

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 bionematicida *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 Rodriguez, 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. Milanes
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
Méjico-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
Méjico-Cuba
- AES-P.13 Estudio de las interferencias del *Helianthus annuus*, Lin. en asociación con
Solanum lycopersicum, Lin.
Yanisuka González, A. Leyva, Oriela Pino y R. Medina
Cuba
- AES-P.14 Estudio de las prácticas agroecológicas en productores: incentivando una
cultura agroecológica sostenible.
Yuneidis 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 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. Vantour² y Luz del Alba Mustelier
Cuba
- AES-P.19 Evaluación del comportamiento de ganado ovino en sistemas agrosilvopastoriles.
J. L. Reyes, S. Cúrvelo 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. Montejano, 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 mayz*. 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 bufalos de rio (*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 ceba 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. Ríbero 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 proteinas solubles de forma consistente.
O. Mendoza, Y. Lowery, Y. Issac, D. Gavilán, Y. Lescaille, Y. Avila, Y. Mustelier, R. Rodríguez, O. González, Adelma Pérez, Guimaraay Silva, Sandra Aymerich, A. Conde, Yuliet Zaldivar, S. Padilla, Debora Geada, 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. Diaz, 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, Yarilis 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 bionematicida *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 bionematicida 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, Lérida 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 <i>Fusarium</i> 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 <i>Phytophthora palmivora</i> en plantaciones de cacao para lograr producciones orgánicas y sostenibles empleando cepas de <i>Trichoderma</i> sp. G. A. Matos, Y. Matos y P. Clapé Cuba
	AES-O.27	Bioecología de <i>Raoiella indica</i> 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 <i>Tetrastichus howardi</i> (Olliff) y efectividad combinada con <i>Heterhorabditis bacteriophora</i> contra <i>Plutella xylostella</i> 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 (<i>Phaseolus vulgaris</i> , L.). Yaisys Blanco , Á. Leyva y A. Guerrero Cuba
	AES-O.30	Empleo de la cal hidratada para el control del mildio veloso (<i>Pseudoperonospora cubensis</i> (Berk y Curt.) Rostow) del pepino (<i>Cucumis sativus</i> 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	Coordinadora: M.Sc. Yaisys Blanco	AREA DE CARTELES

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 cenicilla (*Sphaerotheca humuli*) en framboesa.
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* (Dodge) 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 Gamotea y Ma. Eugenia Ruenes
Cuba
- AES-P.76 Ácaros depredadores asociados a los productos almacenados
Yunaisy Díaz y Lérida Almaguel
Cuba

AES-P.77	Dinámica poblacional, preferencia varietal y efecto de <i>Empoasca kraemerii</i> Ross y Moore sobre algunos componentes del rendimiento del frijol común. Y. Ramos, J. R. Gómez, E. Pérez, E. Marichal, H. P. Hernández y Mabel González 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. Y. M. Morán, Rosario Domínguez, O. Chacón, F. Lidcay 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. B. Martínez, Yusimy Reyes, Ararita Payajo, Yanisia Duarte y Danay Infante Cuba
4.15-4.45	AES-C.06 Conferencia: Normas del manejo integrado de plagas y enfermedades y del empleo de productos fitosanitarios en los países de la Comunidad Europea. W. H. Heidel Alemania

Viernes 26

SALA “A”

Sesión de la mañana

Presidente: Dr.C. J. Arzuaga

Secretario: Ing. J. M. Fernández

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