

TERRA LATINOAMERICANA

JULIO - SEPTIEMBRE DE 2010 • VOLUMEN 28 • NÚMERO 3
JULY - SEPTEMBER, 2010 • VOLUME 28 • NUMBER 3

DIVISIÓN I

193 Dispositivo de automatización para un infiltrómetro de campo con funcionamiento de mariotte.

Automation device for a mariotte based field infiltrometer.

Alberto Gómez-Tagle Chávez, José Antonio Gutiérrez Gnechi y Hugo Zepeda Castro

203 Predicción de la biodisponibilidad de pireno y fenantreno a través de su extractabilidad en butanol en suelos contaminados con diesel.

Prediction of bioavailability of pyrene and phenanthrene among butanol extractability in soils contaminated with diesel.

Gilberto Díaz, Rutilio Ortiz y Carolina Bernal

DIVISIÓN II

211 Extracción de nutrientes y producción de chile jalapeño bajo acolchado plástico y niveles de riego.

Nutrient extraction and yield of jalapeño pepper under mulch plastic and irrigation levels.

Marco A. Inzunza-Ibarra, Magdalena Villa-Castorena,

Ernesto A. Catalán-Valencia y Abel Román-López

219 Generación de mezclas de sustratos mediante un programa de optimización utilizando variables físicas y químicas.

Substrates derived from simple materials by means of an optimization program by using physical and chemical variables.

Cruz Crespo Elia, Sandoval Villa Manuel, Volke Haller Víctor,

Ordaz Chaparro Víctor, Tirado Torres Juan Luis y

Sánchez Escudero Julio

231 Uso eficiente del agua de riego por gravedad utilizando yeso y poliacrilamida.

Water use efficiency in furrow irrigation with application of gypsum and polyacrylamide.

Carlos Chávez, Carlos Fuentes y Eusebio Ventura Ramos

TERRA LATINOAMERICANA

239 Enmiendas orgánicas y actividad metabólica del suelo en el rendimiento de maíz.
Organic amendments and soil metabolic activity in corn yield.
Álvarez-Solís J. D., Díaz-Pérez E., León-Martínez N. S. y Guillén-Velásquez J.

247 Propiedades fisicoquímicas de la clinoptilolita tratada con fertilizantes a usar como aditivo en el cultivo de *Pleurotus ostreatus*.
Physicochemical properties of treated clinoptilolite whit fertilizers to use as additive to the cultivation of *Pleurotus ostreatus*.
López Romero Marcela, Hernández Espinosa Miguel Ángel, Barahona Argueta Carlos Román, Martínez Guerrero Marco Antonio, Portillo Reyes Roberto y Rojas González Fernando

DIVISIÓN III

255 Valoración económica en una mina de arena.
Economic valuation in a sand mine.
Marco Andrés López Santiago, Ramón Valdivia Alcalá, José Luis Romo Lozano, Manuel Sandoval Villa y Bertha Sofía Larqué Saavedra

265 Control óptimo aplicado a la economía de los recursos minerales.
Optimal control applied to the economy of mineral resources.
Ramón Valdivia Alcalá, Marco Andrés López Santiago, José Luis Romo Lozano y Manuel Sandoval Villa

273 Aspecto econômico do uso da escória de siderurgia na cana-de-açúcar durante cinco ciclos de produção.
Economic aspect of the use of the slag of siderurgy in the sugar cane during five cycles of production.
Renato de Mello Prado e Francisco Maximino Fernandes

TERRA LATINOAMERICANA

NOTA DE INVESTIGACIÓN / *Research Note*

- 281** Características y control de cárcavas.
Characteristics and control of gully erosion.
*M. Bravo-Espinosa, M. E. Mendoza, L. Medina-Orozco y
T. Sáenz-Reyes*
- 287** Diagnóstico de la fertilidad y requerimiento de cal de suelos
cultivados con agave azul (*Agave tequilana* Weber).
Fertility diagnosis and lime requirement of soils cultivated
with blue agave (*Agave tequilana* Weber).
*M. E. Álvarez-Sánchez, J. Velázquez-Mendoza, R. Maldonado-
Torres, G. Almaguer-Vargas y A. L. Solano Agama*

Revisores y Editores Técnicos de este número
Reviewers and Technical Editors of this number

295