

V SIMPOSIO DE MEJORAMIENTO Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS FITOGENÉTICOS

Martes 23

SALA "B"

Sesión de la tarde

Presidente: Dr.C. J. Castillo

Secretario: M.Sc. F. Dueñas

2.30-2.45	MRG-O.01	La interacción genotipo-ambiente en caña de azúcar. Casos de estudio Cuba y Australia. G. Gálvez y P. Jackson. Cuba-Australia
2.45-3.00	MRG-O.02	Asociación entre el contenido de materia seca y el rendimiento en clones del germoplasma de malanga del género <i>Xanthosoma</i> (Araceae). Marilys D. Milián, Yunetsy Girado, Y. Rodríguez, R. Díaz, Eleanet Ruíz, M. A. Lago, J. C. Hernández y Amparo Corrales. Cuba
3.00-3.15	MRG-O.03	Evaluación de líneas de frijol F_4 y F_6 con alto contenido de hierro y zinc en Panamá. E. Rodríguez, F. González, E. Palacios, E. Quiroz, R. Hernández y A. Melgar Panamá
3.15-3.30	MRG-O.04	Selección de nuevos cultivares de garbanzo (<i>Cicer arietinum</i> L.) tipo "Kabuli" para Argentina. Susana García, J. Carreras, A. Fekete, C. Panadero y M. J. Allende Argentina
3.30-3.45	MRG-O.05	Impacto del programa de mejoramiento genético del arroz en la producción arrocera cubana. Noraída de J. Pérez, María C. González, R. Alfonso, E. Suárez y colectivo de autores. Cuba
3.45-4.00	MRG-O.06	Acción génica y heredabilidad del porcentaje de fructificación en tomate, cultivar Nagcarlang. Marilyn Florido, Marta Álvarez, Dagmara Plana, Regla M. Lara, C. Moya y F. Dueñas Cuba
4.00-4.15	MRG-O.07	La mancha solar en frutos de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) cosechados en Cuba. Dagmara Plana, Marta Álvarez, F. Dueñas, Regla M. Lara, C. Moya, Marilyn Florido, Idoleidys Álvarez, Ofelia Sam y J. L. Rodríguez Cuba
4.15-4.30	MRG-O.08	Estudio del efecto de heterosis para los caracteres contenido de sólidos solubles y el tamaño del fruto en el tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) y adaptación para los sistemas de cultivo protegido. Gisela Rodríguez, Yuleisi Cárdenas y L. Sánchez Cuba
4.30-4.45	MRG-O.09	Evaluación genómica de los genes PR1 y TCTP en especies y variedades cubanas de tabaco (<i>Nicotiana tabacum</i> L.). Sandra Pérez, D. Cabezas, Y. Domínguez, O. Coto y H. García Cuba

Miércoles 24**SALA "B"****Sesión de la mañana**

Presidenta: Dra.C. Ana Estevez

Secretaria: Dra.C. Marilyn Florido

8.30-9.30	MRG-C.01	Conferencia: Potencialidades de los recursos genéticos en la mejora de hortalizas. D. J. Henriques da Silva Brasil
9.30-9.45	MRG-O.10	Caracterización de nuevas fuentes de resistencia a begomovirus bipartidos de Brasil en accesos de tomate del banco de germoplasma de la UVF. J. González, F. Dueñas, C. Xavier, B. Suárez, C. Nick, Marta Álvarez, D. J. Henríquez y F. Murino Brasil-Cuba
9.45-10.00	MRG-O.11	Identificación de nuevas fuentes de resistencia a TYLCV en genotipos de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.). F. Dueñas, J. González, Marta Álvarez, Yamila Martínez, A. Fuentes y D. J. Henríquez Cuba-Brasil
10.30-10.45	MRG-O.12	Caracterización bioquímica y molecular de genotipos de tomate promisorios obtenidos en el programa de mejoramiento frente al TYLCV. Yailen Arias, Belkis Peteira, Ivonne González, Yomaris Fraga, Belkis Pino, Yamila Martínez, Iliana Miranda y Oriela Pino Cuba
10.45-11.00	MRG-O.13	Relación sintomatología-contenido viral en poblaciones segregantes de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) para los genes Ty-1 y Ty-2, que confieren resistencia a begomovirus (Tomato Yellow Leaf Curt Virus, TYLCV). Marta Álvarez, F. Dueñas, A. Fuentes, Lourdes Bao, Marilyn Florido y R. Fernández Cuba-España
11.00-11.15	MRG-O.14	Variabilidad <i>ex situ</i> e <i>in situ</i> en el germoplasma cubano de maíz (<i>Zea mays</i> L.). Lianne Fernández, J. Crossa, Zoila Fundora, G. Galvez, Gloria Acuña y C. Guevara Cuba-México
11.15-11.30	MRG-O.15	Evaluación morfoagronómica y nutricional de una colección cubana de maíz (<i>Zea mays</i> L.). M. Martínez, R. Ortiz, Rosa Acosta, H. Ríos y Natalia Palacios Cuba-México
11.30-11.45	MRG-O.16	Inventario de los taxones del género <i>Capsicum</i> L. (ajíes y pimientos) reportados para Cuba. Odalys Barrios, V. Fuentes, Gloria Acuña, A. González, S. Abreu y Dalila de Armas Cuba
11.45-12.00	MRG-O.17	Tolerancia a estrés hídrico de variedades y especies silvestres de papa. M. C. Bedogni, S. Capezio y M. Huarte Argentina
12.00-12.15	MRG-O.18	Estudios preliminares en el mejoramiento genético para la producción de papa con semilla sexual. J. L. Salomón, J. Castillo, E. Díaz, Beatriz Araujo, R. Tejeda, Odalis Céspedes, L. Suárez, J. Arzuaga y A. Caballero Cuba

12.15-12.30	MRG-O.19	Caracterización genética de la colección núcleo del género <i>Musa</i> para el manejo sostenible de su germoplasma en Cuba. Ma. Isabel Román, Clara González, A. Rojas, Lianet González, Teresa Ramírez, Marilyn Valdés, Leneidy Pérez y R. Gesto Cuba
12.30-12.45	MRG-O.20	Caracterización morfológica y molecular de la variabilidad genética del chile silvestre Timpinchile (<i>Capsicum annum</i> var. <i>Glabriusculum sin aviculare</i> L.) en el ejido Monterrey, Villa Corzo, Chiapas, México. R. A. Alonso, Beatriz Sambrano, María de los A. Rosales, A. Gutiérrez, M. Solis, Pilar Ponce y Ricardo Quiroga México
12.45-1.00	MRG-O.21	Diversidad genética de variedades comerciales de frijol común y de variedades locales colectadas en tres provincias de Cuba. Sandra Miranda, Mathew Blair, R. Ortiz, M. Ponce, H. Rios, O. Chaveco y E. Quintero Cuba-Colombia

Miércoles 24

SALA "B"

Sesión de la tarde

Presidenta: Dra.C. Ma. Caridad González

Secretaria: M.Sc. Yanelis Castilla

2.30-2.45	MRG-O.22	Mejoramiento genético para la tolerancia a la salinidad y sequía en cultivos de importancia económica mediante el empleo de inducción de mutaciones. María C. González, J. P. Mukandama, Noraida Pérez, Elizabeth Cristo, Alba Álvarez, A. Chávez, Sonia Altané, Delfina Trujillo, Dayné Horta, Regla M. Cárdenas y Ramona Márquez Cuba
2.45-3.00	MRG-O.23	Efectos de bajos suministros de agua en el comportamiento agronómico e industrial de nuevos genotipos de arroz (<i>Oryza sativa</i> L.) obtenidos por diferentes métodos de mejora. Elizabeth Cristo, María C. González, Zoraida Pérez, Elsa Ventura, C. Bazaldúa, Regla M. Cárdenas, Anayza Echevarría, G. Blanco y Martha González Cuba-México
3.00-3.15	MRG-O.24	Incremento de la tolerancia a la salinidad mediante el tratamiento de semillas con rayos X en dos mutantes de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) y su progenitor. C. M. Ojeda, R. Ramírez, Daulemys Batista, J. J. Reyes, J. A. Larrinaga, B. Murillo, Ines M. Reynaldo, T. Boycet, C. Ávila y Yuneysi Aguero Cuba-México
3.15-3.30	MRG-O.25	Empleo de las radiaciones ionizantes (Co^{60}) para la obtención de mutantes de porte bajo en <i>Musa</i> spp. cv. 'Zanzibar' (AAB). J. de la C. Ventura, J. López, D. Armario, S. Rodríguez, J. R. Gálvez, Teresa Ramírez, Lianet González, Damisela Reynaldo, Nery Montano, Marleny Torres, Yadelys Figueroa y Julia Albert Cuba
3.30-3.45	MRG-O.26	Comportamiento de cinco mutantes de arroz ante la inoculación con un haplotipo A de <i>Pyricularia griseae</i> . Ramona Márquez, María C. González, Delfina Trujillo y A. Guerrero Cuba

3.45-4.00	MRG-O.27	Inducción de mutaciones en el cultivar CENSA 3 ^{1/4} (<i>Musa</i> spp., AAB) a partir de suspensiones celulares embrionáreas y evaluación en campo. J. López, Nery Montano, Damicela Reinaldo, M. Cabrera, Aymé Rayas, V. Medero, Milagros Basail, Arletys Santos, J. Ventura y G. Rodríguez Cuba
4.00-4.15	MRG-O.28	Radiosensibilidad del cultivo <i>in vitro</i> en <i>Zoysia</i> sp. Mislaidys López, Dayné Horta, Alba Alvarez, A. Chávez, Libia Lorenzo y María C. González Cuba
4.15-4.30	MRG-O.29	Avances en el cultivo <i>in vitro</i> y la radiomutagénesis para el mejoramiento de aguacatero y cítricos. Alba Álvarez, O. Coto, Livia Santiago, Alena Alonso, Sandra Carro, Mabel Peña, Zenia Ferriol y Victoria Zamora Cuba

Viernes 26

Sesión de la mañana

8.30-1.00	Discusión de Carteles	ÁREA DE CARTELES
	Coordinadores: Dr.C. C. Moya M.Sc. Odile Rodríguez	
	MRG-P.01 Parámetros genéticos en híbridos simples de líneas endogámicas para maíz de grano. C. Guerrero, H. Zermeño, J. Guadalupe Luna, J. Rodríguez y R. Rivas México	
	MRG-P.02 Correlaciones y aptitud combinatoria de variables de maíz híbrido para forraje. J. Guadalupe Luna, J. Rodríguez, H. Zermeño, C. Guerrero y J. Cruz México	
	MRG-P.03 Resultados del mejoramiento de arroz para bajos insumos de agua y fertilizantes en Cuba 2005-2009. R. Alfonso, S. Rodríguez, R. Pérez, J. L. Hernández, E. Suárez, A. Ginarte, R. Corrales y J. L. Fernández Cuba	
	MRG-P.04 Aprovechamiento de la androesterilidad genética en la aplicación de la selección recurrente en el cultivo del arroz. R. L. Pérez, H. Reyes y F. Hernández Cuba	
	MRG-P.05 Evaluación morfoagronómica de germoplasma de arroz de diferente origen y grupo varietal. Sandra H. Díaz, R. Morejón, Elizabeth Cristo, M. Shiraishi y M. P. Dhanappala Cuba-Japón	
	MRG-P.06 Estudio de las condiciones adecuadas para la conservación y estimulación de la germinación en semillas de ajonjolí (<i>Sesamus indicum</i> L.). Nélida Fraga, Amelia Capote, A. Socorro, Susana Calderón, B. Morejón, Nivia Cantero, María c. Alonso, María Figueroa y J. C. Alfonso Cuba	
	MRG-P.07 Evaluación agroproductiva de cuatro viveros internacionales de garbanzo (<i>Cicer arietinum</i> L.). Regla M. Cárdenas, R. Ortiz, L. Cedeño, O. Díaz, Jannette Portelles y R. Torres Cuba	

- MRG-P.08 Evaluación de siete clones de boniato (*Ipomoea batata* L.) en suelo Ferralítico Amarillento gravilloso
Caridad Robaina y J. Menendez
Cuba
- MRG-P.09 Evaluación del germoplasma cubano de boniato (*Ipomoea batata* (L) Lam) frente al ataque del tetuan (*Cylas formicarius*).
M. Lima, A. Morales, R. Díaz, Y. Rodríguez, María Oliva, Dania Rodríguez, J. A. Herrera, M. Lago, J. Hernández y Amparo Corrales
Cuba
- MRG-P.10 Generalización del clon de boniato (*Ipomoea batata* (L) Lam) INIVIT 98-4 en la provincia Camaguey.
Isabel Maceda, A. Morales Y. O. Fandiño, M. Díaz y R. Lazo
Cuba
- MRG-P.11 Líneas promisorias de tomate resistentes a *Alternaria solani*
Maribel González, Zoila Fundora, T Shagarodsky, Yanisbel Sanchez, J. A. Soto, Gloria Acuña, Dalila de Armas y Caridad Marrero
Cuba
- MRG-P.12 Malena y Yaily, nuevas variedades de tomate de mesa.
C. Moya y Marta. Álvarez
Cuba
- MRG-P.13 Evaluación de la susceptibilidad al ataque por *Meloidogyne incognita* (Kofoid y White) Chitwood, de los híbridos de tomate, pepino y pimiento sembrados en casas de cultivos protegidos en Las Tunas, Cuba.
Iliana R. Martínez
Cuba
- MRG-P.14 Características morfo-agronómicas de genotipos diploides de *Musa* spp. pertenecientes al banco de germoplasma del INIVIT.
Lianet González, Teresa Ramírez, O. Molina, S. Rodríguez y J. García
Cuba
- MRG-P.15 Estudio comparativo y caracterización de cuatro nuevas variedades endogámicas de maíz (*Zea mafz* L.) en condiciones de sostenibilidad.
A. Morales, A. Ramos y Miriam Isidron
Cuba
- MRG-P.16 Potencialidades en el germoplasma de ñame (*Dioscorea* spp.) conservado en el INIVIT.
Y. Rodríguez, S. Rodríguez, Mariliz Milian, R. Arcea, R. Díaz, A. Morales, M. Lima, H. Molineda, J. A. Herrera y Dania Rodríguez
Cuba
- MRG-P.17 Evaluación de la calidad interna del tubérculo y la conservación en cámaras refrigeradas de un grupo de accesiones del germoplasma cubano de papa.
J. G. Castillo, J. L. Salomón, Ana Estévez, Ursula Ortiz, Aymara Pérez y Mercedes Hernández.
Cuba
- MRG-P.18 Caracterización y evaluación de diferentes genotipos de calabaza.
Elianet Ruíz, A. Sigarroa, J. A. Cruz, S. Rodríguez y E. Jiménez
Cuba
- MRG-P.19 Estudio de algunos caracteres del germoplasma de piña (*Annanas comosus* L. Merr) y establecimiento de un banco de germoplasma.
P. E. Villar, Miriam Isidrón, J. D. Herrera y D. Alfonso
Cuba

- MRG-P.20 Prospección, colecta y caracterización de los recursos genéticos del aguacatero (*Persea americana* Mill.) en Cuba.
J. M. Matamoros, N. N. Rodríguez, R. Jiménez, R. Tamayo, Josefa B. Velásquez y D. Zamora
Cuba
- MRG-P.21 Análisis de la interacción genotipo-ambiente en caracteres asociados con el fruto de los descendientes del cruzamiento entre los cultivares de guayaba (*Psidium guajava* L.) 'Enana roja cubana' y 'N6'.
Leneidy Pérez, A. Sigarroa, N. N. Rodríguez, Juliette Valdés, Bárbara Velásquez, D. Rivero y Felina Martínez
Cuba
- MRG-P.22 Evaluación morfoagronómica del cultivar de papaya 'Tinung 01' en las condiciones de Jagüey Grande.
Y. Tornet, Maruchi Alonso, R. Ramos, D. Rodríguez, M. Aranguren y E. Farrés
Cuba
- MRG-P.23 Estudio de patrones para naranjo 'Valencia criolla' (*Citrus sinensis* L.) en las condiciones de Jagüey Grande.
Katia Rodríguez, Genny Rodríguez, R. Pérez, I. Martínez, M. Aranguren, E. Correa y Ma. del Carmen Rodríguez
Cuba
- MRG-P.24 Comportamiento de varios patrones cítricos en combinación con los cultivares naranja Olinda Valencia, pomelo Frost Marsh y mandarina Dancy durante 10 años, al sur de La Habana Cuba.
R. Jiménez, A. Simón, E. García, Elsa Frómeta y Fresy Pérez.
Cuba
- MRG-P.25 Comportamiento del germoplasma de la caña de azúcar ante el raquitismo de los retoños en Cuba.
A. Chinea, G. Pérez, L. Cabrera, Y. Pérez, J. R. Pérez, y Sandra Vidal
Cuba
- MRG-P.26 Ampliación de la variabilidad del germoplasma de la caña de azúcar mediante introducción de genotipos foráneos en Cuba.
L. Cabrera, A. Chinea, G. Pérez, Sandra Vidal, Y. Pérez, y G. Barroso
Cuba
- MRG-P.27 Comportamiento de variedades de caña de azúcar (*Saccharum* spp. híbrido) en condiciones de sequía.
Y. Mendoza, R. Cruz y Odalis Luis
Cuba
- MRG-P.28 Determinación de infecciones mixtas en el banco de germoplasma.
Ma. de los Ángeles Zardón, María la O, A. Arencibia, Leonor Sabina, O. Carvajal, O. Aday, G. Calaña, Eida Rodríguez, J. Mesa y R. González
Cuba
- MRG-P.29 'Burley 2010' primera variedad cubana de tabaco Burley resistente al fusarium (*Fusarium oxysporum*) y a otras enfermedades de importancia económica.
V. García, Nancy Santana, E. Mena. Verónica Toledo, O. R. Maestre y J. A. Ivizate
Cuba
- MRG-P.30 Incorporación de la esterilidad masculina citoplasmática en la variedad de tabaco Virginia "San Luis 21".
E. C. Mena, M. Díaz y Vivian Rivero
Cuba

- MRG-P.31 "San Luis 22", nueva variedad de tabaco Virginia resistente a las principales enfermedades y de alto potencial de rendimiento.
M. Díaz, E. C. Mena, M Gil y D. Licourt
Cuba
- MRG-P.32 Caracterización molecular de especies silvestres de *Nicotiana* mediante marcadores ISSR.
Marlyn, I. Valdez, Líen González, Yuniet Hernández, Alejandra Vázquez y D. Piñero
Cuba
- MRG-P.33 Comportamiento de 23 accesiones de *Leucaena* spp. en condiciones de establecimiento.
Hilda B. Wencomo y R. Ortiz
Cuba
- MRG-P.34 Chrysanthemum mutants obtained from callus culture irradiation treatment.
Dao Thi Thanh Bang, Nguyen Thi Hong Nhung, Nguyen Thi Phuong Doai y Le Thi Lieu
Viet Nam
- MRG-P.35 Selection new mutant tomato varieties from Cuban materials.
Dao Thi Thanh Bang, Nguyen Thi Phuong Doai, Nguyen Thi Hong Nhung, Le Thi Lieu, Nguyen Van Phuong y Maria C. González
Viet Nam-Cuba
- MRG-P.36 The effect of ethylmethane sulphonate *in vitro* treatment on carnation (*Dianthus caryophyllus L.*)
Nguyen Thi Ly Anh, Le Hai Ha, Vu Hoang Hiep y Ho Thi Thu Thanh
Viet Nam