



ACADEMIA ENTOMOLÓGICA DE MÉXICO A.C.
SOCIEDAD MEXICANA DE ENTOMOLOGÍA A.C.
Por el mejor conocimiento de la fauna entomológica de México



LVIII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA
REGISTRO PONENTES

		No. de registro:	No llenar			
TÍTULO DEL TRABAJO (ESPAÑOL) (Mayúsculas, Nombres científicos en itálicas, máximo 15 palabras)	EFFECTO DE EXTRACTOS VEGETALES Y HONGOS ENTOMOPATÓGENOS EN INFESTACIÓN Y DAÑO DE <i>Spodoptera frugiperda</i> EN CULTIVO DE MAÍZ					
TÍTULO DEL TRABAJO (INGLÉS) (Mayúsculas y minúsculas, Nombres científicos en itálicas)	Effect of vegetable extracts and entomopathogenic fungi on infestation and damage of <i>Spodoptera frugiperda</i> in corn crop					
Correo electrónico del ponente:	xxxxxxxxxxxxx@hotmail.com					
Correo electrónico del autor de correspondencia:	xxxxxxxxxx@tecnm.mx					
Teléfono:	1234567890					
No. recibo de pago y Banco	XXXXXXX					
¿Requiere factura?	Sí					
En caso de requerir factura coloque su RFC completo	RFC: UAP370423PP3 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA Calle 4 Sur No. 104, Col. Centro C. P. 72000-Puebla, Pue.					
TIPO DE PRESENTACIÓN: Marque con una X	ORAL	<input checked="" type="checkbox"/>	POSTER	<input type="checkbox"/>	SECCIÓN:	CB
SECCIONES DEL CONGRESO						
AA - Aracnología y Acarología; AGR - Agroecología; BHN - Biología e Historial Natural; CB - Control Biológico; EA - Entomología Agrícola; EC - Ecología y Comportamiento; EF - Entomología Forestal; EMF - Entomología Médica y Forense; ES - Estudiantil; EUL - Entomología Urbana y Legal; EV - Entomología Veterinaria; FTBM - Fisiología, Toxicología y Biología Molecular; NTAE - Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Entomología; SM - Sistemática y Morfología.						

Autor	No. de Socio	Nombre (s) completo(s), Apellido Paterno-Apellido Materno Marcar con un asterisco (*) al Ponente y dos asteriscos (**) al autor de correspondencia
1	212	Nombre del autor 1*
2	103	Nombre del autor 2**
3	-	Nombre del autor 3
4	085	Nombre del autor 4
5	-	Nombre del autor 5

Autor	Instituto o laboratorio, nombre y dirección de las Instituciones
1	Instituto de Ciencias Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. 4 Sur 104 Centro Histórico C.P. 72000
2	Departamento de Entomología. Calz. Antonio Narro 1923, Buenavista, 25315 Saltillo, Coah.
3	Facultad de Biología. Universidad Autónoma de Zacatecas, Jardín Juárez #147 Centro Histórico C.P. 98000. Zacatecas, Zac.
4	Instituto de Ciencias Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. 4 Sur 104 Centro Histórico C.P. 72000
5	Instituto de Ciencias Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. 4 Sur 104 Centro Histórico C.P. 72000

EFECTO DE EXTRACTOS VEGETALES Y HONGOS ENTOMOPATÓGENOS EN INFESTACIÓN Y DAÑO DE *Spodoptera frugiperda* EN CULTIVO DE MAÍZ

Effect of vegetable extracts and entomopathogenic fungi on infestation and damage of *Spodoptera frugiperda* in corn crop

¹Nombre(s) Apellido paterno-materno Autor 1, ²Nombre(s) Apellido paterno-materno Autor 2, ¹Nombre(s) Apellido paterno-materno Autor 3, ⁴Nombre(s) Apellido paterno-materno Autor 4, ¹Nombre(s) Apellido paterno-materno Autor 5

^{1,3,5} Instituto de Ciencias Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. 4 Sur 104 Centro Histórico C.P. 72000, ²Departamento de Entomología. Calzada Antonio Narro 1923, Buenavista, 25315, Saltillo, Coahuila, ⁴Facultad de Biología. Universidad Autónoma de Zacatecas, Jardín Juárez #147 Centro Histórico C.P. 98000. Zacatecas, Zac.

RESUMEN

Se evaluó el efecto de la aplicación de extractos vegetales de *Argemone mexicana* y *Ricinus communis*, así como de hongos entomopatógenos *Beauveria bassiana* y *Metarhizium anisoplae*, sobre el grado de infestación y daño de *Spodoptera frugiperda* en cultivo de maíz. Los datos obtenidos a los dos meses de aplicación sugieren que *B. bassiana*, *M. anisoplae* y *R. communis* presentan un efecto positivo en la disminución del porcentaje de daño en las plantas de maíz respecto al testigo. En cuanto al grado de infestación *B. bassiana* y *R. communis* fueron los tratamientos que presentaron un mayor efecto en la disminución de *S. frugiperda*.

ABSTRACT

The effect of the application of plant extracts *Argemone mexicana* and *Ricinus communis*, as well as of entomopathogenic fungi *Beauveria bassiana* and *Metarhizium anisoplae*, on the degree of infestation and damage of *Spodoptera frugiperda* in corn cultivation was evaluated. The data obtained after two months of application suggest that *B. bassiana*, *M. anisoplae*, and *R. communis* positively affect the decrease in the percentage of damage in corn plants with respect to the control. Regarding the degree of infestation, *B. bassiana* and *R. communis* were the treatments that showed the greatest effect in the reduction of *S. frugiperda*.

Palabras clave:

Actividad insecticida, Mortalidad, Gusano cogollero

Keywords:

Insecticidal activity, Mortality, Fall armyworm

Nota: El resumen no debe exceder una cuartilla con toda la información

