



**GOBIERNO
FEDERAL**

SAGARPA



**Colegio de
Postgraduados**



PRIMER SIMPOSIUM INTERNACIONAL SOBRE RESISTENCIA DE INSECTOS EN CULTIVOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS

28 y 29 de julio de 2011

**SALA 5 UNIDAD DE CONGRESOS DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS, CAMPUS MONTECILLO
KM 36.5 CARR. FED. MÉXICO-TEXCOCO, MONTECILLO, TEXCOCO, EDO. MÉXICO.**

El uso de cultivos genéticamente modificados resistentes a insectos impone una presión de selección elevada que genera la plataforma biológica para el desarrollo de resistencia de insectos objeto de control. El uso responsable de este tipo de cultivos debe estar respaldado por estrategias efectivas de manejo de la resistencia que mitiguen la evolución de este fenómeno. Además, deben de aplicarse programas de monitoreo con la finalidad de evaluar la eficacia, y en su caso modificar las estrategias de manejo de resistencia.

Objetivo: Que el asistente actualice, discuta y analice los fundamentos científicos del manejo de riesgo de resistencia de insectos en cultivos genéticamente modificados.

PROGRAMA GENERAL

JUEVES 28 DE JULIO DE 2011

09:00-09:30	Registro
09:30-09:45	Bienvenida e inauguración del Simposium M.V.Z. Octavio Carranza de Mendoza Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria Acuícola y Pesquera/Senasica
09:45-10:00	Objetivos del Simposium Dr. J. Concepción Rodríguez Maciel Colegio de Postgraduados
10:00-10:30	La regulación de OGM resistentes a insectos Ing. Silvia Elena Rojas Villegas Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria Acuícola y Pesquera/Senasica
10:30-11:30	El manejo biotecnológico de plagas: ventajas y desafíos Dr. Carlos Blanco APHIS, USA
11:30-12:15	Modo de acción de las δ-endoproteínas de <i>Bacillus thuringiensis</i> Dr. Mario Soberón Instituto de Biotecnología - Universidad Autónoma de México.
12:15-13:00	Monitoreo de la respuesta de δ-endoproteínas de <i>Bacillus thuringiensis</i> en plagas de algodón genéticamente modificado Dr. Sotero Aguilar Medel Universidad Autónoma del Estado de México
13:00-14:00	"Resistance Monitoring Programs and Global Status of Bt Resistance" John Greenplate Monsanto S.A de C.V.
14:00-15:30	COMIDA
15:30-16:30	Insect resistance monitoring in transgenic crops in Latin America. J. Lindsey Flexner. PHI México S.A de C.V
16:30-17:30	"Resistance Monitoring Programs and Global Status of Bt Resistance" John Greenplate



**GOBIERNO
FEDERAL**

SAGARPA



**Colegio de
Postgraduados**



17:30-18:30 Monsanto S.A de C.V.
IRM as an Integral Component of an Overall Pest Management Strategy
Claudia Perez Ortega
PHI México S.A de C.V

VIERNES 29 DE JULIO DE 2011

09:00-09:45 **Programa Nacional de manejo de resistencia en maíz genéticamente modificado**
Dr. J. Concepción Rodríguez Maciel
Colegio de Postgraduados

09:45-10:45 **A resistance management success: Bollgard Cotton in the Southwestern USA.**
Dr. Timothy Dennehy
Bayer de México S.A de C.V.

10:45-11:45 **Regulating IRM and formulating and implementing country-specific IRM roadmaps.**
Dr. Timothy Dennehy
Bayer de México S.A de C.V.

11:45-12:15 **Monitoreo de la respuesta de δ -endoproteínas de *Bacillus thuringiensis* en plagas de maíz genéticamente modificado**
Dr. J. Concepción Rodríguez Maciel
Colegio de Postgraduados

12:15-13:15 **Supervivencia y reproducción de *Heliothis virescens* F. en diferentes opciones de refugio**
Dr. Antonio Palemón Terán
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.

13:15-14:00 **Eficacia Biológica del OGM en el sitio de liberación como una sola unidad de estudio.**
Dr. J. Concepción Rodríguez Maciel
Colegio de Postgraduados

14:00-15:30 **COMIDA**

15:30-16:30 **Programas de seguimiento y uso adecuado de tecnologías en cultivos biotecnológicos. Caso Maíz"**
Dr. Ernesto Acosta
Monsanto S. A de C.V.

16:30-17:30 **Estabilidad de la resistencia en ausencia de presión de selección**
Dr. Gonzalo Silva Aguayo
Universidad de Concepción, Chile

17:30-18:00 **Clausura**
M.V.Z. Octavio Carranza de Mendoza
Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria Acuícola y Pesquera/Senasica