

AGROCIENCIA

CONTENIDO

VOLUMEN 46 No.1, ENERO-FEBRERO, 2012

AGUA-SUELO-CLIMA * WATER-SOIL-CLIMATE

- 1 Effect of different phosphorus and sulfur levels on nitrogen fixation and uptake by chickpea (*cicer arietinum l.*). * Efecto de diferentes niveles de fósforo y azufre en el nitrógeno consumido y fijado por el garbanzo. (*Cicer arietinum*)
Muhammad Islam, Saleem Mohsan, Safdar Ali.

CIENCIA ANIMAL * ANIMAL SCIENCE

- 15 Relación de las variantes A y B de la β -lactoglobulina con la producción y composición de la leche de vacas Holstein y criollo lechero tropical. * Associations between variants A and B of β -lactoglobulin and milk production and composition of Holstein and milk tropical criollo cows.
Martin A. Meza-nieto, Aarón F. González-Córdoba, Carlos M. Becerril-Pérez, Adalberto Rosendo-Ponce, Pablo Díaz-Rivera, Felipe de J. Ruiz-López, Belinda Vallejo-Córdoba

FITOCIENCIA * CROP SCIENCE

- 23 Crecimiento y distribución de raíces y su relación con el potencial productivo de parrales de vides de mesa. * Growth and distribution of roots and its relationship with the production potential of table grapes.
Rodrigo Callejas-Rodríguez, Eduardo Rojo-Torres, Carlos Benavides-Zavala, Erika Kania- Kuhl.
- 37 Rendimiento del frijol (*phaseolus vulgaris l.*) en relación con la concentración de vermicompost y déficit de humedad en el sustrato. * Yield of common bean (*phaseolus vulgaris l.*) in relation to substrate vermicompost concentration and water deficit.
Gisela Aguilar- Benítez, Cecilia B. Peña-Valdivia, J. Rodolfo García-Nava, Porfirio Ramírez-Vallejo, S. Gerardo Benedicto-Valdés, José D. Molina-Galán.

MAQUINARIA AGRICOLA * AGRICULTURA MACHINERY

- 51 Calibración estática de un sistema de control automático de tasa variable de

fertilizante * Static calibration of a system for automatic control of fertilizer variable dosage.

José F. Reyes-Aroca, David F. Berrios-Araya, Rodrigo A. Ortega-Blu, Wilson D. Esquivel-Flores.

RECURSOS NATURALES RENOVABLES * NATURAL RENEWABLE RESOURCES

- 63 Components of net aerial primary production in a *bambusa oldhamii* plantation. * Componentes de la producción primaria neta aérea en una plantación de *Bambusa oldhamii*.

Arturo Castañeda-Mendoza, J. Jesús Vargas-Hernández, Armando Gómez-Guerrero.

SOCIOECONOMIA * SOCIOECONOMICS

- 75 Caracterización del consumidor de carne bovina en la zona metropolitana del valle de México. * Characterization of the beef consumer in the metropolitan area of the valley of Mexico.

Ricardo Tellez-Delgado, J. Saturnino Mora-Flores, M. Ángel Martínez-Damián, Roberto García-Salazar.

- 87 Sistemas contables de gestión, recursos comerciales y capital humano. Un análisis en el sector agroalimentario español. * Management accounting systems, business resources and human capital. Analysis in the agro-food sector.

Jacobo Gómez-Conde, Ernesto López-Valeiras; Beatriz González-Sánchez, Estefanía Rodríguez-González.