

TABLAS DE CONTENIDO
AGOSTO 16 AL 31 DE 2015

Bioagro 26(2):2014	02
Palmicultor 518:2015	03
Revista forestal baracoa 30(1):2011	05
Acta amazonica 45(2):2015	06
Conservation biology 29(2):2015	07
Agronomía mesoamericana 26(1):2015	10
Ciencia rural 45(2):2015	16
Revista forestal baracoa 27(2):2008	15

Bioagro 26(2):2014

RESISTENCIA DE LA PAJA JOHNSON [SORGHUM HALEPENSE (L.) PERS.] A LOS HERBICIDAS NICOSULFURON Y FORAMSULFURON+IODOSULFURON EN VENEZUELA. Aida Ortiz Luis Martínez Yinerby Quintana Pedro Pérez Albert Fischer	71
CARACTERIZACIÓN DE CULTIVARES DE STEVIA REBAUDIANA BERTONI DE DIFERENTES PROCEDENCIAS. César González María Soledad Tapia Elevina Pérez Manuel Dornier Gilles Morel	79
CARACTERIZACIÓN DEL VIROMA DE ARN EN TEJIDO RADICAL DE SOLANUM PHUREJA MEDIANTE PIROSECUENCIACIÓN 454 GS-FLX. Pablo Gutiérrez-Sánchez Juan Alzate-Restrepo Mauricio Marín-Montoya	89
EFICIENCIAS EN EL USO DE NITRÓGENO, FÓSFORO Y POTASIO EN CLONES DE CACAO (THEOBROMA CACAO L.). Yina Puentes-Páramo Juan Menjivar-Flores Fabio Aranzazu-Hernández	99
VERMICOMPOSTA COMO COMPONENTE DE SUSTRATO EN EL CULTIVO DE AGERATUM HOUSTONIANUM MILL. Y PETUNIA HYBRIDA E.VILM. EN CONTENEDOR. Carlos Acosta-Durán Noelia Vázquez-Benítez Oscar Villegas-Torres Lilia Beatriz Vence Denisse Acosta-Peñaloza	107
CONSERVACIÓN IN VITRO DE MICROBULBOS DE AJO (ALLIUM SATIVUM L.). Adriana Pardo Susana Rivero Geine Alvarado	115
INFLUENCIA DEL HÁBITO DE CRECIMIENTO EN LA VELOCIDAD DE LA COSECHA MANUAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR. Orlando De Sousa-Vieira Rosaura Briceño Cárdenas Ramón Rea Alida Díaz José George	123
FIJACIÓN DE CARBONO Y PORCENTAJE DE SOMBRA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE CAFÉ (COFFEA ARABICA L.) EN EL LÍBANO, TOLIMA, COLOMBIA. Hernán J. Andrade Lina M. Marín Diana P. Pachón	127

Palmicultor 518:2015

Mensaje de fedepalma sobre el fallecimiento de Don Mauricio Herrera Vélez	4
Directora ejecutiva de ANCUPA visitó a Fedepalma	5
Comentarios generales de Fedepalma al plan nacional de desarrollo 2014-2018	7
Productividad, desarrollos empresariales y precios, temas de las reuniones gremiales en Cúcuta y Bucaramanga	8
Financiamiento al sector agropecuario y a la palma de aceite en 2014	12
Fedepalma aborda el tema de contrabando de productos agropecuarios	13
Cenipalma en seminario de fruto a alimento II, soluciones que agregan valor	14
El manejo integrado de plagas : tema central en la primera reunión del comité agronómico local de Norte de Santander	15
Encuentro regional de UAATAS	16
Bárbaros en la perda de la granja. Inversionistas audaces buscan una forma de crecer su dinero	17
Eventos de interés	21
CID palmero	22
Indicadores económicos	23

Revista forestal baracoa 30(1):2011

Editorial	2
El sector forestal de cuba al término de 2007: empleo de la diversidad forestal en la (re) forestación. Elías Linares-Landa, Arnaldo Álvarez-Brito, Ivonne Diago-Urfé, Alicia Mercadet-Portillo	3
Modelación matemática del crecimiento del diámetro medio y la altura media de Pinus caribaea morelet var. Caribaea Barrett y Golfari en la Empresa Forestal Integral La Palma. Juana Teresa Suárez-Sarría, José Antonio Bravo-Iglesias, Juan Miguel Montalvo-Guerrero, Manuel Valle-López, Roberto Valdés-Roja	13
Estudio de la biodiversidad malacológica en la reserva florística manejada mogote de Pico Chico. Beatriz Rodríguez-Alfaro, Isyoel Urrutia-Hernández, Yosvany Fleitas-Camacho, Yusbel Rodríguez-Roque, Yaumara Miñoso-Bonilla, Magyuri Ávila-Martínez, Dianelis Bejerano, Caridad Rivero-Calvo, Emma Palacios	21
Turno de corta eficiente para la obtención de mayores productos maderables en plantaciones de Pinus caribaea de la Empresa Forestal Integral Viñales. Edilio Aldana-Pereira, Germán Padilla-Torres, Jaciel Rodríguez-Peñate	29
Comportamiento de Pinus tropicalis Morelet afectado por incendios forestales. Empresa Forestal Integral Minas de Matahambre. Beatriz Rodríguez-Alfaro, Isyoel Urrutia-Hernández, Yosvany Fleitas-Camacho, Yusbel Rodríguez-Roque, José Flores-Garnica, José Hernández-Abreu, Wilfredo Martínez-Becerra	37
Enfoque de manejo de riesgo climático para la reducción de desastres y adaptaciónal cambio climático en zonas costeras. Greicy de la Caridad Rodríguez-Crespo, Osvaldo Domínguez-Junco y Daniel Baigorria-Montero	45
Potencialidades de Samanea saman y Enterolobium cyclocarpum en pastizales arbolados. Félix de B. Revés-Leonard, Efraín Calzadilla-Zaldívar, Marta Jiménez-Aguila, Alicia Mercadet-Portillo, Adonis Sosa-López y Marina Rodríguez-Guerra	53
Estado de conservación de Pachyanthus pedicellatus urb. en la reserva ecológica El Gigante. Adonis Sosa-López, William Santos-Chacón, Yenía Molina-Peigrín, Orlidia Echevarria-Kindelán y Orestes Cruz-la Paz	59
Características de los canales resiníferos verticales en Pinus caribaea Morelet, var. Caribaea y su significación en la producción de resina. María Josefa Villalba-Fonte y Ynocente Betancourt-Figueras	67
Diagnóstico de la situación del arbolado urbano en la ciudad de Guisa. Adonis Sosa-López, Yenía Molina-Peigrín, Alain Puig-Pérez y Elier Riquenes-Valdés	73
Percepción ambiental por los actores sociales de la reserva ecológica El Gigante. Yenía Molina-Peigrín, William Santos-Chacón, Adonis Sosa-López, Orlidia Echevarria-Kindelán y Orestes Cruz-la Paz	79

Características físico-mecánicas de la madera de cinco especies forestales de la Sierra Maestra. Alberto Ibáñez-Drake, Pedro Pablo Henry-Torriente, Juan Carlos Echevarria-García, Miguel Sosa-Arias e Celia Guerra-Rivero 87

Propuesta para mejorar el aprovechamiento de atractivos ecoturísticos del Parque Nacional Viñales. Yulian Carrasco-Rodríguez, Ángel Zaldívar-Solís, José Félix Rodríguez-Hernández, Mavel Ramos-Rodríguez 97

Acta amazonica 45(2):2015

Chemical and physical attributes and calcium, magnesium, potassium, and phosphorus in the soil of murundu fields in Brazil. SANTOS, Fernando André Silva; PIERANGELI, Maria Aparecida Pereira; SILVA, Fernando Luiz; SERAFIM, Milson Evaldo; SOUZA, Célia Alves de 101

Updated checklist of aquatic macrophytes from Northern Brazil. MOURA JÚNIOR, Edson Gomes de; PAIVA, Raíssa Maria Sampaio de; FERREIRA, Angélica Cândida; PACOPAHYBA, Lucília Dias; TAVARES, Aldaléa Sprada; FERREIRA, Fernando Alves; POTT, Arnildo 111

Updated List and identification key of 219 tree species of white sand forests of the Allpahuayo Mishana National Reserve, Loreto, Peru. GOMEZ, Ricardo ZARATE; VARGAS, Tony Jonatan MORI; AREVALO, Fredy Francisco RAMIREZ; DOZA, Hilda Paulette DAVILA; GONZALES, George Pepe GALLARDO; HUAYMACARI, Geancarlo COHELLO 133

Litterfall production in intact and selectively logged forests in southern of Amazonia as a function of basal area of vegetation and plant density. ALMEIDA, Everton José; LUIZÃO, Flávio; RODRIGUES, Domingos de Jesus 157

Predicting the distribution of forest tree species using topographic variables and vegetation index in eastern Acre, Brazil. FIGUEIREDO, Symone Maria de Melo; VENTICINQUE, Eduardo Martins; FIGUEIREDO, Evandro Orfanó; FERREIRA, Evandro José Linhares 167

Spatial-temporal variation of dissolved inorganic material in the Amazon basin. SÁNCHEZ, Liz Stefanny Hidalgo; HORBE, Adriana Maria Coimbra; MOQUET, Jean-Sébastien; SONDAG, Francis; GUYOT, Jean-Loup 175

Trap efficiency evaluation for small mammals in the southern Amazon. SANTOS-FILHO, Manoel dos; LÁZARI, Patrick Ricardo DE; SOUSA, Cícero Pedro Farias de; CANALE, Gustavo Rodrigues 187

Land cover classification of Lago Grande de Curuai floodplain (Amazon, Brazil) using multi-sensor and image fusion techniques. FURTADO, Luiz Felipe de Almeida; SILVA, Thiago Sanna Freire; FERNANDES, Pedro José Farias; NOVO, Evelyn Márcia Leão de Moraes 195

Spatial and temporal evolution of family-farming land use in the Tapajós region of the Brazilian Amazon. ROZON, Christine; LUCOTTE, Marc; DAVIDSON, Robert; PAQUET, Serge; OESTREICHER, Jordan Sky; MERTENS, Frédéric; PASSOS, Carlos José SOUSA; ROMANA, Christine 203

Vegetational changes during the last millennium inferred from a palynological record from the Bananal Island, Tocantins, Brazil. MENDES, Laís Aguiar da Silveira; PIRES, Etienne Fabbrin; MENESES, Maria Ecilene Nunes da Silva; BEHLING, Hermann 215

Parasitism in tambatinga (*Colossoma macropomum* x *Piaractus brachypomus*, Characidae) farmed in the Amazon, Brazil. DIAS, Márcia Kelly Reis; NEVES, Ligia Rigôr; MARINHO, Renata das Graças Barbosa; PINHEIRO, Douglas Anadias; TAVARES-DIAS, Marcos 231

The spiny rat *Proechimys guyannensis* (Rodentia: Echimyidae) fails to respond to intradermal inoculation with *Leishmania* (*Viannia*) *braziliensis*. PASSOS, Stela Rechinelli; MADUREIRA, Ana Paula; ALMEIDA, Sayanne Luns Hatum de; ZANINI, Marcos Santos 239

Conservation biology 29(2):2015

You have free access to this content
Improving science through improved acknowledgment of reviewers. Robert J. Rolls, Catherine Leigh and Simone D. Langhans 307

Conservation Practice and Policy

An agenda for assessing and improving conservation impacts of sustainability standards in tropical agriculture. Milder, J.C.; Arbuthnot, M.; Blackman, A.; Brooks, S.E.; Giovannucci, D.; Gross, L.; Kennedy, E.T.; Komives, K.; Lambin, E.F.; Lee, A.; Meyer, D.; Newton, P.; Phalan, B.; Schroth, G.; Semroc, B.; Rikxoort, H. Van; Zrust, M. 309

Review

Evaluating whether nature's intrinsic value is an axiom of or anathema to conservation. John A. Vucetich, Jeremy T. Bruskotter and Michael Paul Nelson 321

Essays

Practical management of cumulative anthropogenic impacts with working marine examples. Andrew J. Wright and Line A. Kyhn 333

You have full text access to this OnlineOpen article
Improving supplementary feeding in species conservation. John G. Ewen, Leila Walker, Stefano Canessa and Jim J. Groombridge 341

You have free access to this content
Ten ways remote sensing can contribute to conservation. Rose, R.A.; Byler, D.; Eastman, J.R.; Fleishman, E.; Geller, G.; Goetz, S.; Guild, L.; Hamilton, H.; Hansen, M.; Headley, R.; Hewson, J.; Horning, N.; Kaplin, B.A.; Laporte, N.; Leidner, A.; Leimgruber, P.; Morissette, J.; Musinsky, J.; Pintea, L.; Prados, A.; Raделoff, V.C.; Rowen, M.; Saatchi, S.; Schill, S.; Tabor, K.; Turner, W.; Vodacek, A.; Vogelmann, J.; Wegmann, M.; Wilkie, D.; Wilson, C. 350

Contributed Papers

You have full text access to this OnlineOpen article
Trait differences between naturalized and invasive plant species independent of residence time and phylogeny. R. V. Gallagher, R. P. Randall and M. R. Leishman 360

Maximizing the phylogenetic diversity of seed banks. Kate E. Griffiths, Sharon T. Balding, John B. Dickie, Gwilym P. Lewis, Tim R. Pearce and Richard Grenyer 370

Association of extinction risk of saproxylic beetles with ecological degradation of forests in Europe. Sebastian Seibold, Roland Brandl, Jörn Buse, Torsten Hothorn, Jürgen Schmidl, Simon Thorn and Jörg Müller 382

Effects of pond salinization on survival rate of amphibian hosts infected with the chytrid fungus. Michelle Pirrie Stockwell, Lachlan James Storrie, Carla Jean Pollard, John Clulow and Michael Joseph Mahony 391

Depressed resilience of bluefin tuna in the western Atlantic and age truncation. D. H. Secor, J. R. Rooper, B. I. Gahagan, M. R. Siskey and R. W. Wingate 400

Biomass-based targets and the management of multispecies coral reef fisheries. T. R. McClanahan, N. A. J. Graham, M. A. MacNeil and J. E. Cinner 409

Impact of conservation areas on trophic interactions between apex predators and herbivores on coral reefs. Justin R. Rizzari, Brock J. Bergseth and Ashley J. Frisch	418
The use of environmental DNA in invasive species surveillance of the Great Lakes commercial bait trade. Lucas R. Nathan, Christopher L. Jerde, Michelle L. Budny and Andrew R. Mahon	430
Thresholds of species loss in Amazonian deforestation frontier landscapes. Jose Manuel Ochoa-Quintero, Toby A. Gardner, Isabel Rosa, Silvio Frosini de Barros Ferraz and William J. Sutherland	440
Estimating the normal background rate of species extinction. Jurriaan M. De Vos, Lucas N. Joppa, John L. Gittleman, Patrick R. Stephens and Stuart L. Pimm	452
Effect of scale on trait predictors of species responses to agriculture. James J. Gilroy, Claudia A. Medina Uribe, Torbjørn Haugaasen and David P. Edwards	463
Optimal fire histories for biodiversity conservation. Luke T. Kelly, Andrew F. Bennett, Michael F. Clarke and Michael A. McCarthy	473
Current practices in the identification of critical habitat for threatened species. Abbey E. Camaclang, Martine Maron, Tara G. Martin and Hugh P. Possingham	482
Selecting cost-effective areas for restoration of ecosystem services. M. F. Adame, V. Hermoso, K. Perhans, C. E. Lovelock and J. A. Herrera-Silveira	493
Building robust conservation plans. Piero Visconti and Lucas Joppa	503
Effect of risk aversion on prioritizing conservation projects. Ayesha I.T. Tulloch, Richard F. Maloney, Liana N. Joseph, Joseph R. Bennett, Martina M.I. Di Fonzo, William J.M. Probert, Shaun M. O'Connor, Jodie P. Densem and Hugh P. Possingham	513
Benefits of integrating complementarity into priority threat management. Iadine Chadés, Sam Nicol, Stephen van Leeuwen, Belinda Walters, Jennifer Firn, Andrew Reeson, Tara G. Martin and Josie Carwardine	525
Evaluating the contribution of zoos and aquariums to Aichi Biodiversity Target 1. Andrew Moss, Eric Jensen and Markus Gusset	537
You have full text access to this OnlineOpen articleIdentification of policies for a sustainable legal trade in rhinoceros horn based on population projection and socioeconomic models. Enrico Di Minin, Jussi Laitila, Federico Montesino-Pouzols, Nigel Leader-Williams, Rob Slotow, Peter S. Goodman, Anthony J. Conway and Atte Moilanen	545
Tracing the geographic origin of traded leopard body parts in the indian subcontinent with DNA-based assignment tests. Samrat Mondol, Vanjulavalli Sridhar, Prasanjeet Yadav, Sanjay Gubbi and Uma Ramakrishnan	556
A meta-analysis of studies on attitudes toward bears and wolves across Europe 1976–2012. S. Dressel, C. Sandström and G. Ericsson	565

You have full text access to this OnlineOpen articleA protocol for eliciting nonmaterial values through a cultural ecosystem services frame. Rachelle K. Gould, Sarah C. Klain, Nicole M. Ardoin, Terre Satterfield, Ulalia Woodside, Neil Hannahs, Gretchen C. Daily and Kai M. Chan 575

Research Note

Suspected flunixin poisoning of a wild Eurasian Griffon Vulture from Spain. Irene Zorrilla, Rosa Martinez, Mark A. Taggart and Ngaio Richards 587

Comments

A melting pot world of species: reply to Speziale et al. Jacques Tassin and Christian A. Kull 593

Native species as goods. Karina L. Speziale, Sergio A. Lambertucci, Cintia P. Souto and Fernando Hiraldo 596

Setting priorities for existing conservation needs of crayfish and mink. MARÍA DíEZ-LEÓN, Rafael Miranda, Arturo H. Ariño and David Galicia 599

Diversity

Conservation implications of parasite co-reintroduction. Dolly Jørgensen 602

Book Review

Noted with Interest 605

Erratum

You have free access to this contentErratum..... 607

Agronomía mesoamericana 26(1):2015

EFICIENCIA TÉCNICA EN HATOS LECHEROS DE COSTA RICA. Bernardo Vargas-Leitón Oscar Solís-Guzmán Fernando Sáenz-Segura Héctor León-Hidalgo	1
PRODUCCIÓN LÁCTEA DE VACAS SIMMENTAL X CEBÚ Y SUIZO PARDO X CEBÚ EN CLIMA TROPICAL. Ángel Ríos-Utrera Víctor Delio Hernández-Hernández Eugenio Villagómez Amezcua-Manjarréz Juan Prisciliano Zárate-Martínez	17
CONCENTRACIÓN DE INMUNOGLOBULINAS TOTALES EN CALOSTROS DE VACAS EN EXPLOTACIONES LECHERAS DE COSTA RICA. Jorge Alberto Elizondo-Salazar	27
COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DEL PASTO OVILLO (DACTYLIS GLOMERATA L.) EN RESPUESTA AL PASTOREO. Filogonio Jesús Hernández-Guzmán Alfonso Hernández-Garay Eusebio Ortega-Jiménez Javier Francisco Enríquez-Quiroz Mauricio Velázquez-Martínez	33
ANÁLISIS HISTOPATOLÓGICO EN LITOPENAEUS VANNAMEI INFECTADO CON VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS . Nelson Peña-Navarro Alexander Varela-Mejías	43
SELECCIÓN DE ESTADÍSTICOS PARA LA ESTIMACIÓN DE LA PRECISIÓN EXPERIMENTAL EN ENSAYOS DE MAÍZ. Román Gordón-Mendoza Ismael Camargo-Buitrago	55
PRODUCTIVIDAD DE HÍBRIDOS VARIETALES DE MAÍZ DE GRANO AMARILLO PARA VALLES ALTOS DE MÉXICO. Margarita Tadeo-Robledo Alejandro Espinosa-Calderón Raymundo Guzmán-Máximo Antonio Turrent-Fernández Job Zaragoza-Esparza Juan Virgen-Vargas	65
RESPUESTA DEL MAÍZ NATIVO DEL ALTIPLANO MEXICANO A PUDRICIÓN DE MAZORCA, BAJO INFECCIÓN NATURAL. Dolores Briones-Reyes Fernando Castillo-González José Luis Chávez-Servia Víctor Héber Aguilar-Rincón Carlos de León García-de Alba Antonio Ramírez-Hernández	73
COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DE HÍBRIDOS Y PROGENITORES DE SORGO PARA GRANO EN LAS HUASTEICAS. Héctor Williams-Alanís Gerardo Arcos-Cavazos	87
CADENA ESPÁRRAGO: PRODUCCIÓN DE DIFERENTES GENOTIPOS EN SU QUINTO AÑO Y COMPORTAMIENTO EN POSCOSECHA. Erika Kirschenbilder Ana María Castagnino Karina Elizabeth Díaz María Belén Rosini Agostino Falavigna	99
NIVELES DE HUMEDAD EN EL SUELO EN LA PRODUCCIÓN DE BULBOS DE CEBOLLA. Wilfredo Estrada-Prado Elio Lescay-Batista Alexander Álvarez-Fonseca Yariuska Caridad Maceo-Ramos	111
LA EMISIÓN FOLIAR EN PLÁTANO Y SU RELACIÓN CON LA DIFERENCIACIÓN FLORAL. Alfonso Vargas-Calvo Pablo Acuña-Chinchilla Henry Valle-Ruiz	119
DIVERSIDAD GENÉTICA DE CULTIVARES DE AGUACATE (PERSEA AMERICANA) EN ANTIOQUIA, COLOMBIA. Gloria Patricia Cañas-Gutiérrez Leonardo F. Galindo-López Rafael Arango-Isaza Clara I. Saldamando-Benjumea	129

PRÁCTICAS CULINARIAS ASOCIADAS AL CONSUMO DE FRIJOLES EN FAMILIAS COSTARRICENSES. Shirley Rodríguez-González Xinia Elena Fernández-Rojas	145
PRÁCTICAS DE PREPARACIÓN Y CONSERVACIÓN DE FRIJOLES EN FAMILIAS COSTARRICENSES. Shirley Rodríguez-González Xinia Elena Fernández-Rojas	153
SOBREVIVENCIA DE LAS FASES PREPARASÍTICAS DE NEMATODOS GASTROINTESTINALES EN BOCASHI ELABORADO CON ESTIÉRCOL VACUNO. Martha Orozco-Aceves Jorge Hernández-Gamboa Ana Eugenia Jiménez-Rocha	165
EVALUACIÓN DE EQUIPOS PARA LA SIEMBRA AL VOLEO DE SEMILLAS DE ALPISTE Y LINAZA. Carlos Boschini-Figueroa Fabián Vargas-Rodríguez Luis Pineda-Cordero	171
ACTA DE LA VIGÉSIMA SEGUNDA ASAMBLEA DE LA SOCIEDAD DEL PROGRAMA COOPERATIVO CENTROAMERICANO PARA EL MEJORAMIENTO DE CULTIVOS Y ANIMALES (PCCMCA), MANAGUA, NICARAGUA, 2014	181

Ciencia rural 45(2):2015

Crop Protection

Parasitism and biological aspects of *Tetrastichus howardi* (Hymenoptera: Eulophidae) on *Erinnyis ello* (Lepidoptera: Sphingidae) pupae. Barbosa, Rogério Hidalgo; Kassab, Samir Oliveira; Pereira, Fabricio Fagundes; Rossoni, Camila; Costa, Daniele Perassa; Berndt, Maykon Avalo 185

Registro de *Cyclocephala flavipennis* Arrow, 1914 (Coleoptera: Melolonthidae) danificando plantas de mirtileiro no Brasil. Diez-Rodríguez, Gabriela Inés; Hübner, Lucas Khun; Antunes, Luis Eduardo Corrêa; Guedes, Jerson Vanderlei Carús; Nava, Dori Edson 189

Crop Production

Overcoming dormancy seed in three *Ipomoea* species. Pazuch, Daiana; Trezzi, Michelangelo Muzell; Diesel, Francielli; Barancelli, Marcos Vinicius Jaeger; Batistel, Sorhaila Camila; Pasini, Renato 192

Physiological and phytosanitary potential of rocket seeds. Vieira, Jucilayne Fernandes; Oliveira, Sandro de; Zanatta, Zarela Casas Navarro; Lemes, Elisa Souza; Villela, Francisco Amaral; Barros, Antonio Carlos Souza Albuquerque 200

Plot size to evaluate characters in white lupine in evaluation times. Filho, Alberto Cargnelutti; Toebe, Marcos; Burin, Cláudia; Alves, Bruna Mendonça; Facco, Giovanni; Stefanello, Régés Bellé 206

Low temperatures on chlorophyll a fluorescence in plants of different canola hybrids. Perboni, Anelise Tessari; Martinazzo, Emanuela Garbin; Silva, Diolina Moura; Bacarin, Marcos Antonio .. 215

Human thermic comfort in Santa Maria, RS, Brazil. Buriol, Galileo Adeli; Estefanel, Valduino; Righi, Evandro Zaini; Bressan, Vagner Cazorla 223

Light in intermediate acclimatization of in vitro germinated seedlings of *Dendrobium phalaenopsis* Deang Suree. Sorgato, José Carlos; Rosa, Yara Brito Chaim Jardim; Soares, Jackeline Schultz; Lemes, Camila Soares Rosa; Sousa, Gisele Garcia de 231

Tamarind cultivation under colored shading nets: leaf anatomical plasticity. Silva, Renata Alves Lara; Soares, Joyce Dória Rodrigues; Dias, Gabrielen de Maria Gomes; Pasqual, Moacir; Chagas, Edvan Alves; Gavilanes, Manuel Losada 238

Seeding rate of two cultivars of vetch on agronomic traits and chemical composition. Ortiz, Sidney; Martin, Thomas Newton; Brum, Marcos da Silva; Nunes, Nathália Vasconcelos; Stecca, Jessica Deolinda Leivas; Ludwig, Rodrigo Luiz 245

Technological maturity and quality of 'Itália' grape in protected cultivation with different water conditions. Silva, Leonardo Cury da; Santos, Henrique Pessoa dos; Fialho, Flávio Bello; Marodin, Gilmar Arduino Bettio; Bergamaschi, Homero; Flores, Carlos Alberto 252

Soil Science

Soil hydrophobicity comparative study of usual determination methods. VOGELMANN, E.S.; REICHERT, J.M.; PREVEDELLO, J.; AWE, G.O.; REINERT, D.J. 260

Comparative analysis of decision tree algorithms on quality of water contaminated with soil. DOTA, M.A.; CUGNASCA, C.E.; BARBOSA, D.S. 267

Rural Engineering

Adjuvant on spray solution physical properties droplets spectrum and electrification efficiency using electrostatic spraying. Sasaki, Robson Shigueaki; Teixeira, Mauri Martins; Santiago, Humberto; Madureira, Ronaldo Porto; Maciel, Christiam Felipe Silva; Fernandes, Haroldo Carlos 274

Clinic And Surgery

Associated laparoscopic-assisted gastropexy and ovariohysterectomy in a Great Dane bitch. Pinto Filho, Saulo Tadeu Lemos; Dalmolin, Fabíola; Oliveira, Marília Teresa de; Souza, Fernando Wiecheteck de; Sprada, Arícia Gomes; Rosa, Matheus Pippi da; Feranti, João Pedro Scussel; Brun, Mauricio Veloso 280

Pathology

Cholangiocarcinoma in an American Rhea (Rhea Americana araneipes). Rocha, Paulo Ricardo Dell'Armelina; Lopes, Letícia Lerner; Arruda, Laura Peixoto de; Pescador, Caroline Argenta; Cruz, Raquel Aparecida Sales da; Colodel, Edson Moleta 284

Pararitology

Ticks (Acari: Ixodidae) on wild mammals in the Serra da Canastra National Park and surrounding areas, Minas Gerais, Brazil. Martins, Thiago Fernandes; Arrais, Ricardo Corassa; Rocha, Fabiana Lopes; Santos, Jean Pierre; Júnior, Joares Adenilson May; Azevedo, Fernanda Cavalcanti de; Paula, Rogério Cunha de; Morato, Ronaldo Gonçalves; Rodrigues, Flávio Henrique Guimarães; Labruna, Marcelo Bahia 288

Animal Production

Carcass yield and meat quality of meat quails fed with diets with different levels of protein and essential amino acids supplementation. Pinheiro, Sandra Regina Freitas; Dumont, Mariana Almeida; Pires, Aldrin Vieira; Boari, Cleube Andrade; Miranda, Jéssica Amaral; Oliveira, Renata Gomes de; Ferreira, Cátia Borges 292

Sorghum cultivars of different purposes silage. Pinho, Ricardo Martins Araujo; Santos, Edson Mauro; Oliveira, Juliana Silva de; Bezerra, Higor Fábio Carvalho; Freitas, Poliane Meire Dias de; Perazzo, Alexandre Fernandes; Ramos, Rosângela Claurenia da Silva; Silva, Ana Paula Gomes da 298

Digestibility and nitrogen balance of lambs fed sugarcane hydrolyzed under different conditions as roughage in the diet. Endo, Viviane; Sobrinho, Américo Garcia da Silva; Almeida, Fabiana Alves de; Lima, Natália Ludmila Lins; Zeola, Nivea Maria Brancacci Lopes 304

Association of ractopamine and antioxidants vitamins for finishing pigs. Silva, Roberta Abrami Monteiro; Pacheco, Graziela Drociunas; Vinokurovas, Sylvia Luiza; Oliveira, Eduardo Rael de; Gavioli, David Fernandes; Lozano, Arturo Pardo; Agostini, Piero da Silva; Bridi, Ana Maria; Silva, Caio Abércio da 311

Bayesian analysis for carcass traits in Polled Nelore. Faria, Carina Ubirajara de; Andrade, Willian Bruno Fernandes de; Pereira, Cristiane de Fátima; Silva, Rosiane Pereira da; Lôbo, Raysildo Barbosa 317

Food Technology

Antioxidant properties, quantification and stability of betalains from pitaya (*Hylocereus undatus*) peel. Mello, Fernanda Robert de; Bernardo, Claudia; Dias, Caroline Odebrecht; Gonzaga, Luciano; Amante, Edna Regina; Fett, Roseane; Candido, Lys Mary Bileski 323

Chemical and phytochemical composition of flours from skin and seeds of 'Bengal' lychee (*Litchi chinensis* Sonn). Queiroz, Estela de Rezende; Abreu, Celeste Maria Patto de; Santos, Cláudia Mendes dos; Simão, Anderson Assaid 329

Total phenolics, flavonoids, tannins and antioxidant activity of lima beans conserved in a Brazilian Genebank. Agostini-Costa, Tânia da Silveira; Teodoro, Ana Flávia Pádua; Alves, Rosa de Belem das Neves; Braga, Leandro Ribeiro; Ribeiro, Ieler Ferreira; Silva, Joseane Padilha; Quintana, Luciane Gomes; Burtle, Marília Lobo 335

Milk ultrafiltration permeate-based electrolyte drink: physical, chemical and microbiological assessment during storage. Fontes, Edimar Aparecida Filomeno; Alves, Yara Pereira Cerceau; Fontes, Paulo Rogério; Minim, Valéria Paula Rodrigues 342

Third generation biodiesel production from microalgae. Francisco, Érika Cristina; Franco, Telma Teixeira; Maroneze, Mariana Manzoni; Zepka, Leila Queiroz; Jacob-Lopes, Eduardo 349

Volatile profile of yellow passion fruit juice by static headspace and solid phase microextraction techniques. Braga, Gilberto Costa; Prado, Adna; Pinto, Jair Sebastião da Silva; Alencar, Severino Matias de 356

Protein and lipid contents from *Chlorella* sp. Cultivated in residual concentrated desalination. Matos, Ângelo Paggi; Morioka, Luiz Rodrigo Ito; Sant'Anna, Ernani Sebastião; França, Kepler Borges 364

Rural Sociology

Problems faced by Brazilian rural extensionists and their relationship with their conception of rural extension. LANDINI, F.P. 371

Revista forestal baracoa 27(2):2008

Editorial	2
Nueva experiencia en la restauración de manglares, Playa de Canas, La Coloma. ING.DANIEL BAIGORRÍA, DRA.GREICY RODRÍGUEZ, LIC.OSVALDO DOMÍNGUEZ Y DRA. ILUMINADA MILIÁN.	3
Evaluación del carbón vegetal obtenido a partir de residuos maderables de pino. M.SCMARÍA A. GUYAT, ING.DIGNA VELÁZQUEZ, DR.ALBERTO VIDAL, M.SC. JESÚS RODRÍGUEZ, DRA. KATIA MANZANARES, ING. F.MORALES Y TÉC.VILMA CAPOTE	13
Tabla de densidades y clasificación de sitios para la especie <i>Talipariti elatum</i> (Sw)Fryxell en la provincia de Pinar del Río. DR. ANGEL ZALDÍVAR, DR. EDILIO ALDANA Y EST.YANELYS ZALDIVAR	21
Eficiencia de la protección contra incendios forestales en Pinar del Río. DR.MARCOS RAMOS, ING. JESÚS CABRERA E ING. LEYNER ORTIZ	31
Recuperación del bosque de galerías en la subcuenca Nacimiento del río Máximo. M.SC. ABILIO O'FARRILL, M.SC.J.TERESA SUÁREZ Y ESP. MANUEL VALLE	41
Estructura y composición de comunidades de aves en áreas naturales de <i>Pinus tropicales</i> Morelet, de la empresa forestal integral Minas de Matahambre. M.SC.YATSUNARIS ALONSO, DR. FERNANDO R. HERNÁNDEZ, DR-ROGELIO SOTOLONGO E ING. YARIÁN SANCHEZ	51
Sitio web educativo sobre Excel Avanzado. M.SC. MELBA ROSA LÓPEZ	61
Determinación de estadígrafos de posición y dispersión por la metodología Bootstrap en parcelas permanentes de muestreo. ING.JOSÉ ANTONIO BRAVO, DRA. VERENA TORRES, LIC. LOURDES RODRÍGUEZ E ING. WILMER TOIRAC	69
Respuesta fenológica de <i>Juglans jamaicensis</i> subsp. <i>jamaicensis</i> al aumento de la temperatura en bosques pluvial montano. M.SC.O.HECHAVARRÍA, DR. A. ÁLVAREZ E ING. JUAN MONTALVO	81
Algunas ideas esenciales para el logro de una administración eficiente. GOMEZ, A.; LOPEZ, M.R.	91