

# TERRA

# LATINOAMERICANA

OCTUBRE - DICIEMBRE DE 2017 • VOLUMEN 35 • NÚMERO 4  
OCTOBER - DECEMBER, 2017 • VOLUME 35 • NUMBER 4

- 281** Clasificación digital de suelos a través de covariables ambientales de la cuenca del río Mixteco.  
Digital soil classification through environmental covariables of the Mixteco river watershed.  
*Gerardo Colín García, Demetrio S. Fernández Reynoso, Mario R. Martínez Menez, José Donald Ríos Berber, Patricio Sánchez Guzmán, Erasmo Rubio Granados y Laura Alicia Ibáñez Castillo*
- 293** Leguminosas aisladas e consorciadas con milheto em diferentes sistemas de manejo do solo no feijão orgânico.  
Legumes not associated and associated with millet in different soil management systems in organic bean.  
*Marisol Rivero Herrada, Wilson Mozena Leandro e Enderson Petrônio de Brito Ferreira*
- 301** Estimación de evapotranspiración con imágenes de PROBA-V de un cultivo de sandía en la costa de Hermosillo, Sonora, México.  
Estimates of evapotranspiration with PROBA-V images in a crop field on the coast of Hermosillo, Sonora, Mexico.  
*Ramón Saiz Rodríguez, Génesis Luisana Aguirre López, Julio Cesar Rodríguez, Christopher John Watts Thorp, Juan Alejandro Saiz Rodríguez, Alfredo Ochoa Granillo y Juan Arcadio Saiz Hernández*
- 309** Mitigación de NaCl por efecto de un bioestimulante en la germinación de *Ocimum basilicum* L.  
Mitigation of NaCl by effect of a biostimulant in the germination of *Ocimum basilicum* L.  
*Daulemys Batista Sánchez, Bernardo Murillo Amador, Alejandra Nieto Garibay, Lilia Alcaráz Meléndez, Enrique Troyo Diéguez, Luis Hernández Montiel y Carlos Michel Ojeda Silvera*

# TERRA

## LATINOAMERICANA

- 321** Plant and livestock waste compost compared with inorganic fertilizer: nutrient contribution to soil.  
Aporte nutricional al suelo mediante fertilizantes químicos y abonos orgánicos de residuos vegetales y pecuarios.  
*Ofelia Adriana Hernández Rodríguez, César H. Rivera Figueroa, Elías E. Díaz Ávila, Dámaris L. Ojeda Barrios, and Víctor M. Guerrero Prieto*

### NOTA DE INVESTIGACIÓN / *Research Note*

- 329** Validación del modelo expo-lineal precipitación-escorrimento en un simulador de lluvia. A validation exercise of the precipitation-runoff expolinear model using a rain simulator.  
*Fernando Paz, Eliezer López Bautista y Ma. Isabel Marín Sosa*

### REVISIÓN / *Review*

- 343** Fundamentação teórica dos sistemas de amostragem de solo de acordo com a variabilidade de características químicas.  
Theoretical background of soil sampling systems according to variability of chemical characteristics.  
*André Guarçoni, Víctor Hugo Alvarez V. e Fabrício Moreira Sobreira*

### REVISIÓN / *Review*

- 353** Biorremediación de arsénico mediada por microorganismos genéticamente modificados. Arsenic bioremediation mediated by genetically modified microorganisms.  
*Her Lizeth Rodríguez Martínez, Maribel Peña Manjarrez, Ana Victoria Gutiérrez Reyes, Cynthia Lizeth González Trevizo, Silvia Lorena Montes Fonseca y Gladys Guadalupe López Avalos*

Revisores de este número **363**  
Reviewers of this number

Índice de Autores Volumen 35 **365**  
Authors index Volume 35

Normas para publicación / Instructions to authors **367**