



## PROGRAMA DE SESIÓN DE CARTELES

### SESIÓN 1: BIOTECNOLOGÍA / BIOTECHNOLOGY.

- 1 EFECTO DE DIFERENTES CONDICIONES DE CULTIVO SOBRE LA DISMINUCIÓN DEL CRECIMIENTO DE PLÁNTULAS DE CHILE HABANERO (*Capsicum chinense* Jacq.) CONSERVACIÓN IN VITRO. / EFFECT OF DIFFERENT CONDITIONS OF CULTURE ABOUT SHOOT GROWTH OF PLANTS OF HABANERO PEPPER (*Capsicum chinense* Jacq.) IN VITRO CONSERVATION.  
Ana Grysel González Escalante, Adriana Canto Flick y Nancy Santana Buzzy.
- 2 INDUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA DIRECTA DEL CHILE HABANERO (*Capsicum chinense* Jacq.) / INDUCTION AND CHARACTERIZATION OF THE DIRECT SOMATIC EMBRYOGENESIS OF HABANERO PEPPER (*Capsicum chinense* Jacq.)  
Guadalupe López Puc, P. Zapata Castillo, Adriana Canto Flick, F. Barredo Pool, G. Dzib Amaro, Felipe Barahona Pérez, Lourdes Iglesias Andreu y Nancy Santana Buzzy
- 3 PAPEL DEL ETILENO EN LA EMBRIOGENESIS SOMATICA DEL CHILE HABANERO (*Capsicum chinense* Jacq.). / ROLE OF THE ETHYLENE IN THE SOMATIC EMBRYOGENESIS OF HABANERO PEPPER (*Capsicum chinense* Jacq.).  
Susana Alejandra Aviles Viñas, Adriana Canto Flick, Felipe Barahona Pérez, Guadalupe Lopez Puc y Nancy Santana Buzzy.
- 4 PATRÓN DE PROTEÍNAS EN EMBRIONES DE CHILE / PROTEIN PATTERN FOR PEPPER EMBRYOS  
Edgar León Esparza Ibarra, Luis Reveles Torres, Francisco Javier Macias Rodríguez, Ricardo David Valdez Cepeda y Francisco Javier Cabral Arellano
- 5 ESTUDIO FITOQUIMICO COMPARATIVO DE CHILE SERRANO (*Capsicum annum* L.) IN VIVO E IN VITRO. / PHYTOCHEMICAL COMPARATIVE STUDY OF SERRANO CHILI (*Capsicum annum* L.) IN VIVO AND IN VITRO.  
Ma. Luisa Cárdenas Avila, Ma. de la Luz Flores del Ángel, Juan Enrique Vázquez Corpus, Ma. Concepción Valades Cerda, Salomón Javier Martínez Lozano y Jorge Villarreal Garza.
- 6 CUANTIFICACIÓN DE CAPSAICINA EN CHILES SECOS COMERCIALES / QUANTIFICATION OF CAPSAICIN IN COMMERCIAL DRY CHILI PEPPERS  
Ma. Adriana Núñez González, Ma. Luisa Cárdenas Ávila, José Rodríguez Rodríguez, Graciela García Díaz, José Gpe. Almanza Enríquez, Jorge Luis Hernández Piñero y Sergio Moreno Limón
- 7 EVALUACIÓN DE UNA PROGENIE DE CHILE HABANERO (*Capsicum chinense* Jacq.) DERIVADA DE UNA LÍNEA CLONAL CON TOLERANCIA A VIROSIS. / FIELD EVALUATION OF AN HABANERO PEPPER HABANERO (*Capsicum chinense* Jacq.) PROGENY DERIVED FROM A CLONAL LINE WITH TOLERANCE TO VIRUS  
L. Perera Ríos, L. Gutiérrez Pacheco, F. Contreras Martín y Tomás González Estrada.
- 8 CUANTIFICACIÓN DE CAPSAICINOIDES MEDIANTE CROMATOGRFÍA DE CAPA FINA EN FRUTOS DE CHILE HABANERO (*Capsicum chinense* Jacq.) / CAPSAICINOIDS ANALYSIS BY THIN LAYER CHROMATOGRAPHY OF HABANERO PEPPER FRUITS (*Capsicum chinense* Jacq.)  
L. Villanueva Pat, L. Gutiérrez Pacheco y Tomás González Estrada.
- 9 TRANSFORMACION GENÉTICA DE CHILE HABANERO (*Capsicum chinense* Jacq.) MEDIANTE *Agrobacterium tumefaciens*. / GENETIC TRANSFORMATION OF HABANERO PEPPER (*Capsicum chinense* Jacq.) MEDIATED BY *Agrobacterium tumefaciens*.  
L. Solís Ramos, E. Avilés Berzunza, G. Godoy Hernández y Tomás González Estrada.
- 10 ANALISIS DE LA EXPRESION DEL GEN PR10 EN CHILE HABANERO (*Capsicum chinense* Jacq.) / GENE EXPRESSION ANALYSIS OF PR10 IN HABANERO PEPPER (*Capsicum chinense* Jacq.)  
K. Becerril Chi, Y. Nakazawa Veji, O. Acosta Baquedano, R. Souza Perera, J. Zúñiga Aguilar y Tomás González Estrada.
- 11 CARACTERIZACION QUIMICA Y MOLECULAR DE LA PUNGENCIA DE LOS CHILES (*Capsicum* spp.) DE YUCATAN / MOLECULAR AND CHEMICAL CHARACTERIZATION OF PUNGENCY OF CHILES (*Capsicum* spp.) FROM YUCATAN  
C. Casanova Chávez, L. Gutiérrez Pacheco, L. Torres Tapia, S. Peraza Sánchez y Tomás González Estrada.

### SESIÓN 2: MEJORAMIENTO GENÉTICO / PLANT BREEDING.

- 12 FORMACIÓN DE VARIETADES DE CHILE HABANERO (*Capsicum chinense* Jacq.) CON CARACTERÍSTICAS CRIOLLAS CON ALTO CONTENIDO DE CAPSAICINA PARA LA REGIÓN DE LA PENINSULA DE YUCATÁN. / FORMATION OF VARIETIES OF HABANERO PEPPER (*Capsicum chinense* Jacq.) WITH CHARACTERISTICS OF LANDRACES WITH HIGH CONTENT OF CAPSAICIN FOR THE REGION OF THE YUCATÁN PENÍNSULA.  
J. Jorge G. Trujillo Aguire, Wilson I. Aviles Baeza y Raul Díaz Plaza
- 13 EXPRESIÓN GENÉTICA DIFERENCIAL DE PLANTAS DE CHILE *Capsicum annum* RESISTENTES A *Phytophthora capsici* / DIFERENTIAL GENETIC EXPRESSION OF RESISTANT PLANTS OF CHILE (*Capsicum annum*) To *Phytophthora capsici*.  
Brenda Zulema Guerrero Aguilar, Mario M. González Chavira, Irineo Torres Pacheco, Rafael Salgado Garciglia, Claudia Ivonne Muñoz Ramón Guevara González, Emiliano Villordo y Lorenzo Guevara Olvera

- 
- 14 CARACTERÍSTICAS HORTÍCOLAS DE LÍNEAS AVANZADAS DE CHILE JALAPEÑO PARA EL TRÓPICO HÚMEDO / HORTICULTURAL CHARACTERS OF JALAPEÑO CHILI ADVANCED LINES FOR THE HUMID TROPIC  
Isaac Meneses Márquez, Andrés Vásquez Hernández, Víctor López Galván, Ana Berta Vargas García y Moisés Ramírez Meraz
- 
- 15 VARIETADES DE CHILE RESISTENTES A GEMINIVIRUS. I. SEGREGACIÓN DE MARCADORES MOLECULARES EN POBLACIONES F2\*. / GEMINIVIRUS RESISTANT PEPPER CULTIVARS. I. MOLECULAR MARKERS SEGREGATION IN F2 POPULATIONS.  
Sonia María Buenrostro Figueroa, María Rocío Aguilar Rangel, Ramón Gerardo Guevara González, Rafael F. Rivera Bustamante, Irineo Torres Pacheco, Mario Martín González Chavira, Emiliano Villordo Pineda, Blanca Amalia Amaro González y José Luis Pons Hernández
- 
- 16 VARIETADES DE CHILE RESISTENTES A GEMINIVIRUS. II. SELECCIÓN POR RETROCRUZA ASISTIDA CON MARCADORES MOLECULARES\*. / GEMINIVIRUS RESISTANT PEPPER CULTIVARS. II. MOLECULAR MARKERS BACKCROSS SELECTION.  
María Rocío Aguilar Rangel, Sonia María Buenrostro Figueroa, Ramón Gerardo Guevara González, Rafael F. Rivera Bustamante, Irineo Torres-Pacheco, Mario Martín González Chavira, Emiliano Villordo Pineda, Blanca Amalia Amaro González y José Luis Pons Hernández.
- 
- 17 EL CHILE COSTEÑO (*Capsicum spp*): UN CHILE TÍPICO DE LA REGIÓN COSTA OAXAQUEÑA.  
Porfirio López López y Humberto Castro García.
- 
- 18 EVALUACIÓN DE GENOTIPOS AVANZADOS DE CHILE ANCHO / ELITE "ANCHO" PEPPER GENOTYPES EVALUATION IN THE HIGH LANDS OF MEXICO  
Andrés Ramiro Córdova.
- 
- 19 COLECTA Y SELECCIÓN DE GENOTIPOS DE CHILE DE ÁRBOL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA / COLECT AND SELECTION OF ARBOL PEPPER GENOTYPES IN CHIHUAHUA  
Gerardo Francisco Acosta Rodríguez, Manuel Luján Favela, Francisco J. Quiñones Pando, Rodolfo Jasso Ibarra, Juvencio González García
- 
- 20 NUEVAS VARIETADES DE CHILE MIRASOL INIFAP ZACATECAS Y ANCHO INIFAP ZACATECAS DE ALTA CALIDAD, PRODUCCIÓN Y TOLERANTES A LA SECADERA. / MIRASOL AND ANCHO INIFAP ZACATECAS: TWO NEW DRY PEPPER CULTIVARS WITH BETTER QUALITY, HIGHER YIELDS, AND ROOT ROT TOLERANCE.  
Bertoldo Cabañas Cruz, Guillermo Galindo González, Jaime Mena Covarrubias y Ma. Dolores Alvarado Nava
- 
- 21 CALIDAD MORFOLÓGICA DEL FRUTO DE VARIETADES DE CHILE HABANERO (*Capsicum chinense* Jacq.) EN YUCATÁN, MÉXICO. / MORPHOLOGICAL QUALITY OF FRUIT FROM HABANERO PEPPER VARIETIES (*Capsicum chinense* Jacq.) IN YUCATAN, MEXICO.  
Yolanda Moguel Ordóñez, Jorge Trujillo Aguirre, Wilson Avilés Baeza, Omar Gutiérrez Alonso, Roberto Dzib Echeverría.
- 
- 22 CARACTERIZACIÓN *in situ* DEL CHILE SILVESTRE TAMPINCHILE (*Capsicum annum* var. *aviculare*) EN LA REGIÓN FRAILESCA, CHIAPAS, MÉXICO / CHARACTERIZATION *in situ* WILD CHILE TAMPINCHILE (*Capsicum annum* var. *aviculare*) IN REGION FRAILESCA CHIAPAS, MEXICO  
Reynerio Adrián Alonso Bran, Pilar Ponce Díaz, Ricardo Quiroga Madrigal, Jorge L. Zuart Macías, María de los Ángeles Rosales Esquinca, Carlos C. Moya López, Martha Álvarez Gil.
- 

### **SESIÓN 3: RECURSOS GENÉTICOS / GENETICS RESOURCES.**

- 
- 23 IMPACTO SOCIOECONÓMICO DE LAS ACTIVIDADES DE COLECTA DE CHILE SILVESTRE "PIQUÍN" (*Capsicum annum* var. *aviculare* Dierb.) EN LA REGIÓN DE LINARES, N, L., MÉXICO  
Horacio Villalón Mendoza, Salvador Hernández, Teodoro Medina Martínez, Moisés Ramírez Meráz, Juan Manuel Soto Ramos, Fortunato Garza Ocañas, Olivia Sánchez Hernández y Ramón López de León
- 
- 24 ASPECTOS ECOLÓGICOS DEL CHILE SILVESTRE (*Capsicum annum* var. *aviculare* Dierb.) EN POBLACIONES NATURALES DE LA SIERRA MADRE ORIENTAL, TAMAULIPAS, MÉXICO. / ECOLOGICAL ASPECTS OF THE WILD PEPPER (*Capsicum annum* var. *aviculare* Dierb.) IN NATURAL POPULATIONS AT THE SIERRA MADRE ORIENTAL, TAMAULIPAS, MEXICO.  
Manuel Lara Villalón, Gerardo Sánchez Ramos, Griselda Gaona García, Aminta Partida Zapata, Jorge Mora López y Enrique Ruiz Cancino.
- 
- 25 CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA DE CHILE "CRIOLLO" (*Capsicum spp*) / PHENOTYPIC CHARACTERIZATION OF "CHILE CRIOLLO" (*Capsicum spp*).  
Marisol Salazar Villanueva y Carlos Manuel Acosta Durán.
- 

### **SESIÓN 4: ENFERMEDADES / PEPPER DISEASE.**

- 
- 26 ANÁLISIS DE GENOTIPOS DE CHILE CON SUSCEPTIBILIDAD Y TOLERANCIA A *Phytophthora sp.* MEDIANTE RAPDs. / ANALYSIS OF PEPPER GENOTYPES WITH *Phytophthora sp.* SUSCEPTIBILITY AND TOLERANCE BY RAPDs.  
Edgar León Esparza Ibarra, Luis Reveles Torres, Francisco Javier Macías Rodríguez, Gastón Esparza Frausto y Francisco Cabral Arellano
- 
- 27 PROTECCIÓN DE PLANTULAS DE CHILE CON HONGOS ANTAGONISTAS CONTRA HONGOS PATÓGENOS DE LA RAÍZ / PROTECTION OF PEPPER BY ANTAGONISTIC FUNGI WHICH INHIBIT ROOT FUNGI PATHOGENS  
Raúl Rodríguez Guerra, Leticia Robles Yerena, Raúl Asael Rodríguez Villarreal, Bertha María Sánchez García, María Azucena Ortega Amaro, Saúl Fraire Velázquez, June Simpson y Juan Francisco Jiménez Bremont.
- 
- 28 DESCRIPCIÓN E INCIDENCIA DEL AMARILLAMIENTO DE CHILE EN AGUASCALIENTES Y ZACATECAS / DESCRIPTION AND INCIDENCE OF THE PEPPER YELLOWING IN AGUASCALIENTES AND ZACATECAS  
Rodolfo Velásquez Valle, Mario Domingo Amador Ramírez y María Mercedes Medina Aguilar.
- 
- 29 ESTIMACIÓN DE PÉRDIDAS CAUSADAS POR PUDRICIÓN DE LA RAÍZ DE CHILE / ASSESSMENT OF LOSSES CAUSED BY PEPPER ROOT ROT  
Rodolfo Velásquez Valle, Mario Domingo Amador Ramírez y María Mercedes Medina Aguilar.
-

- 30 HONGOS ASOCIADOS CON FRUTOS DE PIMIENTO Y CHILE PARA VERDEAR EN POSTCOSECHA EN AGUASCALIENTES Y ZACATECAS / FUNGI ASSOCIATED TO BELL AND FRESH CHILI PEPPER IN POST HARVEST IN AGUASCALIENTES AND ZACATECAS  
Rodolfo Velásquez Valle y María Mercedes Medina Aguilar.
- 31 NIVELES DE SUSCEPTIBILIDAD DE MATERIALES DE CHILE HABANERO (*Capsicum chinense* Jacq.) A VIROSIS EN YUCATÁN, MÉXICO / LEVELS OF SUSCEPTIBILITY OF MATERIALS OF HOT PEPPER (*Capsicum chinense* Jacq.) IN YUCATAN, MEXICO  
Omar Gutiérrez Alonso, M. J. Zavala León y J. Jorge G. Trujillo Aguirre
- 32 EFECTO DE LAS SALES MINERALES (CURAPLANT'S), EN LA ACTIVACION DEL METABOLISMO DE FITOGLUCOGENOS, PARA LA REMISION DEL SIDROME VIRULENTO EN CHILE *Capsicum annum*, OAXACA, MÉXICO. / EFFECT OF THE SAL MINERALS (CURAPLANT'S) IN THE ACTIVATION OF THE METABOLISIM FOR PHITOGLUCOGEN FOR REMISSION THE SYNDROME VIRULENT IN THE CHILE *Capsicum annum*; OAXACA MEXICO.  
José Francisco Neyra Skidmore
- 33 RESISTENCIA DE CHILES CRIOLLOS (*Capsicum annum* L.) DEL ESTADO DE PUEBLA, MÉXICO A *Phytophthora capsici*. / RESISTANCE TO *Phytophthora Capsici* OF PEPPER (*Capsicum annum* L.) LANDRACES FROM PUEBLA, MÉXICO.  
Sara Hirán Morán Bañuelos, Víctor Heber Aguilar Rincón y Tarsicio Corona Torres.
- 34 ANALISIS DEL EFECTO ANTAGONICO DE CEPAS DE *Bacillus thuringiensis* SOBRE LOS AGENTES CAUSALES DE LA PUDRICION DEL CHILE / ANTAGONIC EFFECT OF *Bacillus thuringiensis* STRAINS AGAINTS THE CAUSATIVE AGENTS OF CHILE PEPPER ROOT ROT  
Virgilio Mojica Marín, Hugo Alberto Luna Olvera y Carlos Fco. Sandoval Coronado.
- 35 AISLAMIENTO DE MICROORGANISMOS ASOCIADOS A PLANTAS DE CHILE HABANERO ESTABLECIDAS EN EL ESTADO DE YUCATÁN / ISOLATION OF MICROORGANISMS ASSOCIATED TO *Capsicum Chinense* PLANTS GROWN IN THE YUCATÁN  
Fernando Feder Moguel Salazar, Andrés Quijano Ramayo, Miguel Keb Llañez, Oscar Alberto Moreno Valenzuela, Lucila Sánchez Cach e Ignacio Islas Flores.

## SESIÓN 5. PLAGAS / PEST MANAGEMENT.

- 36 EFECTO REPELENTE DE BIOCRACK + PLUS EN EL CULTIVO DEL CHILE (*Capsicum annum*) CONTRA *Bactericera* (= *Paratrioza*) *cockerelli* EN LA LOCALIDAD DEL TEPOZAN, SALADILLO, ZAC. / REPELLENT EFFECT OF BIOCRACK + PLUS AGAINST *Bactericera* (= *Paratrioza*) *cockerelli* IN PEPPER (*Capsicum annum*) AT TEPOZAN, SALADILLO, ZAC.  
Ana Maria Acosta Zamarripa, Roberto Gamboa Alvarado y Jorge Enrique Berni Medina.
- 37 PLAGAS QUE AFECTAN AL CHILE HABANERO Y AGROQUÍMICOS UTILIZADOS PARA SU CONTROL EN EL ESTADO DE YUCATÁN. / PESTS OF HABANERO CHILI AND THEIR CONTROL WITH GROCHEMICALS IN THE YUCATAN STATE  
Roberto Dzib Echeverría, Omar Gutiérrez Alonso, Gaspar Pereyda Pérez, Genovevo Ramírez Jaramillo y Wilson Avilés Baeza.
- 38 MANEJO DE INSECTOS PLAGAS DEL CHILE HABANERO *Capsicum chinense* L. Jacq MEDIANTE BARRERAS VIVAS EN TABASCO, MÉXICO / MANAGEMENT OF INSECTS PESTS OF HAVANAN PEPPER *Capsicum chinense* L. Jacq BY MEANS OF ALIVE BARRIERS IN TABASCO, MEXICO  
María Rocio Aguilar Rangel, Sonia María Buenrostro Figueroa, Ramón Gerardo Guevara González, Rafael F. Rivera Bustamante, Irineo Torres-Pacheco, Mario Martín González Chavira, Emiliano Villordo Pineda, Blanca Amalia Amaro González y José Luis Pons Hernández.

## SESIÓN 6: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN / CULTURAL MANAGEMENT.

- 39 CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO DE CHILE ANAHEIM CON ACOLCHADO PLÁSTICO Y FERTILIZACIÓN / YIELD AND GROWTH OF ANAHEIM CHILLI WITH PLASTIC MULCH AND FERTILIZATION.  
José Hernández Dávila, Juanita Flores Velázquez, Valentín Robledo Torres, Adalberto Benavides Mendoza, Homero Ramírez y Elyn Bacópulos Téllez
- 40 NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LOS ACOLCHADOS PLÁSTICOS PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD EN EL CULTIVO DEL CHILE / NEW TECHNOLOGIES OF PLASTIC MULCH TO INCREASE THE PRODUCTIVITY IN CHILE CROPS  
Marco Antonio Moreno y Roberto Cerna Toscano.
- 41 GERMINACIÓN Y COMPORTAMIENTO DEL DESARROLLO INICIAL DE TRES PROCEDENCIAS DE CHILE PIQUÍN EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN  
R. Cortés Rodríguez, Horacio Villalón Mendoza, E. Jurado Ybarra, M. Pando Moreno, Moisés Ramírez Meráz, Teodoro Medina Martínez, Salvador Hernández, Fortunato Garza Ocañas y Ramón López de León
- 42 PRUEBAS DE PROPAGACIÓN VEGETATIVA DEL CHILE PIQUÍN (*Capsicum annum* L. var. *aviculare* Dierb)  
Juan Manuel Soto Ramos, Horacio Villalón Mendoza, Enrique Jurado Ibarra, Marisela Pando Moreno, Moisés Ramírez Meráz, Salvador Montes Hernández, Fortunato Garza Ocañas, Ramón López de León y Teodoro Medina Martínez
- 43 ÉPOCA Y MÉTODO DE APLICACIÓN DE HERBICIDAS PARA EL CONTROL DE MALEZAS EN CHILE / TIMING AND APPLICATION METHOD OF HERBICIDES FOR WEED CONTROL IN DRY CHILLI PEPPER  
Mario Domingo Amador Ramírez, Francisco Mojarro Dávila, Angel Gabriel Bravo Lozano, Rodolfo Velásquez Valle
- 44 COMPOSTAS, MICORRIZA Y TRICHODERMA EN RENDIMIENTO Y MORTANDAD DE PLANTAS DE CHILE JALAPEÑO EN DELICIAS, CHIH. / COMPOST, MYCORRIZA AND TRICHODERMA ON YIELD AND MORTALITY OF JALAPEÑO PEPPER PLANTS IN DELICIAS, CHIHUAHUA  
Gerardo Francisco Acosta Rodríguez, Cesar Guigón López, Manuel Luján Favela y Hector Domínguez Caraveo.
- 45 DESARROLLO DE PLÁNTULAS DE *Capsicum chinense* Jacq. POR EFECTO DEL ÁCIDO SALICÍLICO / GROWTH SEEDLINGS OF *Capsicum chinense* Jacq. BY EFFECT OF SALICYLIC ACID  
Rodolfo Martín Mex, Juliet Barroso Castro, Adrián Baak Polanco, Mirbella Cáceres Farfán, Angel Nexticapan Garcés y Alfonso Larqué Saavedra

## SESIÓN 7: NUTRICIÓN Y USO Y MANEJO DEL AGUA / NUTRITION AND WATER MANAGEMENT.

- 46 PRODUCTIVIDAD DEL CHILE JALAPEÑO A DIFERENTES TRATAMIENTOS DE RIEGO POR GOTEO Y ACOLCHADO PLÁSTICO / PRODUCTIVITY OF JALAPEÑO PEPPER PLANTS AT DIFFERENT DRIP IRRIGATION AND PLASTIC MULCH TREATMENTS  
S. Felipe Mendoza Moreno, Marco A. Inzunza Ibarra, Ma. Magdalena Villa Castorena, Ernesto A. Catalán Valencia, Abel Román López, Ignacio Sánchez Cohen y José Luis Pérez González.
- 47 FERTIRRIGACIÓN CON RIEGO POR GOTEO Y EFICIENCIA DE USO DEL AGUA EN CHILE SERRANO / FERTIGATION WITH DRIP IRRIGATION AND WATER EFFICIENCY USE IN SERRANO PEPPER  
Horacio Mata Vázquez, Roberto Núñez Escobar y Prometeo Sánchez García.
- 48 CHILE JALAPEÑO CON FERTIRRIGACIÓN POR GOTEO. I: COMPONENTES DEL RENDIMIENTO  
José Luis Aguilar Acuña, Marco Antonio Vuelvas Cisneros y Tomas Medina Cázares.
- 49 CHILE JALAPEÑO CON FERTIRRIGACIÓN POR GOTEO. II: ACUMULACIÓN DE MATERIA SECA Y NITRÓGENO  
José Luis Aguilar Acuña y Juan Capulín Grande.
- 50 CHILE JALAPEÑO CON FERTIRRIGACIÓN POR GOTEO III: EFICIENCIA DE N  
José Luis Aguilar Acuña.
- 51 VALIDACIÓN DE LAS CURVAS DE EXTRACCIÓN NUTRIMENTAL CON RIEGO POR GOTEO Y ACOLCHADO PLÁSTICO EN EL CULTIVO DE CHILE ANCHO.  
Josefina Martínez S., Marco Antonio Vuelvas Cisneros, Tomas Medina Cazares
- 52 EVALUACION DE LA ORINA HUMANA EN LA PRODUCCION DE PLÁNTULAS DE CHILE / EVALUATION OF HUMAN URINE ON PEPPER SEEDLING PRODUCTION.  
Pablo Preciado Rangel, Anselmo Gonzáles Torres, Miguel Enríquez Sánchez, Alfredo Lara Herrera, Blanca Elizabeth Zamora Martinez y Mauricio Andrade Herrera.
- 53 FERTILIZACIÓN EN RIEGOS POR GOTEO Y GRAVEDAD PARA LA PRODUCCIÓN DE CHILE 'MIRASOL' EN ZACATECAS. / FERTILIZATION ON DRIP AND GRAVITY IRRIGATION FOR THE PRODUCTION OF 'MIRASOL' PEPPER IN ZACATECAS.  
Alfredo Lara Herrera, Juan Estrada Casillas, Ángel Bravo Lozano, Roberto Ruiz de la Riva y J. Jesús Avelar Mejía y Arturo Flores Nava
- 54 MANEJO DE LA FERTILIZACIÓN Y DENSIDADES DE POBLACIÓN DE CHILE BELL EN INVERNADERO. / FERTILIZATION MANAGEMENT AND PLANT POPULATIONS OF CHILE BELL IN A GREENHOUSE.  
Magdalena Villa Castorena, Ernesto A. Catalán Valencia, Abel Román López, Juan de Dios Bustamante Orañegui, Segundo Felipe Mendoza Moreno y Marco Antonio Inzunza Ibarra.
- 55 PROYECTO DE NUTRICIÓN TOPOLOGICA PARA HYPERPRODUCTIVIDAD EN CHILE JALAPEÑO y SERRANO TUXTLAS, CON NUTRICIÓN BIONANOTECNOLOGICA BIODINÁMICA. / TOPOLOGYCAL NUTRITION PROJECT FOR HYPERPRODUCTIVITY IN JALAPEÑO PEPPER AND SERRANO TUXTLAS, BIODYNAMIC BIONANOTECHNOLOGYC NUTRITION.  
Luis Alberto Lightbourn Rojas, Cesar Castro Camacho, Marcelino Morales, Miguel Terrazas Lara.
- 56 EFECTO DEL FERTIRRIEGO Y ACOLCHADO EN EL RENDIMIENTO DE CHILE SERRANO EN SAN LUIS POTOSÍ, MÉXICO / FERTIGATION AND PLASTIC MULCH EFFECT ON SERRANO PEPPER YIELD IN SAN LUIS POTOSI, MÉXICO  
Cesario Jasso Chaverría, Miguel Ángel Martínez Gamiño y Andrés Ramiro Córdova
- 57 EFECTO DE LA DENSIDAD DE POBLACIÓN Y DOSIS DE FERTILIZANTES EN EL RENDIMIENTO DE CHILE JALAPEÑO EN LA ZONA MEDIA DE SAN LUIS POTOSI. / DENSITY POPULATION AND FERTILIZER DOSES EFFECT ON JALAPEÑO PEPPER YIELD IN THE ZONA MEDIA OF SAN LUIS POTOSI, MEXICO.  
Miguel Angel Martínez Gamiño, Cesario Jasso Chaverría y Andrés Ramiro Córdova.

## SESIÓN 8: MISCELÁNEOS

- 58 PROBLEMÁTICA DE PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DEL CULTIVO DE CHILE EN EL NORTE DEL ESTADO DE GUANAJUATO, MÉXICO / PRODUCTION AND COMMERCIALIZATION PROBLEMATIC OF CHILLI PEPPER CROP IN THE NORTH OF GUANAJUATO STATE, MEXICO.  
Luis Pérez Moreno, Andrés Salvador Casillas Barajas y Rafael Ramírez Malagón
- 59 EL CULTIVO DE CHILE EN ZACATECAS, MÉXICO Y LA ADOPCIÓN DE INNOVACIONES / CHILI PEPPER CULTIVATION AND ADOPTION OF INNOVATIONS IN ZACATECAS, MEXICO  
Guillermo Galindo González, Jaime Mena Covarrubias y Bertoldo Cabañas Cruz
- 60 LA RADIO COMO ESTRATEGIA PARA DIFUNDIR TECNOLOGÍA A LOS PRODUCTORES DE CHILE EN ZACATECAS / RADIO AS A STRATEGY TO INTRODUCE TECHNOLOGY AMONG CHILI PEPPER GROWERS IN ZACATECAS  
Guillermo Galindo González
- 61 ANÁLISIS PROXIMAL DE CHILE SECO DEL ESTADO DE ZACATECAS / PROXIMAL ANALYSIS OF DRY PEPPER OF ZACATECAS  
Edgar León Esparza Ibarra, Salvador Rodríguez Neri Salvador, Francisco Javier Macias Rodríguez y Francisco Javier Cabral Arellano
- 62 EL MERCADO DE CHILE HABANERO / THE MARKET OF HABANERO  
Luis Pérez Miranda y Raúl Zapata Cauich.
- 63 TENDENCIAS DE LA INVESTIGACIÓN REALIZADA EN MÉXICO SOBRE EL CULTIVO DE HABANERO (*Capsicum chinense* Jacq.)  
Wilson Avilés Baeza, Nancy Santana Buzzy, Genovevo Ramírez Jaramillo, Roberto Dzib Echeverría y Yolanda Moguel Ordoñez.
- 64 ORGANIZACIÓN, CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA CON PRODUCTORES DE CHILE POBLANO (*Capsicum annuum* L.) EN SAN MATÍAS TLALANCALECA, PUEBLA. / ORGANIZATION, TRAINING AND PARTICIPATIVE RESEARCH WITH GROWERS IN THE POBLANO PEPPER CHAIN (*Capsicum annuum* L.) IN SAN MATÍAS TLALANCALECA, PUEBLA, MEX.  
Arturo Huerta de la Peña, Ignacio Ocampo Fletes, Samuel Fernández Rojas, Benjamín Peña Olvera y productores de Chile poblano de San Matías Tlalancaleca y Juárez Coronaco, Puebla.
- 65 COSTO DE PRODUCCIÓN DE CHILE JALAPEÑO EN CADEREYTA JÍMENEZ, NUEVO LEÓN, MÉXICO / PRODUCTION COST OF JALAPEÑO PEPPER IN CADEREYTA JIMENEZ, NUEVO LEON, MEXICO  
Adalberto Magdaleno Hernández y Juan Martínez Medina