



VERDAD, BELLEZA, PROBIDAD

UAT

Universidad Autónoma
de Tamaulipas

Síntesis Informativa

Dirección de Comunicación Institucional



VERDAD, BELLEZA, PROSPERIDAD



EXPERIMENTA UAT BIOINSECTICIDA PARA COMBATIR EL DRAGON AMARILLO.

EL MERCURIO
EL DIARIO DE TAMAULIPAS

Prueba la UAT bioinsecticida contra el 'dragón amarillo'.

Expreso

Experimenta UAT bioinsecticida para el dragón amarillo.

Expreso
EL DIARIO DE TAMAULIPAS

Experimenta UAT con bioinsecticida.
ENTRE LINEAS por MIGUEL ANGEL AGUILAR RODRIGUEZ.



EXPERIMENTA UAT BIOINSECTICIDA PARA COMBATIR AL DRAGON AMARILLO.

13 de enero



VERDAD, BELLEZA, PROSPERIDAD



Ofrece la UAT cursos de idiomas en línea.



Polifórum por DIEGO LOPEZ BERNAL.
¡Como Va! por ALFONZO DANIEL RAMIREZ GARZA.



Elaboran bioinsecticida contra el dragón amarillo.



Experimentan bioinsecticida para combatir plaga.



Estudia UAT la importancia de los murciélagos en ecosistemas de Tamaulipas.



VICIADAD, BELLEZA, PROBIIDAD

EL CINCO, MX Año 18, Número 7707

PERIODICO CINCO PERIODICO CINCO

VIERNES 13 DE ENERO DE 2023

CINCO

EXPERIMENTA UAT BIOINSECTICIDA PARA COMBATIR EL DRAGÓN AMARILLO

AFECTA DIVERSAS ESPECIES DE PLANTAS DEL GÉNERO CITRUS, ENTRE LOS QUE ESTÁN EL LIMÓN, LA NARANJA Y LA MANDARINA

Ciudad Victoria, Tamaulipas-

Expertos de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) experimentan la elaboración de un insecticida a base de cítricos que pueda servir para combatir al vector de la enfermedad conocida como huanglongbing (HLB o dragón amarillo) que afecta diversas especies de plantas del género citrus, entre los que están el limón, la naranja y la mandarina.

Al respecto, el investigador de la UAT, doctor Fabián Eliseo Olazarán Santibañez, refirió que los trabajos exploratorios forman parte de la tesis doctoral "Insecticida del D-limoneno obtenido de los frutos de citrus aurantium contra el diaphorina citri".

El proyecto, autoría del maestro Arcadio Guadalupe Perales Hernández, estudiante de doctorado en la UAT, contempla la creación y uso de un insecticida, utilizando la sustancia natural que se extrae del aceite de las cáscaras de la naranja dulce y la naranja agria, con el propósito de controlar el insecto diaphorina



citri, vector del dragón amarillo o huanglongbing.

El trabajo pretende también el manejo de las bacterias que causan esa enfermedad en los cítricos y provocan importantes pérdidas económicas debido al deterioro de las plantas.

La idea está basada en el producto comercial denominado D-limoneno, una sustancia activa insecticida natural, de origen vegetal, que se usa en la medicina veterinaria contra plagas agrícolas y domésticas. Sin embargo, los investigadores de la UAT buscan sustituir los activos plaguicidas sintéticos por ingredientes naturales y usar el resultado en el combate al insecto que origina la enfermedad de los cítricos.





VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

CD. VICTORIA, TAMAULIPAS., VIERNES 13 DE ENERO DE 2023 | EDICIÓN 16,947 | AÑO XLVIII

EL COMERCURIO

Prueba la UAT bioinsecticida contra el 'dragón amarillo'

Expertos de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) experimentan la elaboración de un insecticida a base de cítricos que pueda servir para combatir al vector de la enfermedad conocida como huanglongbing (HLB o dragón amarillo) que afecta diversas especies de plantas, como el limón, la naranja y la mandarina.

El investigador de la UAT, doctor Fabián Eliseo Olazarán Santibáñez, refirió que los trabajos exploratorios forman parte de la tesis doctoral "Insecticida del D-limoneno obtenido de los frutos de citrus aurantium contra el diaphorina citri".

El proyecto, del maestro Arcadio Guadalupe Perales Hernández, estudiante de doctorado en la UAT, contempla la creación y uso de una sustancia natural que se extrae del aceite de las cáscaras de la naranja dulce y la naranja agria, con el propósito de controlar el insecto diaphorina citri, vector del dragón amarillo o huanglongbing.

La idea está basada en el producto comercial denominado D-limoneno, una sustancia activa insecticida natural, de origen

vegetal, que se usa en la medicina veterinaria contra plagas agrícolas y domésticas.

Sin embargo, los investigadores de la UAT buscan sustituir los activos plaguicidas sintéticos por ingredientes naturales y usar el resultado en el combate al insecto que origina la enfermedad de los cítricos.

Olazarán Santibáñez explicó que también sirve como vector del dragón amarillo, que es catastrófico y se desarrolla por el agente causal candidatus liberibacter, que genera clorosis en las hojas.

Indicó que el D-limoneno es probablemente la mejor defensa para los árboles. Tiene una cualidad sobre la mayoría de las sustancias usadas como insecticidas que son muy tóxicas tanto para la salud como para el medioambiente, es biodegradable, no tóxico y su obtención es de bajo impacto ambiental, por lo que no influye en incrementar los problemas ambientales y ecológicos", acotó.

En la investigación también participan la doctora Griselda Gaona García y el doctor Francisco Reyes Zepeda.



FOTO ESPECIAL

EXPERTOS DE LA UAT analizan un bioinsecticida contra el dragón amarillo.





VICERRECTORÍA DE CALIDAD, BELLEZA, PROBIEDAD

• A BASE DE CÍTRICOS

Experimenta UAT bioinsecticida para el dragón amarillo

EXPERIMENTAN LA ELABORACIÓN DE UN INSECTICIDA A BASE DE CÍTRICOS QUE PUEDA SERVIR PARA COMBATIR AL VECTOR DE LA ENFERMEDAD CONOCIDA COMO HUANGLONGBING

STAFF EXPRESO-LA RAZÓN

Expertos de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) experimentan la elaboración de un insecticida a base de cítricos que pueda servir para combatir al vector de la enfermedad conocida como huanglongbing (HLB o dragón amarillo) que afecta diversas especies de plantas del género citrus, entre los que están el limón, la naranja y la mandarina.

Al respecto, el investigador de la UAT, doctor Fabián Eliseo Olazarán Santibáñez, refirió que los trabajos exploratorios forman parte de la tesis doctoral "Insecticida del D-limoneno obtenido de los frutos de citrus aurantium contra el diaphorina citri".

El proyecto, autoría del maestro Arcadio Guadalupe Perales Hernández, estudiante de doctorado en la UAT, contempla la creación y uso de un insecticida, utilizando la sustancia natural que se extrae del aceite de las cáscaras de la naranja dulce y la naranja agria, con el propósito de controlar el insecto diaphorina citri, vector del dragón amarillo o huanglongbing.

El trabajo pretende también el manejo de las bacterias que causan esa enfermedad en los cítricos y provocan importantes pérdidas económicas debido al deterioro de las plantas.

La idea está basada en el producto comercial denominado D-limoneno, una sustancia activa insecticida natural, de origen vegetal, que se usa en la



EN LA UAT busca combatir dragón amarilla con bioinsecticida

medicina veterinaria contra plagas agrícolas y domésticas.

Sin embargo, los investigadores de la UAT buscan sustituir los activos plaguicidas sintéticos por ingredientes naturales y usar el resultado en el combate al insecto que origina la enfermedad de los cítricos.

Olazarán Santibáñez explicó que el diaphorina citri es una especie de psílido asiático que se encuentra ampliamente distribuido a nivel mundial. "Es un insecto que ataca las hojas de las plantas de cítricos, absorbiéndoles grandes cantidades de savia", precisó.



EXPERTOS DE la UAT elaboran insecticida a base de cítricos



Expresom - Expreso-La Razon



VICERRECTORÍA DE CALIDAD, BELLEZA, PROBIIDAD

Experimenta UAT con bioinsecticida

STAFF EXPRESO-LA RAZÓN

Experimenta UAT bioinsecticida para combatir el dragón amarillo. Expertos de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) experimentan la elaboración de un insecticida a base de cítricos que pueda servir para combatir al vector de la enfermedad conocida como huanglongbing (HLB o dragón amarillo) que afecta diversas especies de plantas del género citrus, entre los que están el limón, la naranja y la mandarina.

Al respecto, el investigador de la UAT, doctor Fabián Eliseo Olazarán Santibáñez, refirió que los trabajos exploratorios forman parte de la tesis doctoral "Insecticida del D-limoneno obtenido de los frutos de citrus aurantium contra el diaphorina citri".

El proyecto, autoría del maestro Arcadio Guadalupe Perales Hernández, estudiante de doctorado en la UAT, contempla la creación y uso de un insecticida, utilizando la sustancia natural que se extrae del aceite de las cáscaras de la naranja dulce y la naranja agria, con el propósito de controlar el insecto diaphorina citri, vector del dragón amarillo o huanglongbing.

El trabajo pretende también el manejo de las bacterias que causan esa enfermedad en los cítricos y provocan importantes pérdidas económicas debido al deterioro de las plantas.

La idea está basada en el producto comercial denominado D-limoneno, una sustancia activa insecticida natural, de origen vegetal, que se usa en la medicina veterinaria contra plagas agrícolas y domésticas.

Sin embargo, los investigadores de la UAT

EXPERIMENTAN EXPERTOS CON LA ELABORACIÓN DE UN INSECTICIDA A BASE DE CÍTRICOS QUE SERVIRÍA PARA COMBATIR AL VECTOR DE LA ENFERMEDAD CONOCIDA COMO DRAGÓN AMARILLO

buscan sustituir los activos plaguicidas sintéticos por ingredientes naturales y usar el resultado en el combate al insecto que origina la enfermedad de los cítricos. Olazarán Santibáñez explicó que el diaphorina citri es una especie de psílido asiático que se encuentra ampliamente distribuido a nivel mundial.

"Es un insecto que ataca las hojas de las plantas de cítricos, absorbiéndoles grandes cantidades de savia", precisó.

"También sirve como vector del dragón amarillo, que es catastrófico y se desarrolla por el agente causal candidatus liberibacter, genera clorosis en las hojas, reduciendo significativamente su crecimiento, y produce la muerte del árbol infectado", añadió. Sostuvo que el diaphorina citri apareció en México en 2009 y se propaga desde entonces en los árboles de cítricos.

Y en 2014, el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Tamaulipas (CESAVETAM) estableció un programa de monitoreo con el fin de controlar la dispersión del insecto plaga y de la enfermedad bacteriana.

Indicó que el D-limoneno es probablemente la mejor defensa para los árboles; su efecto ha sido probado en algunas especies de mosquitos, resultando con potente efecto insecticida. Puede aplicarse diluido en agua o concentrado sobre diferentes tipos de plantas y se espera que actúe eficazmente contra insectos adultos y ninfas.

EL DATO

• La idea está basada en el producto comercial denominado D-limoneno, una sustancia activa insecticida natural, de origen vegetal, que se usa en la medicina veterinaria contra plagas agrícolas y domésticas





VERDAD, BELLEZA, PROBIDAD

ENTRE LÍNEAS

MIGUEL ANGEL AGUILAR RODRIGUEZ



En otro punto, a través de los centros de idiomas existentes (CELLAP) en Tampico, Reynosa y Victoria la Universidad Autónoma de Tamaulipas está ofreciendo cursos on line de ingles, frances y aleman a personas externas a la UAT.

Con el objetivo de contribuir a la formación integral a través de la enseñanza de lenguas extranjeras los CELLAP ofrecen para el ciclo escolar 2023-1 la modalidad en línea.

En esta modalidad el estudiante se podrá conectar de manera virtual en el horario ofertado por el centro que dispones de recursos, una plataforma interactiva acompañado de asesoría y retroalimentación por personal certificado.

Correo: maguilar96@hotmail.com



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

VIERNES 15 DE FEBRERO DE 2023

Año 5. Edición 1129

Vox Populi Tamaulipas

Vox Populi Noticias

Vox Populi

Precio Local

\$10.00

Precio Foráneo

\$

EXPERIMENTA UAT BIOINSECTICIDA PARA COMBATIR AL DRAGÓN AMARILLO

CIUDAD VICTORIA, TAMAULIPAS
REDACCIÓN

LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS EXPERIMENTA LA ELABORACIÓN DE UN PRODUCTO A BASE DE CÍTRICOS QUE SIRVA PARA COMBATIR AL VECTOR DE LA ENFERMEDAD

E

xpertos de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) experimentan la elaboración de un insecticida a base de cítricos que

pueda servir para combatir al vector de la enfermedad conocida como huanglongbing (HLB o dragón amarillo) que afecta diversas especies de plantas del género citrus, entre los que están el limón, la naranja y la mandarina.

Al respecto, el investigador de la UAT, doctor Fabián Eliseo Olazarán Santibáñez, refirió que los trabajos exploratorios forman parte de la tesis doctoral "Insecticida del D-limoneno obtenido de los frutos de citrus aurantium contra el diaphorina citri".

El proyecto, autoría del maestro Arcadio Guadalupe Perales Hernández, estudiante de doctorado en la UAT, contempla la creación y uso de

un insecticida, utilizando la sustancia natural que se extrae del aceite de las cáscaras de la naranja dulce y la naranja agria, con el propósito de controlar el insecto diaphorina citri, vector del dragón amarillo o huanglongbing.

El trabajo pretende también el manejo de las bacterias que causan esa enfermedad en los cítricos y provocan importantes pérdidas económicas debido al deterioro de las plantas.

La idea está basada en el producto comercial denominado D-limoneno, una sustancia activa insecticida natural, de origen vegetal, que se usa en la medicina veterinaria contra plagas agrícolas y domésticas.

Sin embargo, los investigadores de

la UAT buscan sustituir los activos plaguicidas sintéticos por ingredientes naturales y usar el resultado en el combate al insecto que origina la enfermedad de los cítricos. Olazarán Santibáñez explicó que el diaphorina citri es una especie de psílido asiático que se encuentra ampliamente distribuido a nivel mundial. "Es un insecto que ataca las hojas de las plantas de cítricos, absorbiéndoles grandes cantidades de savia", precisó. "También sirve como vector del dragón amarillo, que es catastrófico y se desarrolla por el agente causal candidatus liberibacter; genera clorosis en las hojas, reduciendo significativamente su crecimiento; y produce la muerte del árbol infectado", añadió.





Ofrece la UAT cursos de idiomas en línea



Cd. Victoria/
Redacción.-

La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) ofrece la posibilidad para que personas externas a la institución y la comunidad universitaria estudien en línea algunos de los cursos de idiomas que se imparten a través de los Centros de Lenguas y Lingüística Aplicada (CELLAP) ubicados en distintas sedes universitarias en el estado.

Con el objetivo de contribuir a la formación integral a través de la enseñanza de lenguas extranjeras con calidad, los CELLAP de la UAT en Reynosa, Tampico y Ciudad Victoria han desarrollado para el ciclo escolar 2023-1 la modalidad en línea, la cual brinda flexibilidad, accesibilidad y mayor control del tiempo de estudio.

Además de los cursos presenciales, la UAT brinda la opción de estudiar en esta modalidad, en la cual el estudiante se conecta de manera virtual en el horario ofertado por el centro, dispone de recursos, una plataforma interactiva, acompañamiento, asesoría y retroalimentación por un instructor certificado.

Los CELLAP de Victoria y Tampico ofertan los idiomas de inglés, francés y alemán, además de otros cursos, como preparación para exámenes y certificaciones TOEFL

ITP (Institutional Testing Program) y TKT (Teaching Knowledge Test), entre otros.

A su vez, el Centro de Lenguas de la UAT en Reynosa invita a conocer la disponibilidad de cursos en línea de inglés, francés y japonés, así como la oferta de cursos y exámenes en distintas certificaciones.

Por su parte, el CELLAP Victoria ha implementado también la modalidad a distancia, en la cual el estudiante desarrolla su aprendizaje de manera autónoma, dependiendo en gran medida de la administración de su tiempo de acuerdo con el calendario del programa, revisar las clases grabadas por instructores del CELLAP y tener una sesión con algún instructor para aclarar sus dudas.

El registro ya está abierto y permanecerá hasta el 13 de enero, para dar paso al examen de ubicación del 16 al 20 de enero y, posteriormente, del 18 al 26 de enero, realizar el proceso de inscripción y reinscripción.

Para obtener más información se invita a consultar las redes sociales de los respectivos CELLAP, o bien comunicarse a los teléfonos 834 318 1800, extensiones 2976, 2986, 2990 y 2974 en Ciudad Victoria; al 899 921 3331, extensión 8602 en Reynosa; y al 833 241 2053, conmutador 833 241 2000, extensión 3681 en Tampico.



VERDAD, BELLEZA, PROSPERIDAD

VIERNES 13 DE ENERO DEL 2023 AÑO: LXVIII NÚMERO: 24.119 PÁGINAS: 20 SECCIONES: 4 \$ 10.00 www.eldiariomx.com

EL DIARIO

DIEGO LÓPEZ BERNAL

Polifórum



VINCULACIÓN, BENEFICIO SOCIAL

La Universidad Autónoma de Tamaulipas no solo se dedica a preparar a las nuevas generaciones para enfrentarse a los sectores productivos; también dedica buena parte de sus investigaciones y actividades académicas para beneficiar a la sociedad y a todo el entorno en general, por ejemplo, un grupo de expertos universitarios experimentan en estos momentos con la elaboración de un insecticida a base de cítricos que pueda servir para combatir al vector de la enfermedad conocida como dragón amarillo, que es el huanglongbing (HLB), la cual deja múltiples pérdidas cada año a los citricultores de la región.

El proyecto es de la autoría del maestro ARCADIO GUADALUPE PERALES HERNÁNDEZ, estudiante de doctorado en la UAT, y contempla la creación y uso de un insecticida utilizando una sustancia natural que se extrae del aceite de las cáscaras de la naranja dulce y la naranja agria, con el propósito de controlar el insecto diaphorina citri, vector del dragón amarillo. Esto lo explicó el investigador de la UAT, FABIÁN OLAZARÁN SANTIBÁÑEZ... Y así es como el alma máter lleva de la teoría a la práctica soluciones de beneficio colectivo. Aplausos para estos científicos.



VERDAD, BELLEZA, PROBIIDAD

EL DIARIO

ALFONSO DANIEL RAMÍREZ GARZA

¡Como Va!



UNA NUEVA UNIVERSIDAD CON LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO

Con el respaldo y el compromiso de todos los directores y su equipo de trabajo, el C.P. GUILLERMO MENDOZA CAVAZOS reafirma su liderazgo y sigue avanzando en los retos que se advierten para la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS en este 2023.

En su primer encuentro con la comunidad de la máxima casa de estudios, el RECTOR GUILLERMO MENDOZA habló de la ruta que seguirá la UAT en la construcción de lo que ha definido como la NUEVA UNIVERSIDAD.

Así lo ha planteado al decir que este 2023 será de grandes retos, dejando atrás un año muy intenso de trabajo, pero que también ha sido de definiciones y decisiones para estar a tono con el nuevo rumbo que él conduce.

En su mensaje de salutación por el año nuevo, destacó que el 2022 fue de integración, de diálogo y trabajo colaborativo, y que solo así se ha hecho posible refrendar y consolidar la fortaleza universitaria, de lo que bien llama,

el ADN UAT.

Se han sentado las bases para seguir creciendo, y en ello, el RECTOR busca que todos jalen parejo y en unidad, sobre todo de quienes tienen los cargos de mayor responsabilidad, pues hay mucho tramo que recorrer y escollos que superar.

En ese entorno, la UNIVERSIDAD no debe detenerse, pues hay toda una comunidad compuesta por miles de jóvenes, miles de estudiantes que buscan cumplir sus sueños, y para quienes la educación superior deberá responder con creces a sus perspectivas.

Por ello, el RECTOR ha advertido que uno de los grandes retos será responder a la preparación que en la actualidad demandan los estudiantes. Y, en ese sentido, ha hecho énfasis en la nueva reforma curricular que está haciendo la UNIVERSIDAD, para reestructurar 74 programas educativos de los 82 que imparte en sus facultades.

Aseguró que en esta fase de transformación educativa el próximo semestre se pondrá en marcha el plan de estudios reformado, con programas actualizados, acordes y adaptados a los cambios constantes del mundo laboral, a las necesidades de la sociedad y de los sectores de la producción.

El liderazgo del RECTOR está presente así en esta etapa decisiva para construir una NUEVA UNIVERSIDAD, que vive nuevos tiempos y sigue avanzando con gran firmeza, empujando siempre el bienestar de su comunidad universitaria, construyendo sus proyectos para avanzar también, y a la par, en las grandes transformaciones que está viviendo TAMAULIPAS.



EL MANANA

ENFERMEDAD DE HUANGLONGBING

Elaboran bioinsecticida contra el dragón amarillo

Afecta vector diversas especies de plantas del género citrus, entre los que están el limón, la naranja y la mandarina

CD. VICTORIA, TAM.

Expertos de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) experimentan la elaboración de un insecticida a base de cítricos que pueda servir para combatir al vector de la enfermedad conocida como Huanglongbing (HLB o dragón amarillo) que afecta diversas especies de plantas del género citrus, entre los que están el limón, la naranja y la mandarina.

Al respecto, el investigador de la UAT, doctor Fabián Eliseo Olazarán Santibáñez, refirió que los trabajos explora-



torios forman parte de la tesis doctoral "Insecticida del D-limoneno obtenido de los frutos de citrus aurantium contra el diaphorina citri".

El proyecto, autoría del maestro Arcadio Guadalupe Perales Hernández, estudiante de doctorado en la UAT, contempla la creación y uso de un insecticida, utilizando la sustancia natural que se extrae del aceite de las cáscaras de la naranja dulce y la agria, con el propósito de controlar el insecto diaphorina citri,

vector del dragón amarillo o huanglongbing.

El trabajo pretende, también, el manejo de las bacterias que causan esa enfermedad en los cítricos y provocan importantes pérdidas económicas debido al deterioro de las plantas.

La idea está basada en el producto comercial denominado D-limoneno, una sustancia activa insecticida natural de origen vegetal que se usa en la medicina veterinaria contra plagas agrícolas y

domésticas.

Sin embargo, los investigadores de la UAT buscan sustituir los activos plaguicidas sintéticos por ingredientes naturales y usar el resultado en el combate al insecto que origina la enfermedad de los cítricos.

Olazarán Santibáñez explicó que el diaphorina citri es una especie de psílido asiático que se encuentra ampliamente distribuido a nivel mundial. "Es un insecto que ataca las hojas de las plan-

tas de cítricos, absorbiéndoles grandes cantidades de savia", precisó.

"También sirve como vector del dragón amarillo, que es catastrófico y se desarrolla por el agente causal candidatus liberibacter; genera clorosis en las hojas, reduciendo significativamente su crecimiento y produce la muerte del árbol infectado", añadió.

Sostuvo que el diaphorina citri apareció en México en 2009 y se propaga desde entonces en los árboles de cítricos. Y en 2014, el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Tamaulipas (CESAVE-TAM) estableció un programa de monitoreo con el fin de controlar la dispersión del insecto plaga y de la enfermedad bacteriana.

Indicó que el D-limoneno es probablemente la mejor defensa para los árboles; su efecto ha sido probado en algunas especies de mosquitos, resultando con potente efecto insecticida. Puede aplicarse diluido en agua o concentrado sobre diferentes tipos de plantas y se espera que actúe eficazmente contra insectos adultos y ninfas.



VERDAD, BELLEZA, PROSPERIDAD

MILENIO^M

DIARIO[®]

TAMAULIPAS

Periodismo con carácter

VIERNES 13 DE ENERO DE 2023

\$15.00 - AÑO 33 - NÚMERO 072

www.milenio.com



Experimentan bioinsecticida para combatir plaga

Expertos de la Universidad Autónoma de Tamaulipas experimentan la elaboración de un insecticida a base de cítricos que pueda servir para combatir al vector de la enfermedad conocida como huanglongbing que afecta diversas especies de plantas del género citrus.



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

JUEVES 12 DE ENERO DE 2023

CD. VICTORIA, TAMAULIPAS

ULTIMAS NOTICIAS

De Tamaulipas



Estudia UAT la importancia de los murciélagos en ecosistemas de Tamaulipas

Ciudad Victoria, Tam.

Contrario a las leyendas urbanas que tachan a los murciélagos de nocivos, investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) afirman que son más las bondades ecológicas de estas especies, como la polinización, que permite la producción del agave, o la eliminación de insectos plaga.

El doctor Leroy Soria Díaz, investigador de la UAT, dijo que mediante la línea de investigación "La diversidad de los mamíferos en Tamaulipas" tesis de los posgraduados que ofrece la casa de estudios han abordado diferentes temas en torno a estas espe-

cies.

Recalcó que los murciélagos son un tema importante porque en Tamaulipas hay una gran diversidad de estos animales: "Abordar el tema tiene como propósito desmitificar muchas situaciones que les han dado mala fama a estas especies, las cuales son muy importantes dentro del ecosistema y para la salud de todos los seres humanos".

Explicó que en el mundo existen más de mil cuatrocientas especies de murciélagos, en México hay ciento cuarenta y en Tamaulipas, alrededor de cincuenta y cuatro especies, y detalló que algunos se alimentan de frutas, otros de insectos y también existen los hematófagos, que se ali-

mentan de sangre, principalmente de animales.

"Hay solamente tres especies en el mundo que se alimentan de sangre, y Tamaulipas cuenta con las tres. Los tenemos distribuidos en las partes centro y sur, se asocian a la vegetación y a los ambientes ganaderos".

También al respecto, Eder Maldonado Camacho, tesista de la UAT, resaltó que los murciélagos ocupan nichos ecológicos únicos; principalmente aquellos que comen frutas y se encargan de dispersar semillas durante la noche, y que, a diferencia de otras especies, pueden hacerlo entre parches de vegetación.

"Pueden llevar semillas de un lado a otro a grandes distancias a pesar de que no estén conectados los tipos de vegetación. Son los verdaderos 'ingenieros' del ecosistema, nos ayudan manteniendo el equilibrio. Llevan los ecosistemas de un lado a otro haciendo intercambios genéticos", indicó.

"También hay especies de murciélagos que se encargan de polinizar las flores de muchos árboles y plantas, incluso hay espe-

cies que están estrechamente relacionadas. Al igual cazan insectos que son perjudiciales para el ser humano", apuntó.

Subrayó que muchas plantas de importancia económica en Tamaulipas dependen del accionar de los murciélagos. "El agave depende casi completamente de la polinización de los murciélagos; al mango también lo polinizan ellos. El grupo más amplio come insectos y elimina a muchos insectos plaga, como la mosquita blanca".

Añadió que los murciélagos no son agresivos: "Si sales en la noche, jamás vas a encontrar a un murciélago que te persiga. La única manera en que pueden atacar es que los manipules, y eso no se debe hacer".

Finalmente, los investigadores subrayaron que hay especies de murciélagos que polinizan a las cactáceas, siendo esto importante para Tamaulipas, que cuenta con muchas especies endémicas.

Se puntualizó que una de las acciones que se han derivado de los estudios de la UAT es la participación en la campaña contra la rabia bovina en el estado, en coordinación con el Comité de Fomento Pecuario y de Protección de Tamaulipas.



VICERRECTORÍA DE CALIDAD, BELLEZA, PROXIMIDAD

JUEVES 12 DE ENERO DE 2023

CD. VICTORIA, TAMAULIPAS

ULTIMAS NOTICIAS

de Tamaulipas



UAT Universidad Autónoma de Tamaulipas

Estudia UAT importancia de los murciélagos en ecosistemas de Tamaulipas

#AquiComienzaTodo

