



## XXXIX CONGRESO NACIONAL DE LA CIENCIA DE LA MALEZA

Aguascalientes, Ags., 22-26 de octubre de 2018

### Programa del Curso Precongreso de la Maleza

#### DOMINGO 21 DE OCTUBRE DE 2018

HORA	TEMA	RESPONSABLE
18:00-20:00	Registro de participantes	SOMECIMA

#### LUNES 22 DE OCTUBRE DE 2018

##### Salón Portales

HORA	TEMA	RESPONSABLE
08:00-09:00	Registro de participantes	SOMECIMA
09:00-09:30	Bienvenida y objetivo del curso	Juan Carlos Delgado C.
09:30-10:30	Biología y ecología de la maleza	Dr. Juan L. Medina P.
10:30-11:30	Reconocimiento de especies de malezas	Juan Carlos Delgado C.
11:30-11:45	Receso	
11:45-12:45	Fundamentos y principios del manejo integrado de malezas	Dr. Fernando Urzúa S.
12:45-13:45	Modo de acción de herbicidas	Dr. Enrique Rosales R.
13:45-15:00	Comida	
15:00-16:00	Resistencia a herbicidas	Dr. Valentín Esqueda E.
16:00-17:00	Metodologías para la evaluación de la efectividad biológica de herbicidas	Dr. José Alfredo Domínguez V.
17:00-18:00	Manejo integrado de malezas en cultivos básicos	MC Tomás Medina Cázares

#### MARTES 23 DE OCTUBRE DE 2018

##### Salón Portales

HORA	TEMA	RESPONSABLE
08:00-09:00	Manejo integrado de malezas en cultivos hortícolas	Dr. Luis Miguel Tamayo E.
09:00-10:00	Manejo integrado de malezas en cultivos forrajeros	Dr. Fernando Urzúa S.
10:00-11:00	Manejo integrado de malezas acuáticas	Dr. Germán Bojórquez B.
11:00-11:15	Receso	
11:15-12:00	Manejo integrado de malezas en frutales	Dr. Antonio Buenabad
12:00-13:00	Manejo Integrado de Malezas en Potreros	Dr. Valentín Esqueda E.
13:00-14:00	Manejo integrado de malezas en cultivos modificados genéticamente	Dr. Enrique Rosales R.
14:00-15:00	Comida	
15:00-16:00	Equipos de aplicación y su calibración	Dr. Fernando Urzúa S.
16:00-17:00	Regulación y reconocimiento de malezas reglamentadas en México	MC Gustavo Torres M.
17:00-18:00	Mesa redonda y conclusiones	Todos
19:00-21:00	Registro al Congreso	SOMECIMA

#### MIÉRCOLES 24 DE OCTUBRE DE 2018

##### Salón Portales

Hora	Actividad	Responsable
08:00-09:00	Continúa registro de asistentes	SOMECIMA
09:00-10:00	Ceremonia de bienvenida	Dr. J. Alfredo Domínguez V.
	Palabras de bienvenida del Presidente	
	Inauguración por parte de Gobierno del Estado	
	Homenaje al Ing. Manuel Orrantía Orrantía	SOMECIMA
10:00-11:00	Conferencia magistral: Control Temprano de Malezas (EWM) Maíz & Cereales	Dr. José R. Mejía Arreaza/ Syngenta
11:00-11:10	Receso	

11:10-15:00	Simposio sobre resistencia de malezas a herbicidas (salón Portales)	Dr. Enrique Rosales R.
	Simposio sobre malezas reglamentadas (salón Pérgola)	MC Gustavo Torres M.
	Simposio sobre nuevas tecnologías para el manejo de malezas (salón Jardines)	Ing. Oscar Liedo G.
15:00-16:00	Comida libre	
19:00-22:00	Coctel de bienvenida	SOMECIMA

### **SIMPOSIO RESISTENCIA DE MALEZAS A HERBICIDAS (salón Portales de 11:10-15:00)**

No.	Tema	Ponente
1	Problemática y estado actual de la resistencia a herbicidas	Dr. Enrique Rosales R.
2	Mecanismos de resistencia a herbicidas en malezas	Dr. Hugo Cruz Hipólito
3	Detección de resistencia a herbicidas en campo	Dr. J. Antonio Tafoya R.
4	Confirmación de la resistencia a herbicidas: ensayos de dosis respuesta	Dr. J. Alfredo Domínguez V.
5	Análisis de casos de malezas resistentes a herbicidas en México:	
	- Inhibidores de ACCasa	MC Tomás Medina C.
	- Inhibidores de ALS	Dr. J. Antonio Tafoya R.
	- Glifosato	Dr. J. Alfredo Domínguez V.
6	Conformación del HRAC México	SOMECIMA
7	Discusión general	SOMECIMA

### **SIMPOSIO MALEZAS REGLAMENTADAS (salón Pérgola de 11:10-15:00)**

No.	Tema	Ponente
1	Ley federal de Sanidad Vegetal y su Reglamento, NOM-043-FITO-1999	M. C. José Gustavo Torres Martínez
2	Análisis de riesgo en malezas reglamentadas	M.C. José Ulises García Romero
3	Estrategia operativa de la Campaña contra especies de malezas reglamentadas	Ing. Angélica Sánchez Bustamante
4	Procedimiento de diagnóstico de semillas de malezas	Ing. Francisco Javier López Rosas
5	Procedimiento de diagnóstico de malezas	Ing. Francisco Javier López Rosas
6	Proyecto de identificación de <i>Cuscuta</i> por técnicas moleculares	Ing. Sonia Monroy Martínez

### **SIMPOSIO NUEVAS TECNOLOGIAS PARA EL MANEJO DE MALEZAS (salón Jardines de 11:10-15:00)**

No.	Tema	Ponente
1	Conferencia magistral: Tecnología geoespacial para la identificación y monitoreo de enfermedades y malezas en los cultivos	Dr. Jesús Soria Ruíz Lab. Geomática- INIFAP
2	Cosecho-Aplico, nuevas tecnologías de aplicación.	Ing. Benjamín Robles Adama, Marketing Latinoamérica
3	Robótica en agricultura: Control de malezas.	Dr. Noé Velázquez Departamento de Irrigación Universidad Autónoma Chapingo
4	Uso de Tecnologías de Precisión en el Manejo de Malezas.	Ing. Fernando Larios Láser y GPS- Director General
5	Discusión general.	Participantes

### **JUEVES 25 DE OCTUBRE 2018**

#### **MESA DE TRABAJO**

Salón Portales - Moderadores: Dr. Enrique Rosales R., Dr. Andrés Bolaños E., Dr. Hugo Cruz H.

Hora	Tema	Ponente
09:00-10:00	Conferencia magistral "Manejo de malezas en algodón en México: sistema de control de malezas Solución Xtendimax"	Dr. Javier Guillermo Ramírez Suárez/ Monsanto
10:00-10:15	Receso	
10:15-10:35	Cambios en el metabolismo de <i>Avena fatua</i> L. por dosis bajas de herbicidas inhibidores de la ACCasa	Antonio Tafoya-Razo, Jesús R. Torres-García, Christian Ramírez Rojas, Axel Tiessen
10:35-10:55	Flora de malezas del Campo Agrícola Experimental de Chapingo	G. López Valencia, J. G. Vázquez García, F. Jiménez Castelán, J. A. Domínguez Valenzuela
10:55-11:15	Caracterización fitoquímica preliminar de dos subespecies de <i>Artemisia ludovisiana</i>	Getsemanin L.M. Ramírez-Huerta, Héctor Flores-Martínez, Irma G. López-Muraira, Norma A. Mancilla-Margalli, Carolina León-Campos

11:15-11:35	Tratamientos pregerminativos para la ruptura de la dormancia de semillas de <i>Sorghum</i> spp.	José I. Saavedra Ávila, Andrés Bolaños Espinoza, Mateo Vargas Hernández, J. Antonio Tafoya Razo
11:35-11:55	Huella metabólica de biotipos de <i>Avena fatua</i> resistentes a inhibidores de la ACCasa	Antonio Tafoya-Razo, Jesús R. Torres-García, Christian Ramírez Rojas, Axel Tiessen
11:55-12:15	Malezas asociadas al cultivo de alfalfa en Aguascalientes	J.C. Delgado-Castillo, O. Liedo-Granillo, T. Medina-Cázares, F. Urzúa-Soria, R. Muñoz-Rodríguez
12:15-12:35	Selectividad y control de malezas en el cultivo de quinoa ( <i>Chenopodium quinoa</i> Willd.)	Adriana Benítez Pedro, Juan L. Medina Pitalúa, Agustín López Herrera
12:35-12:55	Tolerancia a mesotriona en segregantes F1 de maíz azul	Christian Ramírez Rojas, J. Antonio Tafoya-Razo, Jesús R. Torres-García, J Axel Tiessen
12:55-13:10	Receso	
13:10-13:30	Malezas asociadas al cultivo de brócoli en Guanajuato	J.C. Delgado-Castillo, O. Liedo-Granillo
13:30-13:50	Potencial ecológico de <i>Solanum elaeagnifolium</i> Cav. como maleza fitorremediadora en suelos contaminados con metales pesados en Guanajuato	M.A. Hernández Martínez, J.C. Delgado-Castillo, E. Fernández-Téllez
13:50-14:10	Sensibilidad a glifosato de cinco poblaciones de <i>Amaranthus viridis</i> y cuatro de <i>Sorghum halepense</i>	F. Jiménez Castelán, G. López Valencia, J. G. Vázquez García, L. D. Olvera García, D. Miguel-Marín y J. A. Domínguez Valenzuela*
14:10-16:00	Comida libre	
16:00-18:00	Exposición de carteles	SOMECIMA
19:00-20:00	Asamblea general de la SOMECIMA	SOMECIMA

## VIERNES 26 DE OCTUBRE 2018

### MESA DE TRABAJO

Salón Portales - Moderadores: Dr. Enrique Rosales R., Dr. Andrés Bolaños E., Dr. Hugo Cruz H.

09:00-10:00	Conferencia magistral "Desarrollo de herbicidas auxínicos: pasado, presente y futuro"	Dr. Enrique López Romero/ Corteva
10:00-10:15	Receso	
10:15-10:35	Sulfentrazone (Boral 480 SC): herbicida preemergente para el control de malezas en cítricos	Bolaños-Espinoza, A.; Isauro-Jerónimo, D.; Becerra-Daniela, D. I.; Cuevas-Farfán, J. R.
10:35-10:55	Herbicidas sulfonilureas: control de maleza en maíz ( <i>Zea mays</i> ) bajo el sistema de labranza mínima	Martha Patricia Alarcón Márquez, Andrés Bolaños Espinoza
10:55-11:15	Efectividad de Surestart™ (acetochlor+clopyralid-olamina+flumetsulam) en el control de maleza en aplicación preemergente en maíz	J Jesús Navarro Rios, J Antonio Tafoya Razo
11:15-11:35	Efecto <i>in vitro</i> de extractos de zacate buffel <i>Cenchrus ciliaris</i> L. y de cáscara de jojoba <i>Simmondsia chinensis</i> (Link) C.K.Schneid., en la germinación y desarrollo inicial de maíz <i>Zea mays</i> L. y frijol <i>Phaseolus vulgaris</i> L. como especies indicadoras	Jorge A. Rodríguez, Cesar E. Gástelum, Martín A. Tucuch, Martín Tucuch, Miriam Sánchez
11:35-11:55	Resumen de los estudios de efectividad biológica del herbicida Tordon XT™ (aminopyralid+2,4-D) en el control de maleza común en potreros	J Jesús Navarro Rios, J Antonio Tafoya Razo
11:55-12:15	Evaluación de la efectividad biológica de la mezcla de herbicidas Atlantis Star+ Puma Super sobre avena silvestre y pasto camalote ( <i>Echinochloa</i> spp.) en trigo ( <i>Triticum aestivum</i> L.) en el Bajío	Tomás Medina Cazares*, Miguel Hernández Martínez, Hugo Cruz Hipólito
12:15-12:35	Evaluación del efecto herbicida preemergente de extractos de <i>Chloris gayana</i> Kunth y aceite de coco, en la germinación y desarrollo de trigo <i>Triticum aestivum</i> L. y frijol <i>Phaseolus vulgaris</i> L. como especies indicadoras	Micaela Melgar, Cesar E. Gástelum, Marco A. Tucuch, Martín Tucuch, Miriam Sánchez
12:35-12:55	Raker Pro nuevo herbicida para control de zacates en maíz	Luis A. Turcios Palomo
12:55-13:15	Hongos asociados a enfermedades del follaje de malezas en la FES Cuautitlán	Ana Vázquez, Gloria Zita, Marcos Espadas

13:15-13:35	Diversidad de arvenses en huertos de nogal ( <i>Carya illinoensis</i> (Wangenh) K. Koch) en Saltillo y Parras de la Fuente, Coahuila, México	Miriam Sánchez-Vega, Alonso Méndez-López, Luis Alberto Aguirre-Uribe, Ernesto Cerna-Chávez, Joel Calixto Vázquez-Gómez
13:35-13:55	Mejoramiento de la enseñanza de las ciencias agrícolas mediante materiales editoriales y colecciones biológicas y virtuales	G.A. Zita, V.A. Esqueda, M. Espadas, S.M. Sánchez, S.A. Díez de Sollano, A. Martínez, J. Espinosa, M. Hernández
13:55-14:30	Conclusiones y clausura	SOMECIMA