

TABLAS DE CONTENIDO

ENERO 16 AL 31 DE 2014

| | |
|---|-----------|
| Agrotropica 25(1):2013 | 02 |
| Biota colombiana 13(2):2012 | 03 |
| Ciencia e agrotecnologia 36(3):2012 | 04 |
| Ciencia rural 43(10):2013 | 05 |
| Informe agropecuario 34(276):2013 | 08 |
| Crop breeding and applied biotechnology 13(2):2013 | 09 |
| Fitosanidad 16(2):2012 | 10 |
| El palmicultor 498:2013 | 11 |
| Plant physiology 163(2):2013 | 12 |
| Revista facultad nacional de agronomía Medellín 66(1):2013 | 18 |
| The journal of agricultura of the university of Puerto Rico 96(1/2):2012 | 20 |
| Tropical plant pathology 38(4):2013 | 21 |

Agrotropica 25(1):2013.

| | |
|---|----|
| Producao e característica da borracha natural de clones de seringueira sob diferentes sistemas de sangria e em função dos estádios. FENOLÓGICOS, J.Q.; SCARPARE, J. A. [et al.]. | 05 |
| Produtividade do cacaueiro em sistemas agroflorestais no município de Ouro Preto do Oeste, Rondonia, Brasil. DE ALMEIDA, C.M.; DE MATOS, P.G. [et al.]. | 11 |
| Panorama atual do polo cacaueiro no município de Alta Floresta e perfil do produtor familiar. NEVES, E.; DA SILVA, F.C. [et al.]. | 17 |
| Murcha de Ceratocystis, nova doença do cupuaçzeiro. DE OLIVEIRA, M. L.; NIELLA, A. R. R. [et al.]. | 33 |
| Primeiro registro de Cookeina sulcipes, C. tricholoma e Philipsia domingensis, no bioma Mata Atlantica do sudeste da Bahia. DE OLIVEIRA, B.F; BEZERRA, J. L. [et al.]. | 39 |
| Época de coleta e reguladores de crescimento no enraizamento de estacas de cacaueiro. LEITE, J.B.V.; MARTINS, A.B.G. [et al.]. | 45 |
| Avaliação da composição e distribuição mineral em componentes foliares de paricá (<i>Schizolobium amazonicum</i> Huber ex Ducke). CARVALHO, M.; MACHADO, R.C.R. [et al.]. | 53 |
| Avaliação de substratos na formação de mudas de pupunheira (<i>Bactris gasipaes</i> H. B. K.) em tubetes. REIS, E.L.; SODRÉ, G.A. [et al.]. | 61 |

Biota colombiana 13(2):2012.

| | |
|--|-----|
| Presentación. BRIGITTE, L.G.; LASSO, C.A. [et al.] | 01 |
| Prólogo / Preface. PENNINGTON, T. | 03 |
| Lista comentada de las plantas vasculares de bosques secos prioritarios para la conservación en los departamentos de Atlántico y Bolívar (Caribe colombiano). RODRÍGUEZ, M.; BANDA, R. [et al.]..... | 07 |
| Dinámica de la vegetación en un enclave semiárido del río Chicamocha, Colombia. VALENCIA D., J.; TRUJILLO O., L.N. [et al.] | 40 |
| Dinámica sucesional de un fragmento de bosque seco tropical del Valle del Cauca, Colombia. TORRES, A.M.; ADARVE, J.B. [et al.] | 66 |
| Estado de fragmentación del bosque seco de la cuenca alta del río Cauca, Colombia. ARCILA, A.M.; VALDERRAMA, C. [et al.] | 86 |
| Los bosques secos del Valle del Cauca, Colombia: Una aproximación a su flora actual. VARGAS, W. | 102 |
| Hormigas (Hymenoptera: Formicidae) del bosque seco tropical (Bs-T) de la cuenca alta del río Cauca, Colombia. CHACÓN, P.; OSORIO, A.M. [et al.] | 165 |
| Anfibios de los enclaves secos en la ecorregión de La Tatacoa, alto Magdalena, Colombia. ACOSTA, A.R. | 182 |
| Anfibios de los enclaves secos del área de influencia de los Montes de María y la Ciénaga de La Caimanera, departamento de Sucre, Colombia. ACOSTA, A.R. | 211 |
| Acacia farnesiana (L.) willd. (Fabaceae: Leguminosae), una especie exótica con potencial invasivo en los bosques secos de la isla de Providencia (Colombia). LÓPEZ, R.; GONZÁLEZ, R. [et al.]..... | 232 |
| Nota breve. Registro de caracol africano gigante <i>Achatina fulica</i> (Bowdich 1822) (Mollusca: Gastropoda-Achatinidae) en Sincelejo, costa Caribe de Colombia. OSSA, A.; OSSA, J. [et al.]..... | 248 |
| Guía para autores | 254 |

Ciencia e agrotecnologia 36(3):2012.

Plant physiological ecology and the global changes. RODRIGUEZ A.D.B., J.P.; RAMBAL, S.; [et al.] 253

Agricultural sciences

Antifungal activity and ultrastructural alterations in *Pseudocercospora griseola* treated with essential oils. ÁGREDO, J.M.; ALVES, E. [et al.] 270

Development of clonal matrices of australian red cedar in different substrates under fertilizer doses BENATTI, B.; FURTINI, N. [et al.]. 285

Evaluation of antifungal activity of seaweed extracts. PERES, J.C.; CARVALHO, L.R. [et al.]. 294

Land use and occupation analysis of permanent preservation areas in lavras county. REIS, A.A.; TEIXEIRA, M.D. [et al.]. 300

Quantification of leaf greenness and leaf spectral profile in plant diagnosis using an optical scanner. DOI, R. 309

Response to water deficit of *Ipomoea cairica* (L.) sweet. TOGNON, G. B.; PETRY, C. [et al.]. ... 318

Food science and technology

Bioactive compounds and total antioxidant capacity of cashew apples (*Anacardium occidentale* L.) during the ripening of early dwarf cashew clones. DE ALMEIDA, M.M.; MIRANDA, ALCANTARA, M.R. [et al.]. 325

Characterization of food bars manufactured with agroindustrial by-products and waste. PAOLUCCI, A.; PÍCCOLO, M.F. [et al.]. 333

Development and antioxidant capacity of sapota pulp Jelly (*Quararibea cordata* Vischer). SILVA, V.; DAMIANI, C.L. [et al.]. 341

Agricultural engineering

Performance of cycle diesel engine using biodiesel of olive oil (B100). SILVA, C.E.; CONDE, PRADO, A. [et al.]. 348

Animal science and veterinary medicine

Yeast as a feed additive for training horses. CARNEIRO, A.S.; TRIGO, P. [et al.]. 354

Ciencia rural 43(10):2013.

Defesa fitossanitária

Elaboracao e validacao de escalas diagramáticas para avaliacao da severidade da mancha-bacteriana do feijao - caupi em cultivares com trifólios morfologicamente distintos. EVANGELISTA, H.; KÁTIA, L.; [et al.]. 1735

Novos registros de ocorrencia de cinco espécies de Neosilba (Diptera: Lonchaeidae) para o estado da Bahia, Brasil. LEAO, M.A.; SANTOS, A.M.; [et al.]. 1744

Espectro de gotas de pulverizacao e controle de doenças em duas cultivares de trigo. ALMEIDA, C.; DEBORTOLI, M.; [et al.]. 1747

Efeito de grupo versus producao de CO₂ em operárias da formiga cortadeira *Atta sexdens rubropilosa*. CAMARGO DA S., R.; FORTI, L.C.; [et al.]. 1754

Fitotecnia

Fitorreguladores e posicao de explantes foliares na inducao a calogenese em cerejeira-do-mato. PASCOAL, D.; SILVEIRA, L.R. 1759

Interferências no consórcio de milho com *Urochloa* spp. SATIE, F.; RICARDO, F.; [et al.]. 1763

Características agronomicas e eficiencia do uso da chuva em cultivares de sorgo no semiárido. FERNANDES, A.; MAURO, E.; [et al.]. 1771

Qualidade fisiológica de sementes de citros durante o armazenamento em ambiente refrigerado. BARBOSA, T.; MAGALHAES, D.L.; [et al.]. 1777

Ciencia do solo

Eficiencia de escórias de siderurgia na cultura do feijoeiro em sistema de semeadura direta. FERNANDES, A.C.; THEODORO, L. 1783

Biodegradacao dos herbicidas imazetapir e imazapique em solo rizosférico de seis espécies vegetais. MÜLLER, K.; SEMINOTI, R.J.; [et al.]. 1790

Biologia

Dos primórdios da agricultura ao controle biológico em plantas: Um pouco de história. PINOTTI Z., M.M.; SANTOS P., J.C. 1797

Crescimento de *Cattleya walkeriana* em diferentes sistemas de micropagacao. LUIS, A.; BORTOLOTTI DA, A.; [et al.]. 1804

Histoquímica, teor e composicao química do óleo essencial nos diferentes órgaos de *Alpinia zerumbet*. NERY, C.; SILVA, R.; [et al.]. 1811

Plantas indicadoras de clomazone na fase vapor. SCHREIBER, F.; AVILA, L.A.; [et al.]. 1817

Clínica e cirurgia

| | |
|--|------|
| Emprego de membrana de quitosana em feridas cutaneas induzidas experimentalmente em equinos. NIUNES, E.A.; SACHI, M.; [et al.] | 1824 |
| Toxicidade do dimetilsulfóxido em cães hígidos e doentes renais cronicos. ZUCCOLOTTO, L.; BORIN, S.; [et al.] | 1831 |
| Método nao invasivo para avaliar a atividade elétrica cerebral de ratos. ROSANA, F.; CESPEDES, A.I.; [et al.] | 1838 |
| Microbiologia | |
| Escherichia coli J5: imunizacao de femeas bovinas leiteiras contra mastites causadas por Escherichia coli. BARBOSA, M.; RIBEIRO, L.; [et al.] | 1843 |
| Parasitologia | |
| Carrapatos em aves em matas de cerrado ao longo do rio Uberabinha na regiao do Triangulo Mineiro de Minas Gerais, Brasil. KHELMA, T.; PASCOLI, T.; [et al.] | 1852 |
| Patologia | |
| Lisencefalia e hipoplasia cerebelar em caprino. SOARES, J.R.; MEDEIROS, A.F.; [et al.] | 1858 |
| Intoxicacao aguda por cobre em ovinos. BETTIM, M.; PAVARINI; PETINATTI, S.; [et al.] | 1862 |
| Métodos de inducao de aversao alimentar condicionada a Baccharis coridifolia (mio-mio) em bovinos. BEGERES, M.; LUCIA, A.; [et al.] | 1866 |
| Producao animal | |
| Curvas de crescimento para codornas de corte. CORDEIRO, E.S.; MIRANDA, F.; [et al.] | 1872 |
| Extracao de antinutrientes e aumento da qualidade nutricional dos farelos de girassol, canola e soja para alimentacao de peixes. TAFFAREL, G.; ALINE, C.; [et al.] | 1878 |
| Tecnologia de alimentos | |
| Características físicas, reológicas e sensorial de produtos extrusados de misturas de farinha de maracujá e fécula de mandioca. MORETTI, F.R.; MAGALI, L.; [et al.] | 1885 |
| Desenvolvimento de sorvete de chocolate utilizando fibra de casca de laranja como substituto de gordura. Comas, C.; Moraes, T.; [et al.] | 1892 |
| Pressao hidrostática nos atributos sensoriais do néctar de mamao. BRANCO, F.; ROSIRES, D.; [et al.] | 1898 |
| Desenvolvimento de material de referencia para microbiologia de alimentos contendo <i>Listeria monocytogenes</i> em matriz queijo. LIMA, M.L.; BELTRÃO, J.; [et al.] | 1905 |
| Mudancas químicas e viscoamilográficas em farinhas de diferentes genótipos de arroz submetidas a extrusao. SALAMONI, F.; EIFERT, COSTA, E.; [et al.] | 1911 |

Agronegócio

Análise da quantidade produzida de CO₂ pela bovinocultura no estado do Rio Grande do sul.
ADILSON, G.; FREITAS, ATAÍDE, C.; [et al.]. 1918

Errata

Aplicabilidade da extrapolacao alométrica em protocolos terapeuticos para animais selvagens.
COELHO, G.; BONFIM, A.; [et al.]. 1924

Informe agropecuário 34(276):2013.

| | |
|--|----|
| Editorial | 03 |
| Entrevista | 04 |
| Impacto de pragas introduzidas. BARRETO DA S., M.; PALLINI, A.; [et al.] | 07 |
| Sistema de defesa vegetal no Brasil. PARIZZI, P.; [et al.]. | 14 |
| Micotoxinas de saúde pública. MALLMANN, C.A.; DIKIN, P.; [et al.]. | 20 |
| Importancia da certificacao na defensa vegetal e conquista de novos mercados. CHALFOUN, S.M.; CARVALHO, V.L. | 28 |
| Comércio internacional e defensa vegetal. DA SILVA, O.M.; SANTOS, M.O. | 38 |
| Regulamentacao e uso de produtos a base de agentes biológicos para o controle de doenças de plantas e pragas no Brasil. TRAZILBO, J.P.; VENZON, M.; [et al.]. | 50 |
| Resistencia de plantas daninhas em soja resistente ao Glifosato. SATIE, F. | 58 |
| Desafios fitossanitários para a producao de soja. PINTO, A.C.; PIZZOLANTE, G.; [et al.]. | 66 |
| Residuos de agrotóxicos e seguranca alimentar. BARRRETO, M.; GUIMARAES, G.L. | 76 |
| Vazio sanitário. NOGUEIRA, N.D. | 85 |

Crop breeding and applied biotechnology 13(2):2013.

| | |
|---|-----|
| Pyramiding of two BPH resistance genes and Stv-bi gene using marker-assisted selection in japonica rice. XU, J. | 99 |
| Heritability of stem straightness and genetic correlations in <i>Eucalyptus cladocalyx</i> in the semi-arid region of Chile. VARGAS, F.; MORA, F.G.L.; [et al.]. | 107 |
| Consistency of the results of path analysis among sugarcane experiments. BRASILEIRO, B.P.; PETERNELLI, L.A.; [et al.]. | 113 |
| Introgression of resistance to pathogens in common bean lines with the aid of molecular markers. ALISSON, C.; NERISON, L.; [et al.]. | 120 |
| Genetic molecular diversity, production and resistance to witches' broom in cacao clones. ELINE, M.; NORMA, E.; [et al.]. | 127 |
| Effect of auxin and gibberellic acid on growth and yield components of linseed (<i>Linum usitatissimum</i> L.). RASTOGI, A.; SIDDIQUI, A.; [et al.]. | 136 |
| Adaptability and stability of sweet sorghum cultivars. FILLIPE, V.; DA COSTA, R.A.; [et al.]. | 144 |
| Artificial neural networks for adaptability and stability evaluation in alfalfa genotypes. MOYSÉS, N.; LUIZ, A.; [et al.]. | 152 |
| Cultivar release | |
| CD 121 - cultivar with flour characteristics for cookie baking. MARCHIORO, V.S.; FRANCO, F.A.; [et al.]. | 157 |
| BRS Savanna: new six-rowed malting barley cultivar for irrigated crops in the Brazilian savanna. AMABILE, R.F.; CAPETTINI, F.; [et al.]. | 160 |

Fitosanidad 16(2):2012.

Diagnóstico fitosanitario

Hospedantes alternativos de *Phakopsora pachyrhizi* en campos de soya (*Glycine max*) de la provincia de Ciego de Ávila, Cuba. SANTANA, Y.; MARTÍNEZ, E.; [et al.]. 69

Ecología

Fluctuación poblacional de *Brevipalpus phoenicis* (Acari: Tenuipalpidae), vector de la leprrosis de los cítricos en Tabasco, México. Méndez, P.; Sánchez, S.; [et al.]. 73

Afectaciones causadas por *Colletotrichum gloeosporioides* en genotipos de *Dioscorea alata* en el municipio de Santo Domingo, Cuba. RODRÍGUEZ, Y.; CABRERA, D.; [et al.]. 79

Epidemiología

Escala logarítmica diagramática de severidad de la antracnosis (*Colletotrichum gloeosporioides*) en papaya (*Carica papaya*). ZAVALA, M.J.; CRISTÓBAL, J. 83

Comunicación corta

Registro de plagas de albahaca blanca (*Ocimum basilicum*) bajo condiciones de cultivo protegido. BERNAL, B.; DERONCELÉ, R.; [et al.]. 87

Identificación de aislados de *Bacillus* spp. mediante cromatografía gaseosa de los ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME). BARÓ, Y.; PARMA, M.M.; [et al.]. 91

Primera detección en Cuba de *Hemicronemoides mangiferae*. GANDARILLA, H.; RIVAS, O.; [et al.]. 95

Diversidad de nematodos del suelo en una selva tropical mexicana. BALLIN, H.S.; HERRERA, E.; [et al.]. 97

Reseña

RNA-seq: Herramienta transcriptómica útil para el estudio de interacciones planta-patógeno. SOTO S., J.C.; LOPEZ C., C.E. 101

El palmicultor 498:2013.

Columnista invitado

¿Pueden coexistir diversos modelos productivos en la actividad agrícola en Colombia? 03

Actividad gremial

Gobierno anuncia pacto nacional por el agro con dirigentes gremiales 05

Se abre nuevo horizonte para el sector agropecuario en Córdoba y Sucre 07

Fedepalma hace un llamado en Honduras por una mayor unidad latinoamericana frente a la RSPO 09

Módulo de biotecnología de Cenipalma en el campo experimental Palmar de La Vizcaína: Gran impulso a la investigación sobre palma de aceite en Colombia 11

Mercados

Carta de Fedepalma a Ancupa, del Ecuador, frente al contrabando y comercio ilegal e aceites de palma 13

Cambios en FEP Palmero 14

Aceite de palma 16

Actualidad

Fedepalma apoya la XXXIII exposición nacional estándar de flores avanzada, cuando suena el arpa, bailan las flores en Villavicencio 21

Breves 22

Extensión

El programa de transformación productiva - Bancoldex apoya el plan de capacitación de Cenipalma para el segundo semestre de 2013 25

Oferta de postgrado sobre palma de aceite en Norte de Santander 26

Nota técnica

Producción de biocarbón a partir del estípite de palma 28

Cid palmero 29

Eventos de interés 30

Indicadores económicos 31

Plant physiology 163(2):2013.

Editorial

- Focus issue: Calcium signaling. ALEX, A.R. 457

Topical reviews

- There's more to the picture than meets the eye: Nitric oxide cross talk with Ca²⁺ signaling. JEANDROZ, S.; LAMOTTE, O. 459

UPDATES

- Calcium and reactive oxygen species rule the waves of signaling. STEINHORST, I.; KUDLA, J. 471

- Calmodulin-related proteins step out from the shadow of their namesake. BENDER, K.W.; WAYNE, A. 486

- Nuclear calcium signaling in plants. CHARPENTIER, M.; OLDROYD, E.D.G. 496

- Calcium-dependent and -independent stomatal signaling network and compensatory feedback control of stomatal opening via Ca²⁺ sensitivity priming. LAANEMETS, C.; BRANDT, B.; [et al.]. 504

- Plant calcium-permeable channels. SWARBRECK, S.; COLACO, R.; [et al.]. 514

- Calcium-dependent protein kinases: Hubs in plant stress signaling and development. SCHULZ, P.; HERDE, M.; [et al.]. 523

- Recent advances in calcium/calmodulin-mediated signaling with an emphasis on plant-microbe interactions. POOVAIAH, B.W.; DU, L.; [et al.]. 531

Research articles

- Analyses of a gravistimulation-specific Ca²⁺ signature in *Arabidopsis* using parabolic flights. TOYOTA, M.; FURUCHI, T.; [et al.]. 543

- Teaching an old hormone new tricks: Cytosolic Ca²⁺ elevation involvement in plant brassinosteroid signal transduction cascades. ZHAO, Y.; QI, Z.; [et al.]. 555

- PYR/PYL/RCAR abscisic acid receptors regulate K⁺ and Cl⁻ channels through reactive oxygen species-mediated activation of Ca²⁺ channels at the plasma membrane of intact *Arabidopsis* Guard Cells. WANG, Y.; CHEN, Z.H.; [et al.]. 566

- Identification of cyclic GMP-Activated nonselective Ca²⁺-Permeable cation channels and associated CNGC5 and CNGC6 genes in *Arabidopsis* guard cells. WANG, Y.F.; MUNEMASA, S.; [et al.]. 578

- Calcium-dependent protein kinase CPK6 positively functions in induction by yeast elicitor of stomatal closure and inhibition by yeast elicitor of light-induced stomatal opening in *Arabidopsis*. YE, W.; MUROYAMA, D.; [et al.]. 591

- Difference in abscisic acid perception mechanisms between closure induction and opening inhibition of stomata. YIN, Y.; ADACHI, Y.; [et al.]. 600

| | |
|--|-----|
| The Arabidopsis cyclic nucleotide-gated ion channels AtCNGC2 and AtCNGC4 work in the same signaling pathway to regulate pathogen defense and floral transition. CHIN, K.; DEFALCO, T.A.; [et al.]. | 611 |
| Cell- and stimulus type-specific intracellular free Ca ²⁺ signals in Arabidopsis. MARTI, M.C.; STANCOMBE, M.A.; [et al.]. | 625 |
| Regular issue | |
| On the inside. MINORSKY, P.V. | 635 |
| Breakthrough technologies | |
| Multiscale metabolic modeling: Dynamic flux balance analysis on a whole-plant scale. GRAFAHREND B., E.; JUNKER, A.; [et al.]. | 637 |
| Stable transformation of ferns using spores as targets: <i>Pteris vittata</i> and <i>Ceratopteris thalictroides</i> . MUTHUKUMAR, B.; JOYCE, B.L.; [et al.]. | 648 |
| Monitoring meso-scale ordering of cellulose in intact plant cell walls using sum frequency generation spectroscopy. PARK, Y.B.; LEE, C.M.; [et al.]. | 907 |
| Scientific correspondence | |
| Pathogen infection trial increases the secretion of proteins localized in the endoplasmic reticulum body of arabidopsis. WATANABE, S.; SHIMADA, T.L.; [et al.]. | 659 |
| Regulating the redox gatekeeper: Vacuolar sequestration puts glutathione disulfide in its place. NOCTOR, G.; MHAMDI, A.; [et al.]. | 665 |
| Biochemistry and metabolism | |
| The ureide-degrading reactions of purine ring catabolism employ three amidohydrolases and one aminohydrolase in Arabidopsis, Soybean and Rice. WERNER, A.K.; MEDINA, N.; [et al.]. | 672 |
| Root hair defective3 family of dynamin-like GTPases mediates homotypic endoplasmic reticulum fusion and is essential for Arabidopsis development. ZHANG, M.; WU, F.; [et al.]. | 713 |
| Fertilization and uniparental chromosome elimination during crosses with maize haploid inducers. ZHAO, X.; XU, X.; [et al.]. | 721 |
| Ecophysiology and sustainability | |
| A novel proteinase, snowy cotyledon4, is required for photosynthetic acclimation to higher light intensities in Arabidopsis. ALBRECHT, V.; KAUSZ, D.; [et al.]. | 732 |
| Impact of electroviscosity on the hydraulic conductance of the bordered pit membrane: A theoretical investigation. SANTIAGO, M.; PAGAY, V.; [et al.]. | 999 |
| Genes, development, and evolution | |
| The single-stranded DNA-binding protein WHIRLY1 represses WRKY53 expression and delays leaf senescence in a developmental stage-dependent manner in Arabidopsis. MIAO, Y.; JIANG, J.; [et al.]. | 746 |

| | |
|--|------|
| A regulatory network-based approach dissects late maturation processes related to the acquisition of desiccation tolerance and longevity of <i>Medicago truncatula</i> seeds. VERDIER, J.; LALANNE, D.; [et al.]. | 757 |
| An NAC transcription factor controls ethylene-regulated cell expansion in flower petals. PEI, H.; MA, N.; [et al.]. | 775 |
| Flowering locus T/terminal flower1-Like genes affect growth rhythm and bud set in Norway Spruce. KARLGREN, A.; GYLLENSTRAND, N.; [et al.]. | 792 |
| Phytochrome C is a key factor controlling long-day flowering in Barley. NISHIDA, H.; ISHIHARA, D.; [et al.]. | 804 |
| Strigolactones stimulate internode elongation independently of gibberellins. SAINT G., A. DE; LIGEROT, Y.; [et al.]. | 1012 |
| A tomato MADS-Box transcription factor, SIMADS1, acts as a negative regulator of fruit ripening. DONG, T.; HU, Z.; [et al.]. | 1026 |
| Membranes, transport, and bioenergetics | |
| Effect of temperature on photosynthesis and growth in marine <i>Synechococcus</i> spp. MACKEY, K.; PAYTAN, A.; [et al.]. | 815 |
| Identification of a probable pore-forming domain in the multimeric vacuolar anion channel AtALMT9. ZHANG, J.; BAETZ, U.; [et al.]. | 830 |
| Two phloem nitrate transporters, NRT1.11 and NRT1.12, are important for redistributing xylem-borne nitrate to enhance plant growth. PO-KAI HSU; YI-FANG TSAY | 844 |
| Thylakoid membrane maturation and PSII activation are linked in greening <i>synechocystis</i> sp. PCC 6803 cells. BARTHEL, B.; BERNA, G.; [et al.]. | 1037 |
| Signaling and response | |
| Far-red elongated hypocotyl3 and Far-red impaired response1 transcription factors integrate light and abscisic acid signaling in <i>Arabidopsis</i> . TANG, W.; JI, Q.; [et al.]. | 857 |
| Plastid genome instability leads to reactive oxygen species production and plastid-to-nucleus retrograde signaling in <i>Arabidopsis</i> . LEPAGE, E.; ZAMPINI, E.; [et al.]. | 867 |
| Antiphase light and temperature cycles affect PHYTOCHROME B-controlled ethylene sensitivity and biosynthesis, limiting leaf movement and growth of <i>Arabidopsis</i> . BOURS, R.; ZANTEN, M.; [et al.]. | 882 |
| Arabidopsis phospholipase dd is involved in basal defense and nonhost resistance to powdery mildew fungi. PINOSA, F.; BUHOT, M.; [et al.]. | 896 |
| Abscisic acid regulates axillary bud outgrowth responses to the ratio of red to far-red light. REDDY, S.K.; HOLALU, S.V.; [et al.]. | 1047 |

Lesion simulating disease1 interacts with catalases to regulate hypersensitive cell death in Arabidopsis. LI, Y.; CHEN, L.; [et al.]. 1059

Systems and synthetic biology

ROSMETER: A bioinformatic tool for the identification of transcriptomic imprints related to reactive oxygen species type and origin provides new insights into stress responses. ROSENWASSER, S.; FLUHR, R. [et al.]. 1071

Revista facultad nacional de agronomía Medellín 66(1):2013.

| | |
|--|------|
| Evaluation of the heritability of resistance to Phytophthora infestans (Mont) de Bary in a population of Solanum phureja Juz et Buk. OROZCO, L.F.; RAMÍREZ, L.A.; [et al.]. | 6833 |
| In situ morphological characterization of <i>Hylocereus</i> spp. (Fam.: Cactaceae) genotypes from Antioquia and Córdoba (Colombia). MEJÍA, H.A.; MURIEL, S.B.; [et al.]. | 6845 |
| Dormancy and germination of Castilla blackberry seeds (<i>Rubus glaucus</i> Benth). DÍAZ, C.A.; LOBO, M.; [et al.]. | 6855 |
| Acumulación y distribución de fitomasa en el asocio de Maíz (<i>Zea mays</i> L.) y Fríjol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.). PÉREZ, A.E.; MARTÍNEZ, E.; [et al.]. | 6865 |
| Chlorophyll fluorescence in partially defoliated grape plants (<i>Vitis vinifera</i> L. cv. Chardonnay). PEÑA J.E.; CASIERRA, P.F.; [et al.]. | 6881 |
| Effect of partial grapevine defoliation (<i>Vitis vinifera</i>) on wine quality. PEÑA, J.E.; CASIERRA, F.; [et al.]. | 6891 |
| Characterization of carbofuran degrading bacteria obtained from potato cultivated soils with different pesticide application records. CASTELLANOS, J.; SÁNCHEZ, J.; [et al.]. | 6899 |
| Prediction models for total milk yield and fat percentage using partial simples. RODRÍGUEZ, J.D.; CORREA, G.A.; [et al.]. | 6909 |
| Evaluation of mechanical beaters in coffee harvesting. ÁLVAREZ, M.F.; OLIVEROS, C.A.; [et al.]. | 6919 |
| Estabilidad fisicoquímica y funcional de Uchuva (<i>Physalis peruviana</i> L.) impregnada a vacío con calcio y vitaminas B9, D y E, durante el almacenamiento refrigerado. PEÑA, R.F.; CORTÉS, M.; [et al.]. | 6929 |
| Cambios en la actividad antioxidante durante el desarrollo de frutos de <i>Psidium cattleianum</i> sabine (Myrtaceae). VILLACORTA, V.; OSORIO, F. | 6939 |
| Impregnation solution influence on the pulp color of plantains (<i>Musa paradisiaca</i>). CORTÉS, M.; DÁVILA, R.M.; [et al.]. | 6949 |
| Caracterización de la funcionalidad tecnológica de una fuente rica en fibra dietaria obtenida a partir de cáscara de plátano. ALARCÓN, M.A.; LOPEZ, J.H.; [et al.]. | 6959 |
| Efecto de la adición de Hidrocoloides sobre las características reológicas de salmueras para elaboración de jamón cocido. SEPÚLVEDA, C.A.; RESTREPO, D.A.; [et al.]. | 6969 |
| El análisis de covarianza como mecanismo de control de factores de confusión. CORREA L., G. | 6981 |

The journal of agricultura of the university of Puerto Rico 96(1/2):2012.

| | |
|--|-----|
| Limnological condicions at La Plata reservoir in Puerto Rico: 2008 to 2009. MARTINEZ, G.A; SOTOMAYOR, S. | 01 |
| Soil and interstitial water quality in jobos bay. DUMAS, J.A.; MONTALVO, R. | 23 |
| Inbred maize response to cover crops and fertilizer-nitrogen. SOTOMAYOR R., D.; HUCKABA, R.; [et al.]. | 37 |
| Determinación de coeficientes genéticos en tres cultivares y un híbrido de maíz. ESTEVES, M.; ROMÁN, R.; [et al.]. | 57 |
| Coffee pulp compost: Chemical properties and distribution of humic substances. CHONG, J.A.; DUMAS, J.A. | 77 |
| Características fermentativas, consumo voluntario y degestibilidad de nutrientes de henilaje de sorgo forrajero [Sorghum bicolor (L.) Moench.] y sorgo sudan (Sudax) fermentado en pacas cilíndricas. RODRÍGUEZ, A.A.; RODRÍGUEZ, W.; [et al.]. | 89 |
| Cambio en las preferencias de consumidor de plátano en Puerto Rico, 2003-2008. CORTÉZ, M; GAYO, L. | 107 |
| Research notes | |
| Rendimiento y morfología de la raíz de dos fenotipos de yuca en tres ciclos de cosecha. CARDONA, J.; GONZÁLEZ, A. | 117 |
| Cultivar and germplasm releases | |
| Release on "Camuy": A whit-fleshed sweet potato. ORTIZ, C.E; GONZÁLEZ, A. [et al.]. | 123 |

Tropical plant pathology 38(4):2013

| | |
|---|-----|
| Screening of lettuce accessions for resistance to <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lactucae</i> race 1. CABRAL, C.S.; REIS, A. | 275 |
| Present status of citrus leprosis in Argentina and Paraguay. CÁCERES, S.; AGUIRRE, A.; [et al.]. | 282 |
| Induced defense responses in tomato against bacterial spot by proteins synthesized by endophytic bacteria. FILHO, R.; SOUZA, R.M.; [et al.]. | 295 |
| Uso de esquejes de tallo lateral para evaluar la resistencia de genotipos de <i>Solanum phureja</i> a <i>Spongospora subterranea</i> f. sp. <i>Subterranea</i> . RAMIREZ, L.A.; ZULLUAGA, C.M.; [et al.]. | 303 |
| Physiological characterization of <i>Corynespora cassiicola</i> isolates. TERAMOTO, A.; PARISI, M.C.M.; [et al.]. | 313 |
| Short communications | |
| Infection process of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>phaseoli</i> on resistant, intermediate and susceptible bean cultivars. PEREIRA, A.C.; CRUZ, M.F.A.; [et al.]. | 323 |
| Phenotypic variability among isolates of <i>Ramularia areola</i> from brazilian cotton. PEZENTI, L.F.; BARBOSA, J.; [et al.]. | 329 |
| Molecular characterization reveals brazilian tomato chlorosis virus to be closely related to a Greek isolate. ALBUQUERQUE, L.C.; VILLANUEVA, F.; [et al.]. | 332 |
| Potential of soil fumigation with mustard essential oil to substitute biofumigation by cruciferous plant species. DHINGRA, O.D.; SCHURT, D.A.; [et al.]. | 337 |
| Development of a Taqman real-time PCR assay for detection of <i>Leifsonia xyli</i> subsp <i>xyli</i> . PELOSI, C.S.; LOURENCO, M.V.; [et al.]. | 343 |
| Transmisión de <i>Trichoconiella padwickii</i> a coleóptilos de arroz. ECHEVERRÍA, A.L.; CARMONA, M.A.; [et al.]. | 346 |
| Variabilidade genética de isolados de badnavírus infectando inhame (<i>Dioscorea</i> spp.) no nordeste do Brasil LIMA, J.S.; LIMA, A.T.M.; [et al.]. | 349 |
| Instructions to authors | 354 |