

TERRA LATINOAMERICANA

OCTUBRE - DICIEMBRE DE 2009 • VOLUMEN 27 • NÚMERO 4
OCTOBER - DECEMBER, 2009 • VOLUME 27 • NUMBER 4

DIVISIÓN I

- 275** Mineralogía y retención de fosfatos en andisoles.
Mineralogy and phosphate retention in andisols.
María Alcalá de Jesús, Claudia Hidalgo Moreno y Ma. del Carmen Gutiérrez Castorena
- 287** Efecto de la costra biológica sobre la infiltración de agua en un pastizal.
Effect of biological soil crust on water infiltration in a rangeland.
Jesús José Quiñones-Vera, Edmundo Castellanos-Pérez, Celso Manuel Valencia-Castro, Juan José Martínez-Ríos, Teodoro Sánchez-Olvera y Carlos Abel Montes-González
- 295** Distribution and efficiency of the phytoextraction of cadmium by different organic chelates.
Distribución y eficiencia de la fitoextracción de cadmio por diferentes quelatos orgánicos.
Juan M. Ruiz, Begoña Blasco, Juan J. Ríos, Luis M. Cervilla, Miguel A. Rosales, Ma. Mar Rubio-Wilhelmi, Eva Sánchez-Rodríguez, Rosa Castellano and Luis Romero

DIVISIÓN II

- 303** Calibración del SPAD-502 para evaluar requerimientos de nitrógeno en maíz forrajero.
SPAD-502 calibration to evaluate nitrogen requirements in forage corn.
Anselmo González-Torres, Uriel Figueroa-Viramontes, Jorge A. Delgado, Gregorio Núñez-Hernández, José A. Cueto-Wong, Pablo Preciado-Rangel y Arturo Palomo-Gil

TERRA LATINOAMERICANA

- 311** Eficiencia de uso del nitrógeno en nogal pecanero.
Nitrogen use efficiency in pecan.
Esteban Sánchez, Juan M. Soto, Manuel Sosa-Cerecedo, Rosa M. Yáñez, Ezequiel Muñoz y Álvaro Anchondo
- 319** Uso de abonos orgánicos en la producción de tomate en invernadero.
Use of organic fertilizer in tomato production in greenhouse.
Norma Rodríguez Dimas, Pedro Cano Ríos, Uriel Figueroa Viramontes, Esteban Favela Chávez, Alejandro Moreno Reséndez, Cándido Márquez Hernández, Esmeralda Ochoa Martínez y Pablo Preciado Rangel
- 329** Aplicación de abonos orgánicos en la producción de maíz forrajero con riego por goteo.
Application of organic fertilizers in the production of forage corn with drip irrigation.
Manuel Fortis-Hernández, Juan Antonio Leos-Rodríguez, Pablo Preciado-Rangel, Ignacio Orona-Castillo, José Alberto García-Salazar, José Luis García-Hernández y Jorge Arnaldo Orozco-Vidal
- 337** Productividad y crecimiento de manzano bajo déficit de riego controlado.
Productivity and growth of apple under controlled deficit irrigation.
Rafael Ángel Parra Quezada, Pedro Ortiz Franco, Jesús Pilar Amado Álvarez y Noe Chávez Sánchez

TERRA LATINOAMERICANA

- 345** Efecto de la inoculación de bacterias promotoras de crecimiento vegetal sobre la germinación de *Salicornia bigelovii*.
Effect of inoculation of plant growth promoting bacteria on germination of *Salicornia bigelovii*.
Edgar O. Rueda-Puente, Jorge A. Villegas-Espinoza, Luis E. Gerlach-Barrera, Mario A. Tarazón-Herrera, Bernardo Murillo-Amador, José Luís García-Hernández, Enrique Troyo-Diéguez y Pablo Preciado-Rangel
- 355** Identificación y colonización natural de hongos micorrízicos arbusculares en nogal.
Identification and natural colonization of mycorrhizal arbuscular fungi in pecan orchards.
Ezequiel Muñoz-Márquez, Catalina Macías-López, Alicia Franco-Ramírez, Esteban Sánchez-Chávez, Jorge Jiménez-Castro y Juvencio González-García
- 363** In vitro system to determine the role of *Aspergillus ustus* on *Daucus carota* roots.
Un sistema in vitro para determinar el papel del *Aspergillus ustus* en raíces de *Daucus carota*.
Pedro Osuna-Avila and Jerry Barrow

DIVISIÓN III

- 373** Distribución de nitrógeno disponible en suelo abonado con estiércol bovino en maíz forrajero.
Distribution of available nitrogen in the soil profile after applying bovine manure in corn forage.
Enrique Salazar-Sosa, Héctor Idilio Trejo-Escareño, Cirilo Vázquez-Vázquez, José Dimas López-Martínez, Manuel Fortis-Hernández, Rafael Zuñiga Tarango y Jesús P. Amado Álvarez

TERRA LATINOAMERICANA

383 Comparación del costo energético de dos manejos del suelo para albahaca.

Comparison of the energetic cost of two management of soil for basil.

Ruiz-Espinoza, F. H., Vázquez-Vázquez, C., García-Hernández, J. L., Salazar-Sosa, E., Orona-Castillo, I., Zúñiga-Tarango, R., Murillo-Amador, B., Jerez-Mompies, E. y Beltrán-Morales, F. A.

Revisores y Editores Técnicos de este número
Reviewers and Technical Editors of this number 391

Índice de Autores Volumen 27
Authors Index Volume 27 393

Normas para publicación / Instructions to authors 395