

TERRA

LATINOAMERICANA

ENERO - MARZO DE 2020 • VOLUMEN 38 • NÚMERO 1
JANUARY - MARCH, 2020 • VOLUME 38 • NUMBER 1

- 1** Un receptor abierto comprometido con la conservación del suelo: Semblanza sobre el Dr. Mario Roberto Martínez Menez.
An open receiver committed to soil conservation: Semblance about Dr. Mario Roberto Martínez-Menez.
David Espinosa-Victoria
- 9** Rentabilidad de sistemas de producción de grano y forraje de híbridos de maíz, con fertilización biológica y química en trópico seco.
Profitability of grain and fodder production systems of corn hybrids, with biological and chemical fertilization in dry tropic.
Sergio Ayvar-Serna, José Francisco Díaz-Nájera, Mateo Vargas-Hernández, Antonio Mena-Bahena, Manuel Alejandro Tejada-Reyes y Zacarías Cuevas-Apresa
- 17** Efecto de la aplicación de bioestimulantes sobre la calidad y capacidad antioxidante de frutos de calabacita (*Cucurbita pepo* L. var. 'Grey Zucchini').
Biostimulants application effects on the quality and antioxidant capacity of zucchini fruits (*Cucurbita pepo* L. var. 'Grey Zucchini').
Lluvia de Abril Alexandra Soriano-Melgar, Humberto Izquierdo-Oviedo, Yvette Alessandra Saucedo-Espinosa y Antonio Cárdenas-Flores
- 29** Efecto de la inoculación de *Azospirillum* spp. sobre el contenido nutrimental de moringa (*Moringa oleifera* Lam.).
Inoculation effect of *Azospirillum* spp. over nutrimental content of moringa (*Moringa oleifera* Lam.).
Mario Alejandro Hernández-Chontal, Dinora Vázquez-Luna, Ariadna Linares-Gabriel, Gloria Esperanza De Dios-León, Armando Guerrero-Peña y Nereida Rodríguez-Orozco

TERRA

LATINOAMERICANA

- 39** Ecological nutrient solutions on yield and quality of melon fruits.
Soluciones nutritivas ecológicas en la producción y calidad de melón.
Karla Marlen García-Villela, Pablo Preciado-Rangel, Ernesto Sifuentes-Ibarra, Lilia Salas-Pérez, Fidel Núñez-Ramírez, and José Antonio González-Fuentes
- 45** ¿La incorporación de residuos de diferentes especies de *Lupinus*, como abono verde, afecta la actividad microbiana del suelo?
¿Does the incorporation of different species of *Lupinus* as green manure, affects the microbial activity of the soil?
Isidro Zapata-Hernández, Juan Francisco Zamora-Natera, Ma. Nieves Trujillo-Tapia y Eustacio Ramírez-Fuentes
- 57** Infiltración y escurrimiento de agua en suelos de una cuenca en el sur de México.
Infiltration and runoff of water in soils of a basin, in southern Mexico.
Salvador Lozano-Trejo, Jaime Olazo-Aquino, María I. Pérez-León, Ernesto Castañeda-Hidalgo, Gustavo O. Díaz-Zorrilla y Gisela M. Santiago-Martínez
- 67** Aislamiento e identificación de bacterias tolerantes y bioacumuladoras de metales pesados, obtenidas de los jales mineros El Fraile, México.
Identification and isolation of heavy-metal tolerant and bioaccumulator bacteria obtained from El Fraile mine tailings, Mexico.
Amairani Santana-Flores, Alejandro Sánchez-Ayala, Yanet Romero-Ramírez, Erubiel Toledo-Hernández, Santo Ángel Ortega-Acosta y Jeiry Toribio-Jiménez
- 77** Evaluation of two remediation techniques applied to a site impacted by petroleum production waters.
Evaluación de dos técnicas de remediación aplicadas a un sitio impactado por aguas de producción petrolera.
Ambar Y. Gómez-Mellado, Carlos M. Morales-Bautista, Iliana M. De la Garza-Rodríguez, Sonia A. Torres-Sánchez, and Irma Sánchez-Lombardo

TERRA

LATINOAMERICANA

- 91** Comparación de genotipos de frijol negro opaco en suelos ácidos del sur de Veracruz.
Comparison of genotypes of opaque black common bean in acid soils of southern Veracruz.
Oscar Hugo Tosquy-Valle, Rigoberto Zetina-Lezama, Ernesto López-Salinas, Francisco Javier Ibarra-Pérez, Bernardo Villar-Sánchez y José Raúl Rodríguez-Rodríguez

- 103** Plant-available water, stem diameter variations, chlorophyll fluorescence, and ion content in *Pistacia lentiscus* under salinity stress.
Disponibilidad de agua, variaciones en el diámetro del tallo, fluorescencia de la clorofila y contenido iónico en *Pistacia lentiscus* bajo estrés salino.
Marco Antonio Castillo-Campohermoso, Fernando Broetto, Ana Margarita Rodríguez-Hernández, Lluvia de Abril Alexandra Soriano-Melgar, Oussama Mounzer y María Jesús Sánchez-Blanco

Revisores de este número
Reviewers of this number

235

TERRA

LATINOAMERICANA

Número especial 38-1

“Homeopatía Agrícola: Avances y Perspectivas”

“Agricultural Homeopathy: Advances and Perspectives”

- 113** Efecto de medicamentos homeopáticos en la germinación y crecimiento inicial de *Salicornia bigelovii* (Torr.).
Effect of homeopathic medicines on the germination and initial growth of *Salicornia bigelovii* (Torr.).
José Manuel Mazón-Suástegui, Carlos Michel Ojeda-Silvera, Yuneisy Milagro Agüero-Fernández, Daulemys Batista-Sánchez, Dailenys Batista-Sánchez, Milagro García-Bernal y Fernando Abasolo-Pacheco
- 125** Efectos de medicamentos homeopáticos en indicadores fisiológicos y del desarrollo inicial del frijol Yorimón (*Vigna unguiculata* L., Walp.).
Effects of homeopathic medicines on physiological indicators and the initial development of Yorimón bean (*Vigna unguiculata* L., Walp.).
José Manuel Mazón-Suástegui, Carlos Michel Ojeda-Silvera, Milagro García-Bernal, Daulemys Batista-Sánchez, Alonso Daniel Gurrola-Mesa y Erika Mesa-Zavala
- 137** Respuesta del frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.) variedad Quivicán a la aplicación de medicamentos homeopáticos.
Response of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Quivican variety to the application of homeopathic medicines.
Milagro García-Bernal, Carlos Michel Ojeda-Silvera, Daulemys Batista-Sánchez, Fernando Abasolo-Pacheco y José Manuel Mazón-Suástegui
- 149** La Homeopatía incrementa la tolerancia al estrés por NaCl en plantas de frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.) variedad Quivicán.
The Homeopathy increases tolerance to stress by NaCl in plants of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) variety Quivican.
José Manuel Mazón-Suástegui, Carlos Michel Ojeda-Silvera, Milagro García-Bernal, Daulemys Batista-Sánchez y Fernando Abasolo-Pacheco

TERRA

LATINOAMERICANA

Número especial 38-1

“Homeopatía Agrícola: Avances y Perspectivas”

“Agricultural Homeopathy: Advances and Perspectives”

- 165** Efecto de medicamentos homeopáticos durante la etapa inicial y desarrollo vegetativo de plantas de pepino (*Cucumis sativus* L.)
Effect of homeopathic medicines during the initial stage and vegetative development of cucumber plants (*Cucumis sativus* L.)
Fernando Abasolo-Pacheco, Carlos Michel Ojeda-Silvera, Víctor García-Gallirgos, Carolina Melgar-Valdes, Karen Nuñez-Cerezo y José Manuel Mazón-Suástegui
- 183** Respuesta agronómica del nabo (*Brassica napus* L.) a la aplicación de medicamentos homeopáticos.
Agronomic behavior of the turnip (*Brassica napus* L.) during the application of homeopathic medicines.
Fernando Abasolo-Pacheco, Carlos Michel Ojeda-Silvera, Jonathan Enrique Cervantes-Molina, Enma Moran-Villacreses, Daniel Vera-Aviles, Enny Ganchozo-Mendoza y José Manuel Mazón-Suástegui
- 199** *Natrum muriaticum* atenúa el estrés por NaCl en *Capsicum annuum* L. var. *glabriusculum*.
Natrum muriaticum attenuates NaCl stress in *Capsicum annuum* L. var. *glabriusculum*.
Margarito Rodríguez-Álvarez, Nehemías Morales-Roblero, Daulemys Batista-Sánchez y José Manuel Mazón-Suástegui
- 219** Efecto de medicamentos homeopáticos en plantas de tomate (*Solanum lycopersicum* L.).
Effect of homeopathic medicines in tomato plants (*Solanum lycopersicum* L.).
Fernando Abasolo-Pacheco, Boris Bonilla-Montalván, Cesar Bermeo-Toledo, Yarelys Ferrer-Sánchez, Andy J. Ramírez-Castillo, Erika Mesa-Zavala, Luis Llerena-Ramos y José Manuel Mazón-Suástegui