

EcoFlora: Ensayo de Campo en Albahaca

Producto: EcoFlora
Cultivo: Albahaca

Tipo de ensayo: Ensayo de campo
Ubicación: Miami, FL, USA

Métodos

Se utilizaron dos variedades de albahaca de diferente susceptibilidad a la incidencia de enfermedades, el cultivar susceptible Genovese y el cultivar resistente Bufar. Las semillas fueron sembradas en turba y se aplicó EcoFlora a la mitad de las semillas a una dosis de 120 gramos por litro (1 libra por galón). A las semillas testigos solo se les aplicó agua. A las seis semanas, las plántulas fueron transplantadas a un suelo franco arenoso con un contenido de materia orgánica del 2.8%. Se aplicó EcoFlora en forma de drench luego del trasplante y se repitió la aplicación cada dos semanas. Se fertilizaron todas las plantas semanalmente desde el trasplante con un fertilizante soluble en agua (20-10-20), proveyendo a las plantas con 200 ppm N. Se utilizó un diseño de bloque al azar con cuatro replicas para el análisis de datos. Las plantas fueron monitoreadas semanalmente por síntomas de *Fusarium*. Las plantas que mostraban síntomas de la enfermedad fueron analizadas para determinar presencia de hongos patógenos usando el medio nutritivo de Komada. Los datos fueron evaluados por el método de la menor diferencia significativa de Fisher.

Resultados

Se encontraron diferencias significativas en la incidencia de *Fusarium* y en rendimiento entre el lote tratado con EcoFlora y el testigo con ambas variedades de albahaca ($p < 0.05$).

Cultivar y Tratamiento	Incidencia de <i>Fusarium</i>	Producción en kg por lote
Genovese Testigo	29.2%	3.566
Genovese EcoFlora	2.1%	5.046
Nufar Testigo	2.1%	5.109
Nufar EcoFlora	0%	5.846