

# TERRA LATINOAMERICANA

ENERO - MARZO DE 2015 • VOLUMEN 33 • NÚMERO 1  
JANUARY - MARCH, 2015 • VOLUME 33 • NUMBER 1

- 1 Physiological diversity and characterization of benthic microaerobic bacteria.  
Diversidad fisiológica y caracterización de bacterias microaeróbicas bentónicas.  
*José Roberto Angeles Vázquez, Néstor Octavio Pérez Ramírez, Facundo Rivera Becerril, Daniel Martínez Gómez, Alfonso Esquivel Herrera, Marc Pagano, and María Jesús Ferrara Guerrero*
- 17 Comparación de métodos para estimar disponibilidad hídrica en cuencas forestales.  
Comparison of methods to estimate water availability on forest watersheds.  
*Carlos Rodrigo Martín Clemente, Joaquín Sosa Ramírez, Manuel Maass Moreno, José de Jesús Luna Ruíz, Antonio de Jesús Meráz Jiménez y Ernesto Flores Ancira*
- 27 Alcances y limitaciones de los índices espectrales de la vegetación: análisis de índices de banda ancha.  
Scopes and limitations of spectral vegetation indices: analysis of broad band indices.  
*Fernando Paz Pellat, Martín Enrique Romero Sánchez, Enrique Palacios Vélez, Martín Bolaños González, José René Valdez Lazalde y Arnulfo Aldrete*
- 51 Análisis de crecimiento y rendimiento de maíz en clima cálido en función del genotipo, biofertilizante y nitrógeno.  
Analysis of maize growth and grain yield in a hot climate in function of genotype, biofertilizer and nitrogen.  
*Cid Aguilar Carpio, José Alberto Salvador Escalante Estrada e Immer Aguilar Mariscal*
- 63 Efecto del ácido salicílico en el crecimiento de la raíz y biomasa total de plántulas de trigo.  
Effect of salicylic acid on root growth and total biomass of wheat seedlings.  
*Cesar J. Tucuch Haas, Gabriel Alcántar González y Alfonso Larqué Saavedra*

# TERRA LATINOAMERICANA

69 Producción orgánica de albahaca en invernadero en la comarca lagunera.

Organic basil greenhouse production in the lagunera region.  
*María del Rosario Moncayo Luján, Vicente de Paul Álvarez Reyna, Guillermo González Cervantes, Lilia Salas Pérez y Jorge Armando Chávez Simental*

79 Cambios en el almacenamiento de nitrógeno y agua en el suelo de un matorral desértico transformado a sabana de buffel (*Pennisetum ciliare* (L.) Link).

Changes in nitrogen and water storage in the soil of a desert scrub transformed to buffel (*Pennisetum ciliare* (L.) Link) savanna.  
*Hernán Celaya Michel, Felipe García Oliva, Julio C. Rodríguez y Alejandro E. Castellanos Villegas*

## **NOTA DE INVESTIGACIÓN / Research Note**

95 Mean infiltration speed in a vertisol under different tillage systems. Velocidad media de infiltración en un vertisol bajo distintos sistemas de labranza.

*Juan José Martínez Villanueva, Víctor Manuel Vaca García, María Vicenta Esteller Alberich, Andrés González Huerta, Martín Rubí Arriaga, and Francisco Gutiérrez Rodríguez*

Revisores de este número

Reviewers of this number