



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Selección de genotipos de melón (<i>Cucumis melo</i> L.) tolerantes a enfermedades y adaptados a clima templado-fresco	Dr. Fernando Borrego Escalante. Depto. De Fitomejoramiento Año: 2020 y 2021
---	---

Resumen breve

Se inocularán plántulas de 100 genotipos de melón, con un complejo de enfermedades de un suelo agrícola que presenta susceptibilidad a enfermedades. Las plántulas más tolerantes se trasplantarán a condiciones de campo abierto y túnel en el camus Buenavista, que presenta características climatológicas templado-fresco. El transplante se realizará a principios de Juni, para que coincida su etapa fenológica de llenado de fruto, con el período lluvioso, para propiciar la aparición de la enfermedad cenicilla polvorienta, provocada por *Sphaerotheca fuliginea* y *Erysiphe cichoracearum* que provoca pérdidas considerables. Las variables en estudio, serán fenológicas, susceptibilidad a enfermedades y su evolución, de rendimiento (peso, tamaño y número de fruto) y de calidad de fruto (forma, diámetro polar y ecuatorial de la cavidad de la semilla), espesor de la pulpa, espesor de la cáscara, grados brix, y sabor.

Objetivo general:

Obtención de genotipos tolerantes a factores adversos, bióticos y abióticos

Palabras Clave:

Tolerancia, enfermedades, adaptación, melón

Problema a resolver

La carencia de variedades para los agricultores de melón del {área de influencia inmediata de la UAAAN