

TABLAS DE CONTENIDO

DICIEMBRE 16 AL 31 DE 2014

Agrociencia 48(4):2014	02
Agrotropica 25(2):2013.	03
Biotechnologie agronomie societe et environnement 18(2):2014.	04
Ciencia rural 44(7)2014.	05
Farmings future 1:2013.	08
Innovación y ciencia 21(2):2014.	09
Palmicultor 508:2014.	10
Phytopathology 104(6):2014.	11
Revista Facultad Nacional de Agronomía Medellín 66(2):2013.	12

Agrociencia 48(4):2014

Agua-Suelo-Clima

SUELOS DESTINADOS A LA PRODUCCIÓN DE CHILE HABANERO EN YUCATÁN: CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS PREDOMINANTES. Lizette Borges-Gómez, Cristy Moo-Kauil, Juan Ruíz-Novelo, Mercedes Osalde-Balam, Carlos González-Valencia, Carmen Yam-Chimal, Francisco Can-Puc. 347

PHYSICAL AND CHEMICAL SOIL QUALITY INDEX IN IRRIGATED ACAI PLANTATIONS, EASTERN AMAZON, BRAZIL. Francisco A. do Carmo-Lucio, Herdjanía Veras-de Lima, Antonio Rodrigues-Fernandes, Pedro D. de Oliveira, Edson M. Leal Soares-Ramos. 361

Ciencia de los Alimentos

EFFECT OF PROCESSING ON THE PHYSICOCHEMICAL AND SENSORY PROPERTIES OF MAMMEE APPLE (*Mammea americana* L.) FRUIT. Luís E. Ordóñez-Santos, Gloria M. Martínez-Álvarez, Andrea M. Vázquez-Riascos. 377

PHYSICOCHEMICAL EVALUATION OF COOKING AND DESSERT BANANAS (*Musa* spp.) VARIETIES. O. Lidia Rosales-Reynoso, Edith Agama-Acevedo, Andres Aguirre-Cruz, Luis A. Bello-Perez, Dominique Dufour, Olivier Gibert. 401

LA CALIDAD INDUSTRIAL DE LA MASA Y SU RELACIÓN CON DIFERENTES LOCI DE GLUTENINAS EN TRIGO HARINERO (*Triticum aestivum* L.). Eliel Martínez-Cruz, Eduardo Espitia-Rangel, Héctor E. Villaseñor-Mir, Rene Hortelano-Santa Rosa, María F. Rodríguez-García, Roberto J. Peña-Bautista. 403

Fitociencia

ACONDICIONAMIENTO PRE-SIEMBRA: UNA OPCIÓN PARA INCREMENTAR LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE CHILE HABANERO (*Capsicum chinense* Jacq.). René Garruña-Hernández, Luis Latournerie-Moreno, Oscar Ayala-Garay, Jorge M. Santamaría, Luis Pinzón-López. 413

LÍNEAS HOMOCIGÓTICAS DE MAÍZ DE ALTO RENDIMIENTO COMO PROGENITORAS DE HÍBRIDOS DE CRUZA SIMPLE. Francisco J. Pérez-López, Ricardo Lobato-Ortiz, José de J. García-Zavala, José D. Molina-Galán, José de J. López-Reynoso, Tarcicio Cervantes-Santana(†). 425

COMPARACIÓN DEL EFECTO DE OSMORREGULADORES E INHIBIDORES DEL CRECIMIENTO EN LA CONSERVACIÓN *in vitro* DE CAÑA DE AZÚCAR. Jericó Bello-Bello, Wilberth Poot-Poot, Lourdes Iglesias-Andreu, Humberto Caamal-Velázquez, María de la Cruz Diaz-Sanchez. 439

Recursos Naturales Renovables

EXPLORING VOLUME GROWTH-DENSITY OF MIXED MULTIAGED STANDS IN NORTHERN MEXICO. Juan M. Torres-Rojo. 447

Agrotropica 25(2):2013

Characteristics psychometrics of the air within cocoa plantations grown in the shadow and sun (in Portuguese). H. A. DE ALMEIDA, R. C. R. MACHADO.	73
Impact of global warming in the areas of risk to occurrence of pathologies in consortium rubber tree x cocoa (in Portuguese). D. B. PIROVANI, L. G. DA SILVA, R. A. CECÍLIO, W. C. DE JESUS JÚNIOR, A. G. DA SILVA.	81
Determination of incompatibility alleles of scavina 6 (<i>Theobroma cacao</i> L.) clone in farm selections. M. M. YAMADA, W. R. MONTEIRO, U. V. LOPES, J. L. PIRES, B. G. D. BARTLEY, R. F. DOS SANTOS.	93
Influence of floral fragrances of the hybrid (caiaué x oil palm) on pollinators visitation (in Portuguese). J. I. L. MOURA, F. J. CIVIDANES, L. P. DOS SANTOS, J. L. PIRES, E. R. LIMA.	97
<i>Lactifluus batistae</i> (Russulaceae), a new species from Bahia, Brazil. F. WARTCHOW, J. L. BEZERRA, M. A. Q. CAVALCANTI.	103
Conidial fungi in atlantic rain forest endemic plants : New records for Bahia in Portuguese. MAGALHAES, D.M.A.; LUZ, E.D.M.N.; MAGALHAES, A.F.; DOS SANTOS, M.V.O.; BEZERRA, J.L.	109
SCIENTIFIC NOTES	
Antagonism in vitro of <i>Trichoderma</i> spp. to cocoa pathogens (in Portuguese). B. F. DE OLIVEIRA, S. D. V. M. SILVA, M. V. O. DOS SANTOS.	117
Identification of compatibility alleles in cacao clones within Parinari family (in Portuguese). M. M. YAMADA, U. V. LOPES, J. L. PIRES, R. F. DOS SANTOS.	221
First report of <i>Glomerella cingulata</i> causing leaf spot on <i>Dieffenbachia seguine</i> in Brazil. M. E. CALIMAN, C. S. L. DE OLIVEIRA, J. PEREIRA, J. L. BEZERRA.	125

Biotechnologie agronomie societe et environnement 18(2):2014

Productions animales

Valeur nutritive des feuilles de *Adenodolichos rhomboideus* en comparaison de fourrages de *Leucaena leucocephala* et de *Stylosanthes guianensis* chez la chèvre locale à Lubumbashi (R.D. Congo) PDF (ENGLISH). I. Tshibangu Muamba, V. Nsahlai Ignatius, H. Kiatoko Mangeye, J.L.Hornick. 165-173

Lutte biologique

Linhhibition de *Penicillium digitatum* par un extrait brut de feuilles de *Solanum nigrum*. MUSTO, M.; POTENZA, G.; CELLINI, F. 174-180

Economie et développement

Etat des lieux des flux céréaliers en Wallonie selon différentes filières d'utilisation A. Delcour, F. Van Stappen, S. Gheysens, V. Decruyenaere, D. Stilmant, P. Burny, F. Rabier, H. Louppe, J.P. Goffart. 181-192

Etablissement de scénarios alternatifs de valorisations alimentaires et non alimentaires des ressources cérésières wallonnes à l'horizon 2030. F. Van Stappen, A. Delcour, S. Gheysens, V. Decruyenaere, D. Stilmant, P. Burny, F. Rabier, H. Louppe, J.P. Goffart. 193-208

Le point sur

Les levures et les bactéries lactiques impliquées dans les bières traditionnelles à base de sorgho produites en Afrique subsaharienne (synthèse bibliographique). W.H. Coulibaly, K.F. N'guessan, I. Coulibaly, K.M. Djè, P. Thonart. 209-219

Les biopesticides, compléments et alternatives aux produits phytosanitaires chimiques (synthèse bibliographique). DERAVAL, J.; KRIER, F.; JACQUES, P. 220-232

Un complexe d'espèces d'*Afzelia* des forêts africaines d'intérêt économique et écologique (synthèse bibliographique). A.S.L. Donkpegan, O.J. Hardy, P. Lejeune, M. Oumorou, K. Daïnou, J.L. Doucet. 233-246

L'intérêt de la spectroscopie proche infrarouge en analyse de terre (synthèse bibliographique). V. Genot, L. Bock, P. Dardenne, G. Colinet. 247-261

Les indicateurs de la pression du cerf élaphe sur la végétation du sous-bois en forêt feuillue tempérée (synthèse bibliographique). F. Lehaire, G. Ligot, K. Morelle, P. Lejeune. 262-272

Synthèse bibliographique sur la mobilité des éléments traces dans les sols et l'utilisation de la stabilisation physico-chimique comme technique de gestion in situ des sites contaminés. A. Liénard, G. Colinet. 273-289

Influence de l'environnement et des pratiques culturales sur la productivité de *Jatropha curcas* L. en Afrique subsaharienne (synthèse bibliographique). J. Minengu, P. Mobambo, G. Mergeai. 290-300

Synthèse bibliographique : l'écologie larvaire des culicoïdes (Diptera : Ceratopogonidae). J.Y. Zimmer, E. Haubruge, F. Francis. 301-312

Ciencia rural 44(7):2014

Crop Protection

Inoculum reduction of *Aphelenchoides besseyi* in *Brachiaria brizantha* seeds treated with essential oils. Monteiro, Thalita Suelen Avelar; Nasu, Érica das Graças Carvalho; Guimarães, Cynthia Pires; Neves, Wânia dos Santos; Mizobutsi, Edson Hiydu; Freitas, Leandro Grassi de 1149

Reaction and resistance of tomato rootstock to *Fusarium* wilt. Cantú, Rafael Ricardo; Rebelo, José Angelo; Milanese, Paola Mendes; Goto, Romy. 1155

Crop Production

Indexes in the comparison of pre-commercial genotypes of common bean. Marinho, Caillet Dornelles; Gravina, Geraldo de Amaral; Sebastião, Lanusse Cordeiro de Araújo; Almeida, Ney Costa de; Daher, Rogério Figueiredo; Brasileiro, Bruno Portela; Paula, Thiago Otávio Mendes de; Amaral Júnior, Antônio Teixeira do 1159

Reaction of tomato genotypes and hybrids to *Meloidogyne enterolobii*. Rosa, Juliana Magrinelli Osório; Westerich, Juliana Nogueira; Wilcken, Silvia Renata Siciliano 1166

Estimates of leaf area of fig tree 'Roxo de Valinhos' using linear dimensions of the leaf blade. Souza, Adilson Pacheco de; Silva, Andréa Carvalho da; Leonel, Sarita; Souza, Manoel Euzébio de; Tanaka, Adriana Aki 1172

Yield, nutritive value and fermentative parameters of winter cereals silages. Lehmen, Rosilene Inês; Fontaneli, Renato Serena; Fontaneli, Roberto Serena; Santos, Henrique Pereira dos 1180

Biology

Changes in oxidative markers, endogenous antioxidants and activity of the enzyme acetylcholinesterase in farmers exposed to agricultural pesticides - a pilot study. Murussi, Camila; Horn, Roberta Cattaneo; Santi, Adriana; Clasen, Barbara Estevão; Reis, Gabriel; Souza, Daniela; Bortolotto, Josiane Woutheres; Manfio, Candida Elisa; Loro, Vania Lucia. 1186

Blood sucking Diptera (Culicidae, Psychodidae, Simuliidae) in forest fragment under impact of dam in the borderland of Rio Grande do Sul and Santa Catarina states, Brazil. Muller, Gerson Azulim; Dalavequia, Maira Aparecida; Wagner, Glauber; Marcondes, Carlos Brisola. 1194

Forestry Science

Characterization and carbon storage of agroforestry systems in Brazilian savannas of Minas Gerais Brazil. ROCHA, G.P.; FERNANDES, L.A.; CABACINHA, C.D.; LOPES, I.D.P.; RIBEIRO, J.M.; FRAZAO, L.A.; SAMPAIO, R.A. 1197

Rural Engineering

Positioning and number of nutritional levels in dose-response trials to estimate the optimal-level and the adjustment of the models. Souza, Fernando Augusto de; Malheiros, Euclides Braga; Carneiro, Paulo Roberto Oliveira. 1204

Assessing groundwater stoichiometric composition and its suitability in Northwestern Bangladesh. Islam, Jahidul; Hakim, Abdul; Hanafi, Mohamed Musa; Juraimi, Abdul Shukor; Sarkar, Ratna Rani; Hossain, AKM Mosharof; Chowdhury, Indira; Ali, Jafor; Kashem, Abul. 1210

Energy efficiency of a tractor using two configurations of power take-off. Frantz, Ulisses Giacomini; Schlosser, José Fernando; Farias, Marcelo Silveira de; Ferigolo, Letícia Frizzo; Ebert, Leandro Correia. 1219

Animal Production

Forage intake by beef heifers receiving rice bran with and without ionophore. Eloy, Lidiane Raquel; Rocha, Marta Gomes da; Pötter, Luciana; Fonseca Neto, Álvaro Moraes da; Biscaíno, Ludmila Leonardi; Alves, Marcos Bernardino; Graminho, Larissa Arnhold; Stivanin, Sheila Cristina Bosco. 1223

Allometric growth of non-carcass components in crossed lambs. Garcia, Iraides Ferreira Furusho; Alvarenga, Tharcilla Isabella Rodrigues Costa; Perez, Juan Ramon Olalquiaga; Almeida, Amelia Katiane de; Gallo, Sarita Bonagurio; Pereira, Idalmo Garcia; Alves, Nadja Gomes; Alvarenga, Flávio Augusto Pereira. 1229

Parasitology

Parasitological analysis of synovial fluid from dogs naturally infected with Leishmania sp. Silva, Mayara Nobrega Gomes da; Pereira, Deyverson Thiago Prates; Mistieri, Maria Ligia de Arruda; Lubeck, Irina. 1236

Pathology

Conditioned food aversion to control poisoning by Ipomoea carnea subsp. fistulosa in goats. Oliveira Júnior, Carlos Alberto; Riet-Correa, Gabriela; Tavares, Carla; Souza, Elda; Cerqueira, Valéria Duarte; Pfister, James; Cook, Daniel; Riet-Correa, Franklin. 1240

Conditioned food aversion to control Palicourea aeneofusca poisoning. Oliveira, Murilo Duarte; Riet-Correa, Franklin; Silva, Genilson Barbosa da; Pereira, Walkleber dos Santos; Freire, Luis Flávio Souza; Medeiros, Rosane Maria Trindade. 1246

Rhododendron simsii poisoning in goats in Southern Brazil. Vargas Junior, Sérgio Farias; Marcolongo-Pereira, Clairton; Halinski-Silveira, Dênis; Grecco, Fabiane Borelli; Raffi, Margarida Buss; Schild, Ana Lucia; Sallis, Eliza Simone Viégas. 1249

Disseminated infection by Chlorella sp. in a sheep. Lima, Everton Ferreira; Maia, Lisanka Ângelo; Nascimento, Eduardo Melo de; Dantas, Antônio Flávio Medeiros; Riet-Correa, Franklin. 1253

Exogenous ATP administration prevents ischemia/reperfusion-induced oxidative stress and tissue injury by modulation of hypoxanthine metabolic pathway in rat ovary. Kumbasar, Serkan; Cetin, Nihal; Yapca, Omer Erkan; Sener, Ebru; Isaoglu, Unal; Yilmaz, ehmet; Salman, Suleyman; Aksoy, Ayse Nur; Gul, Mehmet Ali; Suleyman, Halis. 1257

Copper deficiency in swine: clinical-pathologic characterization. Guedes, Karla Moraes Rocha; Perecmanis, Simone; Arruda, Lorena Fernandes; Mustafa, Vanessa da Silva; Castro, Márcio Botelho de 1264

Clinic And Surgery

Proteinogram of synovial liquid from healthy equines determined by means of sodium dodecyl sulphate-polyacrylamide gel electrophoresis. Filippo, Paula Alessandra Di; Santos, Gabriel Carvalho dos; Graça, Flávio Augusto Soares; Nogueira, Andressa Francisca Silva; Alves, Aracelle Elisane; Santana, Aureo Evangelista. 1268

Welfare in police horses from Curitiba/PR, Brazil: clinical and behavior indicators and circadian cortisol rhythm. Gontijo, Lilian D'Almeida; Cassou, Fabiane; Michelotto Junior, Pedro Vicente; Alves, Geraldo Eleno Silveira; Bringel, Beatriz; Ribeiro, Rodrigo Martins; Lago, Luiz Alberto do; Faleiros, Rafael Resende 1272

Cervical and transdiaphragmatic paraxiphoid thoracoscopy in dogs: evaluation of respiratory response and blood pressure. Guedes, Rogério Luizari; Feranti, João Pedro Scussel; Santos, Fabiane Reginatto dos; Brambatti, Gustavo; Tomazzoni, Fernando Variani; Oliveira, Marília Teresa de; Brun, Maurício Veloso; Souza, Fernando Wiecheteck de 1277

Food Technology

Biochemical and bioactive phytonutrients changes in tissues of two cultivars of fresh-cut cassava in stick form under refrigerated storage. Junqueira, Mateus da Silva; Simões, Adriano do Nascimento; Sedyama, Tocio; Côrrea, Paulo Cesar; Puschmann, Rolf 1284

Milano type salami elaborated with fibers of red wine byproducts. Mendes, Andressa Cristina Gaione; Rettore, Daynna Miranda; Ramos, Alcinéia de Lemos Souza; Cunha, Simone de Fátima Viana da; Oliveira, Luis Carlos de; Ramos, Eduardo Mendes. 1291

Characterization, antioxidant potential and cytotoxic study of mangaba fruits. Assumpção, Carolina Fagundes; Bachiega, Patrícia; Morzelle, Maressa Caldeira; Nelson, David Lee; Ndiaye, Eliane Augusto; Rios, Alessandro de Oliveira; Souza, Éllen Cristina de 1297

Microencapsulation: concepts, mechanisms, methods and some applications in food technology. Silva, Pablo Teixeira da; Fries, Leadir Lucy Martins; Menezes, Cristiano Ragagnin de; Holkem, Augusto Tasch; Schwan, Carla Luisa; Wigmann, Évelin Francine; Bastos, Juliana de Oliveira; Silva, Cristiane de Bona da 1304

Different screw press feed rates on extraction efficiency and quality of passion fruit seed oil. Wilhelm, Allan Eduardo; Antoniassi, Rosemar; Faria-Machado, Adélia Ferreira; Bizzo, Humberto Ribeiro; Reis, Sandro Luiz Rosa; Cenci, Sérgio Agostinho. 1312

Consumer attitude regarding products containing probiotics. Carvalho, Naiara Barbosa; Costa, Thiago de Melo Teixeira da; Ferreira, Marco Aurélio Marques; Simiqueli, Andréa Alves; Minim, Valéria Paula Rodrigues. 1319

Farmings future 1:2013

Debemos reforzar la cadena de suministro.	10
Comida sana para todo el mundo.	12
Reforzar la seguridad alimentaria mundial.	18
El arroz, alimento para todo el mundo.	20
Seed Growth : más seguridad para las planta jóvenes.	24
Biológicos : el muro vivo.	28
Agrovida : formación para abundancia.	30
Ucrania : bienvenido a la nueva amistad.	34
Chile : la cara picante de las especias.	36
Noticias de la empresa.	40
Harry Strek : el salvador de los campos.	42

Innovación y ciencia 21(2):2014

Ondas gravitacionales producidas en los primeros instantes del Big Bang.	08
Críticas a la tesis de “tabula rasa” y la negación de la naturaleza humana : una opinión.	14
Aprendamos matemáticas : los numeros no muerden.	22
A la costa atlantica colombiana llega ACAC. El Almirante Romero, alma de esta iniciativa.	24
Veinte años despues de “Colombia al filo de la oportunidad”. La comisión de sabios retoma la reflexión.	26
“Cundinamarca investiga” en la conservación de plantas medicinales y su uso para el autocuidado de la salud.	34
Elizabeth Gutiérrez Flórez. Ganadora del premio a la divulgación de la ciencia.	38
Nubia Muñoz y el virus del papiloma humano.	46
“Descubre los secretos de la vida, en un lugar donde la magia nunca se detiene”.	50
Sondeo de opinión de la comunidad científica sobre la relación entre la investigación y el potconflicto en Colombia.	56
El ciclismo como ciencia del deporte.	62
Conversando con la ciencia femenina : Ángela Restrepo nos comparte algo de su vida.	64
Noticias de ACAC.	70

Palmicultor 508:2014

Congreso nacional de cultivadores de palma de aceite 2014.	04
Mensaje del presidente Santos a congreso palmero.	06
Compromiso con progreso y convivencia.	07
Incrementar la productividad.	08
Sector palmero o esta solo : Ministro de defensa.	09
Minagricultura instó a los palmicultores a pensar en grande.	10
Ministerio de minas destaca dinámica del sector palmicultor.....	11
Candidato presidencial Oscar Iván Zuluaga le habló a los palmeros.	12
“El campo no volverá a ser como antes después del CNA, director DANE”.	14
Formación de clusters y competitividad.	16
Evaluación beneficio costo del uso del biodiésel de palma en Colombia.	17
Nueva junta directiva de fedepalma.	20
Premio mujer palmera campesina.	22
Ganadores concurso de fotografía ambiental y social en zonas palmeras.	24
El fenómeno de “El Niño” en las zonas palmeras de Colombia.	30
Reevaluación : el trasfondo del malestar actual del cargo.	32
Breves.	34
CID palmero.	37

Phytopathology 104(6):2014

Verticillium Systematics and Evolution: How Confusion Impedes Verticillium Wilt Management and How to Resolve It.	564
What Interval Characteristics Make a Good Categorical Disease Assessment Scale?.	575
Diversity of <i>Ralstonia solanacearum</i> in French Guiana Expands Knowledge of the "Emerging Ecotype".	586
Phenylpropanoid Pathway Is Potentiated by Silicon in the Roots of Banana Plants During the Infection Process of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>Cubense</i>	597
Spatial Distribution of Single-Nucleotide Polymorphisms Related to Fungicide Resistance and Implications for Sampling.	604
Induction of Salicylic Acid–Mediated Defense Response in Perennial Ryegrass Against Infection by <i>Magnaporthe oryzae</i>	614
Phenotypic Stability and Genome-Wide Association Study of Late Blight Resistance in Potato Genotypes Adapted to the Tropical Highlands.	624
Identification of a Hidden Resistance Gene in Tetraploid Wheat Using Laboratory Strains of <i>Pycularia oryzae</i> Produced by Backcrossing.	634
Clonal Expansion of <i>Verticillium dahliae</i> in Lettuce.	641
Complex Molecular Relationship Between Vegetative Compatibility Groups (VCGs) in <i>Verticillium dahliae</i> : VCGs Do Not Always Align with Clonal Lineages.	650
Characterization by Deep Sequencing of Divergent Plum bark necrosis stem pitting-associated virus (PBNPaV) Isolates and Development of a Broad-Spectrum PBNPaV Detection Assay.	660

Revista Facultad Nacional de Agronomía Medellín 66(2):2013

- Identificación de Hospederos Alternos de *Spongopora subterranea* f. sp. subterranea en Colombia por Bioensayos. Ivon Magaly Arcila Aristizabal, Elena Paola González Jaimes, Catalina María Zuluaga Amaya, José Miguel Cotes Torres. 6987-6998
- Detección de PMTV Utilizando Anticuerpos Policlonales Contra un Péptido Antigénico Derivado de la Cápside Viral. Yuliana Gallo García, Pablo Gutiérrez Sánchez, Mauricio Marín Montoya. 6999
- Efectos de Purines de Chipaca (*Bidens pilosa* L.) y de Microorganismos en la Incidencia y Severidad de *Phytophthora infestans* (Mont.) De Bary en Papa Criolla (*Solanum phureja*) Cultivada en Tenjo (Cundinamarca, Colombia). Tomas Enrique León Sicard, Alejandro Coca Castro, Wilmer Alexander Forigua Osorio, Diana Edith Castellanos Suárez. 7009-7020
- Caracterización Morfométrica y Productiva de Diecinueve Genotipos de la Colección Colombiana del Género *Coffea*. Jhon Wilson Mejía Montoya, José Régulo Cartagena V., J.R.; Riaño H. N.M. ... 7021
- Alternativas Microbiológicas para Mejorar el Crecimiento del Cauquí. Joaquín Guillermo Ramírez Gil, Laura Osorno Bedoya, Nelson Walter Osorio Vega, Juan Gonzalo Morales Osorio. 7035-7044
- Dinámica de las Poblaciones de Lombrices en un Andisol Sometido a Distintos Sistemas de Uso del Suelo. Ramiro Ramírez Pisco, María Elena Guzmán Álvarez, Edna Ivonne Leiva Rojas. ... 7045-7055
- Actividad Ribonucleasa en el Látex de *Calotropis procera* (Aiton) W.T. Aiton y *Pedilanthus tithymaloides* (L.) Poit. Emma Rueda de Arvelo, Catalina Ramis, Francisco Triana Alonso. 7057
- Desarrollo de un Nuevo Impactador para una Herramienta Portátil de Cosecha de Café. Edilson León Moreno Cárdenas, Carlos Eugenio Oliveros Tascón, Oscar Alberto Alfonso Carvajal, Fernando Álvarez Mejía. 7071
- Modelamiento del Ambiente Térmico y Aéreo de un Galpón de Presión Negativa Tipo Túnel para Pollitos. Robinson Osorio Hernández, Ilda de Fátima Ferreira Tinôco, Jairo Alexander Osorio Saraz, Keller Sullivan Oliveira Rocha, Lina Marcela Guerra Garcia. 7085-7093
- Effects of Locus Bean Gum, Kappa Carrageenan and Iota Carrageenan on the Syneresis, Texture and Some Sensory Characteristics of Cooked Ham. César Augusto Sepúlveda Cossio, Diego Alonso Restrepo Molina, Kenneth Roy Cabrera Torres. 7095-7106
- Sorption Thermodynamics of Soursop Powders Obtained by Different Dehydration Technologies. Adela Ceballos Peñaloza, Gloria Inés Giraldo Gómez, Carlos Eduardo Orrego Alzate, Javier Telis-Romero.7107
- Determination of Soursop (*Annona muricata* L. cv. Elita) Fruit Volatiles during Ripening by Electronic Nose and Gas Chromatography Coupled to Mass Spectroscopy. Carlos Julio Márquez Cardozo, José Régulo Cartagena Valenzuela, Guillermo Antonio Correa Londoño. 7117-7128
- Identificación Molecular de Bacterias Productoras de Polihidroxicanoatos en Subproductos de Lácteos y Caña de Azúcar. Ana Carolina Cardona Echavarría, Amanda Lucía Mora Martínez, Mauricio Marín Montoya. 7129