

## Contenido

### Artículos

- Determinación de la potencia estadística de experimentos de rendimiento en maíz.  
Jorge Claudio Vargas-Rojas y Fernando García. 591-601
- Propagación *in vitro* de manzano a partir de embriones cigóticos maduros.  
Juan Pablo Cabral-Miramontes, Jorge Armando Chávez-Simental, Cecilia Pulido-Díaz, Manuel González-Portillo, José Rodolfo Goche-Télles y Víctor Manuel Barragán-Hernández. 603-616
- Relleno de datos diarios faltantes en registros de series climatológicas temporales.  
Jesica Natalia Valencia-González, Ramón Arteaga-Ramírez, Mario Alberto Vásquez-Peña y Abel Quevedo-Nolasco. 617-629
- Análisis de las variables económicas que determinan las exportaciones de fresa de México a Estados Unidos de América.  
Arelly Ivonne Terrones Rodríguez, Ignacio Caamal Cauich, Verna Grisel Pat Fernández, José Antonio Ávila Dorantes, David Martínez Luis y Zulia Helena Caamal Pat. 631-640
- Variación porcentual del INPC, canasta alimentaria y salario mínimo en México, enero 2002 - junio 2020.  
Julio César Ayllon-Benítez, José Miguel Omaña-Silvestre, Dora Ma. Sangerman-Jarquín, Miguel Ángel Martínez-Damián, Jaime Arturo Matus-Gardea y Felipe de Jesús González-Razo. 641-650
- Reto de los intermediarios financieros rurales: caso del estado de Guerrero.  
Noemi Lezama Ruiz, Juan Villagómez Mendez y Lino Gerardo Lezama Hernández. 651-660
- Componentes fisiológicos y numéricos del rendimiento en canola afectados por la densidad y sistema de siembra.  
Gustavo García-Hernández, Rogelio Araujo-Díaz, Gaspar Estrada-Campuzano, Carlos Gustavo Martínez-Rueda y Aurelio Domínguez-López. 661-673
- Efectividad residual de insecticidas en *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) en el cultivo de tomate.  
Arturo Peláez Arroyo, Mateo Vargas Hernández, Marcelo Acosta Ramos, Sergio Ayvar Serna, José Francisco Díaz Nájera y Manuel Alejandro Tejada Reyes. 675-686
- Diversidad morfológica y agronómica de siete razas de maíz del estado de Chiapas.  
Braulio Torres-Morales, Mario Rocandio-Rodríguez, Amalio Santacruz-Varela, Leobigildo Córdova-Téllez, Bulmaro Coutiño-Estrada e Higinio López-Sánchez. 687-699

### Ensayos

- Quitinasas en plantas y posible uso como biomarcadores para el diseño de biosensores en la detección de hongos fitopatógenos.  
Jesús Armando Lucas-Bautista, Silvia Bautista-Baños, Rosa Isela Ventura-Aguilar y Mónica Hernández-López. 701-713
- Pseudomonas* spp. benéficas en la agricultura.  
Román Sánchez Carrillo y Priscila Guerra Ramírez. 715-725

### Notas de investigación

- Rescate de los saberes agrícolas tradicionales en los ñätho hñähñu.  
Manuel Osornio Aguiar. 727-733
- Fuentes orgánicas y producción de papa en la región andina.  
Yordi Lennin Trujillo-Meza, Eroncio Mendoza-Nieto, Edison Goethe Palomares-Anselmo, Dionicio Belisario Luis-Olivas, Elaine Cristina Gomes da Silva y Bruno Fardim-Christo. 735-740
- Tipificación de productores de frijol del PRODETER para coadyuvar el cambio climático en Zacatecas.  
José Ángel Cid-Ríos, Manuel Reveles-Hernández, Ricardo Alonso Sánchez-Gutiérrez y Nadiezhda Ramírez-Cabral. 741-748

### Descripción de cultivares

- Nueva variedad mexicana de nochebuena denominada Victoria.  
Jaime Canul-Ku, Faustino García-Pérez, Edwin Javier Barrios-Gómez y Sandra Eloísa Rangel-Estrada. 749-754

### Página

# Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas

ISSN: 2007-9230

Edición bilingüe • Bilingual edition

Rev. Mex. Cienc. Agríc. Vol. 13 Núm. 4 p. 591 - 754 16 de mayo - 29 de junio, 2022



**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



Rev. Mex. Cienc. Agríc. Vol. 13 Núm. 4 p. 591 - 754 16 de mayo - 29 de junio, 2022