

## Contenido

Pobreza multidimensional, medio ambiente y la relación hombre-naturaleza: caminos hacia el desarrollo sostenible.

Monick Midlej do Espírito-Santo, Givaldo Correa dos Santos-Neto y Andréa da Silva-Gomes.

Identificación por marcadores moleculares de genotipos de frijol resistentes a mancha angular.

Janette Zavala-Páramo, Jorge Alberto Acosta-Gallegos, Ana Paulina Rodríguez-Vera, Brenda Zulema Guerrero-Aguilar, José Luis Anaya-López y Víctor Montero-Tavera.

Desempeño agronómico de cuatro genotipos de chile poblano a campo abierto en el sureste de Coahuila.

Arely Hernández-Acosta, Alberto Sandoval-Rangel, Rebeca Betancourt-Galindo, Antonio Flores-Naveda, Perpetuo Álvarez-Vázquez y Neymar Camposeco-Montejo.

Caracterización de los cultivos comerciales de *Moringa oleifera* en el sureste de México.

Rafael Ruiz-Hernández, Arturo Pérez-Vázquez, Eliseo García-Pérez, Freddy Morales-Trejo y Ramón Marcos Soto-Hernández.

Análisis bibliométrico sobre la producción científica de *Maconellicoccus hirsutus* (1971-2021).

Jesús M. Hernández-García, Blanca P. Castellanos-Potenciano, Miguel A. Ramírez-Guillermo y Eder Ramos-Hernández.

Características composicionales de especies de amaranto utilizadas como verdura.

Guadalupe Salvador-Martínez, Enrique Ortiz-Torres, Juan de Dios Guerrero-Rodríguez, Oswaldo Rey Taboada-Gaytan, José Andrés Herrera-Corredor y Carlos Alberto Gómez-Aldapa.

Efectividad *in vitro* de nanopartículas de dióxido de silicio y grafeno combinadas con extractos de *Bacillus amyloliquefaciens* contra hongos fitopatógenos.

Ernesto Cerna-Chávez, Antonio Orozco-Plancarte, Yisa María Ochoa-Fuentes, Jerónimo Landeros-Flores, Diana Jasso de Rodríguez y Anselmo Hernández-Pérez.

Demanda de N, P y K en líneas de maíz de Valles Altos de México.

Lucila González-Molina, Juan Virgen-Vargas, Esaú del Carmen Moreno-Pérez y Tranquilino de Jesús-Prado.

Efecto del bioabono sobre la fenología de aguacate Hass.

Agustín Damián-Nava, Andrea Guadalupe Nava-Chacon, Abraham Monteón-Ojeda, Francisco Palemón-Alberto, Santo Ángel Acosta-Ortega y Dolores Vargas-Álvarez.

Indicadores de calidad de suelo y productividad sustentable con agricultura de conservación.

Esteban Salvador Osuna-Ceja, Miguel Ángel Martínez-Gamiño, J. Saúl Padilla-Ramírez y J. Pimentel-López.

Brotos enraizados de *Agave nussaviorum* García-Mend. variando sales inorgánicas, AIB e incubación.

Ilse Lizbeth Chávez-Cruz, José Raymundo Enríquez-Valle, Gerardo Rodríguez-Ortiz y Gisela Virginia Campos-Ángeles.

Optimización de las rutas comerciales de maíz en México mediante programación lineal.

Madelyne Castillo-Altamirano, Daira Danae Martínez-Jiménez, Carlos Ernesto Luquez-Gaitan y Juan Manuel Aguirre-López.

Arvenses potenciales como cultivo trampa para *Meloidogyne enterolobii* y *Nacobbus aberrans*.

Martha Ivone León-Tello, Olga Gómez-Rodríguez, Edgar Villar-Luna, Liliana Aguilar-Marcelino y Víctor Manuel Zuñiga-Mayo.

Simulación del rendimiento del trigo CIRNO-C2008 en el Valle del Yaqui, mediante AquaCrop.

Roberto Cora-Gil, Arturo Francisco Orozco-Campos, Marisol Ayala-Zepeda, Fannie Isela Parra-Cota, María Isabel Estrada-Alvarado y Sergio de los Santos-Villalobos.

La biofortificación con nanopartículas de cobre mejora el rendimiento y compuestos bioactivos en frutos de melón.

Alain Buendía-García, Ricardo I. Ramírez-Gottfried, José R. Paredes-Jácome, Reyna R. Guillén-Enríquez, Selene Y. Márquez-Guerrero y Pablo Preciado-Rangel.

El mercado de arroz en México: ¿qué factores lo determinan?

Ester Reyes-Santiago, José Miguel Omaña-Silvestre, Dora Ma. Sangerman-Jarquín, Jaime Arturo Matus-Gardea y Silvia Xóchilt Almeraya-Quintero.

Patrón heterótico en híbridos de maíz dulce su1 originados de razas nativas.

José Alberto Sánchez-Nuño, Lino De la Cruz-Larios, Abraham Guerrero-Corona, Moisés Martín Morales-Rivera y Víctor Antonio Vidal-Martínez.

*Pseudomonas viridiflava* patogenicidad en *Agave inaequidens* e inhibición con aceites esenciales.

Adelaida Stephany Hernández-Valencia, Daniel Leobardo Ochoa-Martínez, Anselmo Hernández-Pérez, Alejandro Martínez-Palacios y Luis Mario Tapia-Vargas.

# Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas

ISSN: 2007-9230

Edición bilingüe • Bilingual edition

Rev. Mex. Cienc. Agríc. Vol. 15 Núm. 8 12 de noviembre - 31 de diciembre, 2024



**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



Rev. Mex. Cienc. Agríc. Vol. 15 Núm. 8 12 de noviembre - 31 de diciembre, 2024