



Mensaje del Rector

Pág. 5

Modelos de Simulación para Cereales Forrajeros
en el Sur de Nuevo León, México

Pág. 6

Antagonismo de Cepas Nativas de *Trichoderma* sp.
aisladas en la Comarca Lagunera contra *Phymatotrichum omnivorum*

Pág. 34



Comité Editorial

Dr. Miguel A. Capó Arteaga

Editor en Jefe

Dr. Jesús Valdés Reyna

Editor Ejecutivo

Editores Técnicos

Dr. José L. Puente Manríquez

Fitomejoramiento, Unidad Laguna

Dr. Raúl Rodríguez García

Riego y Drenaje

Dr. Jesús M. Fuentes Rodríguez

Producción Animal

DIRECTORIO

Dr. Eladio Heriberto Cornejo Oviedo
Rector

Ing. Lorenzo Castro Gómez
Secretario General

Raul Villegas Vizcaíno
Director General Académico

M. C. Alfredo Sánchez López
Director de Investigación

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

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

UNIDAD LAGUNA

Dr. Armando Espinoza Banda
Subdirector de Investigación

M. C. Francisca Sánchez Bernal
Area de Programación, Operación y Evaluación Científica

Ing. Enrique L. Hernández Torres
Area de Operación Programas y Proyectos de Investigación

Diseño y Formación

Miguel A. Estrada Villarreal

Colaboradores

M. C. Ricardo Cuéllar Flores

M. C. José H. Rancaño Arrijoja

Agraria -Nueva Epoca- es una publicación científica, cuatrimestral, de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, con domicilio conocido en Buenavista, Saltillo, Coah., México y se imprime en sus Talleres Gráficos.

Tiraje digital (PDF) para su distribución en medios múltiples.

http://www.uaaan.mx/DirInv/portal_agraria/portal.htm · email: agraria_ne@uaaan.mx

Tel (844) 411-02-00, Ext. 2404 · Fax 411-02-11

Agraria -Nueva Epoca- está indexada, 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).



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, ha adoptado como logotipo de su revista científica, como símbolo que evoca y reafirma nuestras raíces culturales

Nuestra Portada

Composición; paisaje de zonas áridas y caprinos



Contenido

Normas Editoriales / <i>Instructions for authors</i>	2
Convocatoria/ <i>Paper call</i>	4
Editorial / <i>Editorial</i>	
Mensaje del Rector	
Modelos de Simulación para Cereales Forrajeros en el Sur de Nuevo León, México	6
Simulation Models for Cereal Forages in the South of Nuevo León, México Misael Rodríguez Arvizu, Heriberto Díaz Solís, Eduardo Aizpuru García, Ramiro López Trujillo, Víctor Manuel Zamora Villa	
Biocontrol de <i>Rhizoctonia solani</i> y <i>Fusarium</i> sp. con Microencapsulados de <i>Bacillus subtilis</i> y su Efecto en Crecimiento y Rendimiento de Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.)	17
Biocontrol of <i>Rhizoctonia solani</i> and <i>Fusarium</i> sp. by Microcapsules containing <i>Bacillus subtilis</i> and its Effect on Tomato Growth and Yield (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) Marcela Hernández-Suárez, Francisco Daniel Hernández-Castillo, Ricardo Hugo Lira-Saldivar, Gabriel Gallegos-Morales	
Metabolitos Secundarios en Tejido de Nogal Pecanero Dañado por el Barrenador Ambrosial (<i>Euplatypus segnis</i> Chapuis) y Hongos Asociados	26
Secondary Metabolites in Pecan Tree Tissue Damaged by Pinhole Borer (<i>Euplatypus segnis</i> Chapuis), and Associated Fungi Ramón Alvidrez-Villarreal, Francisco Daniel Hernández-Castillo, Oswaldo García-Martínez, Rosalinda Mendoza-Villarreal, Raúl Rodríguez-Herrera, Cristóbal Noé Aguilar-González	
Antagonismo de Cepas Nativas de <i>Trichoderma</i> sp. aisladas en la Comarca Lagunera contra <i>Phymatotrichum omnivorum</i> (Shear) Duggar	34
<i>Trichoderma</i> spp. for Biological Control of <i>Phymatotrichum omnivorum</i> Rosalinda Cervantes-Martínez ¹ , Vicente Hernández-Hernández, Guillermo González-Cervantes, Esteban Favela-Chávez, Vicente de Paúl Alvarez-Reyna	
La Introducción de Un Macho al Inicio de la Fase Luteal, Modifica las Características de las Oleadas Foliculares en las Cabras Cíclicas	41
Introduction of a Buck early in the Luteal Phase Modifies the Characteristics of Follicular Waves in Cyclic Goats Juan Carlos López García, Ángel Mejía Vázquez, Santiago Ramírez Vera, Horacio Hernández Hernández, Gerardo Duarte Moreno, José Alberto Delgado Sánchez, José Alfredo Flores Cabrera	
Tasas de Concepción en Respuesta a Dosis Reducidas de Somatotropina en Vacas Holstein durante la Sincronización del Estro	49
Conception Rates in Response to two Reduced Doses of Somatotropin in Holstein Cows during the Synchronization of Estrus Francisco García Sandoval, Ramón Hernández Salgado, Joel Hernández Cerón, Carlos Elizondo Vázquez, Ilda Graciela Fernández García	