

CONTENIDO

Prefacio

	Pág.
Hacia el estudio de la diversidad y la conservación de germoplasma de los hongos micorrizógenos de México	1
Toward the study of diversity and germoplasm conservation of mexican mycorrhizal fungi	
<i>A. Estrada-Torres y L. Varela</i>	
Interaction between plants through arbuscular mycorrhiza and its relation with other soil organisms	9
<i>Chantal Hamel and Marc St-Arnaud</i>	
Applications and technologies for AM fungi	21
<i>David M. Sylvia</i>	
Ecología de hongos micorrízicos arbusculares en la selva y pastizales de Los Tuxtlas, en Veracruz	27
Arbuscular mycorrhizal fungi ecology in the tropical rain forest and grasslands of Los Tuxtlas, Veracruz	
<i>C.P. Guadarrama, I. Sánchez-Gallén y F.J. Álvarez-Sánchez</i>	
Ecología y comportamiento de la endomicorriza arbuscular en el cultivo de café (<i>Coffea arabica</i> L.)	41
Endomicorrhizal ecology and behavior on coffee (<i>Coffea arabica</i> L.) crops	
<i>D. Trejo Aguilar, E. Hernández Acosta y R. Ferrera-Cerrato</i>	
Micorrizas arbusculares en un ecosistema de dunas costeras del Golfo de México	53
Arbuscular mycorrhizae in a tropical sand dune ecosystem on the Gulf of Mexico	
<i>L. Corkidi y E. Rincón</i>	
Estudio de la asociación micorrízica en dos cactáceas nativas del estado de Yucatán, México	69
Study of the mycorrhizal association in two native cacti of Yucatan state, Mexico	
<i>F. Barredo-Pool, L. Varela, M. Arce-Montoya y R. Orellana</i>	
Estudio de la asociación micorrízica en tres especies de palmeras nativas de la península de Yucatán	77
Study of the mycorrhizal association in three species of native palms in the Yucatan peninsula	
<i>L. Carrillo-Sánchez, F. Barredo-Pool, L. Varela, M. Arce-Montoya y R. Orellana</i>	
Dinámica en crecimiento de plantas de papaya (<i>Carica papaya</i> L.) en vivero con cantidades crecientes de inoculación endomicorrízica	85
Dynamic growth of papaya (<i>Carica papaya</i> L.) plants with endomycorrhizal fungi	
<i>Glomus</i> sp. Zac-19 inoculum in nursery growth	
<i>E.E. Quiñones Aguilar, D. Trejo Aguilar y M.A. Escalona Aguilar</i>	

Abundancia y composición de especies de hongos micorrízicos arbusculares en un sistema de policultivo	97
Abundance and species composition of arbuscular mycorrhizal fungi in a mixed farming system	
A. Chamizo-Checa, L. Varela y A. Estrada-Torres	
Detección y aislamiento de micorrizas vesículo-arbusculares, asociadas al cultivo de <i>Vicia sativa</i> L., en suelos agrícolas del estado de Michoacán	109
Indigenous arbuscular mycorrhizal fungi associated with <i>Vicia sativa</i> L. in agricultural soils of Michoacan state	
Y. Carreón Abud, M. Molina Solórzano y G. Díaz Aldama	
Efecto de la simbiosis micorrízica en la fotosíntesis de <i>Citrus volkameriana</i> Tan & Pasq. *	119
Effect of mycorrhizal endophytes on <i>Citrus volkameriana</i> Tan & Pasq. photosynthetic rate	
A. Alarcón, R. Ferrera-Cerrato, A. Villegas Monter y J.J. Almaraz Suárez	
Hongos endomicorrízicos arbusculares y diferentes sustratos en el crecimiento de plantas de papaya (<i>Carica papaya</i> L.) en vivero	127 *
The arbuscular endomycorrhizal interaction with three differently substratum on papaya (<i>Carica papaya</i> L.) nursery growth	
E.E. Quiñones Aguilar, D. Trejo Aguilar, T. Aguas Rendón, R. Ferrera-Cerrato y M.C. González-Chávez	
Evaluación de sustratos en la propagación del hongo micorrízico vesículo-arbuscular (VA) <i>Glomus intraradices</i> en frijol negro (<i>Phaseolus vulgaris</i> L. var. Jamapa)	141 *
Evaluation of substrates on VA mycorrhizal fungi <i>Glomus intraradices</i> inoculum production in black bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L. var. Jamapa)	
J.F. Gómez-Leyva, A. Juárez A. y S. Guzmán-González	
Inoculación de la endomicorriza <i>Glomus</i> sp. Zac-19 y aplicación de vermicomposta en maíces criollos crecidos en tepetate	151
Endomycorrhizal fungi <i>Glomus</i> sp. Zac-19 inoculation and vermicompost application on maize varieties grown on tepetate	
S. Santamaría Romero y R. Ferrera-Cerrato	
Inoculación con endomicorriza arbuscular y adición de vermicomposta en tomate de cáscara (<i>Physalis ixocarpa</i> Brot.)	161
Effect of vermicompost addition and the arbuscular endomycorrhizal inoculation on tomatillo (<i>Physalis ixocarpa</i> Brot.)	
J. Velasco Velasco, J.J. Almaraz Suárez y R. Ferrera-Cerrato	

	Pág.
Efecto de la vermicomposta y la micorriza arbuscular en dos especies hortícolas Effects of vermicompost and arbuscular mycorrhizal on two horticultural species M.J. Manjarrez-Martínez, R. Ferrera-Cerrato y M.C. González-Chávez	169
Respuesta de dos materiales de papaya (<i>Carica papaya</i> L.) a la inoculación con cepas de hongos endomicorrízicos nativos Response growth of two papaya (<i>Carica papaya</i> L.) materials with endomycorrhizal native strains fungi inoculation L. Lara Capistrán, D. Trejo Aguilar y M.A. Escalona Aguilar	179
Efecto de la micorriza vesículo-arbuscular y la fertilización nitrofosfatada en el comportamiento agronómico de zacate ballico (<i>Lolium multiflorum</i>) en condiciones de invernadero Effect of the mycorrhiza VA and the nitrophosphated fertilization on the agronomic yield of Rye grass (<i>Lolium multiflorum</i>) in greenhouse conditions J.T. Frías-Hernández, V. Olalde-Portugal, F. Schevenin P. y L.I. Aguilera G.	189
Efecto de las micorrizas vesículo-arbusculares (VA) en cultivos de maíz en dos sitios del Estado de México VA mycorrhizae effect in grown of corns on two place from Estado de Mexico V. Arroyo A., M. Martínez G. y Ma. de Jesús Sánchez C.	201
Micorrización vesículo-arbuscular en cultivo de raíces transformadas de <i>Daucus carota</i> Vesicular-arbuscular mycorrhization in <i>Daucus carota</i> hairy roots culture E. Payró, A. Canto y V.M. Loyola-Vargas	217
Inoculación con hongos endomicorrízicos durante el establecimiento de portainjertos de cítricos micropropagados Inoculation with endomycorrhizal fungi during the stablishment of micropropagated citrus rootstocks V. Hernández-Meza, M.C. González-Chávez, R. Ferrera-Cerrato y A. Villegas-Monter	231
Efecto de la inoculación endomicorrízica en el trasplante de portainjertos de cítricos micropropagados tolerantes al virus de la tristeza Effect of endomycorrhizal inoculation, on the transplantation of micropropagated citrus rootstocks resistant to sadness virus V. Hernández-Meza, M.C. González-Chávez, R. Ferrera-Cerrato y A. Villegas-Monter	241
Efecto de un complejo de hidrocarburos sobre la simbiosis endomicorrízica en frijol de invernadero Effects of hydrocarbon complex on endomycorrhizal symbiosis bean seedling michoacan 12-A3 variety under greenhouse conditions E. Hernández Acosta, R. Ferrera-Cerrato, J.J. Almaraz Suárez, R. Rodríguez Vázquez y J. Pérez-Moreno	253

La ectomicorriza de <i>Pinus cembroides</i> y <i>Suillus tomentosus</i>	259
Ectomycorrhizae of <i>Pinus cembroides</i> and <i>Suillus tomentosus</i>	
A. Xicohténcatl Ahuatzin, M.G. Santiago Martínez y A. Estrada-Torres	
Efecto de compuestos fungistáticos sobre algunas cepas de <i>Suillus</i>	267
Effect of fungistatic compounds on some strain of <i>Suillus</i>	
G. Santiago-Martínez, A. Estrada-Torres, L. Varela y A. Kong-Luz	
Efecto de hongos micorrízicos vesículo-arbusculares en el desarrollo del patógeno <i>Fusarium culmorum</i> en plantas de maíz	273
Effect of vesicular-arbuscular micorrhiza fungus on the development of the root pathogen <i>Fusarium culmorum</i> in maize plants	
J. Ramos-Zapata, J.I. Alexander y C. Leifert	