

## Contenido

### Análisis de imagen aplicada a propiedades morfológicas en galleta de trigo y avena.

Samuel Verdú-Amat, María del Carmen Granados-Nevárez, Nina Gisella Heredia-Sandoval, Alma Rosa Islas-Rubio y Francisco Vásquez-Lara.

### Variabilidad de carbono en el suelo de un arrozal en Costa Rica.

Roberto Aguirre-Elizondo, Mayela Monge-Muñoz, Ana Gabriela Pérez-Castillo, Melvin Alpizar-Marín, Helber Guillen-Arroyo y Cristina Chinchilla-Soto.

### Evaluación de *Trichoderma* spp., desinfección y cincelado del suelo en alfalfa.

Dora Acela Rodríguez-Díaz, José Alfredo Samaniego-Gaxiola, Miguel Ángel Gallegos-Robles, Cirilo Vázquez-Vázquez, Aurelio Pedroza-Sandoval y Yasmin Chew-Madinaveitia.

### Estimación econométrica del excedente del consumidor de servicios recreativos ambientales.

Isaí Mendoza-Martínez, Blanca Estela Ponce-Gutiérrez, Ramón Valdivia-Alcala y Fermín Sandoval-Romero.

### Aplicación de nanopartículas de plata y su relación con el crecimiento de fresa.

Disraeli Eron Moreno-Guerrero, Catalino Jorge López-Collado, Santos Gerardo Leyva-Mir, Chávez-Franco Sergio Humberto, Alejandro Alonso-López y Diego Esteban Platas-Rosado.

### Desinfección de semillas y medios de cultivo en la germinación y crecimiento de plántulas *in vitro* de *Eysenhardtia polystachya* (Ortega).

Norma Angélica Lorenzo-Barrera, María Andrade-Rodríguez, Oscar Gabriel Villegas-Torres, Teresa de Jesús Rodríguez Rojas y Erika Román Montes de Oca.

### Evaluación del índice de mecanización agrícola en México en el periodo 1930-2023.

Marco Antonio Caballero-García, Jesús Ramírez-Galindo, José Antonio Chávez-García, María Claudia Rueda-Barrientos y Porfirio Juárez-López.

### Actividad enzimática en *Sorghum bicolor* por metabolitos microbianos y un extracto vegetal micro-nano encapsulados.

Marco Antonio Tucuch-Pérez, Ana Belén García-Solis, Ainara Castillo Manzanares, Elan Iñaky Laredo-Alcalá, Anna Iliná y Roberto Arrendondo-Valdés.

### SIG para la gestión de problemas fitosanitarios del café en Sultepec.

Alfredo Ruiz-Orta, José Francisco Ramírez-Dávila, Juan Campos-Alanís y Francisco Gutiérrez-Rodríguez.

### Efecto antifúngico del aceite esencial de pirul contra hongos fitopatógenos del maíz.

Anareli Quintero-Jiménez, Laura Sofía Castillo-Ortega, Claudia Alondra López-López y Edgar López-López.

### Comparación de AIA de origen orgánico y AIA sintético en esquejes de rosa Forever.

María Eugenia Núñez-Valdez, Teresa de Jesús Rodríguez-Rojas, María Andrade Rodríguez y Yoselin De Villa-Espejel.

### Caracterización de maíces nativos en Tulancingo.

Sergio Iban Mendoza-Pedroza, Mauricio Velázquez-Martínez, Efraín Jehú Hernández Reséndiz, Susana Elizabeth Ramírez-Sánchez, Leodan Tadeo Rodríguez-Ortega y Filogonio Jesús Hernández-Guzmán.

### Enmiendas orgánicas en las características edáficas y el rendimiento de melón.

Jonás Alan Luna-Fletes, Oscar Raúl Mancilla-Villa, Elia Cruz-Crespo, Álvaro Can-Chulím, Oscar Germán Martínez-Rodríguez y Rubén Darío Guevara-Gutiérrez.

### Evaluación del rendimiento agroindustrial del azúcar de los ingenios azucareros de México.

Fermín Sandoval-Romero, Cristóbal Martín Cuevas-Alvarado, Blanca Margarita Montiel-Batalla y J. Reyes Altamirano-Cárdenas.

### La fuente fertilizante condiciona el rendimiento y calidad del fruto de aguacate 'Hass'.

René García-Martínez, José Isabel Cortés-Flores, Alfredo López-Jiménez, Jorge D. Etchevers-Barra y José Alfredo Carrillo-Salazar.

### Control biológico de marchitez vascular mediante *Trichoderma* spp., para el cultivo de cacahuete.

Omar Romero-Arenas, Conrado Parraguirre-Lezama, Manuel Huerta-Lara, Saira Jazmín Martínez-Salgado, Petra Andrade-Hoyos y Antonio Rivera.

### Aguaymanto L.: fitoquímicos y aplicaciones en la salud humana.

Cynthia Ramos, Pedro Lezama-Asencio, Percy Asmat, Edinson Larco-León, Pablo Chuna-Mogollón y Manuel Hidalgo.

### Muerte descendente de mango manila: caracterización histológica y ocurrencia en la zona centro de Veracruz.

Juan Carlos Noa-Carrazana, Clara Córdova-Nieto y Liliana Eunice Saucedo-Picazo.

### Evaluación nutricional de *Eysenhardtia polystachya* (Varadulce) en Cuauhtémoc.

Luis Cuauhtémoc Muñoz-Salas, Daniel García-Cervantes, Héctor Gutiérrez-Bañuelos, Federico Villareal-Guerrero, Ricardo Alonso Sánchez-Gutiérrez y Alejandro Espinoza-Canales.

### Dulcina: nueva variedad de sorgo dulce para Tamaulipas y centro de Nuevo León.

Héctor Williams-Alanís, Ulises Aranda-Lara, Gerardo Arcos-Cavazos, Francisco Zavala-García, María del Carmen Rodríguez-Vázquez y Jorge Elizondo-Barrón.

# Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas

ISSN: 2007-9230



Edición bilingüe ♦ Bilingual edition

Rev. Mex. Cienc. Agríc. Vol. 16 Núm. 5 30 de junio - 13 de agosto, 2025



**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



Rev. Mex. Cienc. Agríc. Vol. 16 Núm. 5 30 de junio - 13 de agosto, 2025