

VII TALLER DE BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

Martes 23

SALA "H"

Sesión de la tarde

Presidenta: Dra.C. Ma. Esther González

Secretaria: M.Sc. Argelys Kessel

2.30-2.45	BTV-O.01	Micropropagación de ornamentales. Ma.Margarita Hernández, L. Suárez, Mirtha López, G. Téllez, Miruldis Valcárcel, Miladys Sánchez y Lianka Rondón Cuba
2.45-3.00	BTV-O.02	Micropropagación de <i>Encyclia phoenicea</i> (Lindl.) Neum, orquídea epífita endémica de Cuba. L. Rodríguez, María C. González y R. González Cuba
3.30-3.15	BTV-O.03	Emбриogénesis somática de explantes foliares de <i>Pouteria campechiana</i> Bahni. establecidos <i>in vitro</i> . Yuniet Hernández, Ma. Esther González y Argelys Kessel Cuba
3.15-3.30	BTV-O.04	Efecto de la sacarosa, manitol y sorbitol en la conservación <i>in vitro</i> de <i>Coffea</i> sp. Ma. Esther González, Yanelis Castilla, Yojana Rodríguez, Argelys Kessel, Yuniet Hernández, Lianka Rondón, Miruldis Varcárcel, J. Lacerra y M. Ferrer Cuba
3.30-3.45	BTV-O.05	Aplicación de la propagación <i>in vitro</i> del marañón (<i>Anacardium occidentale</i> L), como una vía para la multiplicación de la especie. Argelys Kessel, Ma. Esther González y Miruldis Valcárcel Cuba
3.45-4.00	BTV-O.06	Micropragación <i>in vitro</i> del endemismo canario <i>Neochamaelea pulverulenta</i> . Leidy Cortegaza y Carmen E. Hernández Cuba
4.00-4.15	BTV-O.07	Metodología para la regeneración de plantas por embriogénesis somática del clon de yuca 'INVIT Y 93-4'. V. R. Medero, Aymé Rayas, S. Rodríguez, J. López, M. Cabrera, Milagros Basail, G. Rodríguez, Marilyn Martínez, Marlenys Torres, Diasnery Arce, Yanelis Bravo y Carmen Pons Cuba

Miercoles 24

SALA "H"

Sesión de la mañana

Presidenta: Dra.C. Ma. Margarita Hernández

Secretario: M.Sc. Lorenzo Suárez

8.30-8.45	BTV-O.08	Plantas de <i>Ipomoea batatas</i> transformadas con una versión vegetalizada del gen <i>cry7aa1</i> de <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>galleriae</i> . Irene Alvarez, R. Morán, B. Usatorres, Danalay Somonte, Sonia Casas, Yordanka Verde y Aylín Nordelo Cuba
8.45-9.00	BTV-O.09	Biología: avances en el mejoramiento genético de variedades cubanas de soya. G. A. Enríquez; Natacha Soto, Celia Delgado, Yamilka Rosabal, R. Ortiz, O. Oliva, Aleines Ferreira, M. Pujol, M. Morejon y C. Borroto Cuba

9.00-9.15	BTV-O.10	Regeneración de plantas de soya de la variedad cubana Incasoy- 36. Natacha Soto, Aleines Ferreira, Celia Delgado y G. A. Enríquez Cuba
9.15-9.30	BTV-O.11	Encapsulado de yemas de boniato (<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.) como alternativa para la propagación a gran escala del cultivo. O. S. González, Á. Espinosa, J. J. Silva y S. Meneses Cuba
9.30-9.45	BTV-O.12	Propagación de la morera (<i>Morus alba</i> L.) var. Acorazonada mediante el cultivo de tejidos. Sandra Sariego, J. J. Silva y J. Pérez Cuba
9.45-10.00	BTV-O.13	Incremento de la eficiencia en la micropagación de la caña de azúcar (<i>Saccharum</i> spp. híbrido) en sistemas de inmersión temporal. J. L. Montes de Oca, Novisel Veitia, Aydiloide Bernal, P. Machado, Mayra Jiménez, Odalys Rivera, Zenaida Occeguera, C. Reyes, Ana R. Hernández, I. Delgado, I. Santana y E. Jiménez Cuba
10.30-10.45	BTV-O.14	Determinación del tiempo, frecuencia de inmersión y número inicial de brotes, en la micropagación de la malanga viequera (<i>Xanthosoma</i> sp.) en sistemas de inmersión temporal. Arletys Santos, Aymé Rayas, Y. Beovides, J. López, Milagros Basail, M. Cabrera, V. Medero, Diosdada Gálvez, Damicela Reinaldo, Maricel Bauta y A. Ortega Cuba
10.45-11.00	BTV-O.15	Biotecnologías apoyando el mejoramiento genético del aguacatero (<i>Persea americana</i> M.) para la tolerancia a <i>Phytophthora</i> sp. y la salinidad en Cuba. O. Coto, A. Alvarez, M. Peña, M. Machado, J.L. Fuentes, C. Collazo, L. Santiago, V. Zamora, R. I. Cabrera y M. Ramos Cuba
11.00-11.15	BTV-O.16	Diversificación de la variedad de arroz Morelos A-92 por cultivo de anteras. Elsa Ventura, U. Maldonado, L. Hernández, Leticia Tavitas, A. R. Jiménez y A. M. Martínez México
11.15-11.30	BTV-O.17	Caracterización morfológica, anatomo-fisiológica y citogenética de las plantas de banano (<i>Musa</i> spp.) obtenidas por cultivo <i>in vitro</i> con un análogo de brasinoesteroides durante la fase de aclimatación. H. Izquierdo, María C. González, Miriam Núñez, Marisol Velásquez, Ruth Proenza, D. Marrero e Idioleydis Alvarez Cuba
11.30-11.45	BTV-O.18	Resultados preliminares sobre la crioconservación de embriones cigóticos de <i>C. canephora</i> mediante el método de vitrificación. Yanelis Castilla, S. Dussert, Ma. Esther Gonzalez y F. Engelmann Cuba-Francia-Italia
11.45-12.00	BTV-O.19	Conservación <i>in vitro</i> de accesiones de papa mediante el empleo del análogo de brasinoesteroides BB-16. Aymara Pérez, J. Castillo, J. L. Salomón, María M. Hernández, Miriam Núñez y L. M. Mazorra Cuba
12.00-12.15	BTV-O.20	Multiplicación de <i>Cedrela odorata</i> L. mediante la propagación a partir de explantes nódulos y la embriogénesis somática. Leixys Rodríguez, Raisa Rodríguez y Anabel Díaz Cuba

12.15-12.30 BTV-O.21 Micropropagación de germoplasma conservado de ajo (*Allium sativum* L.).
Ma. de los Ángeles Torres, Ana Julia Rodríguez, Adriana Torres
y Odalys Llorente
Cuba

Miercoles 24

Sesión de la tarde

2:30-5.00	Discusión de Carteles	ÁREA DE CARTELES
	Coordinador: Georvis Téllez	
	BTV-P.01 Aplicaciones de ácidos húmicos en la micropropagación <i>in vitro</i> del plátano Enano Guantanamero. D. Cabezas, Marcia B. Moya A. Calderín, Liane Portuondo, D. Marrero, L. J. Mendoza y L. E. Salazar Cuba	
	BTV-P.02 Cultivo <i>in vitro</i> de <i>Hohenbergia penduliflora</i> (A. Rich.) Mez. en bioreactores de inmersión temporal para la obtención de proteasas. Mayelin Mora, Aurora Pérez, Carol Carvajal, Martha Hernández y R. Trujillo Cuba	
	BTV-P.03 Enraizamiento <i>in vitro</i> y aclimatación de brotes de <i>Hohenbergia penduliflora</i> (A. Rich.) Mez. Aurora T. Pérez, Mayelín Mora, Carol Carvajal, Yaima Pino, M. Daquinta, Martha Hernández y R. Trujillo Cuba	
	BTV-P.04 Algunos elementos sobre propagación <i>in vitro</i> de cactáceas en peligro de extinción. H. G. Núñez, E. J. Manjarrez, H. A. Barrón, Ma. Isabel Fuentes, O. E. Franco, Bibiana M. Granados, Ma. Magdalena Elizarragaz, Miriam Isidrón, M. Mendoza, Ma. Martina Granados, E. F. Hector, N. Ochos y Lisset Ochoa México-Cuba	
	BTV-P.05 Perfeccionamiento del proceso de producción de semilla de caña de azúcar por biotecnología. Odalys Rivera, Aydiloide Bernal, P. E. Machado, Mayra Jiménez, Zenaida Occeguera, C. Reyes, J.. L. Montes de Oca, Ana R. Hernández, I. Delgado, Yaimí Otero, Lianys López, Mirelis Alejo y L. Hernández Cuba	
	BTV-P.06 Transferencia de tecnología y puesta en marcha de los sistemas de inmersión temporal en el Laboratorio de Cultivo de Tejidos Biolab, Tecnología Vegetal Ltda. de Brasil. Aydiloide Bernal, P. Machado, Leidy Cortegaza, Odalys Rivera, I. Delgado, I. Santana y A. Arencibia Cuba	
	BTV-P.07 Procedimiento para la aplicación del AMFE en la fase de adaptación de vitroplantas de caña de azúcar en la biofábrica. Ana R. Hernández, C. Machado, J. L. Perez, Odalys Rivera, Aydiloide Bernal, I. Delgado, C. Reyes, Zenaida Occeguera, J. L. Montes de Oca, D. Limonte y Elsa García Cuba	
	BTV-P.08 Adaptación de vitroplantas de <i>Spathoglottis plicata</i> con diferentes sustratos y el extracto de <i>Aloe vera</i> en la biofábrica de Pinar del Río. D. D. Collins, . María Jó y R. Hernández Guyana-Cuba	

BTVP-09 Efecto del FitoMas-E y ácidos húmicos sobre el cultivo *in vitro* del plátano clon Enano Guantanamero.
Marcia B. Moya, D. Cabezas, A. Calderín, D. Marrero, L. J. Mendoza y L. E. Salazar
Cuba

BTVP-10 Comportamiento de plantas *in vitro* de piña (*Ananas comosus* (L.) Merr.) híbrido CBCE-116 en la fase de aclimatación.
Neyris Pérez, Lydia Galindo, Eblis Rodríguez, Aida Fernández, P. Guntin, K. Acosta, F. Arana, Luritza Peña y E. Acosta
Cuba

BTVP-11 Impacto del riego por mecha en el desarrollo del sistema radicular de posturas de cacao (*T. cacao* Lin.) propagadas por microinjertación.
P. Ochoa
Cuba

BTVP-12 Enraizamiento de la caña de azúcar (*Saccharum officinarum* L.) en biorreactores de inmersión temporal (BIT®). Análisis histológico de la formación de raíces.
Mariela Cid, Lelurys Nápoles, D. Pina y Maritza Escalona
Cuba

BTVP-13 Actividad inhibitoria *in vitro* de aislados de *Bacillus* sp. e influencia del extracto libre de células sobre el hongo fitopatógeno *C. gudauksasii*.
Zenia González, Teresa Orberá, Miladis I. Camacho, Suyén Rodríguez y M. de J. Serrat
Cuba

BTVP-14 Efecto del manitol y el nitrato de plata en la conservación *in vitro* de la malanga (*Xanthosoma* spp.)
Aymé Rayas, Arletys Santos, M. Cabrera, J. López, V. Medero, Y. Beovides y G. Rodríguez
Cuba

BTVP-15 Evaluación en campo de plantas de ñame (*Dioscorea alata* L.) obtenidas de los microtubérculos formados en Sistema de Inmersión Temporal.
M. Cabrera, R. Gómez, Aymé Rayas, M. DeFeria, J. López, V. Medero, Milagros Basail, G. Rodríguez y Arletys Santos
Cuba

BTVP-16 Obtención de líneas homocigóticas para condiciones de bajas temperaturas con el empleo de técnicas convencional y biotecnológicas.
Ana V. Pérez, J. L. Hernández, P. J. Gómez y A. Ginarte
Cuba

BTVP-17 Regeneración de yemas de maní (*Arachis hypogaea* L.) a partir de semillas germinadas *in vitro*.
J. R. Hidrobo, Ma. del Carmen López y Odalys Llorente
Cuba