



Contribution ID: 111

Type: Trabajo científico

EXTRACTOS VEGETALES SOBRE NEMÁTODOS (*Meloidogyne* spp.) EN VARIEDADES DE LECHUGA (*Lactuca sativa* L.)

Friday, 7 October 2022 12:54 (12 minutes)

El objetivo del trabajo fue evaluar el efecto de diferentes extractos vegetales sobre el nematodo agallador en el cultivo de lechuga. El experimento fue realizado en la localidad de Panchito López, situado a 7 km de la ciudad de Concepción, utilizando el diseño experimental de bloques completos al azar dispuesto en parcelas subdivididas con seis tratamientos y cuatro repeticiones, siendo el factor A variedades (Grand Rapids y Crespa mimosa) y el factor B extractos. Las determinaciones evaluadas fueron: número de agallas en las raíces, grado de infestación del suelo por el nematodo y longitud de la raíz principal. Se compararon los resultados de cada determinación mediante el análisis de varianza. Los resultados obtenidos demostraron que, en las determinaciones de número de agallas en las raíces y longitud de la raíz principal, los mejores resultados se obtuvieron con la aplicación de extracto de Tagetes, con medias de 6.35 agallas y 9.27 cm respectivamente. Para la determinación grado de infestación del suelo, se observó que sin la aplicación de los extractos vegetales el suelo tuvo una infestación por nematodos de grado 2 (moderada), diferenciándose así de los tratamientos con extractos que obtuvieron una infestación de grado 1 (ligera). Se concluye que: Los extractos vegetales aplicados al suelo, influyeron de manera positiva en la disminución del número de agallas causada por nematodos fitoparásitos en las raíces de las lechugas y por consiguiente en un menor grado de infestación del suelo.

Primary authors: JARA, Catalino; PISTILLI DE FRANCO, Ruth Esther (Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Concepción); Prof. LEGUIZAMON RESQUÍN, Adolfo (FCA-UNC)

Presenter: PISTILLI DE FRANCO, Ruth Esther (Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Concepción)

Session Classification: PRESENTACIONES ORALES V:

Track Classification: 1. La agroecología como respuesta a la necesidad de ecosistemas saludables: Manejo de vegetación acompañante (arvenses, coberturas) y organismos asociados a los agroecosistemas (manejo agroecológico de problemas fitosanitarios).