

TERRA LATINOAMERICANA

OCTUBRE - DICIEMBRE DE 2007 • VOLUMEN 25 • NÚMERO 4
OCTOBER - DECEMBER, 2007 • VOLUME 25 • NUMBER 4

DIVISIÓN I

335 Soils developed on different parent materials.
Suelos desarrollados de diferentes materiales parentales.
*Pavel Krasilnikov, Norma Eugenia García Calderón, and
María del Socorro Galicia Palacios*

345 Influence of soil characteristics and nitrogen amendments on
nitrous oxide emissions in a corn production system.
Influencia de las características del suelo y las mejoras con
nitrógeno sobre las emisiones de óxido nitroso en un sistema
de producción de maíz.
R. Longoria-Ramírez, B. E. Mar-Morales, and L. G. Ruiz-Suárez

ENSAYO / *Essay*

357 An overview of different soil classification systems used in
Mexico.
Una breve revisión acerca de los sistemas de clasificación de
suelos utilizados en México.
Nadia Martínez-Villegas

DIVISIÓN II

363 Absorción y distribución de nitrógeno isotópico en sorgo
cultivado en condiciones de drenaje subterráneo en el trópico
húmedo.
Absorption and distribution of isotopic nitrogen in sorghum
growing under subsurface drainage conditions in the humid
tropic.
*D. Cristóbal Acevedo, J. J. Peña-Cabriales, J. A. Vera Nuñez,
O. L. Palacios Vélez y M. Estrada Botello*

TERRA LATINOAMERICANA

373 Eficiencia en el uso de los insumos agrícolas en la producción de biomasa y el rendimiento del sistema combinado girasol – frijol en función del nitrógeno.
Resource use efficiency in the biomass production and seed yield of the combined system sunflower – common bean as affected by nitrogen.

Edgar J. Morales Rosales y J. Alberto Escalante Estrada

383 Comportamiento espacio temporal de la sequía en el estado de Durango, México.
Temporal and spatial behavior of drought in the State of Durango, Mexico.

Roberto Rivera del Río, Guillermo Crespo Pichardo, Ramón Arteaga Ramírez y Abel Quevedo Nolasco

393 Lámina de agua superficial a evacuar en suelos agrícolas.
Surface water sheet to be extracted from agricultural soils.

P. M. Coras Merino

DIVISIÓN III

399 Efecto de la erosión del suelo sobre el rendimiento de maíz de temporal.

Effect of soil erosion on maize yield under rainfed conditions.
Ricardo González Mateos, Víctor Volke Haller, Jesús González Ríos, Minerva Ocampo Portillo, Carlos Ortiz Solorio y Fernando Manzo Ramos

409 Mineralización de nitrógeno de biosólidos estabilizados con cal en suelos agrícolas.

Nitrogen mineralization of lime-stabilized biosolids in agricultural soils.

J. P. Flores-Márquez, B. Corral-Díaz y G. Sapien-Mediano

TERRA LATINOAMERICANA

- 419** La humedad aprovechable y su relación con la materia orgánica y superficie específica del suelo.
Available moisture and its relation with organic matter and specific soil surface.
E. Salcedo-Pérez, A. Galvis-Spinola, T. M. Hernández-Mendoza, R. Rodríguez-Macias, F. Zamora-Natera, R. Bugarin-Montoya y R. Carrillo-González

NOTA DE INVESTIGACIÓN / *Research Note*

- 427** Leguminosas de cobertura para reducir la erosión y mejorar la fertilidad de suelos de ladera.
Reducing erosion and improving fertility of hillside soils using legume cover crops.
Víctor Serrano Altamirano y Miguel Ángel Cano García

Revisores y Editores Técnicos de este número
Reviewers and Technical Editors of this number 437

Índice de Autores Volumen 25
Authors index Volume 25 439

Normas para publicación / Instructions to authors 441