

TABLAS DE CONTENIDO

MAYO 01 AL 15 DE 2015

Agrociencia 48(6):2014	02
Annual review of entomology 60:2015	03
The journal of agriculture of the university of Puerto Rico 98(1):2014	05
Palmas 36(1):2015	06
Phytopathology 105(1):2015	07
Producción más limpia 9(1):2014	08

Agrociencia 48(6):2014

Fauna Silvestre

- USO DE HABITAT POR LA HORMIGA ESCAMOLERA (*Liometopum apiculatum* Mayr) EN EL CENTRO DE MÉXICO. J. D. Cruz-Labana, L. A. Tarango-Arámbula, J. L. Alcántara-Carbajal, J. Pimentel-López, S. Ugalde-Lezama, G. Ramírez-Valverde, S. J. Méndez-Gallegos 569

Protección Vegetal

- DETECCIÓN DEL *Prunus* necrotic ringspot virus EN DURAZNO (*Prunus persica* (L.) EN MÉXICO Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE SU COMPONENTE ARN-3. Rodolfo De La Torre-Almaraz, Jesús Sánchez-Navarro, Vicente Pallás 583

Recursos Naturales Renovable

- ESTIMACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CARGA ANIMAL EN AGOSTADEROS USANDO UN ÍNDICE DE VEGETACIÓN DE PENDIENTES NORMALIZADAS. Adán Villa-Herrera, Fernando Paz-Pellat, María J. Pérez-Hernández, Camerino Rojas-Montes, Misael Rodríguez Arvizu, Sandra Ortiz-Acosta, Marcos Casiano-Domínguez, Heriberto Díaz-Solís 599

- Pinus strobus* Engelmann: NUEVA LOCALIDAD PARA GUANAJUATO, MÉXICO. Mario A. Villagómez-Loza, Miguel Á. Bello-González, Eloy Isarain-Chávez 615

- CRECIMIENTO DE *Pinus montezumae* Lamb. EN VIVERO INFLUENCIADO POR DIFERENTES MEZCLAS DE SUSTRATOS. Lisbeth Hernandez-Zarate, Arnulfo Aldrete, Víctor M. Ordaz-Chaparro, Javier López-Upton, Miguel Á. López-López 627

- CARTOGRAFÍA DE LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE *Atriplex canescens* EN UNA REGIÓN ÁRIDA DE MÉXICO. M. Angel Segura-Castruita, Alexis Huerta-García, Manuel Fortis-Hernández, J. Alfredo Montemayor-Trejo, Luime Martínez-Corral, Pablo Yescas-Coronado 639

Socioeconomía

- Impacto de la producción de biocombustibles en estados unidos en el mercado de maíz *zea mays* L. En México. ROMERO P., A.; HERNÁNDEZ J., M.; ARANA C., O.A.; GARCÍA S., R.C.; MALAGA, J.; SEGARRA, E. 653

Annual review of entomology 60:2015

Breaking Good: A Chemist Wanders into Entomology. John H. Law.	1
Multorganismal Insects: Diversity and Function of Resident Microorganisms. Angela E. Douglas.	17
Crop Domestication and Its Impact on Naturally Selected Trophic Interactions. Yolanda H. Chen, Rieta Gols, and Betty Benrey.	35
Insect Heat Shock Proteins During Stress and Diapause. Allison M. King and Thomas H. MacRae.	59
Termites as Targets and Models for Biotechnology. Michael E. Scharf.	77
Small Is Beautiful: Features of the Smallest Insects and Limits to Miniaturization. Alexey A. Polilov.	103
Insects in fluctuating thermal environments. COLINET, H.; SINCLAIR, B.J.; VERNON, P.; RENAULT, D.	123
Developmental Mechanisms of Body Size and Wing-Body Scaling in Insects. H. FREDERIK NIJHOUT AND VIVIANE CALLIER.	141
Evolutionary Biology of Harvestmen (Arachnida, Opiliones). Gonzalo Giribet and Prashant P. Sharma.	157
Chorion Genes: A Landscape of Their Evolution, Structure, and Regulation. Argyris Papantonis, Luc Swevers, and Kostas Iatrou.	177
Encyrtid parasitoids of soft scale insects: biology, behavior, and their use in biological control. KAPRANAS, A.; TENA, A.	195
Extrafloral Nectar at the Plant-Insect Interface: A Spotlight on Chemical Ecology, Phenotypic Plasticity, and Food Webs. Martin Heil.	213
Insect response to plant defensive protease inhibitors. ZHU S., K.; ZENG, R.	233
Origin, Development, and Evolution of Butterfly Eyespots. Antónia Monteiro.	253
Whitefly Parasitoids: Distribution, Life History, Bionomics, and Utilization. Tong-Xian Liu, Philip A. Stansly, and Dan Gerling.	273
Recent Advances in the Integrative Nutrition of Arthropods. Stephen J. Simpson, Fiona J. Clissold, Mathieu Lihoreau, Fleur Ponton, Shawn M. Wilder, and David Raubenheimer.	293
Biology, Ecology, and Control of Elaterid Beetles in Agricultural Land. Michael Traugott, Carly M. Benefer, Rod P. Blackshaw, Willem G. van Herk, and Robert S. Vernon.	313

Anopheles punctulatus Group: Evolution, Distribution, and Control. Nigel W. Beebe, Tanya Russell, Thomas R. Burkot, and Robert D. Cooper.	335
Adenotrophic Viviparity in Tsetse Flies: Potential for Population Control and as an Insect Model for Lactation. Joshua B. Benoit, Geoffrey M. Attardo, Aaron A. Baumann, Veronika Michalkova, and Serap Aksoy.	351
Bionomics of Temperate and Tropical Culicoides Midges: Knowledge Gaps and Consequences for Transmission of Culicoides-Borne Viruses. B.V. Purse, S. Carpenter, G.J. Venter, G. Bellis, and B.A. Mullens.	373
Mirid (Hemiptera: Heteroptera) Specialists of Sticky Plants: Adaptations, Interactions, and Ecological Implications. Alfred G. Wheeler Jr. and Billy A. Krimmel.	393
Honey Bee Toxicology. Reed M. Johnson.	415
DNA Methylation in Social Insects: How Epigenetics Can Control Behavior and Longevity. Hua Yan, Roberto Bonasio, Daniel F. Simola, Jürgen Liebig, Shelley L. Berger, and Danny Reinberg.	435
Exaggerated Trait Growth in Insects. Laura Lavine, Hiroki Gotoh, Colin S. Brent, Ian Dworkin, and Douglas J. Emlen.	453
Physiology of Environmental Adaptations and Resource Acquisition in Cockroaches. Donald E. Mullins.	473
Plant responses to insect egg deposition. HILKER, M.; FATOUROS, N.E.	493
Root-Feeding Insects and Their Interactions with Organisms in the Rhizosphere. Scott N. Johnson and Sergio Rasmann.	517
Insecticide Resistance in Mosquitoes: Impact, Mechanisms, and Research Directions. Nannan Liu.	537
Vector Ecology of Equine Piroplasmosis. Glen A. Scoles and Massaro W. Ueti.	561
Trail Pheromones: An Integrative View of Their Role in Social Insect Colony Organization. Tomer J. Czaczkes, Christoph Grüter, and Francis L.W. Ratnieks.	581
Sirex Woodwasp: A Model for Evolving Management Paradigms of Invasive Forest Pests. Bernard Slippers, Brett P. Hurley, and Michael J. Wingfield.	601
Economic value of biological control in integrated pest management of managed plant systems. NARANJO, S.E.; ELLSWORTH, P.C.; FRISVOLD, G.B.	621

The journal of agriculture of the university of Puerto Rico 98(1):2014

Identification of soil borne pathogens in a common bean rot nursery in Isabela, Puerto Rico. PORCH, T.G.; VALENTIN, S.; ESTEVEZ DE J., C.; BEAVER, J.S.	1
Yield performance of eight snap bean genotypes grown under an organic management system in the tropics. BRUNNER, B.; BRADY, K.; FLORES, L.; BEAVER, S.J.	15
Comportamiento de los clones de plátano maricongo y FHIA-21 en presencia de la sigatoka negra en la zona de altura húmeda en Puerto Rico. GONZALEZ V., A.	21
Utilización de inóculos comerciales contenido bacterias productoras de ácido láctico sobre las características fermentativas y estabilidad aeróbica de ensilaje de maíz. RODRÍGUEZ, A.A.; RIVERA, L.; SOLÓRZANO, L.C.; RANDAL, P.F.	31
Rendimiento y calidad del forraje maralfalfa durante días cortos en tres vaquerías del norte de Puerto Rico.	49
Consumo voluntario y digestibilidad del heno de pasto pajón, tratado con un complejo enzimático y uno nitrogenado. CARIDAD DEL R., J.; VALENCIA C., E.; RAMOS S., R.; RANDAL, P.F.; RIQUELME, E.O.	57

Palmas 36(1):2015

Editorial

La devaluación del peso alivia la competitividad palmera. 5

Depreciation of Colombian Peso Relieves Oil Palm Competitiveness. 8

Sostenibilidad

Determinantes de la competitividad del sector de la palma de aceite, aceites, grasas vegetales, oleoquímica y biocombustibles en Malasia. Felipe Millán Constan, Néstor Eduardo Muñoz.. 13

Evaluación de la incidencia de la producción de compost, usando biomasa de la planta de beneficio, en la huella de carbono del aceite de palma. RODRÍGUEZ P., D.T.; RAMÍREZ C., N.E.; GARCÍA N., J.A. 27

Cultivo/ Comercialización y Mercados

Consideraciones sobre el transporte de fruto de palma de aceite en la Zona Norte de Colombia. Carlos Andrés Fontanilla, Diego Ignacio Nieto Mogollón, Juan Carlos Urueta Urueta. 41

Extensión/Sanidad

Tecnologías para el manejo de la Marchitez letal de la palma de aceite validadas en la Zona Oriental de Colombia. Nubia Rairán Cortés, Jorge Alonso Beltrán Giraldo, Mauricio Arango Uribe. 55

Cultivo/Sostenibilidad

Aumento de los rendimientos de aceite de palma mediante la medición de la eficiencia de recuperación del aceite desde el campo hasta las plantas procesadoras. James Cock, C.R. Donough, T. Oberthür, K. Indrasuara, Rahmadsyah, A.R. Gatot, T. Dolong. 63

Phytopathology 105(1):2015

Acknowledgment of Reviewers, 2014.....	4
Information graphs for binary predictors. HUGHES, G.; MCROBERTS, N.; BURNETT, F.J.	9
Testing the independent action hypothesis of plant pathogen mode of action : A simple and powerful new approach. ZWART, M.P.; ELENA, S.F.	18
Leaf Gas Exchange and Chlorophyll a Fluorescence in Maize Leaves Infected with <i>Stenocarpella macrospora</i>	26
Evaluation of the Ryegrass Stem Rust Model STEMRUST_G and Its Implementation as a Decision Aid.	5
A Simulation Model for Epidemics of Stem Rust in Ryegrass Seed Crops.	45
Detection, Diversity, and Population Dynamics of Waterborne <i>Phytophthora ramorum</i> Populations.	57
Spore Dispersal by <i>Dothistroma septosporum</i> in Northwest British Columbia.	69
Frequency of <i>Verticillium</i> Species in Commercial Spinach Fields and Transmission of <i>V. dahliae</i> from Spinach to Subsequent Lettuce Crops.	80
Evidence for Systemic Infection by <i>Puccinia horiana</i> , Causal Agent of Chrysanthemum White Rust, in Chrysanthemum.	91
Genetic Characterization of Resistance to Wheat Stem Rust Race TTKSK in Landrace and Wild Barley Accessions Identifies the rpg4/Rpg5 Locus.	99
Evaluation of a Diverse, Worldwide Collection of Wild, Cultivated, and Landrace Pepper (<i>Capsicum annuum</i>) for Resistance to Phytophthora Fruit Rot, Genetic Diversity, and Population Structure.	110
The Effect of Resin and Monoterpenes on Spore Germination and Growth in <i>Fusarium circinatum</i>	119
Generation of an Attenuated, Cross-Protective Pepino mosaic virus Variant Through Alignment-Guided Mutagenesis of the Viral Capsid Protein.	126
Characterization by Deep Sequencing of <i>Prunus</i> virus T, a Novel Tepovirus Infecting <i>Prunus</i> Species.	135
Molecular and Biological Characterization of Distinct Strains of <i>Jatropha</i> mosaic virus from the Dominican Republic Reveal a Potential to Infect Crop Plants.	141

Producción más limpia 9(1):2014

Eficiencia de la semilla moringa oleífera como coagulante natural para la remoción de la turbidez del río Sinú. FERIA D., J.J.; BERMUDEZ R., S.; ESTRADA T., A.M.	9
Evaluación del comportamiento de un reactor UASPB con diferentes cargas orgánicas provenientes de lactosuero. PARRA H., R.A.; CAMPOS M., R.G.	23
Evaluación técnica y económica de tecnologías de generación de potencia a partir de gas de síntesis obtenido a de la gasificación de biosólidos. OLMOS V., L.C.; RODRÍGUEZ A., E.	31
Diseño y evaluación de compostajes como alternativa para el tratamiento de residuos de aditivos en la construcción. GONZALEZ D., MEDINA, M.A.	44
Estrategia didáctica basada en preguntas para favorecer el pensamiento crítico en la clase de gestión ambiental en el instituto tecnológico metropolitano. QUIJANO P., S.A.; SOTO Z., A.M.; GIL G., M.J.	63
Reducción de residuos de materia prima en una empresa del sector metalmecánico mediante la implementación y modelación del cutting stock problem. OREJUELA C., J.P.; PEÑA C., D.A.; GIL G., C.A.	73
Concentración de carotenoides totales en residuos de frutas tropicales. ORDOÑEZ S., L.E.; AGUILAR, P.H.; RIOS S., O.D.; ARIAS J., M.E.	91
Consumo de leña en fogones tradicionales en familias campesinas del oriente antioqueño. RAMIREZ Q., J.F.; TABORDA V., A.L.	99
Minería de rellenos sanitarios como alternativa de gestión para residuos sólidos. SEVERICHE S., C.A.; ACEVEDO B., R.L.; JAIMES M., J DEL C.	115
En la búsqueda de un modelo bioético para la experimentación con animales: elementos para su fundamentación. GARCES G., L.F.	124

Scientia et Technica

Editorial

Derechos de autor. Hugo Armando Gallego Becerra

Eléctrica

Metodología y Aplicativo para Análisis de la Variación de Parámetros en los Localizadores de Fallas. Natalia Alzate González, Juan Guillermo Marín Quintero, Juan J. Mora_Flórez. 142

Comparación de flujos de carga probabilísticos empleados en sistemas de distribución levemente enmallados. Alan Dagoberto Arias Hernández, Ricardo Alberto Hincapié Isaza, Ramón Alfonso Gallego Rendón. 153

Sistema embebido de bajo costo para visión artificial. Alvaro Guerrero Aguirre, Paula Jimena Ramos Giraldo. 163

Industrial

Solución del problema de múltiples agentes viajeros resuelto mediante técnicas heurísticas. Eliana Mirledy Toro Ocampo, Rubén Iván Bolaños, Mauricio Granada Echeverri 174
Ciencias Básicas

Conduction of fluids through porous parallel walls. DIANA MARCELA DEVIA NARVAEZ, ELISABETH RESTREPO PARRA, FERNANDO MESA. 183

Acerca de la existencia de órbitas periódicas y cuencas de atracción de un sistema suave a tramos. Carlos Daniel Acosta Medina, Ana María Pulecio Montoya, Simeón Casanova Trujillo. 189

Estudio de la reducción de Fe(III) estructural en un mineral de arcilla 1:1. Andrés Mauricio Carrillo Romero, José G. Carriazo. 195

Implementación del RCM II en planta de producción de lingotes de plomo. lisandro Vargas Henriquez, David Jesus Barros Chaparro. 200

Algunas Concepciones de la Práctica Pedagógica en estudiantes practicantes de X semestre del programa Licenciatura en Matemáticas y Física de la Universidad Tecnológica de Pereira. Rosa Hortencia Mejía Baena, Vivian Libeth Uzuriaga Lopez. 209

Filtros FIR y Pasa Bajo Para Calcular la Reactividad Nuclear. Daniel Suescún Díaz, Héctor Fabio Bonilla Londoño, Jorge Hernando Figueroa Jiménez. 217

Ciencias Ambientales

Actinomicetos aislados del suelo del Jardín botánico de la Universidad Tecnológica de Pereira. Liliana Bueno Lopez. 223