

AGROCIENCIA

CONTENIDO

VOLUMEN 47 No. 2, FEBRERO-MARZO, 2013

AGUA-SUELO-CLIMA * WATER-SOILS-CLIMATE

- 107 Eficiencia de aplicación de agua en la superficie y en el perfil del suelo en un sistema de riego por aspersión. * Efficient water application on soil surface and in the soil profile in a sprinkler irrigation system.
Natalia Flórez-Tuta, Ivo Zution-Goncalves, Daniel Rodrigues-Calvacante Feitosa, E. Augusto Agnellos-Barbosa, Fabio Ponciano- de Deus, Maycon Diego-Ribeiro, Edson Eiji-Matsura.

CIENCIA ANIMAL * ANIMAL SCIENCE

- 121 Perfil e interrelación mineral en agua, forraje y suero sanguíneo de bovinos durante dos épocas en la huasteca potosina, México. * Mineral profile and interrelationship in water, forage and blood serum of beef cattle during two seasons in the huasteca potosina, Mexico.
Rodolfo Viera-Alberto, Ignacio A. Domínguez-Vara, Genaro Olmos-Oropeza, Juan F. Martínez-Montoya, José L. Borquez-Gastelum, Jorge Palacio-Nuñez, Jorge A. Lugo De La Fuente, Ernesto Morales-Almaráz.

FITOCIENCIA * CROP SCIENCE

- 135 Eficiencia en el uso de la radiación, tasa de asimilación neta e integral térmica en función del fósforo en maíz (*zea mays* L.). * Radiation-use efficiency, net assimilation rate and thermal integral as a function of phosphorus in maize (*Zea mays* L.).
Ernesto Díaz-López, Juan M. Loeza-Corte, Jesús M. Campos-Pastelín, Edgar J. Morales-Rosales, Aurelio Domínguez-López, Omar Franco-Mora.
- 147 Parámetros poblacionales de *Tetranychus merganser* boudreaux (acari: tetranychidae) en papayo (*carica papaya* L.) A diferentes temperaturas. * Population parameters of *Tetranychus merganser* boudreaux (acari: tetranychidae) in papaya (*carica papaya* L.) at different temperatures.
Noel Reyes-Pérez, Juan A. Villanueva-Jiménez, Mónica de la Cruz Vargas –Mendoza, Héctor Cabrera-Mireles, Gabriel Otero-Colina.
- 159 Efecto de la densidad y método de siembra en el rendimiento de grano de trigo (*Triticum aestivum* L.) en el bajo, México. * Effect of plant density and sowing method on wheat (*Triticum aestivum* L.) grain yield in el bajo,

Mexico.

M. Pilar Suaste-Franco, Ernesto Solís-Moya, Lourdes Ledesma-Ramírez, M. Lourdes de la Cruz-Gonzalez, O. Arath Grageda-Cabrera. Aurelio Báez-Pérez.

**RECURSOS NATURALES RENOVABLES* NATURAL
RENEWABLE RESOURCES**

- 171 Almacenes de carbono en bosques montañosos de niebla de la sierra norte de Oaxaca, México. * Carbon storage in montane cloud forests in sierra norte of Oaxaca, Mexico.
Gustavo Álvarez-Arteaga, Norma E. García-Caderón. Pavel Krasilnikov, Felipe García-Oliva.

SOCIOECONOMÍA * SOCIOECONOMICS

- 181 Análisis de la producción agrícola del DDR189 de la región semiárida en Zacatecas, México. * Agricultural productivity analysis of DDR189 in the semiarid region in Zacatecas, Mexico.
Luis F. Pineda-Martínez, Francisco Gpe. Echavarría-Chairez, Juan G. Bustamante-Wilson, Luis J. Badillo-Almaraz.
- 195 Evaluación del valor percibido en el consumo de café con atributos éticos. * Evaluation of perceived value in the onsumption of coffee with ethical attributes.
Carlos Aragón-Gutiérrez, María J. Montero-Simó, Rafael Á. Araque-Padilla, Leopoldo Gutiérrez-Gutiérrez.