

TERRA LATINOAMERICANA

OCTUBRE - DICIEMBRE DE 2010 • VOLUMEN 28 • NÚMERO 4
OCTOBER - DECEMBER, 2010 • VOLUME 28 • NUMBER 4

DIVISIÓN I

- 297 Modelo para estimar un límite superior de laborabilidad del suelo en función de su textura y concentración de materia orgánica.
A model to estimate an upper soil workability limit as function of texture and organic matter.
Martín Cadena-Zapata, Mario Cantú-Sifuentes, Santos Campos-Magaña y Mario Ríos-Camey
- 307 Mineralización de nitrógeno en biosólidos estabilizados con cal.
Nitrogen mineralization in lime stabilized biosolids.
Juan P. Flores-Márgez, María Z. Poncio-Acosta, Erika Salas-Galván, Federico Pérez-Casio, Alba Y. Corral-Avitia, Enrique Salazar-Sosa y Héctor Idilio Trejo-Escareño
- 319 Efecto de la fertilización con potasio en un vertisol sobre la relación cantidad/intensidad (q/i).
Effects of potassium application in vertisols on quantity/intensity (q/i) relationships.
Lamberto Zúñiga-Estrada, José de Jesús Martínez-Hernández, Gustavo Adolfo Baca-Castillo, Ángel Martínez-Garza, Juan Luis Tirado-Torres, Josué Kohashi-Shibata y Jaime Cruz-Díaz

DIVISIÓN II

- 327 Aplicación de biosólidos al suelo y su efecto sobre contenido de materia orgánica y nutrientes.
Soil applied biosolids and its effect on soil organic matter and nutrient content.
María del Carmen Potisek-Talavera, Guillermo González-Cervantes Uriel Figueroa-Viramontes, Rodolfo Jasso-Ibarra e Ignacio Orona-Castillo

TERRA LATINOAMERICANA

- 335 Modelo de producción de trigo bajo déficit hídrico en dos períodos de crecimiento.
Model of wheat production under different water depletion in two stages.
Marco Antonio Inzunza-Ibarra, Ernesto Alonso Catalán-Valencia, Ignacio Sánchez-Cohen, Magdalena Villa-Castorena y Abel Román-López

NOTA DE INVESTIGACIÓN / *Research Note*

- 345 Bacterial community of rhizosphere associated to the annual halophyte *Salicornia bigelovii* (Torr.).
Comunidad bacteriana de la rizosfera asociada a la halófito anual *Salicornia bigelovii* (Torr.).
Edgar O. Rueda-Puente, Thelma Castellanos-Cervantes, José Luis Díaz de León-Álvarez, Pablo Preciado-Rangel and Gustavo Almaguer-Vargas

- 355 Rendimiento y calidad de forraje hidropónico producido bajo fertilización orgánica.
Yield and quality of hydroponic forage produced under organic fertilization.
Lilia Salas-Pérez, Pablo Preciado-Rangel, Juan Ramón Esparza-Rivera, Vicente de Paul Álvarez-Reyna, Arturo Palomo-Gil, Norma Rodríguez-Dimas y Cándido Márquez-Hernández

DIVISIÓN III

- 361 Estiércol de bovino lechero sobre el rendimiento y recuperación aparente de nitrógeno en maíz forrajero.
Dairy manure on yield and apparent nitrogen recovery in silage corn.
Uriel Figueroa-Viramontes, José A. Cueto-Wong, Jorge A. Delgado, Gregorio Núñez-Hernández, David G. Reta-Sánchez, Héctor M. Quiroga-Garza, Rodolfo Faz-Contreras y José L. Márquez-Rojas

TERRA LATINOAMERICANA

- 371 Validación de cuatro modelos de interpolación para cartografiar nitrato y amonio en suelo.
Validation of four interpolation model for mapping nitrate and ammonium in soil.
Manuel Fortis-Hernández, Alexis Huerta-García, Miguel Ángel Segura-Castruita, José Luis García-Hernández, Juan A. Leos-Rodríguez, Alberto García-Salazar y Ricardo Valdez-Cepeda

NOTA DE INVESTIGACIÓN / *Research Note*

- 381 Efecto residual de estiércol bovino sobre el rendimiento de maíz forrajero y propiedades del suelo.
Residual effect of cow manure on silage corn yield and soil properties.
Enrique Salazar-Sosa, H. Idilio Trejo-Escareño, J. Dimas López-Martínez, Cirilo Vázquez-Vázquez, J. Santos Serrato-Corona, Ignacio Orona-Castillo y Juan Pedro Flores Márgez

ENSAYO / *Essay*

- 391 Avances en investigación y perspectivas del aprovechamiento de los abonos verdes en la agricultura.
Research advances and prospects on the use of green manures in agriculture.
José Luis García-Hernández, Bernardo Murillo-Amado, Alejandra Nieto-Garibay, Manuel Fortis-Hernández, Cándido Márquez-Hernández, Edmundo Castellanos-Pérez, José de Jesús Quiñones-Vera y Narciso Ysaac Avila-Serrano

Revisores y Editores Técnicos de este número
Reviewers and Technical Editors of this number **401**

Índice de Autores Volumen 28
Authors index Volume 28 **403**

Normas para publicación / Instructions to authors **405**