudios *in vitro* se ha reportado el uso activos botánicos y químicos que han inhibido el crecimiento micelial de diferentes hongos fitopatógenos hasta un 100%. Por lo anterior en la presente investigación se pretende evaluar el efecto de los principios botánicos activos: 1-8 cineol, β -citronelol, D-limoneno, alil isotiocianato y principio de origen químico Ácido salicílico para el control de la pudrición basal del ajo.

Objetivo general:

Evaluar el efecto de los principios activos botánicos de 1-8 cineol, β -citronelol, D-limoneno, alil isotiocianato y el activo químico ácido salicílico sobre el control de *Fusarium* spp. causantes de la pudrición basal del ajo

Palabras Clave:

Ajo, Pudrición basal, Enfermedad, *Fusarium* spp,

Problema a resolver

Pudrición basal del ajo