



# 1.<sup>er</sup> Congreso Latinoamericano y Caribeño de **Agricultura Familiar**

## 8.<sup>o</sup> Congreso SODIAF

LXIV Reunión Anual de la Sociedad Interamericana  
de Horticultura Tropical

#AgriculturaFamiliarRD  
[www.agriculturafamiliar.do](http://www.agriculturafamiliar.do)

Noviembre 2018  
República Dominicana



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



# PROGRAMA



**Objetivo:** debatir mejoras que fortalezcan el acceso a recursos productivos y no financieros en el sector agrícola, para contribuir a la seguridad alimentaria y la reducción del hambre y la pobreza a través de la agricultura familiar.

# Lunes 12 de noviembre de 2018

08:00 a. m. Apertura de registro de participantes

09:30 a. m. Palabras de bienvenida a cargo de Arturo Bisonó

## **Sesión de conferencias técnicas sobre mejoramiento Moderador: José Richard Ortiz**

09:45 a. m. **Desarrollo y evaluación de variedades locales de calabazas para características químicas y nutricionales**

**Investigación realizada por:** Semíramis R. Ramalho Ramos, Hélio Wilson L. de Carvalho, Fernando A. S. de Aragão, Bruno T. Cardoso, Ricardo Elesbão Alves

10:00 a. m. **Comportamiento de cinco líneas introducidas y dos variedades comerciales de arroz (*Oryza sativa L.*), Juma, Bonao**

**Investigación realizada por:** Dámaso Flores, Juliana A. Nova, Quirino Abreu, Ramón López y Silvestre Inoa

10:15 a. m. **Comportamiento en suelo salino de seis líneas élites de arroz (*Oryza sativa L.*) obtenidas mediante mutación por irradiación con cobalto ( $^{60}\text{Co}$ )**

**Investigación realizada por:** Amalfi Santana Henríquez, Dionisio Antonio Campos Ventura, José Virgilio Jiménez González, Freddy S. Contreras Espinal y Dámaso Flores Ventura

10:30 a. m. **Evaluación de diez líneas promisorias de arroz en El Pozo, Nagua, República Dominicana**

**Investigación realizada por:** Juliana A. Nova, Dámaso Flores, Quirino Abreu, Ramón López y Silvestre Inoa

10:45 a. m. **Receso**

11:00 a. m. **Evaluación de líneas de frijol común resistentes a enfermedades víricas y fungosas en la República Dominicana**

**Investigación realizada por:** Juan Arias, Yoni Segura y Graciela Godoy-Lutz

11:45 a. m. **Comportamiento agronómico de siete cultivares de higuieretas (*Ricinus communis L.*) bajo las condiciones agroclimáticas de Elías Piña en la República Dominicana**

**Investigación realizada por:** Juan Cedano y Víctor Landa

11:30 a. m. **Comportamiento agronómico de cultivares de mango (*Mangífera indica Linn*) introducidos para mejora de la oferta a los mercados étnicos**

**Investigación realizada por:** Cándida M. Batista y Salomón Sosa Natta

- 11:45 a. m. **Sesión de carteles**  
Ver títulos de carteles al final
- 12:30 p. m. **Almuerzo**
- Sesión de conferencias técnicas sobre manejo agronómico**  
**Moderador: doctor Pedro Núñez**
- 02:00 p. m. **Efecto de la distancia de siembra en el rendimiento de yuca (*Manihot esculenta Crantz*) para casabe, variedad Tailima**  
Investigación realizada por: Ramón Hernández Núñez, MSc.
- 02:15 p. m. **Efecto de las prácticas agrícolas sobre las poblaciones de microorganismos asociados a la rizósfera del plátano (*Musa spp., AAB*)**  
Investigación realizada por: Marianela Conce Conce
- 02:30 p. m. **Aprovechamiento de residuos agroindustriales como sustratos para el cultivo de hongos comestibles en la República Dominicana**  
Investigación realizada por: Héctor Rafael Peralta, Agripina Ramírez, Máximo Mejía, Alejandra Omarini, Carmen De Jesús y Aina Ramírez
- 02:45 p. m. **Evaluación de mezclas de sustratos en la emergencia y crecimiento de Alhelí (*Matthiola incana L.*)**  
Investigación realizada por: María de Jesús Juárez, Pedro Morgado Hernández, Luis Contreras Cruz, Francisco Rodríguez Neave, José Mejía Muñoz y Heriberto Torres Navarro
- 03:00 p. m. **Receso**
- 03:15 p. m. **Producción de biomasa en sistemas de producción de cacao (*Theobroma cacao L.*) en quince fincas de la provincia Duarte, República Dominicana**  
Investigación realizada por: Pedro Antonio Núñez, Lix Martínez Amarante, Rafael Castillo Tavera, José Richard Ortiz, Orlando Rodríguez e Isidro Almonte
- 03:30 p. m. **Reguladores de crecimiento para floración y vigor de plántulas en tomate (*Solanum lycopersicum L.*)**  
Investigación realizada por: Efraín Contreras Magaña, Lilia Dorantes Reyes y J. Jesús Magdaleno Villar.
- 03:45 p. m. **Efecto del paclobutrazol sobre el desarrollo de la planta, rendimiento y calidad de fruto en jitomate**  
Investigación realizada por: J. Ramos Fernández, J. Magdaleno Villar y M. Pérez Grajales

04:00 p. m. **Receso**

04:15 p. m. **Inauguración**

- Palabras de bienvenida
- Presentación mesa principal
- Palabras de la doctora Margarita Cedeño, vicepresidenta de la República Dominicana
- Palabras de Arturo Bisonó, presidente de la LXIV Reunión Anual de la Sociedad Interamericana de Horticultura Tropical (ISTH)
- Palabras de Rodys Colón, presidenta de la Sociedad Dominicana de Investigadores Agropecuarios y Forestales (SODIAF)
- Entrega de premio Eugenio de Jesús Marcano

04:35 p. m. **Conferencia magistral «La agricultura familiar y el desarrollo rural: perspectiva para la región de Mesoamérica y avances en la República Dominicana»**

**Dictada por:** Carmelo Gallardo, representante de la FAO en la República Dominicana

05:05 p. m. **Conferencia magistral «El caso de éxito de Israel: la agricultura en condiciones de escasas hídrica»**

**Dictada por:** Daniel Biran, embajador de Israel en la República Dominicana

05:35 p. m. **Visión gubernamental de la Agricultura Familiar**

**Investigación realizada por:** ing. Osmar Benítez, ministro de agricultura de la República Dominicana

06:05 p. m. **Receso**

06:15 p. m. **Conferencia magistral**

Dictada por: **doctora Margarita Cedeño, vicepresidenta de la República Dominicana** y embajadora extraordinaria de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)

06:45 p. m. **Cierre de acto inaugural**

## **Continúa la sesión de conferencias técnicas sobre manejo agronómico** **Moderador: doctor Pedro Núñez**

- 08:15 a. m. **Germinación de *Crotalaria longirostrata* Hook. & Arn. bajo diferentes tratamientos pregerminativos**  
**Investigación realizada por:** Georgina Vargas Simón, J. Pablo Custodio Rodríguez, Diana Montero Hernández, Vanessa Rosario Martínez y Jorge Alcudia Hernández
- 08:30 a. m. **Las Escuelas de Campo (ECAs) y su impacto en la agricultura**  
**Dictada por:** Santiago Rivas
- 08:45 a. m. **Micropropagación in vitro de cultivares selectos de tomate de cáscara (*Physalis ixocarpa* Brot. ex Horm.)**  
**Investigación realizada por:** Natanael Magaña Lira, Aureliano Peña Lomelí, Carolina Rivera Cabello y Diego Mercado García
- 09:00 a. m. **Receso**
- 09:15 a. m. **Contribución de los brotes basales en el rendimiento de tomate de cáscara (*Physalis ixocarpa* Brot. ex Horm.)**  
**Investigación realizada por:** Aureliano Peña Lomelí, Natanael Magaña Lira y José Quintero Patiño
- 09:30 a. m. **Producción in vitro de tres variedades de papa (*Solanum tuberosum*) libres de enfermedades a través del cultivo de meristemos**  
**Investigación realizada por:** Ilvy Mejía Guerrero y Delia Navarro
- 09:45 a. m. **Rentabilidad del sistema de producción de cundeamor hindú, berenjena china y vainitas largas en fincas de productores de La Vega**  
**Investigación realizada por:** Pedro Núñez Ramos, Elizabeth Tejada Pérez, Wilton Acosta Marine, Isidro Almonte y Leónidas Durán
- 10:00 a. m. **Receso**
- 10:15 a. m. **Resiliencia mediante decapitación de plantas de la producción de bananos (*Musa AAA*) en fincas inundadas, de diferentes edades**  
**Investigación realizada por:** Carlos Céspedes, Jesús Coto, Alberto Rodríguez, Eddy Pacheco, Andreicy Uceta, Yunior Pérez y Kelvin Ventura

- 10:30 a. m. **Logística de exportación del espárrago (*Asparagus officinalis* L.) como alternativa económica y su producción en regiones cafetaleras**  
Investigación realizada por: G. Cano García, A. Rodríguez González, J. Salazar Cano y R. Castro Brindis
- 10:45 a. m. **Sistema de imagenología bioinformática para agronomía y biología**  
Investigación realizada por: Willy Marcelo Maurer
- 11:00 a. m. **Receso**
- 11:15 a. m. **Conferencia magistral «Buscando el *terroir* de la agricultura familiar»**  
Dictada por: ing. Arturo Bisonó, presidente de la LXIV Reunión Anual ISTH
- 11:45 a. m. **Sesión de carteles**  
Ver títulos de carteles al final
- 12:30 p. m. **Almuerzo**
- 02:00 p. m. **Conferencia magistral «La AFC en Chile tras los primeros años del siglo XXI: situación actual, perspectivas futuras y enfoque técnico para enfrentar las dificultades y tareas pendientes».**  
Dictada por: ing. Gabriel González, investigador académico de Chile
- Sesión de conferencias técnicas sobre protección vegetal**  
**Moderador: doctor Luis Matos**
- 02:30 p. m. **Estudio genético poblacional de *Bemisia tabaci* Genn en la República Dominicana, usando marcadores RADP y gen Citocromo Oxidasa I**  
Investigación realizada por: Andreina Cuello y Luis A. Matos
- 02:45 p. m. **Selección de líneas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) que combinan resistencia a los gorgojos *Acanthoscelides obtectus* Say y *Zabrotes subfasciatus bohemian* con resistencia a los virus VMDAF, VMCF Y VMNCF**  
Investigación realizada por: Bernardo F. Mateo, James Beaver, Carlos Rosario y Timothy Porch
- 03:00 p. m. **Receso**

- 03:15 p. m. **Etiología de la podredumbre radicular de *Phaseolus vulgaris* L. en el valle de San Juan, República Dominicana**  
Investigación realizada por: G. Godoy Lutz, Y. Segura y J. Arias
- 03:30 p. m. **Evaluación de 12 cultivares de habichuela (*Phaseolus vulgaris* L.) tolerantes al virus del mosaico dorado amarillo del frijol (VMDAF), en San Juan de la Maguana**  
Investigación realizada por: José M. Valenzuela, Euris González, Jeison Peña, Samira de la Cruz, Víctor M. Landa y Julio C. Nin
- 03:45 p. m. **Comparación técnico económica de tres métodos de extracción de ADN para determinar el Huanglongbing de los cítricos**  
Investigación realizada por: Andrea Feliz, Xiomara Cayetano, Deisy Hernández y Luis Matos
- 04:00 p. m. **Efectos del Huanglongbing de los cítricos (HLB) en el desarrollo de nuevas plantaciones de limón persa**  
Investigación realizada por: Mileida Ferreira, Xiomara Cayetano, Andrea Feliz, Andreina Cuello, David Mateo, Manuel Herasme y Luis A. Matos
- 04:15 p. m. **Efectos e implicaciones del Huanglongbing de los cítricos a diez años de su primer reporte en la República Dominicana**  
Investigación realizada por: Xiomara Cayetano, Andrea Feliz, Mileida Ferreira, Deysi Hernández y Luis A. Matos
- 04:30 p. m. **Receso**
- 04:45 p. m. **Diversidad genética y distribución del viroide del tubérculo ahusado de la papa (PSTVD) en la República Dominicana**  
Investigación realizada por: Luis A. Matos, Danilo O. Soto y Andreina Cuello
- 05:00 p. m. **Ocurrencia y distribución del tospovirus del bronceado del tomate (TSWV) en ají y tomate bajo ambiente protegido en la República Dominicana**  
Investigación realizada por: Reina T. Martínez, Priscilia M. Jáquez y Rosalba Rodríguez
- 05:15 p. m. **Caracterización e identificación morfológica de *Fusarium*, *Phytophthora*, *Pythium* y *Rhizoctonia*, fitopatógenos de cultivos en invernaderos en República Dominicana**  
Investigación realizada por: Juan de Dios Moya, Socorro García Pantaleón, Marisol Morel Reyes, Elpidio Avilés Quezada, Pedro Núñez Ramos y Luis Matos Casado
- 05:30 p. m. **Aislamiento de hongos fitopatógenos de las principales zonas de producción de vegetales bajo ambiente protegido en la República Dominicana**  
Investigación realizada por: Socorro García Pantaleón, Marisol Morel Reyes, Juan de Dios Moya, Elpidio Avilés Quezada, Pedro Núñez Ramos y Luis Matos Casado

- 05:45 p. m. **Ciclo biológico de la roya del café (*Hemileia vastatrix Berk*) en Los Marranitos, Jarabacoa, provincia La Vega, República Dominicana**  
**Investigación realizada por:** Carolina Reyes, Andreina Cuello, Quisqueya Pérez, Antonio Cueva y Toribio Contreras
- 06:00 p. m. **Salón 1: elecciones SODIAF**  
**Salón 2: reunión de miembros del ISTH**

## Miércoles 14 de noviembre de 2018

### **Sesión de conferencias técnicas sobre protección vegetal**

**Moderadora: doctora Graciela Godoy de Lutz**

- 08:00 a. m. **Aislamiento e identificación de microorganismos nativos para biocontrol de roya del cafeto en San Juan, República Dominicana**  
**Investigación realizada por:** Lucía Silverio, Máximo Halpay, Ana Mateo, Ángel Pimentel y Juan Cueto
- 08:15 a. m. **Evaluación in vitro de micoparásitos con potencial de control sobre roya del café (*Hemileia vastatrix Berk*) en la provincia San Juan, República Dominicana**  
**Investigación realizada por:** Máximo Halpay, Lucía Silverio, Ana Mateo, Ángel Pimentel y Juan Cueto
- 08:30 a. m. **Aportes para el control integrado del piogán de la batata (*Cylas formicarius elegantulus Summers*) en San Juan de la Maguana**  
**Investigación realizada por:** Víctor Landa Pérez
- 08:45 a. m. **Cuantificación del nivel de daño económico ocasionado por el piogán de batata, *Cylas formicarius elegantulus*, en San Juan de la Maguana**  
**Investigación realizada por:** Víctor Landa Pérez
- 09:00 a. m. **Receso**
- 09:15 a. m. **Determinación de puntos críticos que inciden en antracnosis en frutos de aguacate en postcosecha, en la República Dominicana**  
**Investigación realizada por:** Rosa María Méndez y Cándida Milady Batista
- 09:30 a. m. **Distribución de *doryctobracon areolatus*, parasitoides exóticos de moscas de frutas, ocho años después de su liberación en la República Dominicana**  
**Investigación realizada por:** Arquímedes Forchue y Colmar A. Serra

- 09:45 a. m. **Diversidad de nematodos como bioindicadores de salud y calidad de suelos cacaoteros en San Francisco de Macorís**  
Investigación realizada por: Yency Castillo, Marianela Conce, Marisol Morel, Socorro García y Sara Sánchez
- 10:00 a. m. **Receso**
- 10:15 a. m. **Producción de ácaros fitófagos y depredadores**  
Investigación realizada por: Cristina A. Gómez Moya
- 10:30 a. m. **Caracol gigante africano: amenaza alimenticia contenida en Bávaro, Punta Cana, República Dominicana**  
Investigación realizada por: Rosalba Rodríguez, Altagracia Espinosa, Francisco Martínez Pujols, Víctor Rozón y Dionicia Abreu
- 10:45 a. m. **Herbicidas alternativos para el control de escoba amarga (*Parthenium hysterophorus*, L.) resistente a glifosato en huerto cítrícola de República Dominicana**  
Investigación realizada por: Jesús Rosario, Rafael De Prado Amian, Luisania A. Bautista y Anyeli A. Sánchez
- 11:00 a. m. **Receso**
- 11:15 a. m. **Resistencia/tolerancia a herbicidas en *Partenium hysterophorus* recolectadas en cultivo de plátano de la República Dominicana**  
Investigación realizada por: Jesús M. Rosario, Candelario Palma, David Mora, Antonia M. Rojano, Rafael De Prado
- 11:30 a. m. **Mecanismos de resistencia en un biotipo de *Euphorbia heterophylla* resistente a imazamox**  
Investigación realizada por: Antonia Rojano Delgado, Candelario Palma Bautista, Joao de Portugal, Ricardo Alcántara de la Cruz, Pablo Domínguez Martínez, Jesús Rosario y Rafael De Prado
- 11:45 a. m. **Incidencia de plantas muertas en plantaciones de naranja y mandarina con presencia de enfermedades cuarentenarias, en Tihuatlán, Veracruz, México.**  
Investigación realizada por: Emanuel Ovando Barroso, Rosalba Contreras Maya y Ángel Villegas Monter
- Sesión de conferencias técnicas sobre manejo postcosecha**  
**Moderadora: ing. María Cuevas**
- 12:00 p. m. **Caracterización del manejo y estimación de las pérdidas poscosecha de plátanos macho x hembra (*Musa AAB*) y FHIA-21 (*Musa AAAB*) en República Dominicana**  
Investigación realizada por: María Cuevas y Juan Ml. Jiménez

- 12:15 p. m. **Estudio de la brecha tecnológica de los productores de aguacate de Cambita Garabitos, San Cristóbal, República Dominicana**  
Investigación realizada por: Enelvi Brito; Dámaris Alcántara; Juan Álvaro Rojas; Félix Rondón
- 12:30 p. m. **Almuerzo**
- 02:00 p. m. **Conferencia magistral «Herramientas para una agricultura familiar de precisión»**  
Investigación realizada por: ing. Enrique Ham, asesor del Ministerio de Agricultura y Ganadería de Paraguay
- Sesión de conferencias técnicas sobre socioeconomía**  
**Moderador: Arturo Bisonó**
- 02:30 p. m. **Transferencia de tecnologías en el cultivo de habichuela (*Phaseolus vulgaris* L.), provincia Independencia, República Dominicana**  
Investigación realizada por: Ana E. Mateo, Julio C. Nin y Juan A. Cueto
- 02:45 p. m. **Generación y evaluación de un medio de comunicación para la transferencia de tecnología en agricultura periurbana**  
Investigación realizada por: Eduardo Fulcar, Jesús Álvarez, Luciano Aguirre y Antonio Macías
- 03:00 p. m. **Receso**
- 03:00 p. m. **Inicio del Foro de Agricultura Familiar y formación de mesas de trabajo**
- Sesión de conferencias técnicas sobre producción animal**  
**Moderador: doctor José Choque López**
- 03:15 p. m. **Efecto del anti-GNRH sobre las características físico-químicas de la canal y carne en machos Holstein en engorda**  
Investigación realizada por: Mabel Rodríguez Poche
- 03:30 p. m. **Evaluación del efecto de la fototaxia en el crecimiento y supervivencia de alevines esterilizados de tilapia roja (*Oreochromis* sp), bajo condiciones controladas de laboratorio**  
Investigación realizada por: Miguel Reyes, Antonio Olivera, Juan Alberto Pimentel y Joel Armando Gómez
- 03:45 p. m. **Evaluación de la curva de crecimiento y supervivencia de la tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*) y tilapia roja (*Oreochromis* sp) esterilizados, bajo condiciones de cultivo**  
Investigación realizada por: Miguel Reyes, Bernarda Féliz, Pedro Luis Pérez y José Manuel Namías

- 04:00 p. m. **Diagnóstico estático ganadero realizado en cuatro zonas de la República Dominicana bajo el proyecto de ganadería sostenible, GASO-BID**  
**Investigación realizada por:** Gregorio García, Víctor Asencio, Joaquín Caridad, Manuel Atíles Peguero, Rodys Colón, Birmania Wagner, José Choque y Martin Canals
- 04:15 p. m. **Destete precoz de gazapos con el uso de leche sustituta sobre la respuesta productiva y reproductiva de los conejos**  
**Investigación realizada por:** José Choque López, Marie Waldjana Deruisseau y Mary Cruz Durán
- 04:30 p. m. **Receso**
- 04:45 p. m. **Resultados de restricciones alimentarias del 60 % de la dieta en el desarrollo feto - placentario y en el cebo de los gazapos procedentes de conejas primíparas**  
**Investigación realizada por:** Mary Cruz Durán, Pilar Rebollar y María Rodríguez
- 05:00 p. m. **Evaluación de la eficacia de tres tratamientos contra sarna en conejos del centro de producción animal, estación experimental Pedro Brand**  
**Investigación realizada por:** Marcos Espino Ureña, Diana Pimentel Brea, Katherine Mejía Morel y Mary Cruz Durán
- 05:15 p. m. **Evaluación de la *semiarbustiva Cratylia argentea* en suelo ácido del centro de producción animal**  
**Investigación realizada por:** Víctor Asencio, Alexander Benítez, Atíles Peguero, Orlando Félix y Joaquín Caridad
- 05:30 p. m. **Fertilización química de dos cultivares de *Brachiaria*, *Mulato* y *Marandu* bajo condiciones de riego**  
**Investigación realizada por:** Joaquín Caridad, E. Pimentel y B. Wagner
- 05:45 p. m. **Producción de forraje de tres gramíneas de corte sometidas a diferente porcentaje de agotamiento hídrico**  
**Investigación realizada por:** Atíles Peguero, Víctor Asencio, Ruly Nin y Marino Hernández
- 6:00 p. m. **Receso**
- 06:15 p. m. **Incidencia del *Cactoblastis cactorum* en el cultivo de la opuntia forrajera en zonas de baja y alta pluviometría a nivel de laboratorio**  
**Investigación realizada por:** Anyelina Vilorio, Víctor Asencio, Joaquín Caridad y José Santana

06:30 p. m. **Diagnóstico de las áreas de producción de pasturas en 36 fincas de la línea noroeste de República Dominicana**  
**Investigación realizada por:** Birmania Wagner Javier, Pedro Núñez Ramos, Joseph Ocarl y Rosterline Napoleón

## Jueves 15 de noviembre de 2018

- 08:15 a. m. **Segundo día del Foro de Agricultura Familiar: investigación y extensión**
- 08:15 a. m. **Panel «Innovación en la agricultura familiar»**
- Agrofinanzas: Carlos Mendieta
  - Terra Verde: Zaura Muñiz
  - Riego TORO: Edgar Figueroa
- 09:15 a. m. **Panel «Productores cuentan su experiencia»**
- Chile
  - Guatemala
  - Ecuador
  - República Dominicana
- 10:30 a. m. **Receso**
- 10:45 a. m. **Panel «Apoyando la agricultura familiar»**
- Gabriel González, consultor de programas de apoyo a la agricultura familiar campesina, Chile
  - Programa Progresando con Solidaridad, Vicepresidencia de la República Dominicana
  - Kurt Manrique, IICA
  - Ministerio de Agricultura
- 12:30 p. m. **Continuación de mesas de trabajo del Foro Agricultura Familiar**
- 01:30 p. m. **Almuerzo**
- 02:30 p. m. **Plenaria**  
**Presentación de resultados y conclusión del evento**

# Títulos de carteles

## Mejoramiento

### Cartel 01

#### **COMPORTAMIENTO DE LÍNEAS Y VARIEDADES EN PRUEBA PRELIMINAR EN NAGUA, REPÚBLICA DOMINICANA**

Ramón López, Dámaso Flores, Juliana A. Nova, Quirino Abreu, Silvestre Inoa

### Cartel 02

#### **PRIORITY AREAS TO COLLECT GERMPLASM OF *Annona* (ANNONACEAE) IN MEXICO BASED ON DIVERSITY AND SPECIES RICHNESS INDICES**

Diana Escobedo López, Eduardo Campos Rojas, J. Rubén Rodríguez Núñez, Iran Alia Tejacal & Carlos A. Núñez Colín

## Manejo agronómico

### Cartel 03

#### **EFFECTO DE COMBINACIONES DE ENMIENDAS ORGÁNICAS Y FERTILIZANTES MINERAL SOBRE EL RENDIMIENTO DE ARROZ VARIEDAD JUMA 67, ANGELINA, COTUÍ**

Bernardo Viña, Antonio Gómez, Aridio Pérez, Ana Damaris Avilés, Pedro Núñez, Francisco Jiménez, Elpidio Avilés, Juliana Nova, Freddy S. Contreras

### Cartel 04

#### **MANEJO ECOLÓGICO DE MARACUYÁ (*Passiflora edulis*, f. *flavicarpa*), PARA REDUCIR USO DE AGROQUÍMICOS EN VERACRUZ, MÉXICO**

García Pérez, Eliseo; Sandoval Pérez, Daniel Shai; Ruíz Rosado, Octavio; Velasco Velasco, Joel y Escamilla Prado, Esteban

### Cartel 05

#### **HUERTO COMERCIAL HIDROPÓNICO BAJO INVERNADERO: EXPERIENCIA CON PRODUCTORES EN ACATZINGO, PUEBLA, MÉXICO**

Esaú del C. Moreno Pérez y Felipe Sánchez del Castillo

### Cartel 06

#### **EFFECTO DE LA POSICIÓN DE LA SEMILLA, ESCARIFICACIÓN Y SUSTRATO EN LA GERMINACIÓN DE *Pouteria campechiana***

Silvia Evangelista Lozano, José F. Pérez Barcena, Jessica Castillo Rivera, Raúl A. Nava Juárez

### Cartel 07

#### **EFFECTO DE LA DESINFECCIÓN DE LA SEMILLA, LA LUZ Y LA TEMPERATURA EN LA OBTENCIÓN ARTESANAL DE GERMINADOS DE *Vigna radiata***

Frank R. Bracho y Norberto Maciel de Sousa

### Cartel 08

#### **LA EMERGENCIA Y MORFOLOGÍA DE LAS PLÁNTULAS DE *Enterolobium cyclocarpum* y *Ormosia macrocalyx*, LEGUMINOSAS ARBÓREAS**

Mónica Escalona, Solenny Parra, Norberto Maciel y María Elena Sanabria

### Cartel 09

#### **TRATAMIENTO PREGERMINATIVO Y MORFOANATOMÍA DE LA SEMILLA DE *Enterolobium cyclocarpum* y *Ormosia macrocalyx*, LEGUMINOSAS ARBÓREAS**

Mónica Escalona, Solenny Parra, Norberto Maciel y María Elena Sanabria

#### **Cartel 10**

##### **ALTERNATIVA DE CONTROL DE *Mycosphaerella fijiensis* morelet EN BANANO (*Musa x paradisiaca*), SUBGRUPO «Cavendish», «Gran enano»**

E. Campos Rojas, G. S. Zapata Cruz, L. Martínez Bolaños, J. Ayala Arreola, C. Pérez Mercado

#### **Protección vegetal**

#### **Cartel 11**

##### **ALTERNATIVA DE MANEJO NUTRICIONAL Y CONTROL DE *Mycosphaerella fijiensis* EN BANANO (*Musa X paradisiaca* subgrupo «Cavendish» ‘Gran enano’)**

E. Campos Rojas, G. S. Zapata Cruz, L. Martínez Bolaños, J. Ayala Arreola, C. Pérez Mercado

#### **Cartel 12**

##### **RIESGO EPIDEMIOLÓGICO DE LA MONILIA (*Moniliophthora roreri*), EN REPÚBLICA DOMINICANA**

Dionicia Abreu, Rosalba Rodríguez, Concepción Sánchez, Juan Clase, Katia Espinosa y Enelvi Brito

#### **Cartel 13**

##### **EVALUACIÓN DEL EFECTO BIOLÓGICO DE CANELA, CLAVO Y CÚRCUMA, EN *Sitophilus zeamais* (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE)**

Mirna Gutiérrez Ochoa, Azucena Miranda Nolasco, Reyna Trinidad Reyes Rodríguez, Lucila Aldana Llanos

#### **Cartel 14**

##### **EVALUACIÓN IN VITRO DE MICOPARÁSITOS CON POTENCIAL DE CONTROL SOBRE ROYA DEL CAFÉ (*Hemileia vastatrix* Berk) EN LA PROVINCIA SAN JUAN, REPÚBLICA DOMINICANA**

Máximo Halpay, Lucía Silverio, Ana Mateo, Ángel Pimentel y Juan Cueto

#### **Manejo poscosecha**

#### **Cartel 15**

##### **CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES AGROINDUSTRIALES DE VARIETADES DE PLÁTANO MACHO X HEMBRA (*Musa AAB*) Y FHIA-21 (*Musa AAAB*) EN REPÚBLICA DOMINICANA**

María Cuevas, Juan Ml. Jiménez

#### **Cartel 16**

##### **ESTIMACIÓN ECONÓMICA DE LAS PÉRDIDAS POSCOSECHA DEL AGUACATE POR FACTORES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS**

Rosa María Méndez, Eduardo Fulcar y Cándida M. Batista

#### **Cartel 17**

##### **EFECTO DE LA TEMPERATURA Y TIPO DE EMPAQUE EN LA VIDA POSCOSECHA DE MANGO «MANILA» (*Mangifera indica* L.)**

Ayala Arreola, J.; Campos Rojas, E.; Mandujano Piña

#### **Producción animal**

#### **Cartel 18**

##### **PRODUCCIÓN DE FORRAJES DE MAÍZ HIDROPÓNICO UTILIZANDO CAL AGRÍCOLA Y CLORO COMERCIAL COMO FUENTE DE DESINFECCIÓN DE SEMILLAS**

Birmania Wagner, Annatilde Absolu, Keylin Casado

