

TERRA LATINOAMERICANA

OCTUBRE - DICIEMBRE DE 2013 • VOLUMEN 31 • NÚMERO 4
OCTOBER - DECEMBER, 2013 • VOLUME 31 • NUMBER 4

- 259 Modelación de la función de distribución bidireccional de la temperatura radiativa en cultivos agrícolas.
Modelling of the radiative temperature bidirectional distribution function in agricultural crops.
Ma. Isabel Marín Sosa, Fernando Paz Pellat, José Chávez Chan, Marcos Casiano Domínguez y Nahielli Solorio Elizalde
- 275 Reúso del tezontle: efecto en sus características físicas y en la producción de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill).
Tezontle reuse: effect on physical properties and tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill) production.
Eduardo Rodríguez Díaz, Eduardo Salcedo Pérez, Ramón Rodríguez Macias, Diego Raymundo González Eguiarte y Salvador Mena Munguía
- 285 Eficiencia agronómica de nitrógeno y fósforo en la producción de frijol chino en espaldera de maíz.
Agronomic efficiency of nitrogen, phosphorus and cowpea production using trellis maize.
Patricio Apáez Barrios, José Alberto Salvador Escalante Estrada, Porfirio Ramírez Vallejo, Stephen Douglas Koch Olt, Eliseo Sosa Montes y Víctor Manuel Olalde Gutiérrez
- 295 Comportamiento del arsénico en suelos de la región lagunera de Coahuila, México.
Behavior of arsenic in soils of the region lagunera of Coahuila, Mexico.
Guillermo Hernández Ordáz, Miguel A. Segura Castruita, Lerae C. Álvarez González Pico, Rogelio A. Aldaco Nuncio, Manuel Fortis Hernández y Guillermo González Cervantes

TERRA LATINOAMERICANA

- 305** Vulnerabilidad de la producción del café (*Coffea arabica* L.) al cambio climático global.
Vulnerability of coffee production (*Coffea arabica* L.) to global climate change.

María del Rayo Rivera Silva, Iouri Nikolskii Gavrilov, Marcial Castillo Álvarez, Víctor Manuel Ordaz Chaparro, Gabriel Díaz Padilla y Rafael Alberto Guajardo Panes

- 315** Calibración *in situ* del sensor cosmos para determinar humedad del suelo en escalas intermedias (~1 km).
In situ calibration of cosmos sensor to determine the soil moisture at an intermediate scale (~1 km).

Fidencio Cruz Bautista, Julio Cesar Rodríguez, Christopher J. Watts, Enrique R. Vivoni, Enrico A. Yépez, Agustín Robles Morua, Jaime Garatuza Payan, Tonatzin Tarin y Adam P. Schreiner McGraw

- 325** Simulación del movimiento del aire en un invernadero tipo venlo.

Simulation of air movement in a venlo-type greenhouse.

Jorge Víctor Prado Hernández, Abraham Rojano Aguilar, Benjamín de León Mojarro, Mauricio Carrillo García, Laura Ibáñez Castillo, Vicente Ángeles Montiel e Irineo López Cruz

NOTA DE INVESTIGACIÓN / Research Note

- 339** Análisis sobre cambio de uso de suelo en dos escalas de trabajo.

Analysis of land use change in two working scales.

Ramón Trucíos Caciaño, Miguel Rivera González, Gerardo Delgado Ramírez, Juan Estrada Ávalos y Julian Cerano Paredes

Revisores de este número
Reviewers of this number

347

Índice de Autores Volumen 31
Authors index Volume 31

349

Normas para publicación / Instructions to authors

351