

## IX SIMPOSIO DE AGRICULTURA ECOLÓGICA Y SOSTENIBLE

Martes 23

SALA "A"

### Sesión de la tarde

Presidente: Dr.C. F. Soto

Secretario: Dr.C. E. Toledo

2.30-4.00

**Taller:** Técnicas agronómicas para un manejo sostenible de los cultivos

- AES-O.01 Implementación de un Sistema de Información Geográfico como herramienta en la toma de decisiones en el MINAZ en Santiago de Cuba. Alegna Rodríguez, Omara Rojas, C. Vázquez, P. Pablos, Mirneyis Cabrera y L. Álvarez  
Cuba
- AES-O.02 Influencia del número de corte de plantines de boniato procedentes de una nueva tecnología de producción de semilla agámica en el rendimiento de raíces tuberosas. R. Díaz, A. Morales, Y. Rodríguez, M. Lima, J. A. Herrera, Dania Rodríguez y Handy Mollineda  
Cuba
- AES-O.03 Principales resultados y retos de la producción de tabaco ecológico en las áreas experimentales del Instituto de Investigaciones del Tabaco. Ailyn Villalón, Victoria Vila y Marisela Cuan  
Cuba
- AES-O.04 Estudio agroproductivo de la mandarina Maribel sobre patrones trifoliados introducidos. Giselle Sosa, Katia Rodríguez, A. Sardiñas, I. Martínez, Genny Rodríguez y D. Prieto  
Cuba
- AES-O.05 Crecimiento y rendimientos de *Coffea canephora* manejados con diferentes números de vástagos en el macizo montañoso Nipe-Sagua-Baracoa. R. Ramos y R. Viñals  
Cuba
- AES-O.06 Efecto de la edad de las posturas, distancia de plantación y densidad de siembra sobre los granos llenos por panícula, peso de 1000 granos y rendimiento agrícola en el cultivo del arroz. Yoannis Martín, F. Soto, Y.E. Rodríguez y R. Morejón  
Cuba
- AES-O.07 Práctica de diferentes alturas de corte al cultivo de rebrote y su influencia en el rendimiento del arroz (*Oryza sativa* L.). R. Polón y R. Castro  
Cuba
- AES-O.08 Principales requerimientos agroecológicos de *Theobroma cacao*, Lin , para los estudios de la zonificación agroecológica en Cuba. G. M. Suárez, Zaimara Vázquez, R. F. Guarat, F. Soto, A. Vantour, E. Garea y E. Sánchez  
Cuba
- 4.00-4.45 AES-C.01 **Conferencia:** Manejo agronómico del mango (*Mangifera indica* L.) en Chiapas, México. Avances hacia la sostenibilidad. J. N. Lerma, V. Lee, Marisela Salgado, E. Toledo y J. M. Garza  
México

**Martes 23**

**SALA “G”**

**Sesión de la tarde**

*Presidenta:* Dra.C. Elein Terry

*Secretario:* Dr.C. Leopoldo Rodríguez

2.30-3.45

**Taller:** Avances en la producción bajo condiciones de cultivos protegidos

- AES-O.09 Hacia la reducción de impactos ambientales en condiciones de cultivo protegido: fertilizantes de liberación lenta.  
N. J. Arozarena, A. Lino, Aida González, Yoania Ríos, Mayra González, H. Ramos, J. Fernández, Grisel Croche y B. Creagh  
Cuba
- AES-O.10 Rango crítico de nitrógeno y potasio en hojas indicadoras para dos épocas de plantación en el cultivo protegido del tomate (*Solanum lycopersicum* L.) híbrido HA 3019.  
Ma. Isabel Hernández, N. J. Arozarena y Marisa Chailloux  
Cuba
- AES-O.11 Experiencias del uso del bionemático *KlamiC* en el manejo de nematodos formadores de agallas en cultivos protegidos.  
L. Hidalgo, M. A. Hernández, J. Arévalo, Nerdys Acosta, N. Montes de Oca, E. Gonzales, Lucila Gómez, R. E. Regalado, Mayra Rodríguez, Ana Puertas, W. C. Catasus, Toan Tran Thin, Y. Delgado y J. Pérez.  
Cuba
- AES-O.12 Efectividad biológica de Cantus (Boscalid) para el control de *Botrytis cinerea* en tomate en invernadero.  
R. Rodríguez, A. Pérez, P. Posos, E. Pimienta, B. Monroy, J. C. Mendoza y C. M. Duran  
México
- AES-O.13 Comportamiento de híbridos de tomate a nuevos ajustes tecnológicos en cultivo protegido.  
A. Hernández, J. C. Hernández, R. Ramos y A. Igarza  
Cuba
- AES-C.02 **Conferencia:** Situación y retos del cultivo protegido de hortalizas en Cuba.  
Elizabeth Peña  
Cuba

**Miércoles 24**

**SALA “A”**

**Sesión de la mañana**

*Presidente:* Dr.C. J. Pohlan

*Secretario:* Dr.C. L. Vázquez

8.30-10.00

**Mesa Redonda:** Avances hacia el conocimiento de los agroecosistemas integrales. Nuevos Índices e indicadores de sostenibilidad

- AES-O.14 Manejo agroecológico de la caña de azúcar en Huixtla, Chiapas, México. Impacto sobre los macroorganismos del suelo.  
E. Toledo, R. Magallanes, H. A. J. Pohlan, Á. Leyva, F. Marroquin y J. N. Lerma  
México-Alemania-Cuba
- AES-O.15 Estrategia metodológica para el desarrollo agrario en agroecosistemas en comunidades rurales.  
A. Lores, A. Leyva y E. Toledo  
Cuba-México

- AES-O.16 Aplicación de nuevos índice de diversidad como herramientas de evaluación de la sostenibilidad de los agroecosistemas de San José de las Lajas.  
Á. Leyva y A. Lores  
Cuba
- AES-O.17 Metodología para la caracterización rápida de la diversidad biológica en las fincas, como base para el manejo agroecológico de plagas.  
L. Vázquez y Y. Matienzo  
Cuba
- 10.30-11.15 AES-C.03 Tendencias en la producción de agrocombustibles, sus aciertos y desaciertos y su repercusión en los países tropicales.  
H. A. J. Pohlan  
Alemania
- 11.15-12.15 **Taller:** Papel de la capacitación en el desarrollo de la agricultura ecológica sostenible
- AES-O.18 Sinópsis sobre la historia de la fundación de los estudios agronómicos en Cuba y en la Educación Superior.  
R. Novo  
Cuba
- AES-O.19 La formación agroecológica, base para la transformación de los sistemas de producción convencionales en el trópico.  
D. Salazar  
Nicaragua
- AES-O.20 Inserción de las Universidades Politécnicas Territoriales venezolanas al desarrollo endógeno sostenible de las regiones y al fortalecimiento de la soberanía agroalimentaria.  
A. A. Zambrano y Ana Cecilia Santiago  
Venezuela

12.00-1.00

#### **Discusión de Carteles**

#### **AREA DE CARTELES**

**Tema:** Avances hacia el conocimiento de los agroecosistemas integrales. Nuevos índices e indicadores de sostenibilidad

*Coordinador:* Dr.C. F. Cañet

- AES-P.01 Adaptation of conservation agriculture practices:a holistic research approach implemented in Laos.  
F. Tivet, Hoa Tran Quoc y L. Seguy  
Francia
- AES-P.02 Estrategia de implementación de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) para la certificación de frutas y hortalizas con un enfoque de sistemas.  
F. M. Cañet, G. Pulido, Miriam Gordillo y M. Vega  
Cuba
- AES-P.03 Experiencias de manejo agroecológico en sistemas agrarios habaneros.  
E. González, Mayra Rodríguez, Moraima Suris, Á. Leyva, B. Martínez, L. Hidalgo, M. A. Hernández, María A. Martínez, Yamila Martínez Lucila Gómez, H. Rodríguez, R. Enrique, R. Montano, M. Salcines, J. Franchi-Alfaro, R. Muñoz, R. Iglesias, R. Díaz, J. Hernández Floralba Rosado, S. Fonte, J. Orihuela y Rosa Orellana  
Cuba
- AES-P.04 Aplicación de nuevos índices de diversidad (IDA) en tres agroecosistemas en el municipio San José de las Lajas.  
Edulia Leyva y Á. Leyva  
Cuba

- AES-P.05 Principios metodológicos para el establecimiento de sistemas agrícolas.  
J. Arcia, A. Menéndez, M. Santana, R. Villegas, E. Pérez, E. García, e I. Machado  
Cuba
- AES-P.06 Los humedales, las aves silvestres y su relación con los arrozales.  
R. Castro, Gloria Álvarez, M. Acosta, Lourdes Mujica, R. Polón y J. J. Hernández  
Cuba
- AES-P.07 Determinación de índices de biodiversidad en ecosistemas de pastizales naturales.  
Lilibeth Rodríguez, Sonia Jardines y R. Hernández  
Cuba
- AES-P.08 Diagnóstico agroecológico para el manejo sostenible de un agroecosistema cañero: estudio de caso CPA "Amistad Cubano-Nicaragüense".  
N. López y F. Milanés  
Cuba
- AES-P.09 Comparación de la comercialización y técnicas cafetaleras utilizadas durante el boom de finales del siglo xviii y primera mitad del xix y los últimos veinte años.  
A. Valle, F. Ortega y Teresa Fraser  
Cuba
- AES-P.10 Alternativas agroecológicas en la producción de posturas de cinco especies forestales en el municipio de Aguada de Pasajeros.  
Marlene Ramírez, J. R. Mesa, J. L. Díaz y Rafaela Soto  
Cuba
- AES-P.11 Densidad y biomasa de lombrices de tierra (Annelida, Oligochaeta) en el sistema agroforestal cedro-limón-chaya.  
J. M. Aguilar, Ma. de los Ángeles Pino, Esperanza Huerta, S. Hernández y P. Macario  
México-Cuba
- AES-P.12 Asociación de cultivos anuales con rambután (*Nephelium lappaceum* L.), en Villa Comaltitlán, Chiapas, México.  
H. Osorio, Á. Leyva, E. Toledo Toledo y J. A. Cabrera  
México-Cuba
- AES-P.13 Estudio de las interferencias del *Helianthus annuus*, Lin. en asociación con *Solanum lycopersicum*, Lin.  
Yaniuska González, A. Leyva, Oriela Pino y R. Medina  
Cuba
- AES-P.14 Estudio de las prácticas agroecológicas en productores: incentivando una cultura agroecológica sostenible.  
Yuneidys González, Y. Caraballo, J. Iraola, E. Muñoz y R. Martín  
Cuba
- AES-P.15 Evaluación del impacto de las medidas instrumentadas para la remediación de un agroecosistema afectado por la Empresa Cerámica Blanca "Adalberto Vidal".  
Ambar R. Guzmán, S. Sánchez, O. Cruz, R. Valdés, F. Guridi, N. Martín, Ma. Aurora Mesa, Ma. Irene Balbín y E. Peña  
Cuba
- AES-P.16 Factibilidad de la asociación pino-café como sistema productivo.  
E. Vázquez; G. Molina; W. Díaz y R. Camejo  
Cuba

- AES-P.17 Adopción de las técnicas agroecológicas por productores urbanos a nivel de parcelas.  
Isel Pérez, Arlene Rodríguez, A. Rodríguez, Susana Pico, Rosalía González, Evelyn Gueishman, Xiomara García, Rosa Domínguez, Lian Utrera, Ailé Vicente, Maydelin Dorado y Zoila Palacios.  
Cuba
- AES-P.18 Tecnología de labranza y fertilización organo-mineral en la producción de en una secuencia de cultivos.  
Teresa Fraser, A. Vantour<sup>2</sup> y Luz del Alba Mustelir  
Cuba
- AES-P.19 Evaluación del comportamiento de ganado ovino en sistemas agrosilvopastoriles.  
J. L. Reyes, S. Cúvelo y E. Calzadilla  
Cuba
- AES-P.20 Aplicación de técnicas agroambientales en un agroecosistema cafetalero de la Unidad Básica de Producción Cooperativa La Caoba, San Luís, Santiago de Cuba.  
Leydanis M. Ojeda, V. Rodríguez y F. Martínez  
Cuba
- Tema:** Técnicas agronómicas para un manejo sostenible de los cultivos  
**Coordinador:** M.Sc. E. González
- AES-P.21 Influencia de tres fechas de siembra sobre el crecimiento y rendimiento de especies de cereales cultivadas en condiciones tropicales. Parte II. Cultivo del sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench var. ISIAP Dorado).  
F. Soto y Naivy Hernández  
Cuba
- AES-P.22 Resultados de la evaluación de variedades de arroz en la elaboración de diferentes alimentos para la alimentación sana en Cuba.  
Raquel Pérez, R. Alfonso, Maida Ramos, Carmen Porrata, Violeta Puldón, A. Abuin, Maira Alfonso, Izanis Collazo y E. Betancourt  
Cuba
- AES-P.23 Sistema de expertos para la planificación y control de las labores agrícolas de caña de azúcar.  
Gilda Jiménez, J. Matos, L. Hernández, P. León, I. Machado, E. Ávila y C. Vásquez  
Cuba
- AES-P.24 Influencia del uso de forraje de *Neonotonia wightii*, *Tithonia diversifolia* y *Boehmeria nivea* en los indicadores productivos de conejos de ceba.  
I. L. Montejo, O. López, L. Lamela y D. Carrasco  
Cuba
- AES-P.25 Manejo sostenible de variedades de caña de azúcar en Cuba.  
I. Delgado, H. Jorge, H. García, N. Bernal, F. R. Díaz, Ibis Jorge, Aydiloide Bernal, Odalys Rivera, P. Machado, F. Barroso, J. R. Gómez, O. Aday, Susana Reyes, Dunia Jaramillo, J. Barroso, L. F. Machado, J. L. Pérez y Ana Rosa Hernández  
Cuba
- AES-P.26 Avances del desarrollo frutícola en la Agricultura Suburbana.  
A. Ramírez  
Cuba
- AES-P.27 Pérdidas durante la cosecha mecanizada de arroz, teniendo en cuenta los años de explotación de las cosechadoras.  
Y. E. Rodríguez, A. Martínez y A. Miranda  
Cuba

- AES-P.28 Renovación de plantaciones establecidas de *Theobroma cacao* Lin. en Baracoa. Resultados preliminares.  
F. F. Selva, Y. Matos y O. Sanchez  
Cuba
- AES-P.29 Influencia de tres fechas de siembra sobre el crecimiento y rendimiento de especies de cereales cultivados en condiciones tropicales. Parte I. Cultivo del maíz (*Zea mays* L.).  
Naivy Hernández y F. Soto  
Cuba
- AES-P.30 Análisis de la calidad de la cosecha mecanizada de la variedad de arroz INCA LP-5.  
A. Miranda, C. E. Iglesias, E. Herrera, Nathali Abraham, Y. Ribert, F. Santos, S. Castells, Norangeles Ipsán y Sarilena Ramos  
Cuba
- AES-P.31 Degradabilidad ruminal *in situ* de *Pennisetum purpureum* vc. Cuba CT-115 con diferentes edades de rebrote en búfalos de río (*Bubalus bubalis*).  
Malbelys Domínguez, Daiky Valenciaga, Bertha Chongo, O. La O. y J. Cairo  
Cuba
- AES-P.32 Instrucciones técnicas para el cultivo de girasol (*Helianthus annuus*, L.) para granos.  
Yanisbell Sánchez, Zoila Fundora, L. Soto, G. Brito, J. A. Soto, Gloria Acuña y Mayrim Cabezas  
Cuba
- AES-P.33 Experiencia en la producción de forrajes de un sistema intensivo con riego para la ceiba bovina en la provincia de Camagüey.  
D. Muñoz, P. Guerrero, C. Bonet, M. Ajetes, E. Kaira, S. Guarnaba, M. Ponce, Madelín Cruz, J. Pereda, A. Ribero y L. Fernandez  
Cuba
- AES-P.34 Coeficientes de cultivo para la programación de riego de la piña.  
C. Bonet, Irene Acea, O. Brown, M. Hernández, Carmen Duarte, Elisa Zamora y M. Ajete  
Cuba
- AES-P.35 Estudio de tres alternativas en la producción de semilla comercial de hongos comestibles en el INIFAT.  
Nirva González, R. F. Castañeda, Mirta Caraballo, Beatriz Ramos, Aliana Sosa, Liuba Plana, Irma Marrero, Doris García y Raisa Garbey  
Cuba

**Tema:** Hacia la producción bajo condiciones protegidas y semi-protegidas

**Coordinadora:** Dra.C. Elein Terry

- AES-P.36 Alternativas en el manejo de los cultivos protegidos para la corrección de carencias nutricionales y el riego.  
A. Igarza, J. C. Hernández, R. Ramos, Blanca Bernal, Barbara Cuello, G. Montero, R. Fernández, I. López, I. Silva, R. Leyva, D. Matos y J. Reyes  
Cuba
- AES-P.37 Rendimiento agrícola en plantas de tomate (*Solanum lycopersicon* L.), procedente de semillas tratadas con láser de baja potencia.  
Licet Chávez, A. Álvarez, R. Ramírez, Yanelis Camejo, L. Licea, Elia Porras y Blanca García  
Cuba

- AES-P.38 Evaluación de la resistencia a *Meloidogyne* spp. en portainjertos para el cultivo del tomate (*Solanum lycopersicum* L.).  
Farah M. González, A. Casanova, Mayra Rodríguez, Olimpia Gómez, Lucila Gómez, Mayte Piñon, A. Hernández, María R. Vázquez, R. Enrique y Y. Rabelo  
Cuba
- AES-P.39 Evaluación de la uniformidad del riego por goteo en condiciones de cultivos protegidos.  
R. Cun, O. Puig, C. Morales y Carmen Duarte  
Cuba
- AES-P.40 Efecto alelopático de residuos secos de cinco malezas sobre la emergencia y desarrollo inicial de cebollín (*Allium cepa*) bajo condiciones de invernadero.  
M. Cruz, J. F. Ponce, A. M. García, R. Medina, C. Ceceña, A. C. Ruis y J. U. Murillo  
México
- AES-P.41 Aspectos relacionados con la producción de semilla de pepino en condiciones protegidas.  
Misleidys Varona, Ariadne Hernández, Aleyda Marrero, María Luisa Hernández y O. Fajardo  
Cuba
- AES-P.42 Influencia del efecto piramidal en el cultivo del tomate.  
E. Acosta, G. Rama y Leydis Hernández  
Cuba
- AES-P.43 Evaluación de *Lactuca sativa* L. (var. Chile 1185-3) en diferentes agrotecnologías de la agricultura urbana.  
O. M. Andérez y M. Naranjo  
Cuba
- AES-P.44 Evaluación agroecológica rápida en un organopónico de la CPA 26 de Julio del municipio de Quivicán.  
Anislei Peña y Misleidys Varona  
Cuba
- AES-P.45 Prototipos de producción urbana para lechuga orgánica.  
J. C. Rodríguez, G. Rodríguez, H. Zermeño, J. Guadalupe Luna y C. Guerrero  
México
- AES-P.46 Evaluación de una variedad de *Nicotiana tabacum* L., en “cultivo protegido” utilizando zeolita como sustrato natural para la producción de biomasa en hojas y proteínas solubles de forma consistente.  
O. Mendoza, Y. Lowery, Y. Issac, D. Gavilán, Y. Lescaille, Y. Avila, Y. Mustelier, R. Rodríguez, O. González, Adelma Pérez, Guimaray Silva, Sandra Aymerich, A. Conde, Yuliet Zaldivar, S. Padilla, Debora Geadá, Cristina García, Lorely Milá, Mayra Wood, J. Brito y R. Valdés  
Cuba
- AES-P.47 Tratamiento pregerminativo con aguas residuales de la producción de torula en semillas de cinco especies forestales.  
J. L. Díaz, Marlene Ramírez, J. R. Mesa y Rafaela Soto  
Cuba
- AES-P.48 Influencia del momento de recolección en el rendimiento y calidad de la variedad ‘Corojo 2006’ cultivada bajo tela.  
Betty Hernández, A. Izquierdo, N. Rodríguez y J. M. Hernández  
Cuba

- AES-P.49 Influencia de la densidad de plantación en algunos índices biológicos y físicos de la variedad de tabaco negro "Corojo 2006" cultivada bajo tela.  
J. M. Hernández, Yailis León y Betty Hernández  
Cuba
- AES-P.50 Producción de biomasa de tabaco transplantado a diferentes marcos de plantación en condiciones de cultivo confinado, utilizando zeolita como sustrato.  
Y. Lowery, O. Mendoza, Y. Isaac, D. Gavilán, Y. Lescaille, Yuliet Zaldivar, R. Rodríguez, Adelma Pérez, Y. Ávila, Y. Mustelier, Tatiana González, Mayra Wood, S. Padilla y R. Valdés  
Cuba
- AES-P.51 Comportamiento del mildiu pulverulento en el desarrollo vegetal del pepino (*Cucumis sativus* L) var. Tropical SS-5 en las casas de cultivos semiprotegidos de Mayabe, en el período de febrero – abril de 2010.  
M. Viñal  
Cuba
- AES-P.52 Manejo de nematodos formadores de agallas en sistemas de cultivos protegidos del módulo Ecuador con el uso del bionemático *KlamiC*®.  
M. A. Hernández, L. Hidalgo, J. Arévalo, N. Acosta, Y. Delgado, J. Pérez y Y. Corona  
Cuba
- AES-P.53 Desarrollo de las plantas de tabaco, variedad 'Criollo 98' en dos sistemas de producción con enfoque ecológico.  
Sandra E. Vargas, Ailyn Villalón, Marisela Cuan e I. Castro  
Cuba

**Jueves 25**

**SALA "A"**

**Sesión de la mañana**

*Presidente:* Dr.C. E. Fernández

*Secretario:* Dr.C. H. Rodríguez

8.30-10.00

**Taller:** El manejo de plagas en una agricultura ecológica sostenible

- AES-O.21 Bacterias esporuladas con uso potencial para el biocontrol de *Rhizoctonia solani*.  
L. Casadesús, Acenet Sosa, Marlenys González y Victoria Pazos  
Cuba
- AES-O.22 Aislamientos de bacterias de suelo con efecto antagonista *in vitro* frente a hongos fitopatógenos del cultivo del tabaco.  
Y. K. Silva, Yuliet Franco, Daymaris Romero, Marlenys González, Yamilka Pérez y Anabel Díaz  
Cuba
- AES-O.23 Control microbiológico del producto bionemático HEBERNEM. Garantía de su efectividad e inocuidad.  
Marieta Marín, Ileana Sánchez, Oscar Compte, Jesús Mena y Alain Moreira  
Cuba
- AES-O.24 Efectividad de *Heterorhabditis indica* en el control biológico del tetuán del boniato (*Cylas formicarius* Fab.) en Sancti Spiritus.  
J. F. Meléndez, M. Rodríguez, R. Vieras, D. Olivera y A. Calero  
Cuba



- 10.30-11.15 AES-C.04 **Conferencia:** Implementación del manejo integrado de plagas en almacenes, silos, instalaciones industriales y transportación de alimentos como alternativa al bromuro de metilo en Cuba.  
E. Pérez Montesbravo, L. Miralles Gladys Hernández, A. Navarro, Lérica Almaguel, Felicia Piedra, R. Delgado, Miriam Fritz y J. E. Domínguez  
Cuba
- 11.15-1.00 AES-O.25 **Taller:** Manejo agroecológico de plagas  
Marchitez por *Fusarium* o mal de Panamá: una enfermedad re-emergente de las musáceas que amenaza la sostenibilidad alimentaria.  
L. Pérez Vicente  
Cuba
- AES-O.26 Control biológico de *Phytophthora palmivora* en plantaciones de cacao para lograr producciones orgánicas y sostenibles empleando cepas de *Trichoderma* sp.  
G. A. Matos, Y. Matos y P. Clapé  
Cuba
- AES-O.27 Bioecología de *Raoiella indica* en Guantánamo: biología, comportamiento poblacional y alternativas para el control biológico.  
G. Flores, A. Montoya, Y. Pérez y H. Rodríguez  
Cuba
- AES-O.28 Evaluación de las potencialidades parasíticas de *Tetrastichus howardi* (Olliff) y efectividad combinada con *Heterhorabditis bacteriophora* contra *Plutella xylostella* Lin. en col.  
Y. Casanova, Marietta Díaz, F. Naranjo, J. F. Álvarez, G. Barroso, F. Albuernes, Carmen González y Y. Leyva  
Cuba
- AES-O.29 Determinación del período crítico de competencia de las arvenses con el cultivo del frijol (*Phaseolus vulgaris*, L.).  
Yaisys Blanco, Á. Leyva y A. Guerrero  
Cuba
- AES-O.30 Empleo de la cal hidratada para el control del mildio veloso (*Pseudoperonospora cubensis* (Berk y Curt.) Rostow) del pepino (*Cucumis sativus* L.).  
A. Bernal, J. A. Bacallao y J. D. Díaz  
Cuba

**Jueves 25**

**SALA "A"**

**Sesión de la tarde**

- 2.30-3.00 AES-C.05 **Conferencia:** El manejo ecológico de plagas en Cuba. Resultados científicos del CENSA.  
B. Martínez  
Cuba

3.00-4.15

**Discusión de Carteles**

**AREA DE CARTELES**

*Coordinadora:* M.Sc. Yaisys Blanco

- AES-P.54 Eficiencia del CELEST TOP 312.5 FS (262.5 g thiamethoxam, - 25 g fludioxonil - 25 g difenoconazol) en el tratamiento de semillas para el control de plagas en el cultivo del arroz.  
E. Borges, L. E. Rivero y Leonila Fabré  
Cuba

- AES-P.55 Detección de *Clavibacter michiganensis* subespecie *michiganensis* en tomate en el Estado de Sonora, México.  
J. Borboa, E. O. Rueda, Evelia Acedo, J. F. Ponce, M. Cruz, O. Grimaldo, A. M. García y F. J. Wong  
México
- AES-P.56 Uso del depredador *Teretrios nigrescens* (Lewis) para el control de insectos en maíz almacenado.  
F. J. Wong, J. Borboa, A. Gutiérrez y F. J. Cinco  
México
- AES-P.57 Etiología de la pudrición blanda en fruto de jacka (*Artocarpus heterophyllus*) en San Blas, Nayarit, México.  
A. Pérez, R. Rodríguez, G. Virgen, J. Gonzalez, J. Orozco y R. Mendoza  
México
- AES-P.58 Estudio de caso de enfermedades que provocan cambio en cultivos frutícolas en Nayarit, México.  
B. Monroy, J. C. Mendoza, J. Orozco, A. Pérez, J. Gonzalez, R. Mendoza y E. Pimienta  
México
- AES-P.59 Efectividad biológica de Forum 500 para el control de mildiu (*Pseudoperonospora cubensis*) en calabaza.  
M. Morales, P. Posos, A. Pérez, C. M. Duran, E. Pimienta, V. A. Aceves y J. C. Mendoza  
México
- AES-P.60 Efectividad biológica del fungicida Cabrio C (boscalid 25.2% + pyraclostrobin 12.8%) para el control de cenicienta (*Sphaerotheca humuli*) en frambuesa.  
P. Posos, A. Pérez, R. Rodríguez, E. Pimienta, C. M. Duran y B. Monroy  
México
- AES-P.61 Efectividad biológica de Forum 500 en parcela semicomercial para el control de mildiu (*Pseudoperonospora cubensis*) en pepino.  
V. A. Aceves, P. Posos, A. Pérez, C. M. Duran, E. Pimienta, B. Monroy y J. C. Mendoza  
México
- AES-P.62 Las principales propiedades del suelo y la incidencia de enfermedades que definen la zona de aplicación del laboreo localizado para la plantación de la caña de azúcar en los suelos arcillosos pesados del norte de Villa Clara.  
Y. Betancourt, A. Gutiérrez, I. Rodríguez, Enma Pineda, P. Cairo, L. Herrera, I. García y O. Aday  
Cuba
- AES-P.63 Efecto de tres herbicidas sobre el crecimiento y la esporulación de *Trichoderma asperellum* Samuels.  
Yusimy Reyes, B. Martínez, Danay Infante y J. García  
Cuba
- AES-P.64 Efectividad de *Heterorhabditis indica* en el control de *Spodoptera frugiperda* Smith en policultivo maíz-calabaza en el municipio La Sierpe.  
R. Vieras, M. Rodríguez, D. Olivera, J. F. Melendrez y A. Alonso  
Cuba
- AES-P.65 Las pudriciones secas de la malanga (*Xanthosoma sagittifolium*) y su incidencia en Cuba.  
E. Espinosa, L. Herrera, Maryluz Folgueras, A. Espinosa, M. Cabrera, A. Dávila, D. Armario, J. de la C. Ventura y Delia Pérez  
Cuba

- AES-P.66 Condiciones climáticas durante tres brotes de roya asiática (*Phakopsora pachyrhizi* Sydow) en el cultivo de la soya (*Glycine max* (L.) Merrill en Jovellanos.  
G. Barroso, M. Pérez, A. Chinea, Marie Planells, O. Pérez, R. Rodríguez, Marietta Díaz, Y. Casanova y F. Naranjo  
Cuba
- AES-P.67 Potencialidad de los ácaros depredadores para el manejo de *Raoiella indica*.  
H. Rodríguez, Evelyn Hastie, R. Chico y Yanebis Pérez  
Cuba
- AES-P.68 *Amblyseius largoensis*: una opción ecológica para el manejo del ácaro blanco en la producción protegida de pimiento en Cuba.  
A. Montoya, Yaritza Rodríguez, R. Chico y H. Rodríguez  
Cuba
- AES-P.69 Royas de la caña de azúcar en Cuba.  
Isabel Alfonso, Eida Rodríguez, Mérida Rodríguez, María La O, J. Montalván y R. Acevedo  
Cuba
- AES-P.70 Manejo de la chinche de encaje del aguacatero. Fundamentos teóricos y prácticos. Experiencia en la ECV "La Cuba".  
Lilián Morales, H. Grillo, N. Maza, Maryluz Folgueras, S. Rodríguez, M. Rivas, Dania Rodríguez y G. Cartalla  
Cuba
- AES-P.71 Una contribución al conocimiento de la fauna acarina en diferentes especies botánicas.  
Ma. de los Angeles Zayas, P. E. de la Torre, R. Avilés, Nancy Ramos, Sahily Fraga, Yolanda Martínez y B. Cruz  
Cuba
- AES-P.72 Susceptibilidad de *Chrysopa exterior* Navás a *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin (cepa LBb-1) en condiciones de laboratorio.  
Orisel Estevez, Elina Massó, R. Abreu y Dilaila Baró  
Cuba
- AES-P.73 Manejo integrado de la mancha bacteriana (*Xanthomonas vesicatoria* (Doidge) Dowson) del pimiento (*Capsicum annum*, Lin) en áreas de producción.  
Leidys L. Figueredo  
Cuba
- AES-P.74 Fauna de hormigas (Hymenoptera: Formicidae) asociadas a un sistema de producción agrícola urbano.  
Janet Alfonso, Y. Matienzo y L. L. Vázquez  
Cuba
- AES-P.75 Actividad fungicida de hongos anamórficos sobre especies de *Cladosporium* spp.  
Yarelis Ortiz, Ma. Elena Alvarez, Y. Lorenzo, Yuliet Aguado, Daylín Gamio y Ma. Eugenia Ruenes  
Cuba
- AES-P.76 Ácaros depredadores asociados a los productos almacenados  
Yunaisy Díaz y Lérica Almaguel  
Cuba

- |           |          |  |
|-----------|----------|--|
|           | AES-P.77 | Dinámica poblacional, preferencia varietal y efecto de <i>Empoasca kraemeri</i> Ross y Moore sobre algunos componentes del rendimiento del frijol común.<br>Y. Ramos, J. R. Gómez, E. Pérez, E. Marichal, H. P. Hernández y Mabel González<br>Cuba |
|           | AES-P.78 | Demostración de los postulados de Koch para una bacteria asociada a la manifestación del falso orobanche en el cultivo del tabaco.<br>Y. M. Morán, Rosario Domínguez, O. Chacón, F. Lidcay<br>Cuba   |
|           | AES-P.79 | Efecto <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> de cuatro herbicidas sobre el desarrollo de cepas promisorias de <i>Trichoderma asperellum</i> Samuels.<br>B. Martínez, Yusimy Reyes, Ararita Payajo, Yanisia Duarte y Danay Infante<br>Cuba               |
| 4.15-4.45 | AES-C.06 | <b>Conferencia:</b> Normas del manejo integrado de plagas y enfermedades y del empleo de productos fitosanitarios en los países de la Comunidad Europea.<br>W. H. Heidel<br>Alemania   |

**Viernes 26**

**SALA “A”**

**Sesión de la mañana**

*Presidente:* Dr.C. J. Arzuaga

*Secretario:* Ing. J. M. Fernández

- |              |   |
|--------------|---|
| 8:30 - 10:00 | <b>Taller participativo:</b> Encuentro de productores de avanzada en el uso de técnicas agroecológicas.           |
| 10:30-11:30  | <b>Coloquio Científico en homenaje al Prof. Dr. H. A. Jurgen Pohlan</b><br>Exponen ex-alumnos de Cuba y Nicaragua |
| 11:30 – 1:00 | Actividad de canturías agroecológicas   |