

AGROCIENCIA

CONTENIDO

VOLUMEN 47 No. 1, ENERO - FEBRERO 2013

CIENCIA DE LOS ALIMENTOS * FOOD SCIENCE

- 1 Características del almidón de maíz y relación con las enzimas de su biosíntesis. * Characteristics of maize starch and relationship with biosynthesis enzymes.
Edith Agama-Acevedo, Erika Juárez- García, Silva Evangelista-Lozano, Olga L. Rosales-Reynoso, Luis A. Bello-Pérez.

CIENCIA ANIMAL * ANIMAL SCIENCE

- 13 Urea de liberación lenta para bovinos productores de carne: digestibilidad, síntesis microbiana y cinética ruminal. * Slow release urea in beef cattle diets: digestibility, microbial synthesis and rumen kinetic.
Román D. Castañeda-Serrano, Antonio Ferriani-Branco, Silvana Teixeira, Tatiana Garcia-Diaz, Altair Diego-Sofiati
- 25 Ajuste de modelos no lineales y estimación de parámetros de crecimiento en bovinos tropicarne. * Adjustment of nonlinear models and estimation of growth parameters in tropicarne casttle.
Joel Domínguez-Viveros, F. Alonso Rodríguez-Almeida, Rafael Núñez-Domínguez, Rodolfo Ramírez-Valverde, J. Ángel Ortega-Gutiérrez, Agustín Ruiz-Flores.
- 35 La somatotropina bovina recombinante y la reproducción en bovinos, ovinos y caprinos. * Recombinant bovine somatotropin and reproduction in cattle, sheep and goat.
Joel Hernández-Cerón, C. Guillermo Gutiérrez-Aguilar.

FITOCIENCIA * CROP SCIENCE

- 47 Variables fisicoquímicas y calidad de fritura de clones de papa desarrollados para los valles altos de México. * Physicochemical variables and frying quality of potato clones developed for the highlands of Mexico.
M. Gricelda Vázquez-Carrillo, David Santiago-Ramos, M. Carmen Ybarra-Moncada, O. Ángel Rubio-Covarrubias, M. Armando Cadena-Hinojosa.

PROTECCION VEGETAL * PLANT PROTECTION

- 61 Hongos asociados a pudrición del pedúnculo y muerte descendente del mango (*Mangifera indica* L.) Fungi associated to stem-end rot and dieback of mango (*Mangifera indica* L.).
Maricarmen Sandoval-Sánchez, Daniel Nieto-Ángel, J. Sergio Sandoval-Islas, Daniel Téliz-Ortiz, Mario Orozco-Santos, H. Victoria Silvia-Rojas.

**RECURSOS NATURALES RENOVABLES* NATURAL
RENEWABLE RESOURCES**

- 75 Auto-aclareo y guías de densidad para *Pinus patula* mediante el enfoque de regresión de frontera estocástica. * Self-thinning and density management diagrams for *Pinus patula* fitted under the stochastic frontier regression approach.
Wenceslao Santiago-García, Héctor M. De Los Santos-Posadas, Gregorio Ángeles-Pérez, José R. Valdez-Lazalde, Davis H. Del Valle-Paniagua, J. Javier Corral-Rivas.
- 91 A dominant height growth and site index model for *Pinus pseudostrobus* lindl. In northeastern Mexico. * Modelo de crecimiento en altura dominante e índice de sitio para *Pinus pseudostrobus* lindl. En el noreste de México.
Benedicto Vargas-Larreta, Oscar A. Aguirre-Calderón, José J. Corral-Rivas, Felipe Crecente-Campo, Ulises Diéguez-Aranda.