

" 1919-2019: en memoria del General Emiliano Zapata Salazar"

BOLETIN DE PRENSA

Boletín No. 3018
Ciudad Universitaria, 21 de junio de 2019.

Busca CEIB comercializar formulado para atacar la chinche que transmite mal de chagas

El Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) busca llevar a la producción su formulado emulsificable a base de hongos nativos para atacar la chinche triatoma que transmite la enfermedad de chagas, una vez que se compruebe su efectividad.

Víctor Manuel Hernández Velázquez, responsable del Laboratorio de Control Biológico del CEIB, informó que este formulado se realizó a base del hongo nativo de Morelos *Metarhizium anisopliae*, el cual mediante un método de aspersión, se aplica en diferentes sitios donde se puede alojar la chinche, "a través del contacto con el insecto por medio de sus esporas, entra por la cutícula, germina, penetra al insecto, libera toxinas y lo mata", explicó.

El investigador detalló que en este momento se están realizando pruebas en campo en las comunidades de la parte alta de Jiutepec, Morelos, mediante el trabajo de investigación de estudiantes de maestría, donde además están evaluando la efectividad de cuatro cepas adicionales con el objetivo de conocer su efectividad y ver si tienen propiedades más virulentas o de mayor persistencia en el ambiente.

"Hay una estudiante de maestría que en este momento está evaluando la persistencia del formulado que se aplica en campo para el control de la chinche, al mismo tiempo avalúa cuatro cepas de hongos identificados también de *Metarhizium*", explicó el investigador.

Hernández Velázquez también director de este centro de investigación, detalló que el formulado emulsificable no causa daño alguno a plantas, animales y personas, además, cuentan con la autorización legal de las comunidades de Jiutepec para la realización de estas pruebas en sus casas.

El también director del CEIB, detalló que este proyecto se realiza en colaboración con el Laboratorio de Micología Básica de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), por lo que participan estudiantes e investigadores de ambas instituciones para atender esta problemática.

Por una humanidad culta
Una Universidad de excelencia