



11-Productos Naturales Bioactivos y sus Aplicaciones

Aplicación del extracto de Neem (*Azadirachta indica*, A.Juss.), en estado larval del Gusano Cogollero (*Spodoptera frugiperda*, J.Smith) en condición de campo.

Salinas Alfonzo, Cesar Andres

Cesarucho89@hotmail.com

Facultad de Ingeniería Agronómica -

Universidad Nacional del Este

Resumen

El extracto de neem (*Azadirachta indica*) y sus ingredientes activos como la azadiractina, presentan acción insecticida contra el desarrollo de muchos insectos. El objetivo de este estudio fue evaluar el efecto de distintas dosis de extracto de neem (30-60 y 90 gr.-ha⁻¹), para el control del estado larval de la *Spodoptera frugiperda*, mediante el conteo de larvas por plantas pre y post aplicación, y la medición del nivel de daño en hojas de maíz, teniendo como referencia un testigo químico (clorpirifos 0,8 lt.-ha⁻¹), y otro testigo sin ninguna aplicación, en condición de campo con y sin cobertura en cultivo de maíz, siendo 5 (cinco) tratamientos con cuatro repeticiones en bloques completos al azar. En la condición de campo sin cobertura ninguno de los tratamientos dio resultados significativos. En condición de campo con cobertura hubo resultados altamente significativos entre el testigo y los tratamientos en donde el testigo químico arrojó las menores cantidades de larvas por planta llegando a 0 (cero) larvas por planta con hasta 1% de daños en hojas de maíz, seguido por la dosis de 90 gr.-ha⁻¹ del extracto de neem.

Las Palabras clave:spodoptera, cantidad, nivel de daño, dosis, larva, pre/post-aplicación

XXV
JORNADAS



DE JÓVENES
INVESTIGADORES
ENCARNACIÓN - PARAGUAY



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE ITAPÚA