

AGROCIENCIA

CONTENIDO

VOLUMEN 46 No. 7, OCTUBRE-NOVIEMBRE 2012

AGUA-SUELO-CLIMA * WATER-SOILS-CLIMATE

- 637 Contraste de un método regional de estimación de curvas IDF en la planicie costera de Tabasco, México. * Contrast of a regional method for estimating IDF curves on the coastal plain of Tabasco, México.
Daniel F. Campos-Aranda.

BIOTECNOLOGÍA * BIOTECHNOLOGY

- 651 Total phenolic compounds, flavonoids and antioxidant activity in the flowers of *Crataegus* spp. From México. * Compuestos fenólicos totales, flavonoides y actividad antioxidante en las flores de *Crataegus* spp. de México.
Rosario García-Mateos, Leonor Aguilar-Santelises, Marcos Soto-Hernández, Raúl Nieto-Ángel, Geoffrey Kite.
- 663 Caracterización genética de *Manilkara zapota* de Veracruz, México, con marcadores SSR. * Genetic characterization of *Manilkara zapota* from Veracruz, México with SSR markers.
Dolores González-Hernández, Eliseo García-Pérez, Pablo Guntin-Marey.

CIENCIA ANIMAL * ANIMAL SCIENCE

- 677 conectividad en evaluaciones genéticas de animales. 1 metodologías. * Connectedness in animal genetic evaluations. 1. methodologies.
Fabián Magaña-Valencia, Rafael Núñez-Domínguez, Rodolfo Ramírez-Valverde, Felipe A. Rodríguez-Almeida.

FITOCIENCIA* CROP SCIENCE

- 693 Antocianinas y actividad antioxidante en maíces (*Zea mays* L.) de las razas chalqueño, elotes crónicos y bolita. * Anthicyanins and antioxidant activity in maize grains (*Zea mays* L.) of chalqueño, elotes crónicos and bolita races.
Yolanda Salinas-Moreno, José J. Pérez-Alonso, Griselda Vázquez-Carrillo, Flavio Aragón-Cuevas, Gustavo A. Velázquez-Cardelas.

PROTECCIÓN VEGETAL * PLANT PROTECTION

- 707 Resistencia a fungicidas en poblaciones de *Mycosphaerella fijiensis* del sureste mexicano * fungicides resistance on *Mycosphaerella fijiensis* populations of southeastern México.
Luciano Martínez-Bolaños, Daniel Téliz-Ortiz, J. Concepción Rodríguez-Maciel, J. Antonio Mora-Aguilera, Daniel Nieto-Ángel, J. Isabel Cortés-Flores, Dimas Mejía-Sánchez, Cristina Nava-Díaz, Gonzalo Silva-Aguayo.

RECURSOS NATURALES RENOVABLES * NATURAL RENEWABLE RESOURCES

- 719 Crecimiento de vara perilla (*Symphoricarpos microphyllus* H. B. K.) en respuesta a fertilización y altura de corte. * Growth of “vara perilla” (*Symphoricarpos microphyllus* H. B. K.) in response to fertilization and clipping height.
Concepción Mendoza-Bautista, Miguel Á. López-López, Dante A. Rodríguez-Trejo, Alejandro Velásquez-Martínez, Fortino García-Moreno.

SOCIOECONOMIA * SOCIOECONOMICS

- 731 Construcción de unidades representativas de producción porcina y análisis de su viabilidad económica en el periodo 2009-2018. * The building of representative hog farmg production and analysis of its economic viability during the period 2009-2018.
M. Jesica Zavala-Pineda, J. María Salas-González, J. Antonio Leos-Rodríguez, L. Myriam Sagarnaga-Villegas.