

# TERRA

# LATINOAMERICANA

ENERO - MARZO DE 2019 • VOLUMEN 37 • NÚMERO 1  
JANUARY - MARCH, 2019 • VOLUME 37 • NUMBER 1

- 1** *Azolla* y vermicomposta: Semblanza sobre la vida y obra del Dr. Roberto Quintero Lizaola.  
*Azolla* and vermicomposta: Semblance of the life and work of Dr. Roberto Quintero Lizaola.  
*David Espinosa Victoria y Ma. Concepción Rentería Chávez*
- 7** La fertilidad del suelo afecta el crecimiento, nutrición y rendimiento de algodón cultivado en dos sistemas de riego y diferentes dosis de nitrógeno.  
Soil fertility affects the growth, nutrition and yield of cotton cultivated in two irrigation systems and different nitrogen rates.  
*Jesús Santillano Cázares, Luis Guadalupe Roque Díaz, Fidel Núñez Ramírez, Raúl Leonel Grijalva Contreras, Fabián Robles Contreras, Rubén Macías Duarte, Isabel Escobosa García y Víctor Cárdenas Salazar*
- 15** Fertilización inorgánica en remolacha azucarera (*Beta vulgaris* L.) en el norte de Tamaulipas.  
Chemical fertilization in sugar beet (*Beta vulgaris* L.) in the north of Tamaulipas.  
*Noé Montes García, Ma. Eugenia Cisneros López, Arturo Díaz Franco, Martín Espinosa Ramírez, Flor Elena Ortiz Cháirez y Alberto Julián Valencia Botín*
- 27** Desarrollo de un modelo genérico del footprint para sensores estáticos del sistema suelo-vegetación.  
Development of a generic footprint model for static sensors of the soil-vegetation system.  
*Fernando Paz y Ma. Isabel Marín*
- 35** Efecto del uso del suelo en las formas y disponibilidad de fósforo de un Andisol de la Meseta P'urhépecha, Michoacán.  
Effects of land-use on phosphorus fractions and availability in an Andisol from the P'urhépecha Plateau, Michoacán.  
*Jeannette S. Bayuelo Jiménez, Iván Ochoa, Eulogio de la Cruz Torres y Takashi Muraoka*

# TERRA

## LATINOAMERICANA

- 45** Lombricomposta para recuperar la fertilidad de suelo franco arenoso y el rendimiento de cacahuate (*Arachis hypogaea* L.).  
Vermicompost to recover the fertility of sandy loam soil and the yield of peanut (*Arachis hypogaea* L.).  
*Carla Anahí Ramos Oseguera, Adriana Elena Castro Ramírez, Noé Samuel León Martínez, José David Álvarez Solís y Esperanza Huerta Lwanga*
- 57** Parámetros que controlan la percolación profunda en un cultivo de trigo.  
Parameters controlling deep percolation in a wheat crop.  
*Eduardo Teófilo Salvador, Guillermo Pedro Morales Reyes, María Vicenta Esteller Alberich y René Muciño Castañeda*
- 69** Mediciones de metano y bióxido de carbono usando la técnica de covarianza de vórtices en ganado lechero semiestabulado en Sonora, México.  
Methane and carbon dioxide measurements using the eddy covariance technique in semi-stabled dairy cattle in Sonora, Mexico.  
*Julio Cesar Rodríguez, Fernando Paz Pellat, Christopher Watts, Carlos Lizárraga Celaya, Enrico Yépez González, Guillermo Jiménez Ferrer, Alejandro Castellanos Villegas, Cesar Hinojo Hinojo y Carlos Eduardo Macías Vázquez*
- 81** Efecto de la salinidad y nitrógeno inorgánico del suelo en los compuestos fenólicos y capacidad antioxidante de *Lycium berlandieri*.  
Effect of salinity and inorganic nitrogen of soils in phenols compounds and antioxidant capacity of *Lycium berlandieri*.  
*Rubén Farías Tapia, Martha Patricia Olivas Sánchez, Juan Pedro Flores Margez, Nina del Rocío Martínez Ruiz y Emilio Alvarez Parrilla*