



## PROGRAMA DE CONFERENCIAS ORALES

### SESIÓN DE PONENCIAS MAGISTRALES / KEYNOTE PRESENTATIONS.

**MODERADORES:** Homero Salinas González y Octavio Pozo Campodónico

08:30 MARCAS COLECTIVAS, UNA HERRAMIENTA PARA ACCEDER A MERCADOS SELECTOS.  
Mauricio Garcia Perera

09:00 PERSPECTIVAS AGROINDUSTRIALES Y COMERCIALES DE LOS CHILES DE MÉXICO.  
Rita Schwentesius Ridemann

09:30 *receso para café (coffee break)*

### SALÓN 1

### SESIÓN 1: BIOTECNOLOGÍA Y MEJORAMIENTO GENÉTICO / BIOTECHNOLOGY AND PLANT BREEDING.

**MODERADORES:** Gaspar Martínez Zambrano (Presidente), Juvencio González García (Secretario) y Nancy Santana Buzzy (Relator)

09:45 MORFOGÉNESIS IN VITRO DEL CHILE HABANERO (*Capsicum chinense* Jacq.): VALIOSA ALTERNATIVA PARA EL MEJORAMIENTO GENÉTICO. / MORPHOGENESIS IN VITRO OF HABANERO PEPPER (*Capsicum chinense* Jacq.): VALUABLE ALTERNATIVE FOR THE GENETIC IMPROVEMENT.

Nancy Santana Buzzy, Guadalupe López Puc, P. Zapata Castillo, Adriana Canto Flick, A. Solís Ruiz, J. Bello Bello, F. Barredo Pool, G. Dzib Amaro; María del Carmen Montalvo Peniche, Felipe Barahona Pérez y Lourdes Iglesias Andreu

10:00 CARACTERIZACIÓN DE CINCO ACCESIONES DE CHILE HABANERO (*Capsicum chinense* Jacq.) MEDIANTE LA TÉCNICA DE MICROSATÉLITES / CHARACTERIZATION OF FIVE ACCESIONS OF HABANERO PEPPER (*Capsicum chinense* Jacq.) BY MICROSATELLITES TECHNIQUE.

María del Carmen Montalvo Peniche, Lourdes Iglesias Andreu, Adriana Canto Flick y Nancy Santana Buzzy

10:15 CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE CAPSAICINA EN 18 ACCESIONES DE CHILE HABANERO (*Capsicum chinense* Jacq.) ESTABLECIDAS EN EL CICY. / MORPHOLOGIC CHARACTERIZATION AND CAPSAICIN DETERMINATION FROM A COLLECTION OF 18 HABANERO PEPPER ACCESIONS (*Capsicum chinense* Jacq.) ESTABLISHED IN CICY.

Adriana Canto Flick, Ana Grysel González Escalante y Nancy Santana Buzzy.

10:30 THE UTILITY OF MOLECULAR MARKERS FOR PLANT BREEDING  
Terry Berke.

10:45 CHILES CRIOLLOS (*Capsicum annum* L.) DEL ESTADO DE PUEBLA, MÉXICO. / PEPPER (*Capsicum annum* L.) LANDRACES IN THE STATE OF PUEBLA, MEXICO.

Sara Hirán Morán Bañuelos, Víctor Heber Aguilar Rincón y Tarsicio Corona Torres.

11:00 COLECTA Y CARACTERIZACIÓN DE GERMOPLASMA DE CHILES SEMIDOMESTICADOS Y SILVESTRES DE LA REGIÓN HUASTECA. / COLLECTION AND CHARACTERIZATION OF LANDRACES AND WILD CHILI PEPPERS GERMOPLASM OF THE HUASTECA REGION.

Moisés Ramírez Meraz, Salvador Montes Hernández, Horacio Villalón Mendoza y Teodoro Medina Martínez.

11:15 EL MEJORAMIENTO GENÉTICO EN CHILE JALAPEÑO EN CHIHUAHUA, MÉXICO. 1. ESTUDIOS GENÉTICOS E HIBRIDACIÓN / BREEDING IN JALAPENO PEPPER IN CHIHUAHUA MEXICO. 1. GENETICS STUDIES AND HIBRIDIZATION

Manuel Luján Favela, Gerardo Francisco Acosta Rodríguez, Juvencio González García, José Ángel García Sandoval, Gaspar Martínez Zambrano, Moisés Ramírez Meraz y Rodolfo Jasso Ibarra.

11:30 USO DEL ANÁLISIS DE EFECTOS GENÉTICOS EN LA FORMACIÓN Y SELECCIÓN DE HÍBRIDOS SIMPLES DE CHILE SERRANO DE ALTO RENDIMIENTO / USE OF GENE EFFECT ANALYSIS IN FORMATION AND SELECTING HIGH YIELDING SERRANO HOT PEPPER HYBRIDS

Gaspar Martínez Zambrano, José Roberto Augusto Dorantes González, Alfredo de la Rosa Loera, Moisés Ramírez Meraz y Humberto de León Castillo.

11:45 *receso para café (coffee break)*

### SESIÓN 2: RECURSOS GENÉTICOS / GENETICS RESOURCES.

**MODERADORES:** Horacio Villalón Mendoza (Presidente), Tomas González Estrada (Secretario) y Sergio Hernández Verdugo (Relator)

- 12:15 PRESERVACIÓN DE LOS RECURSOS FITOGENÉTICOS DE CHILES CRIOLLOS (*Capsicum annuum* L. Y *Capsicum chinense* Jacq.) EN YUCATÁN, MÉXICO. / PRESERVATION OF THE RESOURCE OF FITOGENETICS OF LANDRACES PEPPERS (*Capsicum annuum* L. and *Capsicum chinense* Jacq) IN YUCATAN, MÉXICO.  
San Germán Bautista Parra, Jorge Ricardo Ortiz Ortiz y José María Tun Suárez.
- 12:30 VARIACIÓN ENTRE POBLACIONES Y AÑOS ALGUNOS FACTORES QUE PROMUEVEN O REGULAN LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE CHILE SILVESTRE. / VARIATION AMONG POPULATIONS AND YEARS: SOME FACTORS PROMOTING OR REGULATING GERMINATION OF WILD PEPPER SEEDS  
Sergio Hernández Verdugo, Pedro Sánchez Peña y Manuel Villarreal Romero.
- 12:45 CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD Y VIDA DE ANAQUEL DE 18 CULTIVARES DE CHILES JALAPEÑOS (*Capsicum annuum*) / CHARACTERISTICS OF QUALITY AND SHELF LIFE OF 18 CULTIVARS OF JALAPEÑOS CHILI PEPPERS (*Capsicum annuum*)  
Enrique Vázquez García, Moisés Ramírez Meraz y Rafael Flores Ariza.

13:00 mesa de discusión

MODERADORES: Tomas González Estrada (Biotecnología), Gaspar Martínez Zambrano (Fitomejoramiento) y Horacio Villalón Mendoza (Recursos Genéticos)

14:00 receso para comida

### SESIÓN 3: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN / CULTURAL MANAGEMENT.

MODERADORES: José Luis Aguilar Acuña (Presidente), Mario Domingo Amador (Secretario) y Marco A. Vuelvas Cisneros (Relator)

- 16:00 EFECTO DE UN SISTEMA AGROFORESTAL TIPO AGROSILVÍCOLA EN LA TEMPERATURA AMBIENTAL DONDE CRECE EL CHILE PIQUÍN.  
Horacio Villalón Mendoza, Moisés Ramírez Meráz, Teodoro Medina Martínez, Fortunato Garza Ocañas, Juan Manuel Soto Ramos, Ramón López de León y Salvador Hernández.
- 16:15 RESPUESTA DEL CHILE PIQUIN COMO COMPONENTE DE UN SISTEMA AGROFORESTAL. / RESPONSE OF CHILI PEPPER HAS COMPONENT OF A AGROFORESTRY SYSTEM.  
Teodoro Medina Martínez, Salvador Montes Hernández, Moisés Ramírez Meráz, Horacio Villalón Mendoza, Florencio Briones Encinia, Sergio Castro Nava, Alejandro Carreón Pérez y Ramón López de León.
- 16:30 CONDICIONES AMBIENTALES DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN AGRÍCOLA DE MACROTÚNELES Y DEL EXTERIOR EN AGUASCALIENTES, MEXICO / COMPARISON OF ENVIRONMENTAL CONDITIONS BETWEEN THE INSIDE AND THE OUTSIDE OF THE AGRICULTURE PROTECTION SYSTEM OF HIGH TUNNELS IN AGUASCALIENTES, MEXICO.  
Carlos Alberto García Díaz
- 16:45 LA IMPORTANCIA DE UN ADECUADO MANEJO DEL DEFICIT DE PRESION DE VAPOR EN LOS RENDIMIENTOS DE SEMILLEROS.  
Isaac Rojas y Marcelo Gatica.
- 17:00 CHILE JALAPEÑO DE TRASPLANTE CRECIENDO BAJO ACOLCHADO PLÁSTICO E IRRIGADO CON CINTILLA / JALAPEÑO PEPPER OF TRANSPLANT GROWING UNDER PLASTIC MULCHING IRRIGATED WITH WALL DRIP TAPE  
Marco Antonio Inzunza Ibarra, Segundo Felipe Mendoza Moreno, Ma. Magdalena Villa Castorena, Ernesto Alonso Catalán Valencia, Abel Román López e Ignacio Sánchez Cohen
- 17:15 RESULTADOS DE PARCELAS DEMOSTRATIVAS EN CHILE SECO DURANTE DOS AÑOS CONSECUTIVOS, EN DIFERENTES LOCALIDADES EN EL ESTADO DE ZACATECAS MÉXICO.  
Francisco Mojarro Dávila, Ángel Bravo Lozano, Mario Domingo Amador Ramírez
- 17:30 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.

17:45 mesa de discusión

MODERADORES: Marco A. Inzunza Ibarra, Carlos Alberto García Díaz y Mario Domingo Amador

## SALÓN 2

### SESIÓN 1: ENFERMEDADES / PEPPER DISEASES.

MODERADORES: José A. Garzón Tiznado (Presidente), Graciela Ávila Quezada (Secretario) y Rodolfo Velázquez Valle (Relator)

- 09:45 IDENTIFICACIÓN DE LOS HONGOS QUE OCASIONAN LA "MARCHITEZ DEL CHILE" EN EL ESTADO DE GUANAJUATO. / IDENTIFICATION OF FUNGI THAT CAUSE "PEPPER WILT" IN GUANAJUATO STATE.  
Luis Pérez Moreno, Luisa Josefina Durán Ortiz, Jesús R. Sánchez Pale, Rafael Ramírez Malagón y Víctor Olalde Portugal.
- 10:00 INFECCION POR FITOPLASMA EN CHILE ANCHO EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR: ESTUDIO DE CASO / PHYTOPLASMA INFECTION IN CHILE "ANCHO" IN THE STATE OF BAJA CALIFORNIA SUR: A CASE STUDY  
Vladimir Lebsky, Arevik Poghosyan, Rosalia Servín Villegas y Juan Ángel Larrinaga Mayoral
- 10:15 HONGOS Y BACTERIAS ASOCIADOS A PUDRICION DE RAÍCES DE CHILE EN GUANAJUATO / FUNGI AND BACTERIA ASSOCIATED WITH PEPPER ROOTS IN GUANAJUATO  
Bertha María Sánchez García, María Azucena Ortega Amaro, Raúl Rodríguez Guerra, Mario Martín González Chavira, June Simpson Williamson y Juan Francisco Jiménez Bremont.

- 10:30 EFICACIA BIOLÓGICA DEL PREVICUR N PARA CONTROL DE DAMPING OFF EN PLÁNTULAS DE CHILE JALAPEÑO. / BIOLOGICAL EFFICACY OF PREVICUR N FOR CONTROL OF DAMPING OFF IN JALAPEÑO PEPPER SEEDLINGS.  
Roberto Galván Lamas, Manuel Lujan Favela, Elías Tapia Ramos y Carlos Alberto Ramírez Trejo
- 10:45 VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DEL USO DE *Trichoderma* sp. EN EL CULTIVO DEL CHILE EN LA REGIÓN DE DELICIAS, CHIH.  
Cesar Guigón López, Bertha Catalina Macías López, Graciela Ávila Quezada, Manuel Luján Favela, Francisco J. Quiñónez Pando, Noé Chávez Sánchez, Mario Berzoza Martínez y Gerardo Francisco Acosta Rodríguez.
- 11:00 DIAGNOSTICO Y APLICACIÓN DE BUENAS PRACTICAS AGRÍCOLAS EN LA PRODUCCIÓN DE CHILE JALAPEÑO  
Graciela Ávila Quezada, Lluvia Magaña, Manuel Luján Favela, Francisco J. Quiñónez Pando, Noé Chávez Sánchez, Cesar Guigón López, Bertha Catalina Macías López, Mario Berzoza Martínez y Gerardo Francisco Acosta Rodríguez.
- 11:15 *Bacillus thuringiensis* COMO AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO DE *Rhizoctonia solani* EN CHILE (*Capsicum annuum* L.) / *Bacillus thuringiensis* AS A BIOLOGICAL CONTROL AGENT OF *Rhizoctonia solani* IN CHILE PEPPER (*Capsicum annuum* L.)  
Virgilio Mojica Marín, Hugo Alberto Luna Olvera y Carlos Fco. Sandoval Coronado.
- 11:30 receso para café (coffee break)

## SESIÓN 2. PLAGAS / PEST MANAGEMENT.

**MODERADORES: Rafael Bujanos Muñiz (Presidente) y Francisco Quiñones Pando (Secretario)**

- 12:00 REPELENCIA Y DISUASIÓN DE ALIMENTACIÓN DE BIOCRACK+ PLUS SOBRE *Bactericera* (= *Paratrioza*) *cockerelli*) Y SU INTERACCIÓN CON SUS ENEMIGOS NATIVOS EN EL CULTIVO DEL CHILE (*Capsicum annuum*) EN RINCÓN DE ROMOS AGS. / REPELLENT AND FEEDING DISUASIVE ACTION WITH BIOCRACK PLUS AGAINST *Bactericera* (= *Paratrioza*) *Cockerelli* AND INTERACTIONS ITS NATIVE ENEMIES IN PEPPER (*Capsicum annuum*) AT RINCON DE ROMOS, AGS.  
Ana Maria Acosta Zamarripa, Roberto Gamboa Alvarado y Jorge Enrique Berni Medina.
- 12:15 COMPORTAMIENTO DE LA POBLACIÓN DE ADULTOS DE MOSQUITA BLANCA *Bemisia argentifolii* Bellows & Perring EN EL CULTIVO DE CHILE BELL. VALLE DE CULIACÁN, SIN. / WHITE FLY *Bemisia argentifolii* Bellows & Perring BEHAVIOR ON BELL PEPPER AT THE CULIACAN VALLEY.  
Mayra C. Avilés González, L. Avilés M., A. Fu C., U. Nava C., J. de J. Wong P., S. Velarde F.
- 12:30 COMPORTAMIENTO POBLACIONAL DE TRIPS *Frankliniella occidentalis* Pergande), EN EL CULTIVO DE CHILE BELL. VALLE DE CULIACÁN, SIN. / THRIPS *Frankliniella occidentalis* (Pergande), BEHAVIOR ON BELL PEPPER AT THE CULIACAN VALLEY.  
Mayra C. Avilés González, L. Avilés M., A. Fu C., U. Nava C., J. de J. Wong P., S. Velarde F.
- 12:45 MANEJO RACIONAL DE INSECTICIDAS PARA EL CONTROL QUÍMICO DEL PULGÓN SALTADOR *Bactericera* (= *Paratrioza*) *cockerelli* (SULC) EN MÉXICO.  
Rafael Bujanos Muñiz, Servando Quiñones Luna y Antonio Marín Jarillo.

13:00 mesa de discusión

MODERADORES: José A. Garzón Tiznado, Luis Pérez Moreno, Rafael Bujanos Muñiz y Mayra Avilés González

14:00 receso para comida

## SESIÓN 3: NUTRICIÓN Y USO Y MANEJO DEL AGUA / NUTRITION AND WATER MANAGEMENT.

**MODERADORES: Francisco Mojarro Dávila (Presidente), Rodolfo Jasso Ibarra (Secretario) y Noe Chávez Sánchez (Relator)**

- 16:00 REQUERIMIENTOS HÍDRICOS Y MANEJO DEL AGUA DE RIEGO PARA PRODUCIR CHILE JALAPEÑO Y CHILACA DE TRASPLANTE / WATER REQUIREMENTS AND IRRIGATION MANAGEMENT FOR PLANTED JALAPEÑO AND CHILACA PEPPERS  
Rodolfo Jasso Ibarra, Manuel Luján Favela, Gerardo Francisco Acosta Rodríguez, Roberto Galván Lamas, Noé Chávez Sánchez y Mario Berzoza Martínez
- 16:15 SILICIO EN LA PRODUCCIÓN DE CHILES.  
Edgar Quero Gutiérrez
- 16:30 LA COMPOSTA EN EL RENDIMIENTO Y NUTRICIÓN DEL CHILE JALAPEÑO.  
Sergio Guerrero Morales, Edgar Saúl Puebla, Samuel Mendoza, Juvencio González García, Jorge Iram Sáenz y Lorena Licón Trillo.
- 16:45 HONGOS MICORRIZÓGENOS TIPO VA EN PLANTAS DE CHILE DEL MONTE SILVESTRES. / VAM FUNGI IN WILD CHILLI PEPPER PLANTS.  
Fortunato Garza Ocañas, Horacio Villalón Mendoza y Juan Manuel Soto Ramos.
- 17:00 RESPUESTA DEL CHILE MIRASOL (*Capsicum annuum* L.) A CINCO DENSIDADES DE PLANTAS Y ARREGLOS TOPOLÓGICOS CON RIEGO POR GOTEY Y ACOLCHADO PLÁSTICO EN ZACATECAS, MÉXICO. / RESPONSE OF CHILLI PEPPER Cv. Mirasol (*Capsicum annuum* L.) TO FIVE PLANT DENSITIES AND TOPOLOGICAL ADJUSTMENTS WITH DRIP IRRIGATION AND PLASTIC MULCHING IN ZACATECAS, MEXICO  
Ángel Gabriel Bravo Lozano, Francisco Mojarro Dávila, Mario Domingo Amador Ramírez y Alfredo Lara Herrera
- 17:15 EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL PRODUCTO AUXIGRO PH EN LA CALIDAD Y RENDIMIENTO EN EL CULTIVO DE CHILE JALAPEÑO EN YURECUARO, MICHOACÁN, MÉXICO. / EVALUATION OF THE EFFECT OF THE PRODUCT AUXIGRO PH ON THE QUALITY AND YIELD IN JALAPEÑO PEPPER CROP, IN YURECUARO, MICHOACÁN, MÉXICO.  
Hermilo Sánchez Sánchez, Guillermo Mondragón Pedrero y Luis Antonio Ruiz Nolasco

17:30 mesa de discusión

MODERADORES: Francisco Mojarro Dávila, Rodolfo Jasso Ibarra, Noe Chávez Sánchez, Ángel G. Bravo Lozano y Alfredo Lara Herrera.