



Agraria

Vol. 11, núm. 2, mayo-agosto 2014 • ISSN 0186 8063



Universidad
Autónoma Agraria
Antonio Narro



Centéotl, deidad azteca de la agricultura, es una advocación de Chicomecóatl, diosa del maíz. La Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, en su afán de rescatar los valores del pasado histórico de México, la ha adoptado como logotipo de su revista científica, como símbolo que evoca y reafirma nuestras raíces culturales.

COMITÉ EDITORIAL

Editor en Jefe
Miguel A. Capó Arteaga

Editor Ejecutivo
Jesús Valdés Reyna

Editor Asociado
José Hugo Rancaño Arrijoja

EDITORES TÉCNICOS

Fitomejoramiento, Unidad Laguna
José Puente Manríquez

Riego y drenaje
Raúl Rodríguez García

Producción animal
Jesús M. Fuentes Rodríguez

Redacción científica en inglés
Érika Patricia Carrizales Ruiz

Apoyo
Alma Rosa Ortiz Gámez

Edición
Delirio. Servicios Editoriales



Diseño y formación
Rebeca Ramírez

Cuidado de la edición
Anastasia Rodríguez

Portada: El triticale (\times *Triticosecale* Wittmack) es un híbrido hecho por el hombre, producto del cruzamiento entre trigo y centeno; está ampliamente adaptado a condiciones de estrés abiótico, como altas temperaturas, sequía y salinidad. La producción de paja de este cereal, a menudo es mayor que en trigo y cebada.

Rector
Dr. Eladio Heriberto Cornejo Oviedo

Secretario General
Ing. Lorenzo Castro Gómez

Director General Académico
Dr. Víctor Manuel Zamora Villa

Director de Investigación
M. C. Alfredo Sánchez López

Subdirector de Programación y Evaluación
Dr. Alfredo de la Rosa Loera

Subdirector de Operación de Proyectos
M. C. José A. Nájera Castro

Subdirector de Investigación en la Unidad Laguna
Dr. Armando Espinoza Banda

Agraria está indizada, desde 2006, en Latindex (Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal); en la base de datos PERIÓDICA (de la Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM, México D. F.); y en 2007 fue incluida en la base de datos del Centro Internacional de Investigación Científica (CIRS).

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Dirección de Investigación. Calzada Antonio Narro 1923, Buenavista, 25315, Saltillo, Coah., México.
http://www.uaaan.mx/agraria/
E-mail: agraria_ne@uaaan.mx
Tel. +52 (844) 411 02 12 y 411 02 80, ext. 2003. Fax +52 (844) 411 02 11

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura de la institución editora de la publicación.

Se autoriza la reproducción de artículos si se cita la fuente.

Agraria, vol. 11, núm. 2, mayo-agosto, 2014, es una publicación cuatrimestral editada por la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, a través de la Dirección de Investigación. Calzada Antonio Narro 1923, Buenavista, 25315, Saltillo, Coah., México. http://www.uaaan.mx/agraria/ E-mail: agraria_ne@uaaan.mx Tels. +52 (844) 411 02 12 y 411 02 80, ext. 2003. Fax: +52 (844) 411 02 11. Editor responsable: José Hugo Rancaño Arrijoja. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo del Título (en trámite); ISSN 0186-8063, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Certificado de Licitud de Título: en trámite. Certificado de Licitud de Contenido: en trámite, que otorga la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Impresa en Digital Color: Arteaga Norte núm. 225, zona centro, 25000, Saltillo, Coah. Tel. +52 (844) 481 58 42. Este volumen se terminó de imprimir en mayo de 2014, y consta de 200 ejemplares.

CONTENIDO

PÁGINA

41

Relación entre poliembrionía, apomixis y xenia en maíces poliembriónicos: evaluación en plántula

Polyembryony, Apomixis and Xenia Relationship in Polyembryonic Maize: Seedlings Evaluation

Marselino Celestino Avendaño-Sánchez, José Espinoza-Velázquez, Raúl Rodríguez-Herrera, Humberto de León-Castillo

49

Reacción de materiales genéticos de *Solanum* spp. a las razas 2 y 3 de *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* y posible control genético de la resistencia a la raza 3

Reaction of Genetic Materials of *Solanum* spp. to Races 2 and 3 of *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* and Possible Genetic Control of Resistance to Race 3

José Antonio Negrete-Ledesma, Alfonso López-Benítez, Fernando Borrego-Escalante, José Espinoza-Velázquez

55

Enemigos naturales de la escama de San José *Quadraspidiotus perniciosus* Comstock (Diaspididae: Hemiptera) en árboles de aguacate criollo de Parras, Coahuila, México

Natural Enemies of San Jose scale *Quadraspidiotus perniciosus* Comstock (Diaspididae: Hemiptera) in Creole Avocado Trees of Parras, Coahuila, Mexico

Óscar Ángel Sánchez-Flores, Oswaldo García-Martínez

61

Producción y calidad de la leche en cabras murciano-granadina alimentadas con triticale hidropónico

Yielding and Quality of Milk in Murciano-Granadina Goats Fed with Hydroponics of Triticale

Humberto Sepúlveda-Palacios, Fernando Ruiz-Zárata, Ramiro López-Trujillo, Alejandro Lozano-del Río y Marco Antonio Arellano-García

69

Segregación transgresiva en familias $F_{2,7}$ de triticale

Transgressive Segregation in $F_{2,7}$ Triticale Families

José Luis Velasco-López, Alejandro Javier Lozano-del Río, Víctor Manuel Zamora-Villa, Modesto Colín-Rico, Luis Ibarra-Jiménez y Juan Plutarco Munguía-López