

## Contenido

### Artículos

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Página  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Diversidad genética de genotipos partenocarpicos arbustivos de calabaza mediante marcadores genéticos moleculares.<br>Alonso Méndez-López, Clemente Villanueva-Verduzco, Reyna Isabel Rojas-Martínez, Jaime Sahagún-Castellanos, M. Teresa Colinas-León y Miriam Sánchez-Vega.                                            | 1-9     |
| Colonización miceliar de <i>Flammulina mexicana</i> a partir de inóculo sólido y líquido en residuos agroforestales.<br>Yolanda Arana-Gabriel, Cristina Burrola-Aguilar, Carmen Zepeda Gómez, Sergio Franco-Maass y Gerardo Mata Montes de Oca.                                                                           | 11-22   |
| Pacífico FL 15 y Golfo FL 16, variedades multiambientales de arroz con grano extra largo para México.<br>Leonardo Hernández Aragón, Leticia Tavitas Fuentes, Juan Carlos Álvarez Hernández, Luis Mario Tapia Vargas, Rubén Ortega Arreola, Valentín Esqueda Esquivel, José Alfredo Jiménez Chong, Rutilo López López.     | 23-34   |
| Intensidad de color y compuestos bioactivos en colectas de chile guajillo del norte de México.<br>María Teresa Martínez-Damián, Oscar Cruz-Álvarez, Esaú del Carmen Moreno-Pérez y Salvador Valle-Guadarrama.                                                                                                             | 35-49   |
| Respuesta inducida a enzimas antioxidativas en arroz bajo estrés por plomo y níquel.<br>Sandra Pérez Álvarez, Daniel Cabezas-Montero, Bernardo Nayar Debora-Duarte, Marco Antonio Magallanes Tapia, Juan Pedro Sida-Arreola, Esteban Sánchez y Eduardo Fidel Héctor-Ardisana.                                             | 51-62   |
| El extensionismo rural mexicano: análisis coyuntural con enfoque de políticas públicas.<br>Víctor Manuel Santos Chávez, Adolfo Álvarez Macías, Felipe Pérez Gachuz y Leonardo Pérez Sosa.                                                                                                                                 | 63-77   |
| Densidad de plantas y poda de tallos en la producción de pepino en invernadero.<br>Felipe Ayala-Tafuya, Carlos Alfonso López-Orona, Moisés Gilberto Yáñez-Juárez, Tomás Díaz-Valdez, Teresa de Jesús Velázquez-Alcaraz y Juan Martín Parra Delgado.                                                                       | 79-90   |
| Aclimatación <i>ex vitro</i> de plántulas de <i>Fragaria x ananassa</i> Duch.<br>María Concepción Valencia Juárez, Diana Escobedo López, Luis Febronio Díaz Espino, Enrique González Pérez.                                                                                                                               | 91-100  |
| Rendimiento y calidad de forraje de híbridos de maíz en Valles Altos de México.<br>Job Zaragoza-Esparza, Margarita Tadeo-Robledo, Alejandro Espinosa-Calderón, Consuelo López-López, Julio Cesar García-Espinosa, Benjamín Zamudio-González, Antonio Turrent-Fernández y Francisco Rosado-Núñez.                          | 101-111 |
| Vaina de mezquite ( <i>Prosopis</i> spp.) alimento para el ganado caprino en el semidesierto.<br>Martha Gabriela Armijo-Nájera, Alejandro Moreno-Reséndez, Eduardo Blanco-Contreras, Victoria Jared Borroel-García y José Luis Reyes-Carrillo.                                                                            | 113-122 |
| Efecto de la maleza como cobertera en la fertilidad del suelo y rendimiento de nogal pecanero.<br>Gerardo Martínez Díaz.                                                                                                                                                                                                  | 123-130 |
| Distribución de hongos asociados a pudriciones de raíz del garbanzo.<br>Gustavo Adolfo Fierros Leyva, Jorge Alberto Acosta Gallegos, Pedro Francisco Ortega Murrieta, Isidoro Padilla Valenzuela, Arturo Álvarez Bravo, Milagros Ramírez Soto y Sixto Velarde Félix.                                                      | 131-142 |
| La incidencia de roya amarilla y la calidad industrial del grano y la masa en trigo harinero.<br>Blanca Lidia Buendía-Ayala, Eliel Martínez-Cruz, Héctor Eduardo Villaseñor, René Hortelano Santa Rosa, Eduardo Espitia-Rangel, María Ofelia Buendía-González.                                                            | 143-154 |
| <b>Ensayos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |
| La investigación científica en México: secuestro de carbono orgánico en suelos agrícolas y de agostadero.<br>Bertha P. Zamora-Morales, Mayra Mendoza-Cariño, Dora Ma. Sangerman-Jarquín, Abel Quevedo Nolasco y Agustín Navarro Bravo.                                                                                    | 155-164 |
| Resiliencia y sostenibilidad de agroecosistemas tradicionales de México: Totonacapan.<br>Axayacatl Cuevas Coeto, Yolanda Beatriz Vera Castillo y Jesús Axayacatl Cuevas Sánchez.                                                                                                                                          | 165-175 |
| <b>Notas de investigación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |
| Fluctuación poblacional de <i>Aceria ammonae</i> (Keifer, 1973) (Prostigmata: Eriophyidae), en tres municipios de Nayarit, México.<br>Ricardo Javier Flores-Canales, Jesús Alberto Acuña-Soto, Candelario Santillán-Ortega, Néstor Isiordia-Aquino, Anaelia Miroslava Sotelo-Montoya y Ricardo Daniel Hernández-Zaragoza. | 177-186 |
| Estabilidad de compostas estáticas biodinámicas a partir de restos de cultivos regionales.<br>Heberto Antonio Rodas-Gaitán, Rigoberto Eustacio Vázquez-Alvarado, Emilio Olivares-Sáenz, Juana Aranda-Ruiz y José Manuel Palma-García.                                                                                     | 187-195 |
| Propagación <i>in vitro</i> de <i>Stevia rebaudiana</i> y análisis preliminar de esteviósidos.<br>Daniel Aguilar-Jiménez, José Luis Rodríguez-De la O, Jesús Piña-Guillén y Virginia Silva Díaz.                                                                                                                          | 197-204 |

# Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas

ISSN: 2007-9230

Edición bilingüe • Bilingual edition

Rev. Mex. Cienc. Agríc. Vol. 10 Núm. 1 p. 1 - 220 01 de enero - 14 de febrero, 2019



**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



Rev. Mex. Cienc. Agríc. Vol. 10 Núm. 1 p. 1 - 220 01 de enero - 14 de febrero, 2019