



Tipos de aromas que seducen a los picudos (Insecta: Coleoptera) que son plaga en varios cultivos en México

Comité editorial

Editor general

Dr. Alfonso Aguilar Perera

Editores asociados

Dra. Alejandra González
Moreno

Dr. Antonio Ortega Pacheco

Dr. José Ramos Zapata

Dr. Enrique Reyes Novelo

Dr. Iván Rodríguez Vivas

Dr. Luis Sarmiento Franco

Dr. Felipe Torres Acosta

Directorio

M. en C. Carlos Alberto Estrada Pinto

Rector

Dr. Hugo Delfín González

Director

M. en C. Rosa Ramírez Porras

Secretaria Académica

M. en C. José Enrique Abreu Sierra

Secretario Administrativo

Dr. Carlos Sandoval Castro

Jefe de la Unidad de Posgrado e Investigación

Fotografía de la portada

Guillermo López-Guillén

Armado editorial de la publicación

Alfonso Aguilar Perera

Bioagrocencias, Año 18 (**Enero-julio de 2025**), revista electrónica, es una publicación semestral editada por la Universidad Autónoma de Yucatán, a través de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, km. 15.5 carretera Mérida-Xmatkuil s/n, Mérida, Yucatán, México. Tel. 999 942 32 00

<http://www.ccba.uady.mx/>

Editor Responsable: Alfonso Aguilar Perera, reserva del derecho al uso exclusivo 04-2017-062617313100-203, ISSN 2007-431X.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, km. 15.5 carretera Mérida-Xmatkuil s/n, Mérida, Yucatán, México. Tel. 999 942 32 00. Fecha de última actualización: julio 2023. Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor o de la institución. Queda totalmente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de la dirección de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

[Latindex](https://www.latindex.org/latindex/ficha/26139), Folio 26139 desde 2020/10/23

<https://www.latindex.org/latindex/ficha/26139>

La actualización de la guía para autores y acerca de la revista se encuentra en la página Web:

<http://www.revista.ccba.uady.mx/ojs/index.php/BAC/index>



Bioagrociencias

Vol.18, No.1, 2025

Índice

El significado cultural y ecológico de las catarinas (Coleoptera: Cucujoidea) en México1

Víctor Manuel Almaraz-Valle, Carlos Eduardo Aguilar-Castillo, Rubén Santillán-Castillo,
Mayra Carolina Vieyra-Alberto

¿Que son los Elicitores?: su uso en la agricultura.....8

Ana Patricia Jiménez-Martínez, José Carmen Soto-Correa, Víctor Hugo Cambrón-Sandoval,
Aurora Mariana Alvarado

Escarabajos estercoleros (Coleoptera: Scarabeidae): alternativa para el mejoramiento en sistemas ganaderos en el sureste de México.....16

Edmar Meléndez-Jaramillo, Laura Sánchez-Castillo, Juana María Coronado-Blanco,
Ma. Teresa de Jesús Segura-Martínez

¿Las campamochas (Arthropoda: Insecta: Mantodea) en verdad son religiosas?.....22

Victor Manuel Almaraz-Valle, Mayra Carolina Vieyra-Alberto, Carlos Eduardo Aguilar-Castillo
Rubén Santillán-Castillo

Gusanos helmintos y murciélagos:una asociación poco conocida30

Wilson Isaias Moguel-Chin, Marco Antonio Torres-Castro, Cristina MacSwiney González,
Jesús Alonso Panti-May

El protozooario *Neospora caninum* en cérvidos en México.....38

Diana Paola García-Nolasco, Dora Romero-Salas Norma Mora-Collado,
Mariel Aguilar-Domínguez

**Revalorización de la milpa en las comunidades indígenas:
un enfoque culinario para la conservación de tradiciones.....45**

Aldo Daniel Chan–Arjona, Edgar Martin Miranda–Gamboa

**El gusano barrenador del ganado *Cochliomyia hominivorax*:
factores que impulsan un reingreso a México54**

Gabriel Cruz-González, Dora Romero-Salas, Roger Iván Rodríguez-Vivas,
Miguel Ángel Alonso-Díaz

Los microplásticos: enemigo silencioso de las plantas63

William Alberto Sánchez-Cifuentes, Miguel Ángel Herrera-Alamillo,
Luis Carlos Rodríguez-Zapata

Las bacterias patógenas *Leptospira* asociadas con murciélagos de México72

Marco Antonio Torres-Castro, Alejandro Rafael Suárez-Galaz

***Damiana Turnera diffusa* (Passifloraceae): la planta de la pasión83**

Daniel García-Castillo, José Herrera-Camacho, Alejandro Martínez-Palacios

**¿Las plantas hablan? Una mirada a su increíble mundo de
comunicación y defensa.....89**

Kati Medina-Dzul, Mario Sánchez, Horacio Ballina-Gómez

**Harina de larva de mosca soldado negra *Hermetia illucens* como suplemento
Alimenticio para aves y cerdos96**

José Felipe Orzuna-Orzuna

Importancia del estrés calórico bajo un ambiente controlado para cerdos macho (verracos) en el trópico103

Jesús Benjamín Canul-Pech, Gladys Isabela Noh-Cuxim, Jesús Enrique Ek-Mex, Alejandro Alzina-López

Cultivo de *Pleurotus* (Fungi: Agaromycetes): recurso biológico y biotecnológico en Tzimol, Chiapas, México111

Diego Armando Aguilar-Ventura, Luis Arturo Solís-Gordillo, Isac Carlos Rivas-Jacobo, Sergio Espinosa-Velasco

El girasol mexicano *Tithonia diversifolia*: una opción para fortalecer la ganadería sostenible119

Jorge Rodolfo Canul-Solis, Armin Abelardo Luna-Mendicuti, Nery María Ruz-Febles, Luis Enrique Castillo-Sánchez

Beneficios de la curcumina como aditivo dietético para cerdos y aves de corral.....127

José Felipe Orzuna-Orzuna

Importancia del árbol Ramón *Brosimum alicastrum* y estrategias agroecológicas para su propagación en Yucatán, México134

Arleth Chim-Dorantes, Magnolia Tzec-Gamboa, Oscar O. Álvarez-Rivera, Francisco J. Solorio-Sánchez

Uso de bioplaguicida de plantas nativas para el control del minador de las hojas *Phyllocnistis citrella* en cultivos de cítricos en México142

Vanessa Rivera-Guerrero, Edmar Meléndez-Jaramillo, Laura Sánchez-Castillo, Ma. Teresa de Jesús Segura-Martínez

**Tipos de aromas que seducen a los picudos (Insecta: Coleoptera)
que son plaga en varios cultivos en México151**

Rafaela López-Díaz, Guillermo López-Guillén, Leopoldo Cruz-López

La importancia del epazote como antioxidante.....165

Mariana De Jesús Buenfil, Cynthia del Sagrario Hadad Lira, Angélica Noemí Legorreta Flores,
María Gabriela Mancilla Montelongo

**Potencial probiótico de la levadura *Saccharomyces cerevisiae*
para los rumiantes172**

Jorge A. Borges-Duran, Belkys R. Tovar, Dariheny de J. Salcedo-Montes