

Index

Índice

- 3 **Inoculation with an edible ectomycorrhizal fungus and bacteria increases growth and improves the physiological quality of *Pinus montezumae* Lamb.**
La inoculación con un hongo ectomicorrízico comestible y bacterias incrementa el crecimiento y mejora la calidad fisiológica de *Pinus montezumae* Lamb.
José L. Barragán-Soriano; Jesús Pérez-Moreno; Juan J. Almaraz-Suárez; Moisés G. Carcaño-Montiel; Karla I. Medrano-Ortiz
- 17 **Growth of mesquite in the nursery under different substrate, irrigation and moisture retainer conditions**
Crecimiento de mezquite en vivero bajo diferentes condiciones de sustrato, riego y retenedores de humedad
Natalia Cervantes-Rodríguez; José A. Prieto-Ruíz; Sergio Rosales-Mata; Jaime A. Félix-Herrán
- 33 **Diameter-height relationships in three species grown together in a commercial forest plantation in eastern tropical Mexico**
Relación altura-diámetro en tres especies cultivadas en una plantación forestal comercial en el Este tropical de México
Epigmenio Castillo-Gallegos; Jesús Jarillo-Rodríguez; Ramiro Escobar-Hernández
- 49 **Growth of *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit biofertilized with arbuscular mycorrhizal fungi in the nursery**
Crecimiento de *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit biofertilizada con hongos micorrízicos arbusculares en vivero
Juan F. Aguirre-Medina*; Ana L. Gálvez-López; José C. Ibarra-Puón
- 59 **Projection and probability of land use change in Zoquiapan, Mexico: considerations for forest management**
Proyección y probabilidad de cambio de uso de suelo en Zoquiapan, México: consideraciones para su manejo forestal
Adriana Paredes-Gonzalez; Alejandro I. Monterroso-Rivas; Luz J. Rodríguez-Esparza; Francisco J. Zamudio-Sánchez
- 73 **Maximum density and density management diagram for mixed-species forests in Durango, Mexico**
Densidad máxima y diagrama de manejo de la densidad para bosques mezclados de Durango, México
Gerónimo Quiñonez-Barraza; Juan C. Tamarit-Urias; Martín Martínez-Salvador; Xavier García-Cuevas; Héctor M. de los Santos-Posadas; Wenceslao Santiago-García
- 91 **Morphoanatomy of *Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart. (Arecaceae) embryos**
Morfoanatomía de embriones de *Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart. (Arecaceae)
Maura I. Díaz-Lezcano; Rafael M. Navarro-Cerrillo; Francisco J. Ruíz-Gómez

- 101 **Relationship of the cellular structure of teak wood (*Tectona grandis* L. f.) with different ages and growth sites**
Relación de la estructura celular de la madera de teca (*Tectona grandis* L. f.) con diferentes edades y sitios de crecimiento
Raúl Rodríguez-Anda; Francisco J. Fuentes-Talavera; José A. Silva-Guzmán; Hilda Palacios-Juárez; José Turrado-Saucedo
- 115 **Reservoirs and nutrient dynamics in two stands of *Pinus montezumae* Lamb. in Tlaxcala, Mexico**
Reservorios y dinámica de nutrientes en dos rodales bajo aprovechamiento de *Pinus montezumae* Lamb. en Tlaxcala, México
Norma F. Lopez-Escobar; Armando Gómez-Guerrero; Alejandro Velázquez-Martínez; Aurelio M. Fierros-González; Luis U. Castruita-Esparza; José A. G. Vera-Castillo