



Programa de Presentaciones



Mazatlán, Sinaloa, México
13-15 de noviembre del 2023

Presentaciones Orales



Lunes 13 de Noviembre de 2023

Sesión Matutina

11:30 am a 1:30 pm

**Salones “Tapices”, “Reino de Aragón”
y “El Cid”**



Salón “Tapices”



Nombre de ponencia	Disciplina	Horario	Día
Producción de jitomate con aplicación foliar de nanopartículas metálicas bajo condiciones protegidas	Horticultura protegida	11:30-11:50	Lunes
Selenio en el crecimiento de plantas y calidad nutracéutica de frutos de berenjena		11:50-12:10	
Efecto de aplicaciones foliares suplementarias sobre el comportamiento agronómico de fresa en sistema vertical		12:10-12:30	
Fertilización orgánica en la síntesis de compuestos bioactivos y la defenza antioxidante de frutos frambuesa con diferentes grados de maduración		12:30-12:50	
Caracterización productiva de jitomate “Maviri F1” bajo invernadero en bolis de fibra de coco		12:50-1:10	
Efecto de nanofertilizantes y biofertilizantes en el desarrollo de plántulas de frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)		1:10-1:30	

Salón “Reino de Aragón”



Nombre de ponencia	Disciplina	Horario	Día
Evaluación in vitro del tratamiento hidrotérmico y quitosano en el control de <i>Colletotrichum asianum</i> aislado de mango (<i>Mangifera indica</i> L.)	Manejo y tecnologías postcosecha	11:30-11:50	Lunes
Novedosa tecnología a base de 1-Metilcicpropeno (1-MCP) para optimizar el manejo y la calidad poscosecha de mango ‘Keitt’		11:50-12:10	
Melatonina: una alternativa en el control poscosecha de enfermedades de aguacate (<i>Persea americana</i> Mill cv. Hass)		12:10-12:30	
Influencia del triptofano en la producción de fenoles y flavonoides en <i>Trichoderma longibrachiatum</i>		12:30-12:50	
Aplicación de recubrimientos comestibles de quitosano-aloe vera para la conservación de fresa (<i>Fragaria x ananassa</i>)		12:50-1:10	
Maduración y calidad de frutos de aguacate ‘lonjas’		1:10-1:30	

Salón “El Cid”



Nombre de ponencia	Disciplina	Horario	Día
Evaluación de líneas seleccionadas de papaya para la conservación del genotipo	Indefinida o transversal	11:30-11:50	Lunes
Modelamiento del consumo hídrico y de nutrientes en cultivos hidropónicos verticales		11:50-12:10	
Monitoreo de roya (<i>Hemileia vastatrix</i> Berkeley y Broome) en café (<i>Coffea arabica</i> L.)		12:10-12:30	
Identificación de hongos que producen pudrición radicular y de corona en arándano y su control químico in vitro		12:30-12:50	
Efectividad biológica del K-leaf en rendimiento y calidad de fruto de zarzamora		12:50-1:10	
Prohexadiona de calcio y bioestimulantes aseguran floración y mejoran rendimiento en mango ataulfo		1:10-1:30	

Lunes 13 de Noviembre de 2023

**Sesión Vespertina
3:00 a 7:00 pm
Salones “Tapices”, “Reino de
Aragón” y “El Cid”**



Salón “Tapices”



Nombre de ponencia	Disciplina	Horario	Día
Promotores de crecimiento y sustratos en <i>Solanum lycopersicum</i> L. bajo invernadero	Horticultura protegida	3:00-3:20	Lunes
Evaluación de dos diferentes dosis de Bayfolan bajo condiciones de acolchado plástico en el cultivo de pepino		3:20-3:40	
Productividad y calidad comercial del tomate injertado cultivado con estrés salino establecido en sistema NFT		3:40-4:00	
Cambios fisiológicos inducidos por brasinólida en el cultivo de jitomate		4:00-4:20	
Monitoreo del ion calcio en la solución del suelo, cultivado con chile morrón		4:20-4:40	
Efecto del color del acolchado plástico en el rendimiento de papaya (<i>Carica papaya</i> L.) en el sureste de los estados unidos		4:40-5:00	

Salón “Tapices”



Nombre de ponencia	Disciplina	Horario	Día
Aspectos biológicos del ácaro <i>Sancassania</i> sp. (Astigmatina: acaridae) y su potencial para la reproducción de ácaros depredadores	Horticultura orgánica	5:00-5:20	Lunes
Efecto del uso de biofertilizantes en el cultivo de flor de cempasúchil		5:20-5:40	
Biorreactor de inmersión temporal sin inyección de aire para la micropropagación de plantas	Genotecnia y biotecnología	5:40-6:00	
Protocolo de establecimiento in vitro de portainjertos de aguacate ‘Duke 7’ y ‘Velvick’		6:00-6:20	
Diseño de mezclas para optimizar las proporciones de K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ en solución nutritiva y el rendimiento de tomate hidropónico	Horticultura protegida	6:20-6:40	

Salón “Reino de Aragón”



Nombre de ponencia	Disciplina	Horario	Día
El cultivo de arándano en Sinaloa: manejo de plagas, enfermedades y nutrición vegetal	Indefinida o transversal	3:00-3:20	Lunes
Absorción de zinc por aplicación foliar de nanopartículas de óxido de zinc en plantas de fresa		3:20-3:40	
Antibacterial and antihemolytic effect of acetogenin-loaded nanosuspensions		3:40-4:00	
El cultivo de nuevas especies frutales en Sinaloa		4:00-4:20	
Concentración y dinámica de NO ₃ ⁻ , K ⁺ , Ca ²⁺ y Na ⁺ en la solución del suelo cultivado con tomate		4:20-4:40	
Diversidad productiva y calidad de fruto en cultivares de durazno		4:40-5:00	

Salón “Reino de Aragón”



Nombre de ponencia	Disciplina	Horario	Día
Evaluación de la calidad de papaya en puntos de venta de la región centro de Veracruz	Indefinida o transversal	5:00-5:20	Lunes
Reguladores de crecimiento y extractos de algas, en el crecimiento y producción de fruto arándano ‘biloxi		5:20-5:40	
Eficiencia del agua electrolizada ácida en el control de bacterias de interés en la industria hortofrutícola		5:40-6:00	
Subproductos de brassicas para el biocontrol de Fusarium en tomate		6:00-6:20	
El tratamiento hidrotérmico afecta el contenido de ácido ascórbico y otros parámetros de calidad en mango ataulfo	Manejo y tecnologías postcosecha	6:20-6:40	

Salón “El Cid”



Nombre de ponencia	Disciplina	Horario	Día
Evaluación agronómica de híbridos experimentales de chile poblano a campo abierto en Saltillo, Coahuila	Genotecnia y biotecnología	3:00-3:20	Lunes
Protocolo de desinfección de meristemas de fresa (Fragaria x ananassa)		3:20-3:40	
Caracterización morfológica del follaje de variedades de fresa		3:40-4:00	
Estandarización de un protocolo de inducción de poliploidía in vitro en Vanilla planifolia		4:00-4:20	
Inoculación de rizobacterias y hongos micorrizicos arbusculares nativos en el cultivo de zanahoria reduciendo la fertilización		4:20-4:40	
Propagación in vitro de ecotipos centenarios de olivo (Olea europaea L.) del valle de México		4:40-5:00	

Salón “El Cid”



Nombre de ponencia	Disciplina	Horario	Día
Métodos de cría y reproducción de ácaros depredadores del orden Mesostigmata	Agroecosistemas sostenibles	5:00-5:20	Lunes
Manejo alternativo de <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama (Hemiptera: Liviidae) en el valle de Apatzingán		5:20-5:40	
Manejo alternativo de <i>Frankliniella occidentalis</i> pergande (Thysanoptera: Thripidae) en el valle de Apatzingán, Michoacán		5:40-6:00	
Ácaros asociados a frambuesa (<i>Rubus idaeus</i>) en Zamora y Los Reyes, Michoacán, México		6:00-6:20	

Martes 14 de Noviembre de 2023

**Sesión Vespertina
3:00 a 7:00 pm
Salones “Tapices”, “Reino de
Aragón” y “El Cid”**



Salón “Tapices”



Nombre de ponencia	Disciplina	Horario	Día
Principales enfermedades en el cultivo de la pitahaya (<i>Hylocerus undatus</i>) en Sinaloa, México	Indefinida o transversal	3:30-3:50	Martes
Potenciación de la bioeficacia de <i>Meyerozyma guilliermondii</i> LMA-Cp01 con sustancias “gras” para el control de <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> de mango	Manejo y tecnologías postcosecha	3:50-4:10	
Bioformulación de <i>Yamadazyma mexicana</i> LPA14: una alternativa prometedora para el control de fitopatógenos poscosecha		4:10-4:30	
Diseño de recubrimientos comestibles a base de goma arábiga y quercetina para aumentar la vida útil de fresas		4:30-4:50	
Diseño de recubrimientos comestibles a base de almidón y quercetina para la conservación de frambuesas		4:50-5:10	
Caracterización fisicoquímica y compuestos bioactivos en los frutos de pitaya (<i>Stenocereus thurberi</i>)		5:10-5:30	
Efecto de insecticidas comerciales de origen vegetal (ICOV) sobre la mortalidad de <i>Apis mellifera</i> bajo condiciones de laboratorio	Horticultura protegida	5:30-5:50	
Propiedades nutraceuticas de <i>Moringa oleifera</i> cultivada en tres condiciones climáticas y dos tipos de manejo nutricional	Agroecosistemas sostenibles	5:50-6:10	

Salón “Reino de Aragón”



Nombre de ponencia	Disciplina	Horario	Día
Compuestos bioquímicos y estado antioxidante en dos etapas fenológicas de la cebolla cultivada en condiciones de estrés	Fisiología vegetal	3:30-3:50	Martes
Efecto de injerto sobre las características del xilema del pepino bajo dos tipos de fertilizantes		3:50-4:10	
Caracterización de cuatro genotipos de yaca (<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.) de la costa sur de Nayarit.		4:10-4:30	
Búsqueda de aislados atenuados del virus de la tristeza de los cítricos (CTV) y su comportamiento en <i>Citrus aurantifolia</i> como planta indicadora		4:30-4:50	
Efecto de nanopartículas de selenio en el crecimiento de chile (<i>Capsicum annum</i>)		4:50-5:10	
Uso de bioestimulantes en plantas de Celocia cristata en campo		5:10-5:30	
Variación estacional de nutrimentos en hojas de higo cv. Black mission		5:30-5:50	
Inducción de tolerancia a <i>Fusarium oxysporum</i> F. Sp. <i>Lycopersici</i> en el cultivo de tomate con la aplicación de nanomateriales		5:50-6:10	

Salón “El Cid”



Nombre de ponencia	Disciplina	Horario	Día
Calidad del tallo de brocoli (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>Italica</i>) por su composición fenólica y capacidad antioxidante	Valor agregado de frutas y hortalizas	3:30-3:50	Martes
Bioestimulantes en árboles de naranja valencia (<i>Citrus sinensis</i> L. Osbeck) inducen cambios en la calidad de la fruta		3:50-4:10	
Condiciones de proceso para elaborar una botana expandida de jamaica de cocción y maíz		4:10-4:30	
Valorización de biomasa agrícola de chiles (<i>C. annuum</i>) para la obtención de moléculas antioxidantes biofuncionales		4:30-4:50	
Efecto del método de congelación y estado de madurez del mango ‘Kent’ y ‘Keitt’ sobre su contenido en compuestos bioactivos		4:50-5:10	
Bebida formulada con extracto de hojas y pulpa de <i>Annona muricata</i>		5:10-5:30	
Diversidad y abundancia de ácaros en cítricos de Múgica y Gabriel Zamora, Michoacán	Agroecosistemas sostenibles	5:30-5:50	
Microorganismos antagonistas como manejo del marchitamiento de la zarzamora por <i>Fusarium oxysporum</i>		5:50-6:10	

Presentación de Carteles





SOMECH

XIX CONGRESO NACIONAL Y V CONGRESO INTERNACIONAL DE HORTICULTURA

PRESENTACIÓN DE CARTELES

LUNES (Salón El Cid, 14:00-17:00)

ÁREA: INDEFINIDA O TRANSVERSAL

Número de Cartel	Título del Trabajo
1	Monitoreo de residuos de plaguicidas en alimentos de origen vegetal del campo sinaloense para el mercado de exportación, 2016-2022.
2	Cinética de descomposición de glifosato y su metabolito AMPA en suelo, bajo condiciones abióticas y bióticas.
3	Nanopartículas de zinc vía foliar incrementa la concentración de antocianinas y Zn en uvas.
4	Análisis genético de variantes de aguacate Hass mediante SSRs y EST-SSRs.
5	Estado de la agricultura protegida en México.
6	Efecto de bioestimulantes en el crecimiento <i>Zephyranthes lindleyana</i> HERB.
7	Supervivencia de <i>Salmonella Typhimurium</i> en soluciones plaguicidas de aplicación foliar utilizadas en la producción de hortalizas en Sinaloa.
8	Modelos alométricos para estimar biomasa foliar de <i>Poliomintha longiflora</i> A. Gray en el sureste de Coahuila.
9	Evaluación dasométrica y contenido de carbono de <i>Prosopis glandulosa</i> Torr. en San Pedro, Coahuila.
10	Evaluación agronómica y morfológica de seis genotipos y dos híbridos de chile poblano en campo abierto en Saltillo, Coahuila.
11	Evaluación agronómica y morfológica de líneas experimentales de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L) cultivados en invernadero.
12	Automatización de un sistema de fertirriego en invernadero hidropónico con el método FAO Penman-Monteith con PLC Delta.
13	Caracterización de semillas y plántulas de colectas de <i>Cucurbita ficifolia</i> .
14	Corte apical, imbibición y germinación de semillas de <i>Persea americana</i> Mill., var. <i>Drymifolia</i> .
15	Caracterización morfológica y distribución de nematodos fitoparásitos en variedades de mango (<i>Mangifera indica</i> L.) en Escuinapa, Sinaloa.
16	Influencia de la fuente de nitrógeno sobre el crecimiento de plántulas de agave durangensis en vivero.
17	Calidad del fruto con un bioestimulante en mandarina (<i>Citrus reticulata</i> Blanco).
18	Respuesta del maíz al pretratamiento de la semilla con agentes biológicos y sintéticos.
19	Relación entre el NDVI y variables de campo en el cultivo de chile jalapeño utilizando imágenes multiespectrales de planetscope.
20	La poda modifica brotación vegetativa y proceso de floración en mango 'Ataulfo'.





SOMECH XIX CONGRESO NACIONAL Y V CONGRESO INTERNACIONAL DE HORTICULTURA

21	Nematodos fitoparásitos en huertas de durazno y manzana en surutato, Sinaloa, México.
22	Efecto del proceso de cocción sobre los residuos de glifosato, ampa y glufosinato en tortilla de maíz.
23	Composición química, perfil fenólico y capacidad antioxidante de queso fresco fortificado con extracto de frijol encapsulado.
24	Germinación de semillas de chile manzano <i>Capsicum pubescens</i> .
25	Efecto de nanopartículas de ZnO y PGPR en melón con riego por cintilla.
26	Relaciones genéticas en poblaciones de <i>Carica papaya</i> L. nativas de México.
27	Dosis de nitrógeno y frecuencia de fertilización en el rendimiento de chile jalapeño (<i>Capsicum annum</i> L.).
28	Bacterias endófitas causantes del anillamiento del pedúnculo de frutos de aguacate (<i>Persea americana</i> MILL.).
29	Detección de endo micorrizas en plantas de bell pepper.
30	Efecto bioestimulante de extractos de plantas del semidesierto en el crecimiento radicular de tomate.
31	Efecto de nitrógeno y potasio en la producción de mango "Ataulfo".

ÁREA: HORTICULTURA ORGÁNICA

Número de Cartel	Título del Trabajo
32	Evaluación de abonos orgánicos en la producción de moringa para uso medicinal.
33	Monitoreo de humedad de sustrato en sistemas wicking bed a diferentes configuraciones y su potencial en huertos urbanos.
34	Tasa de crecimiento del cultivo de tomate Cherry (<i>Solanum lycopersicum</i> Var. Cesariforme) con diferentes abonos orgánicos.
35	Iones en la solución de suelo, crecimiento y rendimiento de la higuera bajo diferentes dosis de abono tipo bocashi.
36	Rendimiento de genotipos de pimiento morrón (<i>Capsicum annum</i> L.) en diferentes ambientes de producción y sustratos orgánicos de fertilización.
37	Nutrición en plántula de chile jalapeño (<i>Capsicum annum</i> L.) con té de lombricomposta y solución nutritiva.
38	Extracto de <i>Sesuvium portulacastrum</i> L. como bioestimulante en plántulas de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) bajo estrés hídrico.
39	La época y severidad de poda modifican el proceso de floración en mango 'Ataulfo'.





SOMECH

XIX CONGRESO NACIONAL Y V CONGRESO INTERNACIONAL DE HORTICULTURA

ÁREA: HORTICULTURA PROTEGIDA

Número de Cartel	Título del Trabajo
40	Efecto de fertilización foliar con MgSO ₄ en pepino.
41	Evaluación de engordador BP GROSS en fruta de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) bajo condiciones protegidas.
42	Efecto del color del acolchado plástico en el desarrollo de chile poblano (<i>Capsicum annuum</i>).
43	La proporción nitrato/amonio afecta el crecimiento, calidad y rendimiento de fruto de higuera cv. Black misión.
44	Dinámica de la liberación de nutrientes de fertilizantes base.
45	Susceptibilidad de cultivares de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) al nematodo agallador <i>Meloidogyne enterolobii</i> .
46	Eficacia de nematicidas para el manejo de <i>Meloidogyne enterolobii</i> y <i>Rotylenchulus reniformis</i> en plantas de berenjena (<i>Solanum melongena</i> L.).
47	Susceptibilidad de cultivares comerciales de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) al tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV).
48	Potenciación del rendimiento de higo (<i>Ficus carica</i> L.) con diferente arquitectura de planta.

ÁREA: AGROECOSISTEMAS SOSTENIBLES

Número de Cartel	Título del Trabajo
49	Innovación en agroecosistemas y las dinámicas territoriales: Consideraciones sistémicas para un acercamiento efectivo.
50	Efecto de la aplicación de fertilizantes orgánicos sobre la producción forrajera de <i>Moringa oleífera</i> .
51	Caracterización morfológica y patogénica de <i>Fusarium</i> aislado de viveros forestales de Durango.
52	Incremento del rendimiento en nopal tunero con TDZ y cubierta plástica.
53	Los hongos micorrízicos arbusculares y la vermicomposta aumenta el crecimiento y la producción de <i>Solanum lycopersicum</i> L.





SOMECH XIX CONGRESO NACIONAL Y V CONGRESO INTERNACIONAL DE HORTICULTURA

PRESENTACIÓN DE CARTELES

MARTES (Salón El Cid, 14:30-17:30)

ÁREA: MANEJO Y TECNOLOGÍA POSCOSECHA

Número de Cartel	Título del Trabajo
1	Caracterización agro-morfológica en genotipos de Aloe vera en dos estados de México.
2	Caracterización de hongos fitopatógenos mediante microcalorimetría isotérmica: un estudio de la influencia del medio de crecimiento.
3	Inhibición de hongos fitopatógenos aislados de arándano azul por <i>Meyerozyma guilliermondii</i> .
4	Predicción del daño por frío en tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>) var. Saladette a través de parámetros fractales.
5	Distintas mediciones de la firmeza en espárrago verde (<i>Asparagus officinalis</i> L) en relación con su calidad.
6	Vida de anaquel de calabaza 'Butternut' mínimamente procesada como alternativa para reducir las pérdidas poscosecha.
7	Inhibición de <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> en aguacate por <i>Yamadazyma mexicana</i> LPa14 en presencia de <i>Bacillus thuringiensis</i> .
8	Cultivos mixtos de levaduras antagonistas para el control de hongos patógenos de jaca en poscosecha.
9	Calidad y vida de anaquel en frutos de papaya cv. Maradol empleando permanganato de potasio y quitosano.
10	Análisis proximal de mango deshidratado con chile.
11	Contenido nutrimental y nutracéutico en mango Keitt (<i>Mangifera indica</i> L.) deshidratado por flujo de aire caliente.
12	Vida de anaquel y patogénesis de mango 'Ataulfo' con infección inducida de antracnosis de <i>Colletotrichum</i> spp. de México.
13	Condiciones óptimas de maduración para mango variedad Kent destinado a proceso.

ÁREA: GENOTECNIA Y BIOTECNOLOGÍA

Número de Cartel	Título del Trabajo
14	Diversidad genética de variedades cultivadas de <i>Capsicum pubescens</i> R. y P., con el marcador CYP450
15	Fitoquímica de genotipos de aguacate de porte bajo
16	Fenotipificación de variantes de aguacate de porte bajo tipo Hass
17	Componentes nutraceuticos de chile serrano (<i>Capsicum annuum</i> L.) inoculado con bacterias promotoras del crecimiento vegetal





SOMECH

XIX CONGRESO NACIONAL Y V CONGRESO INTERNACIONAL DE HORTICULTURA

18	Diferencias transcrip de genes a los 6 meses de la inoculación con cepas asintomática y sintomática de CLas
19	Detección molecular de Candidatus Liberibacter solanacearum a partir de tuberculos y brotes de papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.)
20	Pardeamiento y porcentaje de brotación en tubérculos de clones y variedades de papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.) infectados por Candidatus Liberibacter solanacearum
21	Calidad física de la semilla de <i>Agave potatorum</i> Zucc. (Papalomé) de Nochixtlán, Oaxaca
22	Análisis morfoanatómico de injertos en una especie del género <i>Pinus</i>
23	Estudio de caracteres morfológicos en plantas mutantes de fresa (<i>Fragaria x ananassa</i>)
24	Generación de un banco mutante con colchicina en semilla de fresa alpina (<i>Fragaria vesca</i>)
25	Caracterización genómica y funcional de bacterias degradadoras de glifosato y AMPA con potencial en biorremediación
26	Caracterización del fruto de variedades y tipos de fresa (<i>Fragaria</i> spp)
27	Rendimiento de chile jalapeño (<i>Capsicum annuum</i> L.) afectado por bacterias promotoras del crecimiento vegetal (BPCV)
28	Aislamiento y caracterización de bacterias degradadoras de glifosato y AMPA con potencial en biorremediación
29	Diversidad genética de <i>Prunus persica</i> L. (Batsch.) Mediante microsatélites y transportabilidad a otras especies
30	Respuesta de la aplicación de rizobacterias y nanopartículas de plata en jitomate bajo invernadero
31	Estudio descriptivo de tres variedades cultivadas de <i>Capsicum pubescens</i> identificadas en Uruapan Michoacán, México
32	Descripción del genotipo FG-M-UPN de aguacate cultivado en Matanguaran, Uruapan, Michoacán
33	Caracterización estomática de ecotipos de olivo del valle de México con potencial productivo
34	Tratamientos pre-germinativos en semillas de orégano (<i>Lippia graveolens</i> Kunth)
35	Caracterización morfológica y molecular de <i>Rubus</i> spp.
36	Variedades de durazno registradas por el INIFAP en el catálogo nacional de variedades
37	Relación fósforo-auxinas durante la inducción de raíces adventicias in vitro de VID
38	Similitud molecular entre una muestra de maíz palomero recuperada y accesiones de maíz palomero mediante repeticiones de secuencias inter-simple (ISSR)
39	Evaluación de la actividad fotosintética y crecimiento in vitro de





SOMECH

XIX CONGRESO NACIONAL Y V CONGRESO INTERNACIONAL DE HORTICULTURA

ÁREA: FISIOLÓGÍA VEGETAL

Número de Cartel	Título del Trabajo
40	Acciones de mejora en la propagación asexual de estevia en el valle de Apatzingán, Michoacán.
41	Efecto de bioestimulantes en el crecimiento de <i>Zephyranthes lindleyana</i> HERB.
42	Portainjertos de manzano (<i>Malus sylvestris</i> L. Mill. Var. domestica Borkh) tolerantes a sequía.
43	Calidad fisiológica de plantas de dos leguminosas arbóreas en respuesta a la poda de tallo en vivero.
44	Tecnología para la producción y cosecha adelantada en mango `Tommy atkins` con bioestimulantes y P-Ca.
45	Efectos en la calidad de pulpa de mango ataulfo (<i>Mangiferina Indica</i> L.) y residualidad de CPPU aplicación de bioestimulantes.
46	Evaluación de la relación de proteínas arabinogalactanas con la biosíntesis de giberelinas durante el desarrollo reproductivo de <i>Arabidopsis thaliana</i> .
47	Regeneración de cera en hojas de <i>Echeveria laui</i> , creciendo bajo tres condiciones ambientales.
48	Inhibidores del crecimiento y solución nutritiva en <i>Graptosedum bronce</i> .
49	Efecto de inductores de germinación y calidad en ecotipos de chile piquín.
50	Evaluación de la madurez fisiológica de tres variedades de manzana.

ÁREA: VALOR AGREGADO DE FRUTAS Y HORTALIZAS

Número de Cartel	Título del Trabajo
51	Capacidad fermentativa de cepas específicas de <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> utilizando mango como materia base.
52	Evaluación de cubiertas plásticas para proteger y mantener la temperatura adecuada para cultivos en los meses fríos en la laguna.

ÁREA: HORTICULTURA PROTEGIDA

Número de Cartel	Título del Trabajo
53	Diseño de mezclas de nitrato, urea y amonio en el rendimiento de pepino en casa sombra

