

TABLAS DE CONTENIDO

AGOSTO 01 AL 15 DE 2014

Agroproductividad 7(1):2014.	02
Ecodiseño y sostenibilidad 3:2011.	03
Ingeniería y ciencia 10(9):2014-07-07.	05
Palmiclor 504:2014.	06
Plant physiology 164(1):2014.	07
Revista de ciencias agrícolas 30(2):2013.	11
Tecnología en marcha 26(4):2013.	12
Coffee science 8(1):2013.	13
Indian coffee 77(2):2013.	15

Agroproductividad 7(1):2014

La verdolaga (Portulaca oleracea L.) Fuente vegetal de Omega 3 y Omega 6.	3
Revalorización, conservación y promoción de quelites: Una tarea conjunta.	8
Producción potencial y consumo de maíz (Zea mays L.) en el Estado de México.	13
Huerto comercial hidropónico: Una alternativa de producción de hortalizas en invernadero.	21
Avispas ichneumonoideas que atacan al gusano cogollero Spodoptera frugiperda en el cultivo de maíz Zea mays L. en México.	28
Hoja de maíz (Zea mays L.), importante actividad en la zona norte del estado de Veracruz, México.	32
Agua subterránea: Fuente de vida bajo nuestros pies, y su administración en regiones áridas. ..	39
Uso y manejo de las calabazas cultivadas (Cucurbita spp.) en el estado de Puebla.	44
Determinación de la madurez fisiológica en semilla de maíz (Zea mays L.) mediante ganancia de peso seco y métodos alternos.	50
Variación morfológica de maíces nativos (Zea mays L.) en el estado de Veracruz, México.	58

Ecodiseño y sostenibilidad 3:2011

Editorial.

Mary Elena Owen de Contreras. El Desarrollo Sostenible visión prospectiva para la Pequeña y Mediana Industria en Venezuela. 5

Reflexiones sobre desarrollo y sostenibilidad.

Rubén Hernández Gil. Protección al medio ambiente : Tarea ciudadana que garantice la perpetuación de la especie humana. 8

Prólogo / foreword

Comité editorial. Tercer número y un nuevo escalón editorial vencido. 11

Soraya del Valle Pérez Colmenares. Uso de indicadores de sostenibilidad en Venezuela. Consideración para el estudio de la sostenibilidad turística. 17

Pedro J. Montilla Moreno. Evaluación de las condiciones físicas y análisis de vulnerabilidad del sector Pan de Azúcar, Municipio Campo Elías del Estado Mérida, Venezuela. 35

Berlan Rodríguez Pérez. Complementación de las categorías de impacto empleadas en análisis de ciclo de Vida, utilizando clasificadores bayesianos de redes neuronales. 55

Morella Briceño Ávila, Mary Owen de Contreras y Wilver Contreras Miranda. Propuesta de un sistema de indicadores para evaluar la calidad visual del paisaje urbano. 65

María Rujano, Magdiel Ablan y Lina Sarmiento. Simulación de la respuesta de la materia orgánica del suelo en diferentes ecosistemas ante escenarios de cambio climático en Venezuela. 105

Julián Gutiérrez. Índice de Sensibilidad Ambiental ante Derrame Petrolero aplicando Evaluación Multicriterio, Números Difusos y SIG, Lago de Maracaibo, Venezuela. 129

María Teresa Rondón Sulbarán y María José Bastante Ceca. La Ecoeficiencia y el Ecodiseño en la Industria de Celulosa y Papel en América Latina y su proyección a Venezuela. 147

Leonardo Eladio Vergara Guillén. Prospectiva de la industria del aluminio en Venezuela y su rol en la construcción de futuro sostenible. 175

Mary Elena Owen de Contreras, Vicente Agustín Cloquell Ballester, Víctor Andrés Cloquell Ballester y Wilver Contreras Miranda. Definición de un Índice Medioambiental para la Evaluación del Desempeño Medioambiental, caso de estudio, industria de puertas y ventanas de madera. 193

Miguel Gómez Villarino. Ciudad-Periferia. Un análisis de los nuevos modelos de crecimiento y desarrollo en las periferias de las ciudades europeas. 209

Néstor Alí López y José Rafael Lozada. Uso de la biorremediación para el saneamiento de sustratos contaminados por petróleo en el oriente de Venezuela. 227

Enriqueta Salazar Ruiz, Sylvia de Reza de la Cruz, Jorge Luís Padilla Velázquez y Rubén Álvarez Morales. El uso del automóvil y la calidad del aire. Caso de estudio: Instituto Tecnológico de Mexicali. 237

María Teresa Rondón Sulbarán. Tomo I. ATLAS. Áreas protegidas de Venezuela 10 Parques Nacionales. 247

Ángel Segundo Contreras. Consultoría e Ingeniería Ambiental: Planes, Programas, Proyecto, Estudios, Instrumentos de Control Ambiental, Dirección y Ejecución Ambiental de Obra, Gestión Ambiental de Actividades. 250

Raquel Oballos Rivero. III Seminario Iberoamericano de Desarrollo Sostenibilidad y Ecodiseño, Mérida, Venezuela, 2011. 255

Alejandro Rassias López. Encuentro Internacional de Capacitación en Propiedad Intelectual, Bogotá, Colombia, 2011. 258

Ingeniería y ciencia 10(9):2014-07-07

A propósito de la revisión por pares y el factor de impacto. Heiner mercado percia.	09
Properties and applications of extended hypergeometric functions. Daya k. Nagar raúl alejandro morán-vásquez arjun k. Gupta.	11
A mathematical model for social security systems with dynamical systems. Gilberto gonzalez-parra abraham j. Arenas.	33
Un algoritmo metaheurístico para el problema de localización y ruteo con flota heterogénea. Rodrigo linfati john willmer escobar gustavo gatica.	55
Reubicación óptima de transformadores de distribución usando el algoritmo multiobjetivo de optimización nsga II. Rubén iván bolaños ricardo alberto hincapié isaza ramón alfonso gallego rendón.	77
Overall description of wind power systems Luz trejos-grisales cristian guarnizo-lemus sergio serna.	99
Evaluación de ocupación del espectro radioeléctrico en bogotá-colombia. Luis fernando pedraza felipe forero ingrid patricia paez.	127
Computational study of allotropic structures of carbon by density functional theory (dtf). J. M. González a. Ruden c. Barbosa c. Ortega f. Sequeda.	145
Aplicación de un modelo de balance poblacional a un molino de bolas en la industria del cemento. Ismael rivera freddy quintero oswaldo bustamante g. Loaiza.	163
Utilización de metodologías para mejorar las propiedades mecánicas del hormigón estructural fabricado con áridos reciclados. Viviana letelier rodrigo osse gonzalo valdés giacomo moricomi.	179
Optimización de la resistencia mecánica de cementos binarios mk/gbfs activados alcalinamente por metodología de superficie de respuesta. Marisol gordillo erich d. Rodríguez ruby mejía de gutiérrez.	197
Estimación de la variabilidad mecánica de placas de roca por ensayos no-destructivos. Ludger o. Suárez-burgoa.	221
Metodologías analíticas y heurísticas para la solución del problema de programación de tareas con recursos restringidos (rcpsp): una revisión. Parte 1. Daniel morillo luis moreno javier díaz.	247

Palmiculator 504:2014

Competitividad agropecuaria.	04
Foro agropecuario.	06
Cerrando brechas.	08
Sanipalma.	10
Financiamiento.	12
CAR.	14
Biodiversidad.	16
Tasa de cambio.	18
Erradicación en Tumaco.	21
Apuesta por la infancia.	23
Protección de bosques.	24
Alianza pacífico.	25
Pellets y briquetas.	26
Acciones PC.	28
Breves.	30
CID palmero.	33
Eventos de interés.	34
Indicadores económicos.	35

Plant physiology 164(1):2014

THANK YOU TO REVIEWERS

Acknowledgment of Plant Physiology Reviewers. 1

ON THE INSIDE

Peter V. Minorsky. 10

EDITORIAL

Plant Physiology Sees the Light. John Christie and Mike Blatt. 12

FOUNDER'S REVIEW

Phototropism : Some History, Some Puzzles, and a Look Ahead. Winslow R. Briggs. After over a century of progress, phototropism research still presents some fascinating challenges. 13

BREAKTHROUGH TECHNOLOGIES

[C][W][OPEN]Recovering Root System Traits Using Image Analysis Exemplified by Two-Dimensional Neutron Radiography Images of Lupine. Daniel Leitner, Bernd Felderer, Peter Vontobel, and Andrea Schnepf. 24

[C][W][OPEN]Virus based MicroRNA silencing in plants. SHA, A.; ZHAO, J.; YIN, K.; TANG, Y.; WANG, Y.; WEI, X.; HONG, Y.; LIU, Y. 36

RESEARCH REPORTS

[W]Peroxisomal ATP-Binding Cassette Transporter COMATOSE and the Multifunctional Protein ABNORMAL. INFLORESCENCE MERISTEM Are Required for the Production of Benzoylated Metabolites in Arabidopsis Seeds. John D. Bussell, Michael Reichelt, Andrew A.G. Wiszniewski, Jonathan Gershenzon, and Steven M. Smith. 48

BIOCHEMISTRY AND METABOLISM

Conserved changes in the dynamics of metabolic processes during fruit development and ripening across species. KLIE, S.; OSORIO, S.; TOHGE, T.; DRINCOVICH, M.F.; FAIT, A.; GIOVANNONI, J.J.; FERNIE, A.R.; NIKOLOSKI, Z. 55

[C][W][OPEN]Unusual Small Subunit That Is Not Expressed in Photosynthetic Cells Alters the Catalytic Properties of Rubisco in Rice. Koichi Morita, Tomoko Hatanaka, Shuji Misoo, and Hiroshi Fukayama 69

[W][OPEN]Determination of Residues Responsible for Substrate and Product Specificity of Solanum habrochaites Short-Chain cis-Prenyltransferases. Jin-Ho Kang, Eliana Gonzales-Vigil, Yuki Matsuba, Eran Pichersky, and Cornelius S. Barry. 80

[C][W][OPEN]Deciphering the Role of Aspartate and Prephenate Aminotransferase Activities in Plastid Nitrogen. Metabolism. Fernando de la Torre, Jorge El-Azaz, Concepcion Avila, and Francisco M. Canovas. 92

CELL BIOLOGY

[W]Leaf Oil Body Functions as a Subcellular Factory for the Production of a Phytoalexin in Arabidopsis. Takashi L. Shimada, Yoshitaka Takano, Tomoo Shimada, Masayuki Fujiwara, Yoichiro

Fukao, Masashi Mori, Yozo Okazaki, Kazuki Saito, Ryosuke Sasaki, Koh Aoki, and Ikuko Hara-Nishimura. 105

[C][W][OPEN]Deletion Mutagenesis Identifies a Haploinsufficient Role for g-Zein in opaque2 Endosperm Modification. Lingling Yuan, Yongchao Dou, Shahryar F. Kianian, Chi Zhang, and David R. Holding. 119

ECOPHYSIOLOGY AND SUSTAINABILITY

[W]Stable Carbon Isotope Discrimination Is under Genetic Control in the C₄ Species Maize with Several Genomic Regions Influencing Trait Expression. Sebastian Gresset, Peter Westermeier, Svenja Rademacher, Milena Ouzunova, Thomas Presterl, Peter Westhoff, and Chris-Carolin Schon 131

[W][OPEN]Genome-Wide Association Mapping Combined with Reverse Genetics Identifies New Effectors of Low Water Potential-Induced Proline Accumulation in Arabidopsis. Paul E. Verslues, Jesse R. Lasky, Thomas E. Juenger, Tzu-Wen Liu, and M. Nagaraj Kumar. 144

[C][W][OPEN]Feruloyl-CoA 6#-Hydroxylase1-Dependent Coumarins Mediate Iron Acquisition from Alkaline Substrates in Arabidopsis. Nicole B. Schmid, Ricardo F.H. Giehl, Stefanie Doll, Hans-Peter Mock, Nadine Strehmel, Dierk Scheel, Xiaole Kong, Robert C. Hider, and Nicolaus von Wiren. 160

[C][W][OPEN]Estimates of Leaf Vein Density Are Scale Dependent. Charles A. Price, Peter R.T. Munro, and Joshua S. Weitz. 173

GENES, DEVELOPMENT, AND EVOLUTION

[W][OPEN]Characterization and Identification of cis-Regulatory Elements in Arabidopsis Based on Single-Nucleotide Polymorphism Information. Paula Korkuc, Jos H.M. Schippers, and Dirk Walther. 181

[W]RBF1, a Plant Homolog of the Bacterial Ribosome-Binding Factor RbfA, Acts in Processing of the Chloroplast 16S Ribosomal RNA. Rikard Fristedt, Lars B. Scharff, Cornelia A. Clarke, Qin Wang, Chentao Lin, Sabeeha S. Merchant, and Ralph Bock. 201

[C][W][OPEN]Regulation of Compound Leaf Development by PHANTASTICA in *Medicago truncatula*. Liangfa Ge, Jianling Peng, Ana Berbel, Francisco Madueño, and Rujin Chen A MYB. 216

[C][W][OPEN]Unequal Redundancy in Maize knotted1 homeoboxGenes. Nathalie Bolduc, Randall G. Tyers, Michael Freeling, and Sarah Hake. 229

[W][OPEN]A Major Role for the Plastid-Encoded RNA Polymerase Complex in the Expression of Plastid Transfer RNAs. Rosalind Williams-Carrier, Reimo Zoschke, Susan Belcher, Jeannette Pfalz, and Alice Barkan. 239

[W]Molecular Mechanism of microRNA396 Mediating Pistil Development in Arabidopsis. Gang Liang, Hua He, Yang Li, Fang Wang, and Diqiu Yu. 249

[C][W][OPEN]A Modern Ampelography: A Genetic Basis for Leaf Shape and Venation Patterning in Grape. Daniel H. Chitwood, Aashish Ranjan, Ciera C. Martinez, Lauren R. Headland, Think Thiem,

Ravi Kumar, Michael F. Covington, Tommy Hatcher, Daniel T. Naylor, Sharon Zimmerman, Nora Downs, Nataly Raymundo, Edward S. Buckler, Julin N. Maloof, Mallikarjuna Aradhya, Bernard Prins, Lin Li, Sean Myles, and Neelima R. Sinha. 259

MEMBRANES, TRANSPORT, AND BIOENERGETICS

[W]Modification of Plasma Membrane Organization in Tobacco Cells Elicited by Cryptogein. Patricia Gerbeau-Pissot, Christophe Der, Dominique Thomas, Iulia-Andra Anca, Kevin Grosjean, Yann Roche, Jean-Marie Perrier-Cornet, Sebastien Mongrand, and Francoise Simon-Plas. 273

[C][W][OPEN]Do Plants Contain G Protein-Coupled Receptors? Bruck Taddese, Graham J.G. Upton, Gregory R. Bailey, Sian R.D. Jordan, Nuradin Y. Abdulla, Philip J. Reeves, and Christopher A. Reynolds. 287

[W][OPEN]Glucose Elevates NITRATE TRANSPORTER2.1 Protein Levels and Nitrate Transport Activity Independently. of Its HEXOKINASE1-Mediated Stimulation of NITRATE TRANSPORTER2.1 Expression. Femke de Jong, Kate Thodey, Laurence V. Lejay, and Michael W. Bevan. 308

SIGNALING AND RESPONSE

[W]Terpene Down-Regulation Triggers Defense Responses in Transgenic Orange Leading to Resistance against Fungal. Pathogens. Ana Rodriguez, Takehiko Shimada, Magdalena Cervera, Berta Alquezar, Jose Gadea, Aurelio Gomez-Cadenas, Carlos Jose De Ollas, Maria Jesus Rodrigo, Lorenzo Zacarias, and Leandro Peña. 321

[W][OPEN]Recognition of the Protein Kinase AVRPPHB SUSCEPTIBLE1 by the Disease Resistance Protein RESISTANCE TO PSEUDOMONAS SYRINGAE5 Is Dependent on S-Acylation and an Exposed Loop in AVRPPHB SUSCEPTIBLE1. Dong Qi, Ullrich Dubiella, Sang Hee Kim, D. Isaiah Sloss, Robert H. Downen, Jack E. Dixon, and Roger W. Innes. 340

[W]Fungal Endopolygalacturonases Are Recognized as Microbe-Associated Molecular Patterns by the Arabidopsis Receptor-Like Protein RESPONSIVENESS TO BOTRYTIS POLYGALACTURONASES1. Lisha Zhang, Ilona Kars, Bert Essenstam, Thomas W.H. Liebrand, Lia Wagemakers, Joyce Elberse, Panagiota Tagkalaki, Devlin Tjoitang, Guido van den Ackerveken, and Jan A.L. van Kan. 352

[W][OPEN]The Basic Leucine Zipper Transcription Factor ABSCISIC ACID RESPONSE ELEMENT-BINDING FACTOR2 Is an Important Transcriptional Regulator of Abscisic Acid-Dependent Grape Berry Ripening Processes. Philippe Nicolas, David Lecourieux, Christian Kappel, Ste´phanie Cluzet, Grant Cramer, Serge Delrot, and Fatma Lecourieux. 365

[W][OPEN]Reciprocal Responses in the Interaction between Arabidopsis and the Cell-Content-Feeding Chelicerate Herbivore Spider Mite. Vladimir Zhurov, Marie Navarro, Kristie A. Bruinsma, Vicent Arbona, M. Estrella Santamaria, Marc Cazaux, Nicky Wybouw, Edward J. Osborne, Cherise Ens, Cristina Rioja, Vanessa Vermeirssen, Ignacio Rubio-Somoza, Priti Krishna, Isabel Diaz, Markus Schmid, Aurelio Gomez-Cadenas, Yves Van de Peer, Miodrag Grbic, Richard M. Clark, Thomas Van Leeuwen, and Vojislava Grbic. 384

[C][W][OPEN]Regulation of Drought Tolerance by the F-Box Protein MAX2 in Arabidopsis. Qingyun Bu, Tianxiao Lv, Hui Shen, Phi Luong, Jimmy Wang, Zhenyu Wang, Zhigang Huang, Langtao Xiao, Cawas Engineer, Tae Houn Kim, Julian I. Schroeder, and Enamul Huq. 424

[W][OPEN]Sensitivity to Flg22 Is Modulated by Ligand-Induced Degradation and de Novo Synthesis of the Endogenous Flagellin-Receptor FLAGELLIN-SENSING2. John M. Smith, Daniel J. Salamango, Michelle E. Leslie, Carina A. Collins, and Antje Heese. 440

SYSTEMS AND SYNTHETIC BIOLOGY

[W]An RNA Sequencing Transcriptome Analysis Reveals Novel Insights into Molecular Aspects of the Nitrate Impact on the Nodule Activity of *Medicago truncatula*. Ricardo Cabeza, Beke Koester, Rebecca Liese, Annika Lingner, Vanessa Baumgarten, Jan Dirks, Gabriela Salinas-Riester, Claudia Pommerenke, Klaus Dittert, and Joachim Schulze 400

[W][OPEN]A Sequence-Ready Physical Map of Barley Anchored Genetically by Two Million Single-Nucleotide Polymorphisms. Ruvini Ariyadasa, Martin Mascher, Thomas Nussbaumer, Daniela Schulte, Zeev Frenkel, Naser Poursarebani, Ruonan Zhou, Burkhard Steuernagel, Heidrun Gundlach, Stefan Taudien, Marius Felder, Matthias Platzer, Axel Himmelbach, Thomas Schmutzer, Pete E. Hedley, Gary J. Muehlbauer, Uwe Scholz, Abraham Korol, Klaus F.X. Mayer, Robbie Waugh, Peter Langridge, Andreas Graner, and Nils Stein. 412

[W][OPEN]Coexpressing *Escherichia coli* Cyclopropane Synthase with *Sterculia foetida* Lysophosphatidic Acid Acyltransferase Enhances Cyclopropane Fatty Acid Accumulation. Xiao-Hong Yu, Richa Rawat Prakash, Marie Sweet, and John Shanklin. 455

[W]The Operation of Two Decarboxylases, Transamination, and Partitioning of C4 Metabolic Processes between Mesophyll and Bundle Sheath Cells Allows Light Capture To Be Balanced for the Maize C4 Pathway. Chandra Bellasio and Howard Griffiths. 466

[C][W][OPEN]Machine Learning Approaches Distinguish Multiple Stress Conditions using Stress-Responsive Genes and Identify Candidate Genes for Broad Resistance in Rice. Rafi Shaik and Wusirika Ramakrishna. 481

Revista de ciencias agrícolas 30(2):2013

Artículos

- El placer de enseñar. Hernán burbano orjuela. 3
- Characterization of physical, chemical, and mineralogical properties of acid sulfate soils of the state. Enrique miguel combatt caballero, joao l. Lani, victor h. Alvarez v. 8
- Modelos de secado y tolerancia a la desecación de semillas de tectona grandis l.f. Y gmelina arborea roxb. Ender manuel correa alvarez, slim camilo alvarez a., miguel mariano espitia c., carlos enrique cardona a. 20
- Manejo alternativo de ácaros plagas. Alberto soto g. Distribución geográfica actual y potencial de balso blanco heliocarpus americanus l. En el departamento de nariño. Tulio César lagos b., héctor ordoñez j., alvaro castillo m., jorge fernando navia e., liz katherine lagos s., carlos benavides c., danita andrade d., david esteban duarte a., dalia julieth lópez g. 34
- Distribución geográfica actual y potencia de balso blanco Heliocarpus americanus L. En el departamento de Nariño. Tulio César Lagos B., Héctor Ordoñez J., Alvaro Castillo M., Jorge Fernando Navia E., Liz Katherine Lagos S., Carlos Benavides C., Danita Andrade D., David Esteban Duarte A., Dalia Julieth López G. 45
- Elaboración y evaluación de un recubrimiento comestible para la conservación postcosecha del tomate de árbol cyphomandra betacea cav. Sendt. Johana andrade ch., diana acosta a., mauricio bucheli j., gloria cristina luna c. 60
- Licenciamento ambiental no estado de minas gerais (brasil): uma análise em sistemas agrossilvipastoris. Sabina cerruto ribeiro, sustanis horn kunz. 73
- Cambios fisicoquímicos postcosecha que afectan la calidad de racimos de palma elaeis oleifera (kunth) cortés x elaeis guineensis jacq. Luz karime montoya p., oswaldo osorio m., andrés felipe cerón c. 84
- Temperatura del agua y su efecto en el funcionamiento hidráulico de cuatro modelos de goteros. LÓPEZ A., J.E.; GONZÁLEZ M., J.J.; LIZÁRRAGA J., R.; DÍAZ V., T.; PARTIDA R., L.; ARMENTA A., J.O. 94
- Aplicación de s y mg en brócoli brassica oleracea var. Italica en dos órdenes de suelo andisol. Italica in two orders of andisol soil. Andrés lasso l., miguel álvarez t., hugo ruiz e. 109

Tecnología en marcha 26(4):2013

Artículos

- Construcción de un electrodo combinado POSAI-POSAI para microvaloraciones ácido-base. José de Jesús Pérez-Saavedra, Sonia Rincón-Arce, Humberto Tenorio-Morapág. 3
- Prácticas CEM enfocadas en la mitigación del Impulso Electromagnético del Rayo (IER): Earthing and Bonding; un enfoque de la IEC 62305. Gabriel Malagón-Carvajal, Wilson Giraldo-Picón, Gabriel Ordoñez-Plata, Julio Cesar Chacón. 13
- Generación de modelos de elevación digital (DEM) a partir del análisis fotogramétrico utilizando imágenes carta 2005. MÉNDEZ M., M.; JIMÉNEZ M., D. 26
- Caracterización del Material de Interfaz Térmica (TIM) de un microprocesador. José Alberto Salazar-Jiménez. 36
- Política de despacho para evitar bloqueos en celdas de manufactura flexible del tipo multi-reentrante. Luis Diego Murillo-Soto. 42
- Planning and development of Costa Rica water resources: current status and perspectivas. Isabel Guzmán-Arias, Julio C. Calvo-Alvarado. 52
- Establecimiento in vitro de arándano (*Vaccinium corymbosum* L). Ana Hine-Gómez, Ana Abdelnour-Esquivel. 64
- Factibilidad de la producción de pimienta (*Piper nigrum*) en La Virgen de Sarapiquí, Heredia, Costa Rica. Dennis Monge-Cordero, Tirsa Picado-Calvo, Fernando Morales-Abarca. 72
- Estado de la industria de alta precisión en Costa Rica. Natalia Robles-Obando. 85
- Aspectos teóricos a considerar para la generación de un modelo no formal y participativo de educación ambiental orientado a la protección y conservación de los humedales Bañó y Los Negros, Colombia. Jorge Villadiego-Lorduy, Dennis Huffman-Schwocho, Adolfo Cortecero-Bossio, Antonio Ramos-Ruiz. 92
- Discusión sobre el modelado de la destilación solar: experimentos y teoría. Juan Cristóbal Torchia-Núñez, Jaime Cervantes-de-Gortari. 100

Coffee science 8(1):2013

Artigos

- Famílias de Himenópteros Parasitoides em cultivo orgânico de café em Santo Antônio do Amparo, MG, Brasil. FABRICIO ZELESNIKAR FERREIRA, LUÍS CLÁUDIO PATERNO SILVEIRA, MARCELO MENDES HARO. 1
- Atributos sensoriais e características físico-químicas de bebidas de cultivares de café do IAPAR. MARIA BRÍGIDA DOS SANTOS SCHOLZ, VITÓRIA RIBEIRO GARCIA DE FIGUEIREDO, JOYCE VÂNIA NOGUEIRA DA SILVA, CÍNTIA SORANE GOOD KITZBERGER. 6
- Análise da expressão do gene manose 6 fosfato redutase em cafeeiros submetidos ao déficit hídrico. LUCIANA PEREIRA FREIRE, PIERRE ROGER MARRACCINI, GUSTAVO COSTA RODRIGUES, ALAN CARVALHO ANDRADE. 17
- Acibenzolar-S-metil no controle da ferrugem e da cercosporiose do cafeeiro em condições de campo. LUIZ HENRIQUE MONTEIRO FERNANDES, MÁRIO LÚCIO VILELA DE RESENDE, RICARDO BORGES PEREIRA, BRUNO HENRIQUE GARCIA COSTA, ANA CRISTINA ANDRADE MONTEIRO, PEDRO MARTINS RIBEIRO JÚNIOR. 24
- Comportamento de progênies F4 de cafeeiros arábica, antes e após a poda tipo esqueletamento. GLADYSTON RODRIGUES CARVALHO, CESAR ELIAS BOTELHO, JULIANA COSTA DE REZENDE, ANDRE DOMINGUETT FERREIRA, RODRIGO LUZ DA CUNHA, FRANCISCO CARLOS PEDRO. 33
- Características sensoriais de cultivares de café (*Coffea arabica* L.) na região do Alto Paranaíba. SÁRA MARIA CHALFOUN, MARCELO CLÁUDIO PEREIRA, GLADYSTON RODRIGUES CARVALHO, ANTONIO ALVES PEREIRA, TACIANA VILLELA SAVIAN, DEILA MAGNA SANTOS BOTELHO. 43
- Desempenho operacional da colheita mecanizada e seletiva do café em função da força de desprendimento dos frutos. FLÁVIO CASTRO DA SILVA, FÁBIO MOREIRA DA SILVA, ANTÔNIO CARLOS DA SILVA, MURILO MACHADO DE BARROS, MARCOS ANTÔNIO ZAMBILLO PALMA. 53
- Antecipação da produção e desenvolvimento da lavoura cafeeira implantada com diferentes tipos de mudas. DANIELLE PEREIRA BALIZA, ALEXANDRINO LOPES OLIVEIRA, RAFAEL ANTÔNIO ALMEIDA DIAS, RUBENS JOSÉ GUIMARÃES, CYNTHIA REIS BARBOSA. 61
- Potencial enzimático e toxigênico de fungos isolados de grãos de café. ELISANGELA FÁTIMA REZENDE, FABIANA APARECIDA COUTO, JOSIANE GONÇALVES BORGES, DAIANI MARIA SILVA, LUÍS ROBERTO BATISTA. 69
- Aplicação de redes neurais artificiais na classificação de áreas cafeeiras em Machado – MG. LIVIA NAIARA ANDRADE, TATIANA GROSSI CHQUILOFF VIEIRA, WILIAN SOARES LACERDA, MARGARETE MARIN LORDELO VOLPATO, CLODOVEU AUGUSTO DAVIS JR. 78
- Técnicas de extração de conhecimentos aplicadas à modelagem de ocorrência da cercosporiose (*Cercospora coffeicola* Berkeley & Cooke) em cafeeiros na região sul de Minas Gerais. VANESSA CRISTINA OLIVEIRA DE SOUZA, RODRIGO LUZ DA CUNHA, LIVIA NAIARA ANDRADE, MARGARETE MARIN LORDELO VOLPATO, VICENTE LUIZ DE CARVALHO, AHMED ALI ABDALLA ESMIN. 91

Influência da planta hospedeira no comportamento reprodutivo de *Leucoptera coffeella* (Guérin-Méneville) (Lepidoptera: Lyonetiidae). MARCY DAS GRAÇAS FONSECA, ERALDO RODRIGUES LIMA, ANA PAULA ALBANO ARAÚJO, TIAGO TEIXEIRA RESENDE. 101

Indian coffee 77(2):2013

Coffee times: From the chairman's desk.	03
Planter's world: The art of managing coffee estate.	04
Specialty coffees of the world.	06
The national programme for organic production (NPOP).	10
From the archives Easy methods to improve coffee crop yields.	11
The fine cup: Sustainable organic growth!!	12
Coffee board circuit: Training programme for coffee growers of Northern Eastern Region.	16
Gulfood 2013, Dubai.	18
Market watch: February 2013.	22
Hindi section.	25
Over a cup of coffee: My tryst with coffee.	32