

TERRA LATINOAMERICANA

ENERO - MARZO DE 2011 • VOLUMEN 29 • NÚMERO 1
JANUARY - MARCH, 2011 • VOLUME 29 • NUMBER 1

DIVISIÓN I

- 1 Modelación del abatimiento de pozos profundos.
Modeling for drawdown of deep wells.
Abel Román-López, Marco Antonio Inzunza-Ibarra, Magdalena Villa-Castorena y Ernesto Alonso Catalán-Valencia
- 11 Vulnerabilidad estructural en suelos de textura gruesa bajo cultivo y huerta.
Structural vulnerability on coarse texture soils under crop and orchard.
Taboada-Castro, M. M., Rodríguez-Blanco, M. L., Taboada-Castro, M. T. y Oropeza-Mota, J. L.
- 23 Material particulado dispersado al aire por vehículos en caminos agrícolas no pavimentados.
Particulate matter dispersed by vehicles running on agricultural unpaved roads.
Juan Pedro Flores Márgez, Manoj K. Sukla, Junming Wang y Berenice C. Hernández Arratia
- NOTA DE INVESTIGACIÓN / Research Note**
- 35 Erosión actual y potencial en suelos ácidos del sur de España.
Present and potential erosion in acid soils in the south Spain.
Beatriz Lozano-García y Luis Parras-Alcántara

TERRA LATINOAMERICANA

DIVISIÓN II

- 47 Índices de vegetación para estimar el crecimiento de plantas de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) estresadas por deficiencia de agua y nitrógeno.
Vegetation index to estimate the growth of tomato plants (*Lycopersicon esculentum* Mill.) stressed by water and nitrogen deficiencies.
Ruiz Salazar José Guadalupe, Leonardo Tijerina Chávez, Enrique Mejía Sáenz, Manuel Sandoval Villa, Prometeo Sánchez García, Humberto Vaquera Huerta y María Teresa Colinas León
- 57 Efectos del volumen de sustrato y niveles de N-P-K en el crecimiento de plántulas de pepino.
Effects of substrate volume and levels of N-P-K on the growth of cucumber seedlings.
Esaú del C. Moreno-Pérez, Felipe Sánchez-del Castillo, Lucila González-Molina, Claudio A. Pérez-Mercado y Natanael Magaña-Lira
- 65 Atenuación de luz, radiación interceptada y rendimiento de maíz en función del fósforo.
Light attenuation, radiation intercepted, and yield of maize as a function of phosphorus.
Ernesto Díaz-López, Edgar J. Morales-Rosales, Omar Franco-Mora y Aurelio Domínguez-López
- 73 Crecimiento y contenido nutrimental de *Pinus greggii* inoculado con tres hongos comestibles ectomicorrízicos.
Growth and nutrimental content of *Pinus greggii* inoculated with three edible ectomycorrhizal fungi.
Mónica Méndez-Neri, Jesús Pérez-Moreno, R. Quintero-Lizaola, E. Hernández-Acosta y A. Lara-Herrera

TERRA LATINOAMERICANA

- 83 Hidroquímica de las aguas superficiales de la ciénega de Chapala e índice de calidad de agua.
Hydrochemistry of surface water in the cienega of Chapala and water quality index.
Chávez-Alcántar, A., Velázquez-Machuca, M., Pimentel-Equihua, J. L., Venegas-González, J., Montañez-Soto, J. L. y Vázquez-Gálvez, G.

NOTA DE INVESTIGACIÓN / Research Note

- 95 Efecto del antraceno en la estimulación del crecimiento en maíz y frijol.
Anthracene effect on stimulation of growth of maize and kidney bean.
Beatriz Pérez-Armendáriz, Dolores Castañeda-Antonio, Guadalupe Castellanos, Teresita Jiménez-Salgado, Armando Tapia-Hernández y Daniel Martínez-Carrera

DIVISIÓN III

- 103 Análisis de series de tiempo en el pronóstico de la producción de caña de azúcar.
Time series analysis forecasting in sugar cane production.
Juan Ruiz-Ramírez, Gabriela Eréndira Hernández-Rodríguez y Ramón Zulueta-Rodríguez

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

111