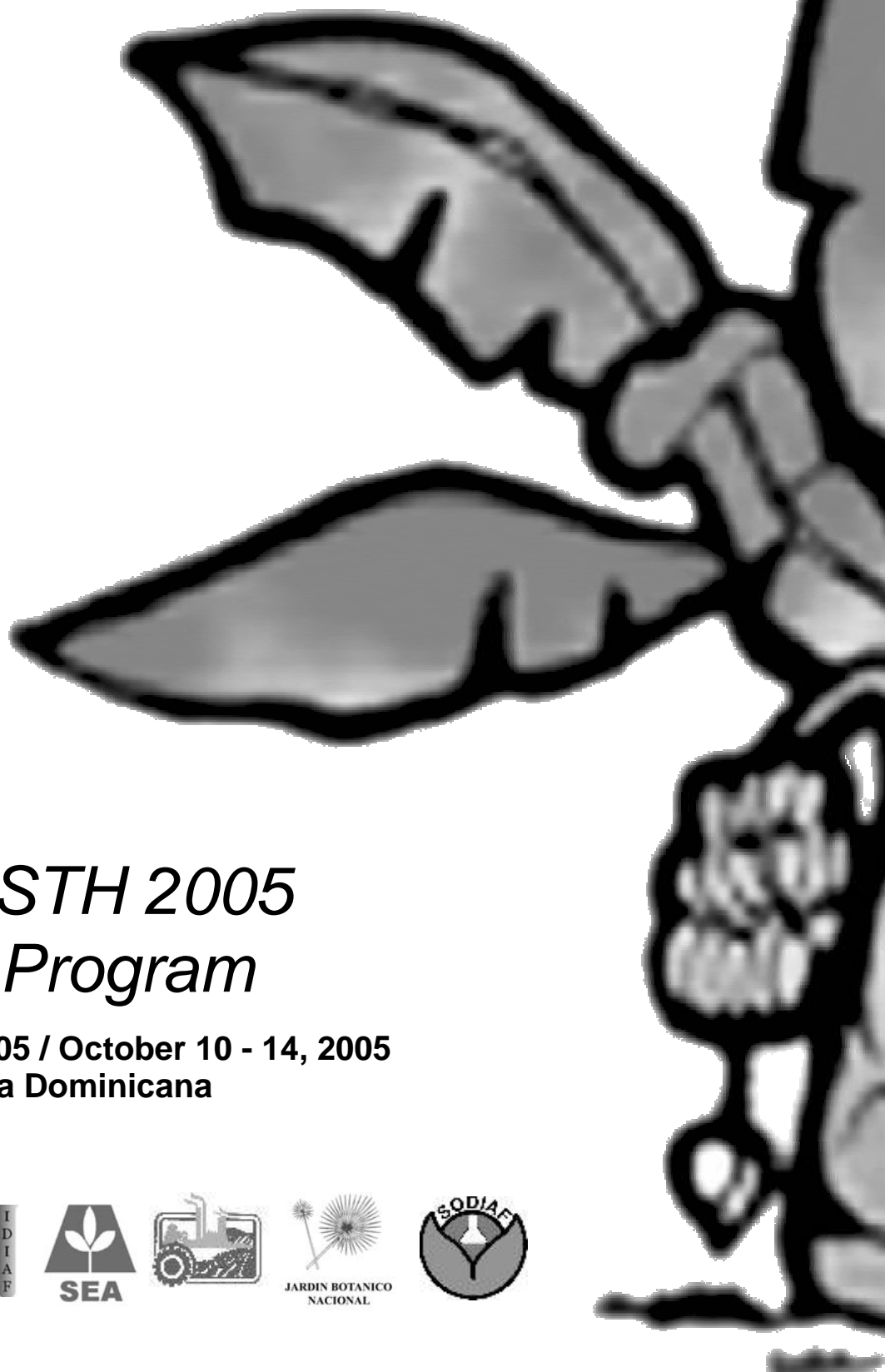


**51 Reunión Anual - Sociedad Interamericana de Horticultura Tropical**

**51 Annual Meeting - Interamerican Society for Tropical Horticulture**



***Programa ISTH 2005***  
***ISTH 2005 Program***

**10 - 14 de octubre 2005 / October 10 - 14, 2005**  
**Boca Chica, República Dominicana**





**Programa ISTH 2005 / ISTH 2005 Program**

**51 Reunión Anual - Sociedad Interamericana de Horticultura Tropical  
10-14 de octubre 2005, Boca Chica, República Dominicana**

**51 Annual Meeting - Interamerican Society for Tropical Horticulture  
October 10-14, 2005, Boca Chica, Dominican Republic**

**COMITÉ INTERNACIONAL**

*Carl Campbell - Richard Campbell - Noris Ledesma / ISTH*

**COMITÉ EJECUTIVO NACIONAL**

*Amilcar Romero, Secretario de Estado de Agricultura, SEA*

*Jerry Dupuy, Secretario General, CEDAF*

*Leandro Mercedes, Director Ejecutivo, CONIAF*

*Rafael Pérez Duvergé, Director Ejecutivo, IDIAF*

*Osmar Benitez, Vicepresidente Ejecutivo, JAD*

**COORDINACIÓN GENERAL**

*Amilcar Romero / SEA Presidente de Honor*

*Richard Campbell / IST Coordinación General*

*Noris Ledesma / ISTH Coordinación General*

*Jerry Dupuy / CEDAF Coordinación General*

*Rafael Perez Duvergé / IDIAF Coordinación General*

*Basilio Camilo / SEA Repr. del Subsecret. de Producción SEA*

**COMITÉ DE RESÚMENES Y PÓSTERS**

*José Richard Ortiz / IDIAF Coordinador*

**COMITÉ DE PUBLICACIÓN, DIFUSIÓN Y WEB**

*Gonzalo Morales/CEDAF Coordinador*

**COMITÉ DE REGISTRO Y ALOJAMIENTO**

*Grace Zowe de Cabral / CEDAF Coordinadora Nacional*

*Noris Ledesma/ISTH Coordinadora Internacional*

**COMITÉ DE FINANZAS**

*Ana Julia Correa / CEDAF Coordinadora*

*Teófilo Suriel / CEDAF*

**COMITÉ DEL PROGRAMA CIENTÍFICO**

*José Rafael Espailat / IDIAF Coordinador*

*José Richard Ortiz / IDIAF*

*Manuel Dicló / SODIAF*

**COMITÉ DE CURSOS Y TALLERES PRE-CONGRESO**

*Crístomo Medina / CEDAF Coordinador*

**COMITÉ DE AUDIOVISUALES Y TRADUCCIÓN**

*Johan Vargas / IDIAF Coordinador*

**COMITÉ DE APOYO LOGÍSTICO Y PROTOCOLO**

*Pedro Pablo Peña / CEDAF Coordinador*

*Ofelia de Castro / CONIAF*

*Ana Julia Reynoso / IDIAF*

**COMITÉ DE PROMOCIÓN Y RELACIONES PÚBLICAS**

*César A. Martínez/CEDAF Coordinador*

*Miguel Ángel Núñez / IDIAF*

*Antonio Cáceres/SEA*

**COMITÉ DE APOYO INFORMÁTICO**

*Juan Coronado / IDIAF Coordinador*

**COMITÉ DE EXPOSICIÓN Y GIRAS TÉCNICAS**

*Fabio Frías / IDIAF*

*Crístomo Medina / CEDAF*

*Milcíades Mejía / Jardín Botánico*

*Emilio Martínez / JAD*

*Santiago Rivas / CEDAF*

*Damián Andujar / SEA*

*Alfonso Radhamés Valenzuela / SEA*

*Ricardo García / Jardín Botánico*

*Daisy Martich / IDIAF*

*Maira Castillo / SODIAF*

**OTROS COLABORADORES**

*Ing. Leandro Mercedes / SEA*

*Ing. Luis Yangüela / SEA*

*Ing. Luis Ramón Rodríguez / SEA*

*Rosario Sánchez / SEA*

*Zoilo Richardson / Jardín Botánico*

*Ines Brioso / SODIAF*

*Basilio Camilo/SEA*

## Lunes 10 de octubre / Monday, October 10

8:00 - 09:00 REGISTRO / REGISTRATION

09:00 - 9:45 APERTURA / OPENING

9:45 - 10:00 REFRIGERIO / COFFEE BREAK

10:00 - 11:00 Conferencia Magistral

11:00 - 12:00 Firma Carta de Intención entre Gulf Coast Research Station, UF y el IDIAF

12:00 - 2:00 ALMUERZO / LUNCH


### Presentaciones Orales / Oral Presentations

#### Frutales / Fruits


 **Moderador: Paula Morales**

 **02:00 - 02:15**

*Potencial de nuevas selecciones de aguacate de las Indias Occidentales para la America Tropical*  
*Potential of New West Indian Avocado Selections for Tropical America*  
Richard Campbell, Gilberto Aleman y N. Ledesma

 **02:15 - 02:30**


*Evaluación del parentesco entre aguacates (Persea americana Mill) del tipo antillano, cultivados en República Dominicana, mediante el uso de marcadores moleculares*  
Mayelyn Mateo y José Núñez

 **02:30 - 02:45**


*Caracterización, colección y selección de aguacate (Persea americana Mill.) antillanos en República Dominicana*  
Daisy Martich

 **02:45 - 03:00**


*Avances en la caracterización de aguacate (Persea americana Mill.) de la raza antillana nativas de la Isla Hispaniola*  
José Rafael Espaillat, Radjendrekoeemar Debie, Miguel Gónzales, Fausto Cruz y Zeffirelli Rodríguez

 **03:00 - 03:15**


*Caracterización de frutos de once selecciones de zapote mamey (Pouteria sapota (Jacq) H.E. Moore & Stearn)*  
Saúl Espinosa, Crescenciano Saucedo-Veloz, Ángel Villegas-Monter y Martha Elva Ibarra Estrada

 **03:15 - 03:30**

*Colección de Sapotes (Pouteria spp.), Sapodilla (Manilkara zapota) y Caimito (Chrysophyllum cainito) en la Costa del Pacifico Coast de Costa Rica y Nicaragua*  
*Collecting Sapotes (Pouteria spp.), Sapodilla (Manilkara zapota) and Caimito (Chrysophyllum cainito) on the Pacific Coast of Costa Rica and Nicaragua*  
Richard Campbell, Gary Zill y Juan Carlos Herrera

 **03:30 - 03:45**


*Caracterización y comparación de diez selecciones de zapote mamey (Pouteria sapota (Jacq) H. E. Moore & Stearn) en Alpoeyca, Guerrero y Cazones, Veracruz*  
Martha Ibarra, M. Villegas, Saúl Espinosa Z., Lucero M. Ruiz P

 **03:45 - 04:00**

*Caracterización y selección de genotipos de cajuil (Anacardium occidentale L) en la República Dominicana*  
Cándida Batista

**4:00 - 4:15 - REFRIGERIO/COFFEE BREAK**


 **Moderador: J.R. Espaillat**

 **04:15 - 04:30**

*Comportamiento y desarrollo de materiales comerciales de pitahaya (Hylocereus spp) en la República Dominicana*  
Yolanda Vittini y Cándida Batista

 **04:30 - 04:45**

*"Williams Grove" del Jardín Botánico de Fairchild: Centro de Recursos Genéticos*  
Noris Ledesma y Richard J. Campbell

 **04:45 - 05:00**

*Caracterización de frutos de Tomate de Árbol (Cyphomandra betaceae Cav Sendtner) y relativos en zonas montañosas de Venezuela*  
Juan Manzano

🍊 05:00 - 05:15

Florida Citrus Nursery Industry, Budwood Program, and Current Disease Threats  
Bob Rouse y Mike Kesinger

🍊 05:15 - 05:30

Cultivo de mango en alta densidad de población: fenología  
Ennio Soto, Pérez Mercedes, Avilán Luis, Puche Mareli y Bracho Gennady

🍊 05:30 - 05:45

Evaluación de *Mangifera indica*, *Spondias* spp. (Anacardiaceae) y *Psidium guajava* (Myrtaceae), hospederos de Moscas de las frutas, *Anastrepha* spp. (Diptera: Tephritidae), en cuanto a la presencia de parasitoides en diferentes zonas de la República Dominicana  
Colmar Serra, S. García y M.A. Ferreira

🍊 05:45 - 06:00

Comparación de tipos de trampas para el trapeo de moscas de las frutas, *Anastrepha* spp. (Diptera: Tephritidae) en frutales en la República Dominicana  
Colmar Serra, S. García, M.A. Ferreira y O. Batista

🍊 06:00 - 06:15

Growth of *Passiflora alata* seedlings treated with selected stimulators  
José Pablo Morales

🍊 06:15 - 06:30

Desenvolvimento de infrutecencias do abacaxizeiro cv. Smooth Cayenne em Santa Rita-PB, Brasil  
Adriana Ferreira, Silvanda de Melo Silva, Alessandra Alves Rodrigues, Fabiano Tavares de Moura, Ricardo Elesbão Alves y Rejane Maria Nunes Mendonça

🍊 06:30 - 06:45

Formação de substâncias de reserva em sementes de *Tamarindus indica* L  
Riselane Alcantara, Kátia Cristina de Oliveira Gurjão, Francisco de Assis Cardoso Almeida y Walter Esfrain Pereira

🍊 06:45 - 07:00

Armazenamento de sementes de *Passiflora edulis* f. *flavicarpa* Deg. tratadas com biofertilizante  
Riselane Alcantara, Jeandson Silva Viana, Genildo Bandeira Bruno, Patrícia da Silva Alexandre y Rejane Maria Nunes Mendonça

## Martes, 11 de octubre / Tuesday, October 11

🍊 Moderador: Rafael Pérez Duvergé

🍊 08:00 - 08:15

Efecto de dos fertilizantes nitrogenados sobre el crecimiento de parchita (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa* Degener) en vivero  
Effect of two nitrogen fertilizers on the growth of passion fruit (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa* Degener) at nursery  
Pablo Núñez, Jesús Apolinar y Miguel E. Añez Q

🍊 08:15 - 08:30

Evaluación de métodos de ruptura de latencia en semillas de parchita (*Passiflora edulis* Sims f. *flavicarpa*)  
Nayiri Camacaro, Delis Pérez, Miriana C. de Miranda, Rafaela Carvajal y Melania Espinoza

🍊 08:30 - 08:45

La tristeza del aguacate por *Phytophthora cinnamomi* Rands y otros hongos en República Dominicana  
Daysi Martich

🍊 08:45 - 09:00

Identificación de hongos asociados a la podredumbre del fruto del banano orgánico por medio de la secuenciación de la región ITS del ADN ribosómico  
Graciela Godoy, Tania Polanco, Juan Arias y Máximo Halpay

Características físico-químicas e químicas de substratos de coco provenientes de diferentes cultivares da variedade Nana.  
Morsyleide De Freitas, Lindbergue Araújo Crisóstomo, Antonio Teixeira Cavalcanti Junior, Maria Cléa Brito de Figueirêdo, Alex Miranda de Araújo y Valter Martins Vasconcelos Filho

🍊 09:15 - 09:30

Performance of Methyl Bromide Alternatives for Strawberry in Florida and Spain  
Bielinski Santos, José Manuel López-Aranda, James P. Gilreath, Luis Miranda, Carmen Soria y Juan J. Medina

🍊 09:30 - 09:45 \*

Plant genomic resources for testing physiological effects of dietary carotenoids in tomato  
Susana De Jesús, Matthew Kleinhenz, Steven Schwartz y David Francis

9:45 - 10:00 - REFRIGERIO/COFFEE BREAK

🍊 Moderador: Richard Campbell

🍊 10:00 - 10:15

Evaluación de tratamientos pregerminativos y almacenamiento en semillas de tres lotes de chirimoya (*Annona cherimola* Mill.)  
J. Cristina Rojas-Rojas, Eloísa Vidal-Lezama, Lila M. Marroquín-Andrade, Juan Martínez-Solís, Tomás M Corona-Sáez y J. Andrés-Agustín

🍊 10:15 - 10:30

Efecto del estrés hídrico en el suelo sobre el crecimiento vegetativo en guanábana (*Annona muricata* L)  
Effects of the hídrico stress of the ground on the vegetative growth in soursop  
Henri Mujica, Alida Díaz y Héctor Miranda

🍊 10:30 - 10:45

Rendimiento y calidad de fruto de naranjo valencia (*Citrus sinensis*) injertado en cuatro portainjertos tolerantes al VTC  
Arcadio Hernández, Angel Villegas M., A. Enrique Becerril R y Víctor A. González H

🍊 10:45 - 11:00

Calidad del fruto del naranjo durante la cosecha, en tres localidades de Venezuela

Jesús Aular, María Pérez de Camacaro, Yecenia Rodríguez y Baudilio Pineda

🍊 11:00 - 11:15

Tratamientos térmicos como forma de aumentar a resistência de frutas cítricas à baixa temperatura

Ricardo Kluge, Ricardo Antunes de Azevedo y María Luiza Lye Jomori

11:15 - 12:15 - POSTERS - GRUPO A

12:15 - 2:00 - ALMUERZO / LUNCH

🍊 Moderador: Noris Ledesma

🍊 02:00 - 02:15

Vida de anaquel de mandarinas (*Citrus reticulata* Blanco) 'Mónica' y 'Chata' (variedad regional) mínimamente procesadas

Saúl Espinosa, Ma. Teresa Martínez-Damián y Ángel Villegas-Monter

🍊 02:15 - 02:30

Desenvolvimento de tecnologia pós-colheita para a conservação de melão cantaloupe destinado à exportação

Silva Ebenezer, Saul Dussán Sarria, Walter S. P. Pereira, Antonia A. S. Correia, Melissa L. Matias y Francisca D. M. Anselmo

🍊 02:30 - 02:45

Qualidade pós-colheita de melão Cantaloupe após impacto em diferentes superfícies

Silva Ebenezer, Saul Dussán Sarria y Melissa de L. Matias

🍊 02:45 - 03:00

Conservação pós-colheita de melão pele de sapo, colhido sob o sistema de boas práticas agrícolas e armazenado sob condições ambientais

Marcia Targino, Silvanda de Melo Silva, Adriana Ferreira dos Santos, Ovídio Ricardo Dantas Júnior, Ebenézer de Oliveira Silva y Ricardo Elesbão Alves

🍊 03:00 - 03:15

Períodos de maduración y caracterización de la producción en tejocote (*Crataegus* spp.)

Luna-Botello, R. Nieto-Ángel y C. A. Núñez-Colín

🍊 03:15 - 03:30

Conservação pós-colheita de manga c. 'rosa' mínimamente processada sob dois tipos de cortes

Marcelo Santos, Silvanda de Melo Silva, Adriana Ferreira dos Santos, Ebenézer de Oliveira Silva y Ricardo Elesbão Alves

🍊 03:30 - 03:45

Embolsado de frutos de guanábana

Silvia Evangelista, Andrés Domínguez Álvarez y Ma. Elena Valdés Estrada

🍊 03:45 - 04:00

Preliminar physical chemical analysis of selected quenepa (*Melicoccus bijugatus*) clones in relation to post-harvest characteristics of the fruit

María Sierra-Gómez, Arturo Cedeño y Edna Negrón

4:00 - 4:15 - REFRIGERIO/COFFEE BREAK

🍊 Moderador: Bielinski Santos

🍊 04:15 - 04:30

Modificações na cor de mangaba (*Hancornia speciosa* gomes) sob refrigeração e condições ambientes em embalagem pet

Fabiano Tavares, Silvanda de Melo Silva, Erivelto Oliveira de Souza y Ricardo Elesbão Alves

🍊 04:30 - 04:45

Melocotones tropicalizados (*Prunus persica* L.): cultivo alterno para la zona montañosa de Puerto Rico

Low-chill peaches (*Prunus persica* L.): an alternate crop for the mountainous region of Puerto Rico

María del Carmen Libran, Robert E. Rouse, Evelio Hernández y Lilliam Cardona

## 🍷 Hortalizas

🍷 04:45 - 05:00

Caracterización física y química de ocho materiales de papa (*Solanum tuberosum* L.) cosechados en la localidad de Chirgua, estado Carabobo, Venezuela

María Pérez, Dorian Rodríguez, Maritza Ojeda y Miriam Gallardo

🍷 05:00 - 05:15

Evaluación del potencial productivo de seis variedades de páprika en el Valle de Moquegua - Perú.

Edgar Bedoya y Marlene Aguilar Hernández

🍷 05:15 - 05:30

Comparación de cultivares de tomate industrial (*Lycopersicon esculentum* Mill.)

Simón Alcántara

🍷 05:30 - 05:45

Evaluación de variedades de berenjena (*Solanum* spp.) para el pueblo étnico en los Estados Unidos

Raquel Uchôa y Frank Mangan

🍷 05:45 - 06:00

Evaluación de cultivares de ají picante *Capsicum annum* L. en la zona de La Vega, R.D.

Leocadia Sánchez

🍷 06:00 - 06:15

Validación de 4 cultivares de auyama (*Cucurbita moschata* Duchesne) en los Dajaos-Jarabacoa

Leocadia Sánchez y Victoriano Sarita

🍷 06:15 - 06:30

'El Dorado' and 'La Estrella': New tropical pumpkins (*Cucurbita moschata*)

Maynard, Donald

🍷 06:30 - 06:45

Situación de las cucurbitáceas en la República Dominicana

Victoriano Sarita

🍷 06:45 - 07:00

Resurgence of Soilborne Pests in Double-cropped Cucumber after Application of Methyl Bromide Chemical Alternatives and Solarization in Tomato


Bielinski Santos, James P. Gilreath, Timothy N. Motis, Joseph W. Noling, Salvatore J. Locascio y Daniel O. Chellemi

## Miércoles, 12 de octubre / Wednesday, October 12


 **Moderador: Victoriano Sarita**

 **08:00 - 08:15**


*Plant population affects growth and yield of okra (Abelmoschus esculentus)*  
Teresa Olczyk, Kent Cushman y Waldemar Klassen

 **08:15 - 08:30**

*Organogénesis en Papa (Solanum tuberosum L.) cv. Andinita a partir de discos de hojas de plantas desarrolladas in vitro*  
José Díaz y Norca Mogollón

 **08:30 - 08:45**


*Tomato Nutrient Absorption and Nutsedge (Cyperus spp.) Management with Propylene Oxide*  
Bielinski Santos y James P. Gilreath

 **08:45 - 09:00**

*Impact of Solarization and Methyl Bromide Alternatives for Greenhouse Hot Pepper Production in Costa Rica*  
Bielinski Santos, James P. Gilreath, Jorge A. Solórzano-Arroyo y Jorge Mora-Bolaños

 **09:00 - 09:15**

*Efficacy of Drip-delivered Herbicides for Weed Control in Tomato in Puerto Rico*  
Bielinski Santos, James P. Gilreath, Maria de L. Lugo y Luis E. Rivera

 **09:15 - 09:30**

*Anatomía foliar y nivel de clorofila de dos cultivares de pimentón atacados por Tetranychus urticae Koch (acarí: tetranychidae)*  
Miriam Colmenarez, Grisaly García y Carlos Vásquez


 **09:30 - 09:45**

*Determinación de la calidad de exportación en seis variedades de páprika en el valle de Moquegua - Perú*  
Marlene Aguilar y Edgar Bedoya Justo


**9:45 - 10:00 - REFRIGERIO/COFFEE BREAK**

 **Ornamentales**


 **Moderador: Inmaculada Bobea**

 **10:00 - 10:15**


*Variabilidad en Sprekelia formosissima (L.) Herber*  
*Variants in Sprekelia formosissima (L.) Herber*  
Michal W Borys, Helena Leszczy?ska-Borys y Jorge L. Galván

 **10:15 - 10:30**

*Efecto de las características químicas del sustrato en la producción de Pelargonium spp en contenedor en condiciones de invernadero*  
C. M. Acosta-Duran, T. Rodríguez-Rojas, J. Vargas-Araujo, D. Acosta-Peñaloza, M. Andrade-Rodríguez, I. Alia-Tejagal y O. Villegas-Torres

 **10:30 - 10:45**

*Efecto de dos reguladores del crecimiento sobre el enraizamiento de Bilbergia rosea cultivada in vitro*  
Marie González, Norca J. Mogollón y José G. Díaz

 **10:45 - 11:00**

*Evaluación de la combinación de dos reguladores del crecimiento en la fase de multiplicación de Bilbergia rosea cultivada in vitro*  
Norca Mogollón, Marie T. González y Nancy Hernández

 **11:00 - 11:15**

*Evaluación de tres dietas artificiales para la cría en laboratorio de Scyphophorus acupunctatus (Coleóptera:Curculionidae) plaga del nardo*  
M. Gutiérrez Ochoa, Lucila Aldana Llanos y Maria C. Hernández Reyes


**11:15 - 12:15 - POSTERS - GRUPO B**

**12:15 - 2:00 - ALMUERZO / LUNCH**

 **Moderador: José Pablo Morales**


 **02:00 - 02:15**

*ndice de fecundidad y fertilidad de Scyphophorus acupunctatus (Coleóptera:Curculionidae) plaga del nardo*  
Ma. Elena Valdés y Maria C. Hernández Reyes


 **02:15 - 02:30**

*Germinación de semillas de ornamentales relacionada a una temperatura controlada*  
*Seeds germination of ornamentals related to constant temperature*  
Helena Leszczy?ska-Borys, Michal W. Borys Jorge L. Galván y América Zamora

 **Tema Abierto**

 **02:30 - 02:45**


*Hallazgos del Inventario de árboles y Palmas en la Universidad de Puerto Rico-Mayagüez como Herramienta para el Desarrollo de un Plan de Manejo del Bosque Urbano*  
*Findings of an Inventory of Trees and Palms in the University of Puerto Rico-Mayagüez as Tool for the Development of a Management Plan of the Urban Forest*  
Waleska Ramírez, Lizzette González, Sally González, María Del Carmen Librn y Carlos Muñoz

 **02:45 - 03:00**


*Breve análisis de la incidencia y diseminación de la Sigatoka Negra en Venezuela*  
Gustavo Martínez, Julitt Hernández, Geomar Blanco, Rafael Pargas y Edward Manzanilla

 **03:00 - 03:15**

*Estudios para un manejo integrado de la Mosca Asiática del Guandul (Melanagromyza obtusa (Malloch), Diptera: Agromyzidae), plaga que afecta la calidad del grano del guandul (Cajanus cajan L. Millsp.) en la República Dominicana*  
Yoni Segura, J. Cedano, J. Arias, G. Godoy de Lutz y Colmar Serra

 **03:15 - 03:30**

*Efecto de la temperatura y tamaño de semilla en la germinación y vigor en jamaica (Hibiscus sabdariffa L.)*  
*Effect of temperature and seed size on germination and vigor of roselle (Hibiscus sabdariffa L.)*  
J. Martínez, L. Galn Ramírez y J. E. Rodríguez Pérez

 **03:30 - 03:45**

*Deterioro de semillas de café (Coffea arabica) bajo diversas condiciones de almacenamiento*  
*Deterioration of coffee (Coffea arabica) seeds under several storage conditions*  
J. Martínez, V. M. Gutiérrez Lara, M. G. Peña Ortega y J. E. Rodríguez Pérez

🌿 03:45 - 04:00

A agricultura irrigada e o manejo de agrotóxicos no Baixo Jaguaribe  
Carlos Gomes, Morsyleide de Freitas Rosa, Eunice Maia de Andrade, Lúcia de Fátima Pereira Araújo, Daniel Terao y Maria Cléa Brito de Figueirêdo

4:00 - 4:15 - REFRIGERIO/COFFEE BREAK

🌿 04:15 - 04:30

Productivity analysis and economic implications in the food manufacturing sector of Trinidad and Tobago  
C.K.Sankat, K.F. Pun y C.B. Motilal

🌿 04:30 - 04:45

Programa de Forestación Urban/Arboricultura del Servicio de Extensión de Puerto Rico  
Puerto Rico's Extension Service Urban Forestry/Arboriculture Program  
Sally Gonzalez,

4:45 - 6:00 - ASAMBLEA - ISTH - MEETING

7:00

Fiesta de Confraternidad  
Friendship Party

## Presentación de Pósters / Posters Display

Martes, 11 de octubre / Tuesday, October 11

### POSTERS - Grupo A

• 1

Caracterización morfológica de materiales de merrey criollo presentes en el huerto del INIA-Anzoátegui, Venezuela.  
Morphological characterization of native cashew materials cultivated at the orchard of INIA-Anzoátegui, Venezuela).  
M. Sindoni, J. Chirinos, P. Hidalgo, F. Martínez y R. D'Lucas

• 2

Caracterización morfológica y aspectos fonológicos de clones de merrey (*Anacardium occidentale* L.), enano precoz presentes en el huerto del INIA-Anzoátegui, Venezuela  
Morphological characterization and phenological aspects of dwarf cashew clones cultivated at the orchard of INIA-Anzoátegui, Venezuela  
M.Sindoni, J. Chirinos, P. Hidalgo y Miriam Valderrama

• 3

Índices de selección para aumentar el tamaño de fruto en tejocote (*Crataegus* spp.)  
Carlos Núñez, Raúl Nieto-Ángel y Alejandro F. Barrientos-Priego

• 4

Evaluación de algunas características de cultivares de vid para mesa bajo condiciones de trópico semiárido de Venezuela  
Sonia Piña y Dámaso Bautista

• 5

Desarrollo y productividad de tres cultivares de níspero (*Manilkara zapota* Van Royen) autóctonos del estado Zulia, Venezuela.  
Osmar Quijada, Gladys Castellano, Ramón Camacho y Máximo Matheus

• 6

Evaluation of Cajuí (*Anacardium* spp.) Germplasm from Mid-North Brazilian Region by Multivariate Analysis  
Maria do Socorro Moura Rufino, Maria Pinheiro Fernandes Corrêa, Edson Basílio Soares, Lúcio Flavo Lopes Vasconcelos, Ricardo Elesbão Alves y Fernando Antonio Souza de Aragão

• 7

Comportamiento de cuatro variedades de lechosa (*Carica papaya* L.) en diferentes sistemas de siembra  
Cándida Batista, Roque Bathel y Reina Martínez

• 8

Comportamiento de la lima thaiti (*Citrus latifolia* tan) y la naranja valencia (*Citrus sinensis* osbeck.) injertada sobre Volkameriano en el estado Portuguesa.-Venezuela  
Norkys Meza y Dámaso Bautista

• 9

Desarrollo, crecimiento y abscisión de frutos de naranja 'California' (*Citrus sinensis* L. Osbeck)  
María Perez, Aracelis Giméne y Marisnet Vegas

• 10

Comportamiento del limero 'Persa' (*Citrus latifolia* Tan.) sobre 11 portainjertos en el Estado Aragua, Venezuela  
Grigna Piña, Laborem Gastón, Monteverde Edmundo, Magaña Sacramento y Espinoza Maximiliano

• 11

Estudio comparativo de plantas de níspero (*Manilkara achras zapota* van Royen) sometidas a despuntes con dos, tres y cuatro ramas en el eje principal  
Norkys Meza y Dámaso Bautista

• 12

Respuesta de pseudofrutos de merrey (*Anacardium occidentale* L.), enanos precoces, a temperatura y tipos de empaque  
M. Sindoni

• 13

Selección de semillas de merrey (*Anacardium occidentale* L.) por peso y tamaño para la propagación de patrones  
Pablo Hidalgo y María J. Sindoni Vielma

• 14

Efecto del cultivar y la distancia entre plantas sobre las características físico-químicas del fruto del melón  
Effects of cultivars and plant spacing on physical - chemical characteristics muskmelon fruit  
J.C. García, Z. F. Rodríguez G. y J. G. Lugo

<p>• <b>15</b></p> <p>Fertilidad de yemas en dos cultivares de uva de mesa (<i>Vitis vinífera</i> L.). Sonia Piña, María Elena Sanabria y Dámaso Bautista</p>	<p>• <b>24</b></p> <p>Efecto del ácido giberélico en la germinación de la semilla de jaboticaba (<i>Myrciaria cauliflora</i> (Mart.) Berg) Odilo Duarte</p>	<p>• <b>32</b></p> <p>Reconocimiento de especies de frutales en suelos salinos en la República Dominicana Andrés Abreu</p>
<p>• <b>16</b></p> <p>Cultivo de mango en alta densidad de población: grados-día Mercedes Pérez, Soto Enio, Luis Avilán y Gennady Bracho</p>	<p>• <b>25</b></p> <p>Tratamientos para mejorar la germinación y el desarrollo de la jaboticaba (<i>Myrciaria cauliflora</i> (Mart.) Berg) en vivero Odilo Duarte</p>	<p>• <b>33</b></p> <p>Características del fruto de tomate de árbol (<i>Ciphomandra betaceae</i> (Cav) Sendth) de la Zona Andina Venezolana Norkys Meza y Juan Manzano</p>
<p>• <b>17</b></p> <p>Boas Práticas Agrícolas e Boas Práticas de Manuseio: qualidade e segurança alimentar em mangas para exportação provenientes do Agropólo Mossoró-Assu, Brasil Silva Ebenezer, Heloísa A. C. Filgueiras, Ricardo Elesbão Alves, Renata T. Nassu, Selene D. Benevides y Afonso M. Ramos</p>	<p>• <b>26</b></p> <p><i>Diaprepes abbreviatus</i> (L.) (Coleoptera:Curculionidae) daños a raíces de cítricos y patrones de melocotones en Puerto Rico <i>Diaprepes abbreviatus</i> (L.) (Coleoptera:Curculionidae) root injury to citrus and peach rootstocks in Puerto Rico Ángel González, Alexandra Delgado, Phil Stansly, Maria Del Carmen Libran y Robert E. Rouse</p>	<p>• <b>34</b></p> <p>Maduración y daños por frío en frutos de mango Bocado Jesús Aular, María Pérez de Camacaro y Yecenia Rodríguez</p>
<p>• <b>18</b></p> <p>Relación del clima con la incidencia de algunas plagas y enfermedades en tomate de árbol, en el Jarillo-Venezuela Mercedes Pérez, Eustaquio Arnal, Enio Soto y Asdrúbal Aponete</p>	<p>• <b>27</b></p> <p>Evaluación de tratamientos para el control de hongos fitopatógenos asociados a semillas de melocotón (<i>Sicana odorifera</i> (Vell.) Naudin) Ángel López, Georgina Vargas-Simón y Olga Gómez</p>	<p>• <b>35</b></p> <p>Efecto de tratamientos poscosecha sobre las características físico-químicas de las frutas de guayaba (<i>Psidium guajava</i> L.). Glady Castellano, Osmar Quijada, Raúl Ramírez y Ender Sayago</p>
<p>• <b>19</b></p> <p>Efecto de la poda sobre la producción del cultivo de guayaba (<i>Psidium guajava</i> L.) en el municipio sucre del estado Zulia. Osmar Quijada, Raúl Ramírez, Glady Castellano y Ender Sayago</p>	<p>• <b>28</b></p> <p>Enraizamiento de estacas de umbu-cajazeira (<i>Spondias</i> spp.) Wiara Gomes, Maria Alexandra Estrela, Rejane Maria Nunes Mendonça, Silvanda de Melo Silva, Adailson Pereira de Souza y Ricardo Elesbão Alves</p>	<p>• <b>36</b></p> <p>Ultra estructura de la cutícula durante la ontogenia de <i>Mangifera indica</i> L. D. Petit-Jiménez, A. González-León, G. González-Aguilar, R. Sotelo-Mundo, M. Goreti y R. Báez-Sañudo</p>
<p>• <b>20</b></p> <p>Efecto de la fertilización con calcio en precosecha sobre la calidad de la fruta de guayaba (<i>Psidium guajava</i> L.) . Glady Castellano, Osmar Quijada, Raúl Ramírez y Ender Sayago</p>	<p>• <b>29</b></p> <p>Efecto de diferentes tratamientos sobre el enraizamiento de estacas de tallo de vid (<i>Vitis caribaea</i> D. Candolle) Yelitza Ordóñez, Him de Freitez, Noris de Bernal, José G. Díaz y Maria de Pire</p>	<p>• <b>37</b></p> <p>Propiedades Físicas y Químicas en la Maduración de la Piña (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr), híbrido MD-2 M. T. García y Américo Florez Medina</p>
<p>• <b>21</b></p> <p>Cultivo de mango en alta densidad de población: microclima Mercedes Perez, Enio Soto, Luis Avilán, Marelia Puche y Gennady Bracho</p>	<p>• <b>30</b></p> <p>Evaluación de la aclimatización y comportamiento hortícola de plantas de piña (<i>Ananas comosus</i>. L. Merrill) 'Queen Australia' obtenidas in vitro Dhaniella Alejos y Norca J. Mogollón</p>	<p>• <b>38</b></p> <p>Uso de Filmes Comestíveis na Qualidade de Morango Mínimamente Processado e no Controle in vivo e in vitro de <i>Botrytis cinerea</i> e <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Daniela Vieira, Otniel Freitas-Silva, Sérgio Agostinho Cenci, Alexandra Mara Goulart Nunes Mamede, Josane Maria Resende, Marcos José de Oliveira Fonseca y Flávio Quitério da Cunha</p>
<p>• <b>22</b></p> <p>Determinación del punto de inicio y finalización de la capacidad de germinación de semillas de jaboticaba (<i>Myrciaria cauliflora</i> (Mart.) Berg) Odilo Duarte</p>	<p>• <b>31</b></p> <p>Características morfológicas de la semilla y procesos de germinación y emergencia de tomate de árbol (<i>Ciphomandra betaceae</i> Cav Sendth) Norkys Meza y Juan Manzano</p>	<p>• <b>39</b></p> <p>Quality of Cajuí (<i>Anacardium</i> spp.) Apple from Piauí State Coastal Vegetation, Brazil Maria do Socorro Moura Rufino, Maria Pinheiro Fernandes Correa, Ricardo Elesbão Alves, Carlos Farley Herbster Moura y Jardel Ygor da Silva Almeida</p>
<p>• <b>23</b></p> <p>Ensayos para la conservación de semillas de jaboticaba (<i>Myrciaria cauliflora</i> (Mart.) Berg) Odilo Duarte</p>		



• 40

*Frozen Pulp Storability of Six Acerola (Malpighia emarginata) Clones*  
Paolo Germanno Lima Araujo, Raimundo Wilane Figueiredo, Ricardo Elesbão Alves, João Rodrigues de Paiva, Carlos Farley Herbster Moura y Márcia Régia Souza da Silveira

• 41

*Effect of Controlled Atmosphere in the Postharvest life of Raspberry cv Heritage.*  
L. Antonio Lizana y Claudia Mardones

• 42

*Cold Storage of Cashew Apple of the BRS 189, CCP 76, END 183 and END 189 Early Dwarf Clones under Different Modified Atmospheres*  
Carlos Farley Herbster Moura, Raimundo Wilane de Figueiredo, Ricardo Elesbão Alves, Ebenézer de Oliveira Silva, Paolo Germanno Lima de Araujo y Vlayrton Tomé Maciel

• 43

*Biomassa de folhas de abacaxi cultivado nas condições edafoclimáticas do Estado da Paraíba, Brasil*  
Alessandra Rodrigues, Rejane Maria Nunes Mendonça, Silvanda de Melo Silva, Adriana Ferreira dos Santos, Fabiano Tavares de Moura, Alexandre Paiva da Silva, Ricardo Elesbão Alves, Walter Esfrain Pereira, Adailson Pereira de Souza y Eliazar Felipe de Oliveira

• 44

*Evaluación de clones promisorios de papa (Solanum tuberosum L.) en la localidad de La Cristalina, Municipio Trujillo, Estado Trujillo, Venezuela*  
J. Zambrano, F. Montero<sup>2</sup>, I. Quintero, W. Materano, M. Maffei, J. Briceño y R. Infante

• 45

*Comportamiento de clones de papa bajo dos pisos altitudinales en Venezuela*  
Dorian Rodríguez, Freddy Montero, Maritza Ojeda, María Pérez, Miriam Gallardo y Norberto Maciel

• 46

*Evaluación del rendimiento y atributos de calidad en tres cultivares de vainita (Phaseolus vulgaris L)*  
Ibis Quintero, Onasis Viloria, Roger Álvarez, William Materano, Judith Zambrano, Miguel Maffei y Anne Valera

• 47

*Comparación de cultivares de tomate industrial (Lycopersicon esculentum Mill.) en Barahona*  
Nicolás Méndez

• 48

*Comparación de dos metodologías para la cuantificación de daños causados por Candelilla Tardía (Phytophthora infestans) en papa (Solanum tuberosum)*  
Miguel Maffei, Ibis Quintero, Rosaima García y Judith Zambrano

• 49

*Estimación indirecta del área foliar en P. peruviiana L. mediante digitalización de imágenes*  
R. Mora-Aguilar, J.E. Rodríguez-Pérez y A. Peña-Lomelí

• 50

*Enraizamiento de propágulos de S. tuberosum L. cv Alpha*  
R. Mora-Aguilar, E. Mendoza-Márquez, E. del C. Moreno-Pérez y J.E. Rodríguez-Pérez

• 51

*Efecto de la competencia de malezas en le desarrollo y producción del cultivo de pimentón (Capsicum annum L.), variedad cacique.*  
J. Almanzar, G. Calle, H. Fasano, R. Prieto y Z. Rodríguez

• 52

*Actividad insecticida de Prosopis juliflora (Sw.) D. C. (Fabaceae) sobre Bemisia tabaci Gennadius (Homoptera: Aleyrodidae)*  
M. Gutiérrez Ochoa, R. Figueroa-Brito, L. Aldana-Llanos, M. C. Luna-Le

## Miércoles, 12 de octubre / Wednesday, October 12

### POSTERS - Grupo B

• 53

*Incidencia de Roya Blanca (Albugo candida) en brassicas de la región andina Venezolana.*  
Juan Pineda, Adalberto Carrasco y María Rangel

• 54

*Uso de farinha de rocha e fosfato natural na implantação de sistema agroecológico de produção de alface (Lactuca sativa L.)*  
Jussara Morais, Djail Santos, Vicente Félix da Silva, Adailson Pereira de Souza, Walter Esfrain Pereira y Silva Ebenézer de Oliveira.

• 55

*Desenvolvimento vegetativo do pimentão (Capsicum annum), em resposta a aplicação de diferentes tipos de biofertilizantes*  
Gibran Alves, Djail Santos, Lourival Ferreira Cavalcante, José Adeilson Medeiros do Nascimento, Tony Anderson Guedes Dantas y Silva Ebenézer de Oliveira

• 56

*Productividad del repollo (Brassica oleracea var, capitata) en respuesta a la aplicación de diferentes abonos orgánicos*  
Ibis Quintero, Jesús Matheus Alvarez y Daniel Ramírez

• 57

*Efecto de la aplicación de diferentes dosis de nitrógeno, fósforo y potasio sobre el crecimiento y productividad del pimentón (Capsicum annum L.)*  
Róger Álvarez, Jesús Matheus y Bárbara Vielma

• 58

*Detection of bacterial pathogens causative leaf blight of onion (Allium cepa L.) by indirect elisa in Lara State, Venezuela*  
Mildred Valles, Nancy Contreras y Norma Gómez

• 59

Atmósfera modificada en fruto de pepino dulce  
Ljubica Gallaetti, Horst Berger, Donald Drouilly y L. Antonio Lizana

• 60

Influencia de la temperatura, el tiempo de almacenamiento y el área de intercambio gaseoso del empaque en la conservación de brócoli (*Brassica oleracea* var *Itálica*)  
Miguel Maffei, Judith Zambrano, Ibis Quintero, Willian Materano y Anne Valera

• 61

Influencia del empaque y la temperatura de almacenamiento en la conservación de frutos de pimentón *Capsicum annuum* L. cvs *maccabi* y *camelot*  
Judith Zambrano y Carlos Barroeta

• 62

Avaliação da qualidade do pimentão (*Capsicum annuum*) submetido à adubação com biofertilizantes puro e agrobio  
Gibran Alves, Djail Santos, Lourival Ferreira Cavalcante, José Adeilson Medeiros do Nascimento, Tony Andreson Guedes Dantas y Silva Ebenézer de Oliveira

• 63

Atmósfera controlada y shock de CO<sub>2</sub> en frutos de tomate cvs. *Fa-144* y *Max*  
Horst Berger, Ljubica Galletti y Claudio Ramirez

• 64

Cucurbit Research at The Lane Agriculture - conventional and organic  
James Shrefler, Bielinski M. Santos, Charles L. Webber III, y Merritt Taylor

• 65

A tropical onion information project, 1990-2004: collaboration with no finance can work when you have something really useful to trade  
Lesley Currah

• 66

Emergencia del urape (*Bauhinia monadra* Kurz) y retama (*Thevetia peruviana*) por efecto de tratamientos pregerminativos  
Florangel Yépez y María Elena Arboleda

• 67

Poda de raíces y frecuencia de riego en plantas de urape (*Bauhinia monadra* Kurz) Y retama (*Thevetia peruviana*) durante las fases tempranas de crecimiento en vivero  
Florangel Yépez y María Elena Arboleda

• 68

Propagación *in vitro* de *Plumbago indica* Linn  
Verónica Serrano, Sandra Luz Escobar Arellano, Antonio Jiménez Aparicio y Silvia Evangelista Lozano

• 69

Germinación de esporas de helechos con potencial ornamental  
José Díaz, Silvia Evangelista Lozano y Sandra Luz Escobar Arellano

• 70

Enraizamiento de estacas de tallo de madera suave de tejocote (*Crataegus* spp.)  
Eloisa Vidal-Lezama y Raúl Nieto-Ángel

• 71

Efectos del fotoperíodo y la densidad de la macolla en la producción de *Heliconia stricta* 'Dwarf Jamaican'  
José Parra y Norberto Maciel

• 72

Efecto de diferentes foto periodos sobre la anatomía, el índice y la densidad estomática de la lámina foliar de *Heliconia latispatha* Benth  
María Elena Sanabria, Norberto Maciel y Dámaso Bautista

• 73

Efecto de seis sustratos sobre calidad y vida poscosecha del anturio 'Arizona'  
María Casares y Norberto Maciel

• 74

Efecto del peso de los hijos apomícticos y el sustrato bajo dos ambientes de luminosidad en la propagación asexual del *Agave cocui* Trelease en condiciones de vivero  
Rossibel Casanova, Yijian Him de Freitez, Noris de Bernal y José G. Díaz

• 75

Germinación de *Tagetes erecta*  
Denisse Ubaldó Suarez, Sandra Luz Escobar Arellano, Alma Angélica Del Villar, Silvia Evangelista Lozano

• 76

Cryopreservation of *Dendrobium* 'Jaquelyn Thomas' (*Dendrobium swartz*) mature seeds by vitrification  
Wagner Vendrame, Virginia Silva Carvalho, Pamela Moon y José María Moreira Dias

• 77

Efecto de la longitud radicular al momento de transplante de *Inga jinicuil* Schltdl. & Cham. Ex. G. Don sobre el crecimiento vegetativo en condiciones de invernadero  
Karina de la O, Georgina Vargas-Simón y Reinaldo Pire

• 78

Comportamiento de la longitud del tallo floral y número de botones florales producidos por dos variedades de rosas 'Madame del bar' y *Lidia* sp bajo la aplicación de un brasinoesteroide (biobras-16) en el municipio Urdaneta del Estado Trujillo-Venezuela  
Róger Álvarez, Yasmín Farías y Mario Angarita

• 79

Alternativas de producción de otros clones de musáceas en Venezuela. Resultados preliminares  
Gustavo Martínez, Asia Zambrano, Rigel Liendo, Rafael Pargas, Edwuar Manzanilla, Z. Gutiérrez

• 80

'Buena Vista': una nueva variedad de habichuela roja, *Phaseolus vulgaris* L., en la República Dominicana  
Julio César Nin

• 81

Influencia de la temperatura en el almacenamiento de acíbar de zábila (*Aloe vera*) mínimamente procesada  
William Materano, J. Zambrano, M. Maffei, A. M. Valera, C. Torres y D. Ocanto

• 82

Multiplicación del híbrido natural de café (*Coffea arabica* L.) 'Caturra' x 'Maragogyne' vía embriogénesis somática  
José Tejada

• 83

Razas y grupos de compatibilidad vegetativa de *Fusarium oxysporum* f.sp. cubense de Venezuela. 2005  
Dorian Rodríguez, Gustavo Martínez, Nelly de Albarracín, Belkis Camacho y Fernando Escalona

• 84

Morfología e fenología de diez variedades de fava nas fases vegetativa e de inflorescência  
Morais, Jussara  
Djail Santos, Flávio Pereira de Oliveira, Jefferson Ferreira de Moraes, Walter Esfrain Pereira, Silva Ebenézer de Oliveira

• 85

Evaluación del efecto tóxico de semillas de cuatro variedades de *Carica papaya* (caricáceas) contra *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: noctuidae).  
Sandra Franco, Ma. Elena Valdés-Estrada y Rodolfo Figueroa Brito

• 86

Rizomatización in vitro de Jengibre *Zingiber officinale* Roscoe  
Yijam Him, Norca Mogollón, José G. Díaz y Nancy Hernández

• 87

Embriogénesis somática en *Pinus occidentalis* a partir de embriones cigóticos (In Progress)  
Jorge Del Villar

• 88

Embriogénesis somática en caoba *Swietenia mahagoni* a partir de folíolos jóvenes  
Esclaudys Pérez

• 89

Comprobación de tecnología del manejo integrado del piojón (*Cylas formicaruis*, *elegantulus*) en San Juan  
Víctor Landa

• 90

Metabolitos secundarios en dos variedades de jengibre (*Zingiber officinale* Roscoe)  
Rossibel Casanova, Jesús Castillo, Yijam Him de Freitez, María E. Sanabria y Dorian Rodríguez

• 91

Composición proximal y mineral de harinas de grano de frijol *Vigna unguiculata* (L.) Walp, Frijol chino *Vigna radiata* (L.) Wilczek y quinchoncho *Cajanus cajan* (L.) Millsp. cultivadas en el noroeste de Venezuela.  
Euler Miquilena y Atilio Higuera-Moros

• 92

Conservación de gel fresco de zábila (*Aloe vera*) mínimamente procesado  
William Materano, J. Zambrano; M. Maffei; A. M. Valera; C. Torres e I. Pérez

• 93

Análisis sensorial y características del fruto del híbrido FHIA-3, en condiciones agro ecológicas de bosque muy seco tropical, en Venezuela. Resultados preliminares  
Jesús Aular y Gustavo Martínez

• 94

Avaliação instrumental da cor e textura no processamento de pimenta  
A. Furtado, R. Deliza, J. Ferreira, S. Pontes, P. Alves, c: Ribeiro.

• 95

Tecnología para la producción orgánica en la República Dominicana  
Dante Castillo

• 96

Diagnóstico sobre la percepción de la Biotecnología Vegetal en los docentes de la Escuela Técnica Agropecuaria "José R. Rodríguez", Estado Lara, Venezuela  
Diagnose on the perception of Plant Biotechnology in the educational ones of Farming Technical School "José R. Rodríguez", Estado Lara, Venezuela  
Henry Mujica, Fabiana Malacarne, Carmen J. Reyes y Alberto Rodríguez

• 97

Inventario sobre los sistemas de producción orgánica en la República Dominicana  
Benita García

• 98

Comercialización de la producción orgánica en la República Dominicana  
Juan Reyes Frometa

• 99

Comparación de cultivares de cebolla (*Allium cepa* L.) de días cortos  
Nicolás Méndez

• 100

Frecuencias de riego y preparaciones de terreno en tomate industrial (*Lycopersicon esculentum* Mill, Azua.  
Simón Alcántara y Salomón Sosa

• 101

Evaluación de plántulas de tomate industria procedentes de invernaderos y semilleros convencionales  
Danyl Andújar, Aimeé Tejeda y Jorge Mancebo

• 102

Estudio comparativo de plántulas de cebolla (*Allium cepa* L.) procedentes de invernadero y semillero convencional  
Mayra Moreno Figueroa, Raysa Montero Morillo y Jorge Mancebo

• 103

Nitrogen rates and *Cyperus rotundus* density effects on papaya transplant production  
José Pablo Morales

• 104

Caracterización de la germinación y crecimiento de *Coccothrinax barbadensis*, *Sabal mauritiformis* y *Roystonea oleracea* en vivero.  
Rosario Valera y Norberto Maciel

## Field Tours

### Giras Técnicas

Jueves 13 y Viernes 14 de octubre 2005

**Opción 2**  
La Vega

**Opción 1**  
Peravia Bani  
San Cristóbal

Santo Domingo  
Hotel Hamaca Coral By Hilton Boca Chica

**Jueves 13 de octubre 2005**

Opción 1

Peravia Bani  
San Cristóbal

Fundación  
Las Dunas, Salinas  
Rancho Caimán  
Goya Agroindustrial  
Finca Experimental IDIAF

Opción 2

La Vega  
Constanza

Campo Experimental del IDIAF  
Plantas Aromáticas y Medicinales  
Recorrido por el Valle  
Siembra en ambiente controlado  
y Banco de Plantas en Invernadero  
Empacadora de Vegetales  
Ornamentales

**Viernes 14 de octubre 2005**

Santo Domingo

Vivero Inmaculada  
Orchids Dominicana  
Jardín Botánico Nacional  
Zona Colonial  
Hotel Hamaca Coral By Hilton Boca Chica

---

## Jueves, 13 y Viernes, 14 de Octubre / Thursday 13 and Friday 14, October

---

### Giras Técnicas / Field Tours

---

#### Jueves, 13 de Octubre / Thursday, October 13

---

##### **OPCIÓN 1 - BANI - OPTION 1**

---

La gira incluye la visita a una importante planta de procesamiento y empaque de vegetales y frutales, seguida por la visita a fincas productoras de mango y aguacate, tanto bajo la modalidad de producción convencional, como de producción orgánica. Se incluye un recorrido y almuerzo por la Estación Experimental del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales dedicada a frutales. El almuerzo se servirá en las acogedoras facilidades de la Estación Experimental. En la continuación de la Gira, se observará una plantación de mangos manejada por pequeños agricultores, utilizando tecnología moderna de producción. Se concluirá con una visita a Las Dunas de Baní y la Playa Punta Salinas, un importante centro de producción de sal marina.

##### **Sobre Baní**

A sólo una hora en coche de la capital. Playas tranquilas, un pueblo constituido por multicolores casitas de madera de un piso, edificios de estilo colonial modernista y la Plaza de la Iglesia de Nuestra Señora de Regla, alrededor de la cual se reúnen restaurantes y deliciosas tiendecitas de artesanía local. Tomando la carretera que va hacia el oeste encontraremos Playa Baní, las solitarias playas de Las Salinas y Palmar de Ocoa con una arena gris plomo. De Baní parten aún las excursiones para visitar las cercanas salinas y las escenográficas dunas formadas de arena, únicas en el Caribe, con más de 50.000 años de formación y en la que descansan culturas antiguas y procesos históricos que no han sido estudiados.

En las dunas habita, además, la mariposa monarca, una especie protegida en el mundo; anfibios, reptiles, aves y una especie de pez, única en el mundo.

- 7:00 A.M. SALIDA DEL HOTEL HAMACA
- 9:30 A.M. PLANTA AGROINDUSTRIAL GOYA (San Cristóbal) - Planta Agroindustrial para procesamiento de frutas y vegetales.
- 11:00 A.M. FINCA MANAGÚ (Matanzas) - Plantación comercial de Mangos y Aguacates.
- 12:30 P.M. ESTACIÓN EXPERIMENTAL DE FRUTALES, IDIAF (Sombrero)
- 1:30 P.M. ALMUERZO
- 3:00 P.M. PROYECTO VILLA FUNDACIÓN (Proyecto de Mango) - Plantación comercial de Mangos.
- 4:00 P.M. DUNAS - Área Protegida de amplia biodiversidad
- 4:30 P.M. PLAYA PUNTA SALINAS - Balneario y zona productora de sal marina.
- 5:00 P.M. REGRESO

##### **OPTION 1 - BANI (Southern Region)**

---

The field tour includes a visit to an important food processing plant, specializing in fruits and vegetables. The next stops will be at mango and avocado farms to see the latest in cultural practices and the Dominican model. The trip includes a visit to the Fruit Tree Experiment Station operated by the Dominican Agricultural and Forestry Research Institute (IDIAF), where a luncheon will be offered to the participants. After lunch the group will stop at a small farmer mango project using modern production technology. To end the day, the group will pay a visit to the unique Baní Sand Dunes system, and Salina Tip beach, an impressive tropical beach, and important sea salt production site.

##### **About Baní**

Only an hour car ride from the capital lies Baní. A town of peaceful beaches, multicolored, single-storied wooden houses, and buildings of a modern colonial style. The Plaza de la Iglesia de Nuestra Señora de Regla, lies within the village square surrounded by restaurants and delightful shops of local handicrafts. Taking the road leading westward from the town one comes to Playa Baní and other secluded beaches like Las Salinas and Palmar de Ocoa with grey sands. From Baní we can set out on a trip to visit the nearby salt flats and the scenic sand dune systems, unique in the Caribbean - they have taken over 50,000 years to form and encompass ancient cultures and historical processes that remain to be studied.

The dunes are also home to the Monarch butterfly, a species protected around the world. Amphibians, reptiles, birds and a species of fish that is unique in the world complete this unique ecosystem.

- 7:00 A.M. DEPARTURE FROM THE HAMACA HOTEL
- 9:30 A.M. GOYA AGROINDUSTRIAL PLANT (San Cristóbal)/ fruits and vegetables processing plant
- 11:00 A.M. MANAGÚ FARM (Matanzas, Baní)/Mangoes and Avocados Farm.
- 12:30 P.M. FRUIT TREE EXPERIMENT STATION, IDIAF (Sombrero, Baní)
- 1:30 P.M. LUNCH
- 3:00 P.M. VILLA FUNDACIÓN PROJECT (Villa Fundación, Baní)/(Small farmers Mangoes project)
- 4:00 P.M. SAND DUNES SYSTEM (Las Dunas, Baní)/Protected Area with a very interesting biodiversity
- 4:30 P.M. PUNTA SALINAS BEACH (Punta Salinas, Baní)/Beaches, and marine salt production facilities.
- 5:00 P.M. RETURN TO THE HOTEL

## **OPCIÓN 2 - CONSTANZA - OPTION 2**

Valle intramontano de origen lacustre, ubicado en la Cordillera Central, localizado a 1200 metros sobre el nivel del mar. Tiene un clima latitudinal o de montaña, donde se registra un promedio de temperatura anual de 18 grados centígrados. Constanza posee una alta producción de repollo, ajíes, brócoli, coliflor, flores, ajo, papas, fresas y otros cultivos de clima templado. Constanza, es un paraíso terrenal de la República Dominicana.

- 07: 00 A.M.  
SALIDA DEL HOTEL HAMACA
- 09:30 A.M.  
ESTACION EXPERIMENTAL HORTICOLA DEL IDIAF
- 10:15 A.M. RECORRIDO POR EL VALLE
- 10:45 A.M. INVERNADERO
- 11:30 A.M. VEGEFRUT
- 12:30 P.M. ALMUERZO
- 02:00 P.M. JARDIN CONSTANZA
- 03:00 P.M. VIVERO
- 03:30 P.M. SALIDA HACIA SANTO DOMINGO

## **OPTION 2 - CONSTANZA (Northern Region)**

Constanza is an Interior mountain valley located around 1200 meters above sea level, in the Central Range, which has the highest elevation in the Caribbean. Average temperature is around 18 degrees centigrade. Constanza produces excellent garlic, broccoli, cabbage, potatoes, flowers, strawberry, and other temperate crops. Constanza is a paradise.

- 7: 00 A.M. DEPARTURE FROM THE HAMACA HOTEL
- 9:30 A.M. HORTICULTURAL EXPERIMENT STATION, IDIAF (Constanza)/Medicinal plants, garlic, and potatoes
- 10:15 A.M. TOUR AROUND THE VALLEY/Cabbage, cauliflower, garlic, broccoli, sweet corn
- 10:45 A.M. GREENHOUSES/Greenhouses for green pepper commercial production and plant nursery
- 11:30 A.M. VEGEFRUT/Fresh vegetable packing plant
- 12:30 P.M. LUNCH (Alto Cerro Hotel)
- 2:00 P.M. JARDÍN CONSTANZA/Flowers
- 3:00 P.M. Vivero Joaquín Gómez/Flowers and ornamental plants in general
- 3:30 P.M. DEPARTURE TO SANTO DOMINGO

## **Viernes 14 de Octubre**

### **SANTO DOMINGO**

Esta Gira incluirá la visita a dos modernos viveros de plantas ornamentales localizados en las cercanías de la Ciudad de Santo Domingo. El almuerzo se servirá en el ambiente natural del Jardín Botánico Nacional, que estará presentando su Segundo Festival de Plantas y Flores. Al salir del Jardín Botánico se realizará un recorrido por la ciudad, con parada en la Zona Colonial de la Primera Ciudad del Nuevo Mundo.

#### **Sobre Santo Domingo**

Santo Domingo de Guzmán, fundada por Don Bartolomé Colón, Ilustrísimo Gobernador de las Tierras de Fronteras en el año 1496, es la ciudad más antigua del nuevo mundo y su zona colonial fue declarada por la UNESCO en el año 1990 "Patrimonio de la Humanidad". Una ciudad moderna y cosmopolita, que conserva en su parte antigua más de trescientos monumentos coloniales preservados con gran celo, para que al visitarlos hagamos una abstracción y podamos ver a Don Diego Colón y a Doña María de Toledo con las damas y escuchar la historia del cacique Enriquillo, "Hombre Justo y Digno" que aprobó el Primer Tratado de Paz de América entre indios y españoles.

#### **La ciudad colonial**

Construida en 1502 por Nicolás de Ovando, es la parte de la ciudad más antigua y rica en monumentos. A lo largo de la calle de las Damas encontrarán el Fuerte del Homenaje, llamado también La Fortaleza, la más antigua del nuevo mundo; la Casa de Bastidas es el Palacio de los Capitanes; la Casa de Ovando, célebre por su puerta de entrada de estilo gótico-isabelino, única en el mundo.

La Plaza de España está dominada por el Alcázar de Colón, la vivienda de Diego, el hijo de Cristóbal Colón: palacio de estilo

### **SANTO DOMINGO**

This tour will include the visit to two modern garden nursery and commercial production facilities located nearby the city of Santo Domingo. The lunch will be offered in the natural environment of the National Botanical Garden, which will be holding its Second Plant and Flower Festival. Departing from the Botanical Garden, a city tour will be offered to the participants, with a stop at Colonial Zone of the first city in the New World.

#### **About Santo Domingo**

Santo Domingo de Guzmán, founded by Bartolomeo Columbus, Governor of the Frontier Lands in 1496, is the oldest city of the new world. In 1990 its colonial area was declared by UNESCO to be a "World Heritage Site". It is a modern and cosmopolitan city that has been conscientiously preserved over three hundred colonial monuments in its oldest part. Here we can give our imaginations free rein and summon up images of Diego Columbus and his wife María Álvarez de Toledo with their dames and hear the story of the cacique Enriquillo, "A just and worthy man" who approved the First Peace Treaty of America between the Indians and the Spanish.

#### **The colonial city**

Built in 1502 by Nicolás de Ovando, this is the oldest part of the city, rich in sights to see. Along the Calle de las Damas stands the Fuerte del Homenaje, also known as La Fortaleza, the oldest fort of the new world; the Casa de Bastidas is the Palacio de los Capitanes; the Casa de Ovando, famous for its Isabelline-Gothic style entrance door, is unique in the world.

The Plaza de España is dominated by the Alcázar de Colón, the home of Diego, son of Christopher Columbus: a palace with a Mudejar-Gothic style whose intrinsic beauty is further enhanced by the lush tropical plant life surrounding it.

gótico-mudéjar en el que la exuberante vegetación tropical que lo rodea exalta su belleza.

En la calle de Isabel la Católica está la Catedral de Santa María la Menor, Primada de América, uno de los monumentos simbólicos de la isla, el Palacio de Borgellá, las imponentes Ruinas de San Francisco, la Casa de Duarte y la Iglesia de Santa Bárbara. Paseando por la calle Padre Billini podremos admirar la Iglesia Regina Angelorum, construida hace más de 200 años, la Casa del Tapao, un misterioso hombre enmascarado, la Iglesia de los Dominicos, sede de la primera Universidad de América, la Casa del Tostado, la Iglesia de Santa Clara y la Casa de la Moneda, entre otros monumentos.

- **07:00 A.M. SALIDA HOTEL HAMACA**
- **08:00 A.M. VIVERO INMACULADA**
- **10:30 A.M. ORCHIDS DOMINICANA**
- **01:00 P.M. ALMUERZO**
- **02:00 P.M. JARDIN BOTANICO**
- **04:00 P.M. RECORRIDO TURISTICO ZONA COLONIAL - MALECON - CATEDRAL - FORTALEZA OZAMA - CASA DE FRANCIA - MUSEO DE LAS CASA - REALES - RELOJ DEL SOL - ALCAZAR DE COLON - FARO A COLON - PARQUE OLIMPICO -**

In the Calle de Isabel la Católica stands the Cathedral of Santa María la Menor, one of the island's symbolic monuments, the Palace of Borgellá, the striking ruins of San Francisco, the Casa del Duarte and the Church of Santa Bárbara. Strolling along Calle Padre Billini we can admire new sights such as the Church Regina Angelorum, built over 200 years ago, la Casa del Tapao, an enigmatic masked man, the Church of los Dominicos, site of America's first university, the Casa del Tostado, the Church of Santa Clara and the Casa de la Moneda or mint.

- **7:00 A.M. DEPARTURE FROM THE HAMACA HOTEL**
- **8:00 A.M. VIVERO INMACULADA (Villa Mella)/Flower, Orchids, and Ornamentals in general**
- **10:30 A.M. ORCHIDS DOMINICANA (La Cuaba, Km 22, Carretera Duarte)/Orchids**
- **1:00 P.M. LUNCH**
- **2:00 P.M. NATIONAL BOTANICAL GARDEN/Second Plants and Flowers Festival**
- **4:00 P.M. CITY TOUR**



**President/ Presidente**

*Jerry Dupuy (Dominican Republic)*

**Vice President/ Vicepresidente:**

*Robert E. Rouse ( USA)*

**Executive Secretary-Treasurer/ Secretario-Tesorero:**

*Richard J. Campbell (USA)*

**Assistant Secretary-Treasurer/ Secretaria-Tesorera Asistente:**

*Noris Ledesma (USA)*

**Proceedings Editor/Editora Memorias:**

*Noris Ledesma (USA)*

**Members at Large (2005 to 2006)/Fiscales (2005 a 2006):**

*Alejandro Bleyer (Bolivia)*

*Georgina Vargas (Mexico)*

**Members at Large (2004 to 2005)/Fiscales (2004 a 2005):**

*Georgina Vargas ( México)*

*Norca Mogollon ( Venezuela)*

**Country Representative / Representantes de Países**

Bolivia

*Alex Bleyer*

Brasil

*Ricardo Elesbao*

Chile

*Antonio Lizana*

Colombia

*Humberto Tenorio*

México

*Georgina Vargas*

Venezuela

*Norca Mogollon*

USA

*Steven Brown*