

## CONTENIDO

- 4 **Variación Anual del Fitoplancton en el Lago Cráter La Alberca de Tacámbaro, Michoacán, México**  
*R. Hernández-Morales, M. R Ortega-Murillo, R. Alvarado-Villanueva, J. D. Sánchez-Heredia y F. Medrano-Zarco*
- 18 **Uso de brasinoesteroides y sus análogos en la agricultura**  
*Rafael Salgado Garciglia, Marco A. Cortés Rodríguez y Rosa E. del Río*
- 28 **Enfermedades forestales y de cultivos agrícolas en el Estado de Michoacán**  
*Sylvia Patricia Fernández-Pavía, Gerardo Rodríguez-Alvarado y Yolanda Leticia Fernández-Pavía*
- 39 **Efecto de níquel, plomo y zinc, en el desarrollo de la raíz de *Nicotiana tabacum* L.**  
*Judith Nava Guillén, Fátima Hernández Madrigal, Yazmín Carreón Abud, Miguel Martínez Trujillo*
- 49 **Actividad antibacteriana del medio condicionado de células endoteliales transfectadas con el péptido antimicrobiano tionina Thi2.1 de *Arabidopsis thaliana* sobre aislamientos de *Staphylococcus aureus***  
*Heber Loeza Ángeles, Eduardo Sagrero Cisneros, Erik Villagómez Gómez, Joel Edmundo López Meza y Alejandra Ochoa Zarzosa*

- 60 **Las micorrizas arbusculares en la protección vegetal**  
*Yazmín Carreón Abud, Nuria Gómez Dorantes y Miguel Martínez Trujillo*
- 71 **Expresión de la triptófano hidroxilasa en tallo cerebral de ratas con restricción alimenticia.**  
*Lucia Santibáñez M., Rafael Ortiz, A., Omar Guzmán Q., Madeline Hernández Rebollar, Héctor Urquiza M., Francisco Bolaños J., y Rosalio Mercado, C.*
- 79 **Implementación de un modelo de restricción proteico-calórico en ratas para el estudio del síndrome metabólico**  
*Sacnité Albarrán-Bravo, Jaime Acosta-Chávez, Omar Guzmán Quevedo, Madeline Hernández Rebollar y Rosalio Mercado-Camargo*
- 87 **Efecto del almacenamiento sobre algunas propiedades físico-químicas en frutos de guayaba (*Psidium guajava*)**  
*Leslie Malleli Barriga Téllez, Berenice Yahuaca Juárez y Héctor Eduardo Martínez Flores*
- 94 **Identificación de especies vegetales relacionadas con jales mineros del Distrito Minero de Guanajuato**  
*Isabel Mendoza Benites, M<sup>a</sup> Guadalupe de la Rosa Álvarez, Gustavo Cruz Jiménez*

100 | Reducción de la susceptibilidad a *Phytophthora capsici*

Leonian causante de la pudrición de raíz en jitomate

(*Solanum lycopersicum* L)

*Nuria Gómez-Dorantes, Yazmín Carreón-Abud y Sylvia*

*Patricia Fernández-Pavía*

