

# AGROCIENCIA

## CONTENIDO

### VOLUMEN 46 No. 6, AGOSTO-SEPTIEMBRE 2012

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

- 535 calibración del número n de la curva de escurrimiento en una cuenca agropecuaria de 116 km<sup>2</sup> de la provincia de Buenos Aires, Argentina. \*  
Runoff curve number calibration of a 116 km<sup>2</sup> agricultural basin, Buenos Aires province, Argentina.  
*M Guadalupe Ares, Marcelo Varni, Celio Chagas, Ilda Entraigas.*

#### **CIENCIA ANIMAL \* ANIMAL SCIENCE**

- 543 Células troncales mesenquimales: Biología, caracterización y futuras aplicaciones en salud y producción de especies domésticas y pecuarias, Parte II \* Mesenchymal stem cells: Biology, characterization and future applications to animal health and production of domestic species and livestock. Part II.  
*Rosa M. Pérez-Serrano, Jesús J. Ramírez-Espinosa, Armando Simada, Anaid Ataramian, Enrique Piña, Ofelia Mora.*

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

- 557 High temperatures on root growth and lignification of transgenic glyphosate-resistant soybean. \* Altas temperaturas, crecimiento y lignificación de soya transgénica resistente al glifosato.  
*P. de Costa Zonetti, L. Sayuri Susuki, E. Aparecida Bonini, M. L. Lúcio Ferrarese, Osvaldo Ferrarese-Filho.*

#### **MATEMÁTICAS APLICADAS, ESTADÍSTICA Y COMOPUTACIÓN \* APPLIED MATHEMATICS-COMPUTER SCIENCE**

- 567 Estimación del nivel de calidad de dos sistemas de producción de nopal verdura (*Opuntia* sp). \* Estimation of quality level in two production systems of cactus leaves (*Opuntia* sp.).  
*T. Olivia Martínez-Martínez, M. Elva Ramírez-Guzmán, Socorro Anaya-Rosales, M. Lourdes Arévalo-Galarza, Gabriel Leyva-Ruelas.*

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

- 579 Estimación del intercambio neto de CO<sub>2</sub> en un cultivo de caña de azúcar durante el ciclo de plantilla. \* Net ecosystem CO<sub>2</sub> exchange of a sugar crop on the plant growing cycle.  
*Alejandro Zermeño-González, Sandino Villatoro-Moreno, J. Jesús Cortés-Bracho, Martín Cadena-Zapata, Ernesto A. Catalán-Valencia, M. Ángel García-Delgado, Juan P. Munguía-López.*
- 593 Variación genética entre procedencias de *Lupinus elegans* Kunth, zonificación altitudinal y migración asistida. \* Genetic variation between *Lupinus elegans* Kunth provenances, altitudinal seed zoning and assisted migration.  
*José C. Soto-Correa, Cuauhtémoc Sáenz-Romero, Roberto Lindig-Cisneros, Nahum Sánchez-Vargas, José Cruz-de-León.*
- 609 Aprovechamiento potencial del lirio acuático (*Echhornia crassipes*) en Xochimilco para fitorremediación de metales. \* Potential use of waterhyacinth (*Eichhornia crassipes*) in Xochimilco for metal phytoremediation.  
*Cristóbal Carrión, Claudia Ponce-de-León, Silke Cram, Irene Sommer, Manuel Hernández, Cecilia Vanegas.*

## **SOCIOECONOMIA \* SOCIOECONOMICS**

- 621 Determinants of labour productivity convergence in the european agricultural sector. \* Determinantes de la convergencia en productividad del trabajo en el sector agrario europeo.  
*Maria Carmen Cueva.*