

# **AGROCIENCIA**

## **CONTENIDO**

### **VOLUMEN 45 No. 8 NOVIEMBRE-DICIEMBRE, 2011**

#### **AGUA-SUELO-CLIMA \* WATER-SOILS-CLIMATE**

- 849 Contenidos de carbono orgánico de suelos someros en pinares y abetales de áreas de México. \* Organic carbon content of shallow soils in pine and spruce forests located in Mexican protected areas.  
*Cruz-Flores, Jorge D Etchevers-Barra.*

- 863 Transferencia de información hidrológica mediante regresión lineal múltiple, con selección óptima de regresores \* Transference of hydrologic information through multiple linear regression, with best predictor variables selection.  
*Daniel F. Campos-Aranda.*

- 881 Solubilización *in vitro* de fosfatos por una cepa de *paecilomyces lilacinus* (Thom) Samson. \* *In vitro* phosphate solubilization by a strain of *Paecilomyces Lilacinus* (Thom) Samson.  
*Tania I. Hernández-Leal, Gloria Carrión, Gabriela Heredia.*

#### **FITOCIENCIA \* CROP SCIENCE**

- 893 Selección por tamaño de semilla y su efecto en la germinación de semilla y vigor de plántula de líneas mantenedoras de sorgo. \* Selection for seed size and its effects on seed germination and seedling vigor of sorghum maintainer lines.  
*Juan Valdez-Gutiérrez, Leopoldo E. Mendoza-Onofre, Fernando Castillo-González, Leobigildo Córdova-Téllez, Ma. Del Carmen Mendoza-Castillo.*

#### **MATEMÁTICA APLICADAS, ESTADÍSTICA Y COMPUTACION \*** **APPLIED MATHEMATICS-STATISTICS-COMPUTER SCIENCE**

- 911 Solución en diferencias finitas de la ecuación de boussinesq con porosidad drenable variable y condición de radiación fractal en la frontera. \* Finite difference solution of the boussinesq equation with variable drainable porosity and fractal radiation boundary condition.  
*Carlos Chávez, Carlos Fuentes, Manuel Zavala, Felipe Zataráin.*

## **PROTECCIÓN VEGATAL \* PLANT PROTECTION**

**929**

Variación de fenotipos de crecimiento y de virulencia en cepas mutantes de *beauveria bassiana* (bals.)vuill. Resistentes a 2- desoxi-d-glucosa. \* Virulence and growth phenotypes variation in mutant strains of *beauveria bassiana* (bals.) vuill. Resistant to 2-deoxy-d-glucose.

*Roberto Montesinos-Matías, Gustavo Viniegra-González, Raquel Alatorre-Rosas, Francisco Gallardo-Escamilla†, Octavio Loera.*

## **RECURSOS NATURALES RENOVABLES \* NATURAL RENEWABLE RESOURCES**

**943**

Optical properties of grapevine leaves: reflectance, transmittance, absorptance and chlorophyll concentration. \* Propiedades ópticas de las hojas de vid: reflectancia, transmitancia, absorptancia y concentración de clorofila.

*Alejandro Cabello-Pasini, Víctor Macías-Carranza.*

**959**

Tolerancia a sequía y salinidad en *cucurbita pepo* var. *pepo* asociada con hongos micorrízicos arbusculares del desierto sonorense. \* tolerance to drought and salinity by *cucurbita pepo* var. *pepo* associated with arbuscular mycorrhizal fungi of the sonoran desert.

*Citlalli Harris-Valle, Martín Esqueda, Elisa Valenzuela-Soto, Alejandro Castellanos.*