

TERRA

Latinoamericana

JULIO - SEPTIEMBRE DE 2006 • VOLUMEN 24 • NÚMERO 3
JULY- SEPTEMBER, 2006 • VOLUME 24 • NUMBER 3

DIVISIÓN I

- 303** Substancias húmicas de origen diverso en algunas propiedades físicas de un suelo franco arcillo limoso.
Humic substances from different sources on some physical properties of a silty clay loamy soil.
R. López-Cervantes, A. Gallegos-del Tejo, E. Peña-Cervantes, A. Reyes-López, R. Castro Franco y J. F. J. Chávez-González

ENSAYO / Essay

- 311** Métodos empleados en Cuba para determinar las propiedades hidráulicas de suelos.
Methods used in Cuba for determining soil hydraulic properties.
Maria Elena Ruiz, Hanoi Medina y Julián Herrera

DIVISION II

- 319** Paja de maíz como sustrato en el crecimiento de plántulas de jitomate.
Corn straw as substrate in growth of tomato seedlings.
Sergio Muratalla-Lúa, Ma. de las Nieves Rodríguez-Mendoza, Prometeo Sánchez-García, Leonardo Tijerina-Chávez, José Antonio Santizo-Rincón y Alfredo López-Jiménez
- 327** Fenólicos solubles en sustratos de paja de trigo y su efecto en plántulas de brócoli.
Soluble phenolics in substrates of wheat straw and its effect on broccoli seedlings.
Fidel René Díaz-Serrano, Prometeo Sánchez-García, Manuel Sandoval-Villa, Roberto Quintero Lizaola, Marcos Soto-Hernández y Ángel Martínez-Garza
- 337** Análisis de los factores que afectan la relación precipitación - escurrimiento en una zona semiárida del norte de México.
Analysis of factors affecting the rainfall - runoff relationship in a semiarid zone of Northern Mexico.
Guillermo González-Cervantes, Juan Estrada-Ávalos, José Luis González-Barrios, José Antonio Cueto-Wong, Ignacio Sánchez-Cohen y Gabino Castillo-Santillán

TERRA

Latinoamericana

- 347 Absorción de cobre y características de *Leucaena leucocephala* asociada con *Glomus* spp. y *Rhizobium* en suelo contaminado del río Lerma, México.

Copper absorption and characteristics of *Leucaena leucocephala* associated with *Glomus* spp. and *Rhizobium* in polluted soil of the Lerma River, Mexico.

Abdul Khalil Gardezi, Icela D. Barcelo-Quintal, Víctor Manuel Cetina-Alcalá, Anne Laure Bussy, Joel Pérez-Nieto y Manuel A. Borja-Salín

NOTA DE INVESTIGACIÓN / Research Note

- 355 Resistencia estomática, transpiración y potencial hídrico en Sábila con diferentes condiciones ambientales.

Stomatal resistance, transpiration and water potential in *Aloe vera* M. under different environmental conditions.

José Alexander Gil-Marín, Raúl Rodríguez, Diana Jasso-Cantú y Alejandro Zermeño

DIVISIÓN III

- 367 Fertirriego y labranza de conservación en la producción de frijol. Fertigation and conservation tillage in the production of bean.

M. A. Martínez-Gamiño, C. Jasso-Chaverría y J. Huerta-Díaz

- 375 Elementos climáticos y su relación con la fluctuación del nivel freático. Climatic elements and their relationship to fluctuations in the water table.

Pablo Miguel Coras-Merino

- 383 Modelo matemático para estimar el espaciamiento entre drenes subterráneos en régimen transitorio.

Mathematical model for estimating spacing between subterranean drains in transitory regime.

Pablo Miguel Coras-Merino

TERRA

Latinoamericana

391 La fertilización nitrogenada y la salinidad del suelo afectan la transpiración y absorción de nutrimentos en plantas de Chile.
Transpiration and nutrient uptake by pepper plants as affected by N fertilization and soil salinity.
M. Villa-Castorena, E. A. Catalán-Valencia, M. A. Inzunza-Ibarra e I. Sánchez-Cohen

401 Resultados de la investigación participativa en la Milpa Sin Quema.
Participatory research results in No Burn Milpa.
Heriberto E. Cuanalo-de la Cerda y Rafael Alejandro Uicab-Covoh

409 Opciones agroforestales para productores de mango.
Agroforestry options for mango cultivators.
G. Montiel-Aguirre, L. Krishnamurthy, A. Vázquez-Alarcón y M. Uribe-Gómez

417 Características físicas del suelo y rendimiento de maíz forrajero evaluados con labranza y fertilización orgánica inorgánica.
Soil physical characteristics and corn forage yield evaluated with tillage systems and organic inorganic fertilization.
José Dimas López-Martínez, Alfonso Ávalos-Marines, Enrique Martínez-Rubín de Celis, Ricardo Valdez-Cepeda y Enrique Salazar-Sosa

NOTA DE INVESTIGACION / Research Note

423 Infiltración del agua con labranza cero del suelo en una microcuenca agrícola de Argentina.
Water infiltration under no tillage in an arable small watershed of Argentina.
M. G. Castiglioni, M. J. Massobrio, C. I. Chagas, O. J. Santanatoglia y A. Buján

TERRA

Latinoamericana

DIVISIÓN IV

ENSAYO / *Essay*

- 441** Enseñanza de la Ciencia del Suelo en el contexto del desarrollo sustentable.
Teaching Soil Science in the context of sustainable development.
Laura Bertha Reyes-Sánchez

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

441