

## Contenido

### Artículos

- Sistema de información agroclimático para México-Centroamérica.  
José Ariel Ruiz-Corral, Guillermo Medina-García y Giovanni Emmanuel García Romero. 1-10
- Identificación de híbridos de limón mexicano mediante marcadores moleculares SSR.  
Silvia Heréndira Carrillo-Medrano, M. Alejandra Gutierrez-Espinosa, M. Manuel Robles-González y Serafin Cruz-Izquierdo. 11-23
- Análisis comparativo de huertos de nuez pecanera (*Carya illinoensis* Koch) en la Comarca Lagunera.  
María Gabriela Cervantes Vázquez, Ignacio Orona Castillo, Cirilo Vázquez Vázquez, Manuel Fortis Hernández y José de Jesús Espinoza Arellano. 25-35
- Valoración económica para un mejoramiento ambiental en León, Guanajuato.  
Alejandro Hernández Avila, Ramón Valdivia Alcalá, José Luis Romo Lozano, Juan Hernández Ortiz y Cristóbal Martín Cuevas Alvarado. 37-49
- Fechas de trasplante y productividad del chile habanero con riego por goteo.  
Rutilo López-López, Marco Antonio Inzunza-Ibarra, Andrés Fierro-Álvarez y David Jesús Palma-López. 51-64
- Diagnóstico de la compactación en suelos cultivados con maíz en la Región Fraylesca, Chiapas.  
Walter López Báez, Roberto Reynoso Santos, Jaime López Martínez, Robertony Camas Gómez y Armando Tasistro. 65-79
- Aptitud combinatoria y resistencia al daño foliar de *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith) en germoplasma de maíz nativo de Tamaulipas.  
Zoila Reséndiz Ramírez, José Alberto López Santillán, Benigno Estrada Drouaillet, Eduardo Osorio Hernández, José Agapito Pecina Martínez, Ma. del Carmen Mendoza Castillo y Cesar A. Reyes Mendez. 81-93
- Simulación espacial de *Claviceps gigantea* (Fuentes, de la Isla, Ullstrup y Rodríguez) en el Estado de México.  
Ana Verónica Lara Díaz, José Francisco Ramírez Dávila, Fátima Irais Maldonado Zamora, Dulce Karen Figueroa Figueroa, Agustín David Acosta Guadarrama, Roberto Rivera Martínez y Xanat Antonio Némiga. 95-109
- Conocimiento práctico y teórico de maíz y frijol en la región triqui Alta, Oaxaca.  
Liliana Martínez-López, Emma Zapata-Martelo, María del Rosario Ayala-Carrillo, Beatriz Martínez-Corona, Gricelda Vázquez-Carrillo, Carmen Jacinto-Hernández y Alejandro Espinosa-Calderón. 111-121
- Concentración de nutrimentos en la solución nutritiva y rendimiento de "cuatomate" (*Solanum glaucescens* Zucc.).  
Cuauhtémoc Josué Hernández-Rojas, Engelberto Sandoval-Castro, Nicolas Gutiérrez-Rangel, Joel Pineda-Pineda, Alejandro Sánchez-Vélez y Vicente Espinoza-Hernández. 123-136
- Diferencias fenológicas, morfológicas y de componentes del rendimiento entre una forma silvestre y domesticada de frijol común.  
Marisol Jazmín Flores de la Cruz, Antonio García Esteva, José Rodolfo García Nava, Josué Kohashi Shibata y Ma. Carmen Ybarra Moncada. 137-149
- Modelos de predicción del desarrollo floral del aguacate 'Méndez'.  
Samuel Salazar-García, Martha Elva Ibarra-Estrada, Arturo Álvarez-Bravoy José González-Valdivia. 151-161
- Preferencias y percepciones asociadas con semilla mejorada de maíz según productores de Veracruz Central, México.  
Ana Lid Del Angel-Pérez, José A. Villagómez-Cortés, Bertha S. Larqué-Saavedra, Jacel Adame-García, Cruz Alfredo Tapia-Naranjo, Dora Ma. Sangerman-Jarquín y Nelda G. Uscanga-Pérez. 163-173

### Ensayos

- Desafíos y propuestas para lograr la seguridad alimentaria hacia el año 2050.  
Arturo Pérez Vázquez, Doris Arianna Leyva Trinidad, Fernando Carlos Gómez Merino. 175-189
- Colección de microorganismos edáficos y endófitos nativos para contribuir a la seguridad alimentaria nacional.  
Sergio de los Santos Villalobos, Fannie Isela Parra Cota, Angélica Herrera Sepúlveda, Brenda Valenzuela Aragón y Juan Carlos Estrada Mora. 191-202
- La perspectiva de las mujeres, jóvenes y adultos mayores ante la nueva ruralidad.  
Rosa Estela Gómez Rojo y José Alfredo Castellanos Suárez. 203-213
- El huerto familiar y la cultura un espacio destinado a las plantas medicinales en Xochipala, Guerrero.  
Amanda González Guinea, María Virginia González Santiago y José Alfredo Castellanos Suárez. 215-227

### Notas de investigación

- Calidad nutricional del bagazo de manzana ensilado con fuentes nitrogenadas orgánicas e inorgánicas.  
Mauro Enrique Mora de Alba, Deli Nazmín Tirado-González, Teófilo Quezada-Tristán, Fidel Guevara-Lara, Juan Jáuregui-Rincón, Rubén Larios-González y Gustavo Tirado-Estrada. 229-235

# Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas

ISSN: 2007-9230

Edición bilingüe • Bilingual edition

Rev. Mex. Cienc. Agríc. Vol. 9 Núm. 1 p. 1 - 265 01 de enero - 14 de febrero, 2018



**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



Rev. Mex. Cienc. Agríc. Vol. 9 Núm. 1 p. 1 - 265 01 de enero - 14 de febrero, 2018