

TERRA

Latinoamericana

ABRIL - JUNIO DE 2006 • VOLUMEN 24 • NÚMERO 2
APRIL - JUNE, 2006 • VOLUME 24 • NUMBER 2

DIVISIÓN I

- 151** Paleosuelos: índices del paleoambiente y de la estabilidad del paisaje del Nevado de Toluca.
Paleosols: evidence of paleoenvironment and landscape stability of the Nevado de Toluca volcano.
C. Jasso-Castañeda, Sergey Sedov, J. E. Gama-Castro y E. Solleiro-Rebolledo
- 163** Estabilidad de estructura en Andisoles de uso forestal y cultivados.
Structure stability in forested and cultivated Andisols.
Enrique Meza-Pérez y Daniel Geissert-Kientz
- 171** Contaminación por metales pesados en la rambla de El Gorguel (SE Península Ibérica).
Contamination by heavy metals in El Gorguel "Rambla" (SE Iberian Peninsula).
Federico G. Pavetti, Héctor M. Conesa-Alcaraz, Ángel Faz-Cano, Raquel Arnaldos y Gregorio García

DIVISIÓN II

- 179** Modelo para estimar el rendimiento de maíz en función de la humedad del suelo.
Model to estimate maize grain yield as a function of soil moisture.
Marco A. Inzunza-Ibarra, Magdalena Villa-Castorena, Ernesto A. Catalán-Valencia y S. Felipe Mendoza-Moreno
- 187** Germinación y crecimiento de frijolillo *Rhynchosia minima* (L.) DC con diferentes potenciales osmóticos.
Germination and growth of frijolillo *Rhynchosia minima* (L.) DC with different osmotic potentials.
A. Madueño-Molina, J. D. García-Paredes, J. Martínez-Hernández y C. Rubio-Torres

TERRA

Latinoamericana

- 193 Relación entre la vegetación arbustiva, el mezquite y el suelo de un ecosistema semiárido en México.
Relationship between shrub vegetation, mesquite and soil of a semiarid ecosystem in Mexico.
Noé Manuel Montaña-Arias, Rosalva García-Sánchez, Genaro Ochoa-de la Rosa y Arcadio Monroy-Ata
- 207 Coconut fiber as casing material for mushroom production.
Fibra de coco como material de cobertura en la producción de champiñón.
J.I. Rangel, H. Leal, S. Palacios-Mayorga, S. Sánchez, R. Ramirez, and T. Méndez-García
- 215 Diversidad genética de *Azospirillum brasilense* en suelos cultivados con maíz con labranza convencional y de conservación.
Genetic diversity of *Azospirillum brasilense* from maize grown under conventional and conservation tillage.
D. Espinosa-Victoria, L. Hernández-Flores y L. López-Reyes

NOTA DE INVESTIGACIÓN / Research Note

- 225 Prototipo de sensor cuántico UIC-01 para mediciones de radiación fotosintéticamente activa en el dosel vegetal.
Quantum sensor prototype UIC-01 to measure photosynthetic active radiation in plant canopy.
Víctor L. Barradas, Luis Mario Tapia-Vargas, Arturo Torrecillas-Melendreras, Emilio Nicolás-Nicolás y Juan José Alarcón-Cabañero

DIVISIÓN III

- 233 Manejo silvícola, capacidad de infiltración, escurrimiento superficial y erosión.
Silvicultural treatments, infiltration capacity, runoff, and soil erosion.
José Dueñez-Alanís, Julián Gutiérrez†, Luis Pérez y José Nívar

TERRA

Latinoamericana

- 241 Reservas de carbono orgánico y de fracciones húmicas en un Vertisol sometido a siembra directa.
Soil organic carbon and humic fraction stocks in a Vertisol under non-tillage management.
R. García-Silva, D. Espinosa-Victoria, B. Figueroa-Sandoval, N.E. García-Calderón y J.F. Gallardo-Lancho
- 253 Pérdida de suelo y relación erosión-productividad en cuatro sistemas de manejo del suelo.
Soil loss and erosion-productivity relationships in four soil management systems.
Néstor Francisco-Nicolás, Antonio Turrent-Fernández, José Luis Oropeza-Mota, Mario Roberto Martínez-Menes y José Isabel Cortés-Flores
- 261 Efectividad biológica de abonos orgánicos en el crecimiento de trigo.
Biological effectiveness of organic amendments in wheat growth.
E. Álvarez-Sánchez, A. Vázquez-Alarcón, J. Z. Castellanos y J. Cueto-Wong
- 269 Distribución del fósforo en suelo, raíces y materia seca de tubérculos de papa cultivada con fertirriego.
Phosphorus distribution of soil, roots and potato tuber dry matter harvested in fertigation conditions.
José Luis Aguilar-Acuña, Jesús Martínez-Hernández, Victor Volke-Haller, Jorge Etchevers-Barra, Horacio Mata-Vázquez y Miguel Hernández-Martínez
- 277 Eficiencia de recuperación de N y K de tres fertilizantes de lenta liberación.
N and K recovery efficiency of slow release fertilizers.
I. Castro-Luna, F. Gavi-Reyes, J.J. Peña-Cabriales, R. Núñez-Escobar y J.D. Etchevers-Barra

TERRA

Latinoamericana

- 283 Uso del modelo EPIC para estimar rendimientos de maíz con base en variables fisiotécnicas en el oriente del estado de México.
Use of the EPIC model for estimating corn yield based upon crop-physiological variables in East Region of State of Mexico.
Justina Licona-Santana, Mario R. Martínez-Menes, Leopoldo E. Mendoza-Onofre, Benjamín Figueroa-Sandoval y Demetrio S. Fernández-Reynoso

NOTA DE INVESTIGACIÓN / Research Note

- 293 Inoculación en duraznero con productos micorrízicos comerciales.
Inoculation of peach with commercial mycorrhizal products.
Ana Ma. Castillo-González, Edilberto Avitia-García y Tarsicio Corona-Torres

CARTA AL EDITOR / Letter to the Editor

- 299 Comentario: actualización de los hongos micorrízicos arbusculares: (Glomeromicetos).
A. Franco-Ramírez, A. Alarcón y R. Ferrera-Cerrato

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

301