

ARTÍCULOS ♦ ARTICLES

Aptitud combinatoria en maíz con divergencia genética en el Altiplano mexicano. ♦Combining ability in maize with genetic divergence in the Mexican Plateau. Gilberto Esquivel Esquivel, Fernando Castillo González, Juan Manuel Hernández Casillas, Amalio Santacruz Varela, Gabino García de los Santos y Jorge A. Acosta Gallegos.	5-18
El comportamiento poscosecha de frutos de aguacate 'Hass' es influenciado por el portainjerto. ♦Postharvest performance of 'Hass' avocado fruit is influenced by rootstock. Juan Antonio Herrera-González, Samuel Salazar-García, Porfirio Gutiérrez-Martínez e Isidro José Luis González-Durán.	19-32
Tamaño de muestra para estimar expresión genética de plantas transgénicas usando pruebas de grupo. ♦ Sample size for estimating gene expression of transgenic plants using group tests. Oswal Antonio Montesinos-López, Abelardo Montesinos-López, Ignacio Luna-Espinoza y Jesús Erasmo Montesinos-López.	33-47
Viabilidad económica y ambiental de policultivos de hule, café y cacao. ♦Rubber, coffee and cocoa polyculture economic and environmental viability. Belén Cruz González, Ramón Jarquín Gálvez y Hugo Magdaleno Ramírez Tobías.	49-61
Mercado de derechos de agua para uso agrícola en el noroeste de México. ♦Water rights market for agricultural use in northwest Mexico. Lorenzo Fidel Cota-Verdugo, Alfredo Beltrán-Morales, Enrique Troyo-Diéguez, José Luis García-Hernández, Luis Felipe Beltrán-Morales, Víctor Ángel Hernández-Trejo, Alfredo Ortega-Rubio y Agustín Navarro Bravo.	63-75
Influencia de hongos micorrízicos arbusculares en el crecimiento y desarrollo de <i>Capsicum annuum</i> L. ♦ Arbuscular mycorrhizal fungi influence on growth and development of <i>Capsicum annuum</i> L. Rogelio Alonso-Contreras, Luis Isaac Aguilera-Gómez, Martín Rubí-Arriaga, Andrés González-Huerta, Víctor Olalde-Potugale Irma Victoria Rivas-Manzano.	77-88
Reacción del frijol silvestre (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) a la profundidad de siembra. ♦Wild beans (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) reaction to planting depth. Cecilia B. Peña-Valdivia, Carlos Trejo, Raquel Celis-Velazquez y Anselmo López Ordáz.	89-102
Información de mercados y rentabilidad en papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.) en el Valle de Serdán, Puebla, México. ♦Market information and potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.) profitability in Valle de Serdán, Puebla, Mexico. Sergio Orozco Cirilo, Ramón Valdivia Alcalá, Marcos Portillo Vázquez, Manuel Del Valle Sánchez, Martín Gómez Cárdenas y Juan Orozco Cirilo.	103-114
Efecto y correlación de fechas de siembra, fertilización y densidad en el rendimiento de frijol Pinto Saltillo de temporal en Chihuahua. ♦Planting dates, fertilization and density effect and correlation on yield of rainfed Pinto Saltillo beans in Chihuahua. José Cruz Jiménez Galindo y Jorge Alberto Acosta Gallegos.	115-127
Efectividad del lodo textil en la producción y composición química del fruto de tomate. ♦Textile sludge effectiveness on the production and chemical composition of tomato fruit. Willian Alfredo Narváz-Ortiz, Adalberto Benavides-Mendoza, Valentín Robledo-Torres y Rosalinda Mendoza-Villarreal.	129-141

NOTAS DE INVESTIGACIÓN ♦ INVESTIGATION NOTES

Transmisión de precios de carne de res en México. ♦Beef price transmission in Mexico. Miguel Ángel Martínez-Damián y Adrián González-Estrada.	143-151
Cálculo de la endogamia en la selección recurrente de familias en el maíz. ♦Inbreeding calculation in the recurrent family selection in maize. Fidel Márquez-Sánchez.	153-158
Determinación de las características de las cuchillas de corte para mecanizar la cosecha de agave. ♦ Characteristic determination of the cutting blades for the mechanization harvesting of agave. César Gutiérrez Vaca, Ryszard Jerzy Serwatowski Hlawinska, Oscar Alejandro Martínez Jaime, José Manuel Cabrera Sixto, Noé Saldaña Robles y Adrián Flores Ortega.	159-166
Reacción a mancha angular y productividad de genotipos de frijol con y sin aplicación de fungicida. ♦Reaction to angular leaf spot and bean genotypes productivity with and without fungicide application. Oscar Hugo Tosquy-Valle, Ernesto López-Salinas, Enrique Noé Becerra Leor, Valentín A. Esqueda Esquivel y José Raúl Rodríguez Rodríguez.	167-174

DESCRIPCIÓN DE CULTIVAR ♦ DESCRIPTION OF CULTIVAR

Ónavas F2009, cultivar de trigo harinero para el noroeste de México. ♦Ónavas F2009, bread wheat cultivar for northwest Mexico. Pedro Figueroa-López, Guillermo Fuentes-Dávila, Víctor Valenzuela-Herrera, Gabriela Chávez-Villalba, José Luis Félix-Fuentes y José Alberto Mendoza-Lugo.	175-179
---	---------



Rev. Mex. Cienc. Agríc. Vol. 4 Núm. 1 p. 5-179 1 de enero - 14 de febrero, 2013



Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

