

Home / Local / Destaca la UAT en investigaciones sobre el control biológico de plagas

Destaca la UAT en investigaciones sobre el control biológico de plagas



Por Roberto Iván Aguilar Tejada

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) hicieron una destacada investigación en el ámbito del control biológico de plagas cuyos hallazgos podrían tener un impacto significativo en la seguridad alimentaria y la protección del medioambiente.

La Dra. Reyna Ivonne Torres Acosta y el Dr. Rodolfo Torres de los Santos, docentes investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante (UAM Mante), publicaron sus hallazgos en un artículo científico para la prestigiosa revista internacional Agro Productividad.

En dicho artículo, explican el resultado de sus experimentos en el tema del control biológico del gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda* J. E. Smith) y la langosta centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons* Walker) mediante el uso de hongos entomopatógenos (microorganismos capaces de causar una enfermedad en el insecto plaga).

La investigación implicó la recolección

de diferentes cepas de hongos que fueron empleadas para infectar larvas del gusano cogollero y ninfas de langosta en condiciones de laboratorio. Se evaluó la mortalidad ocasionada por la infección, así como la presencia de parasitoides de forma natural.

Los resultados revelaron que ciertas cepas de hongos causaron una alta mortalidad tanto en las larvas del gusano cogollero del maíz como en las ninfas de langosta. Además, se identificaron dos tipos de parasitoides que afectan a las larvas del gusano cogollero del maíz, lo que sugiere un potencial control biológico natural de estas plagas.

La publicación apunta que ciertas cepas de hongos podrían ser una opción prometedora como agentes de control biológico, especialmente una cepa identificada como B6, que demostró ser muy eficaz contra ambas especies de insectos. Sin embargo, se señaló que estos resultados aún necesitan ser validados en condiciones de campo antes de poder confirmar su efectividad.

El artículo aparece en el número 12, volumen 16, de la revista Agro Productividad, una publicación de alcance internacional que difunde resultados originales de investigación científica en ciencias agropecuarias, forestales y de desarrollo rural. Esta revista, de acceso abierto y editada en español e inglés, es financiada por el Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas.

Comparte esta noticia:



Noticias relacionadas



Reciben 500 familias de Victoria apoyo para mejora de vivienda



Fomenta Secretaría de Educación integración de comunidad educativa con rally familiar



Reportan en Victoria inversiones para mejora de imagen urbana



Promueve la UAT estilos de vida saludable en sus estudiantes



Capacita UAT en Lengua de Señas Mexicana a estudiantes de Enfermería Nuevo Laredo



Trabajan horas nocturnas en el embellecimiento de

Victoria

Lo más reciente

Análisis Político 6 febrero, 2024

Cena de Negros 6 febrero, 2024

Interiores 6 febrero, 2024

Reciben 500 familias de Victoria apoyo para mejora de vivienda 6 febrero, 2024

Fomenta Secretaría de Educación integración de comunidad educativa con rally familiar 6 febrero, 2024

Facebook



Director General - Roberto Iván Aguilar Tejada ©
2022 InfoNorte.net - Todos los derechos reservados, powered by Wordpress.

[Inicio](#) | [Contacto](#)