

AGROCIENCIA

CONTENIDO

VOLUMEN 46 No. 3, ABRIL-MAYO, 2012

AGUA- SUELO-CLIMA* WATER- SOILS-CLIMATE

- 205 Modelo de conductividad hidráulica dual para el movimiento del agua en los suelos macroporosos. * Dual permeability model to water flow in macroporous soils.
Manuel Zavala, Heber Saucedo, Carlos Fuentes, Carlos Bautista.
- 221 Calibración del exponente de la ecuación hargreaves-eto en los estados de Chiapas, Oaxaca, Puebla y Veracruz, México * Exponent calibration of hargreaves- eto equation in the states of Chiapas, Oaxaca, Puebla and Veracruz, México.
Henry A. Kelso_-Bucio, Khalidou M. Ba, Saúl Sánchez-Morales, Delfino Reyes-López.
- 231 Distribución de la materia orgánica en clases de agregados en un latosol arcilloso rojo bajo forestación y pastizal. * Organic matter distribution in classes of aggregates of a red clay latosol under forestry and pastures.
Daiane Carvalho-dos Santos, Clàudia L. Rodríguez-de Lima, Clenio Nailto-Pillon, José Ma. Filippini-Alba, Carla Machado-da Rosa, Marla de Olivera-Farias.

FITOCIENCIA * CROP SCIENCE

- 243 Calidad de tomate (*Solanum lycopersicum L.*) producido en hidroponía con diferentes granulometrías de tezontle. * Tomato (*Solanum lycopersicum L.*) quality produced in hydroponics with different particle sizes of tezontle.
Cesar San Martín-Hernández, Víctor M. Ordaz-Chaparro. Prometeo Sánchez-García, María T. Beryl Colinas-Leon, Lizette Borges-Gómez.

FITOCIENCIA * CROP SCIENCE

- 255 Densidad de población y volumen de sustrato en plántulas de jitomate (*Lycopersicum lycopersicon Mill.*). * Population density and substrate volume on tomato seedlings (*Lycopersicum lycopersicon Mill.*).
Felipe Sánchez-del Castillo, Esaú del C. Moreno-Pérez, Antonio Morales-Maza, Aureliano Peña-Lomelí, María T. Colinas- León.

- 267 Producción de maíz forrajero (*Zea mays L.*) en tres sistemas de irrigación en la Comarca Lagunera de Coahuila y Durango, México. * Forage maize (*Zea mays L.*) production in three irrigation systems in the Comarca Lagunera of Coahuila and Durango, México.
J. Alfredo Montemayor-Trejo, J. Luis Lara-Mireles, J. Luis Woo-Reza, Juan Munguía-López, Miguel Rivera-González, Ramón Trucíos-Caciano.

PROTECCION VEGETAL * PLANT PROTECTION

- 279 Susceptibilidad de *Sposoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) a insecticidas asociada a césped en Quintana Roo, México. * Insecticide susceptibility of *sposoptera frugiperda* (j. e. smith). (Lepidoptera: Noctuidae) associated with turfgrass at Quintana Roo, México.
Imelda León-García, Esteban Rodríguez-Leyva, Laura D. Ortega-Arenas, Juan F. Solís-Aguilar.
- 289 Distribución especial de *Bactericera cockerelli* (Sulc) (Hemiptera: Triozidae) en tomate de cáscara (*Physalis ixocarpa* (Brot.)). * Spatial distribution of *Bactericera cockerelli* (Sulc) (Hemiptera: Triozidae) on green tomato (*Physalis ixocarpa* (Brot.)).
Leonardo A. Crespo –Herrera, Jorge Vera-Graziano, Hiram Bravo-Mojica, José López-Collado, Roberto Reyna-Robles, Aureliano Peña-Lomelí, Víctor Manuel-Pinto, Ramón Garza-García.
- 299 Response of wheat (*Triticum* spp.) and barley (*Hordeo vulgare*) to *Fusarium poae* * Respuesta del trigo (*Triticum* spp.) y la cebada (*Hordeo vulgare*) A *Fusarium poae*.
Sebastián A. Stenglein, M. Inés Dinolfo, Fabricio Bongiorno, M. Virginia Moreno.
- 307 Especies de gallina ciega (Coleoptera: Scarabaeoidea) asociadas al cultivo de maíz en ahome, Sinaloa, México. * White grubs species (Coleoptera: Scarabaeoidea) associated to corn in ahome, Sinaloa, México.
G. Antonio Lugo-García, L. Delia ortega-Arenas, Agustín Aragón-García, Héctor González-Hernández, Jesús Romero- Nápoles, Álvaro Reyes-Olivas, M. Ángel Morón.