

## Contenido

### Presentación

**Tema:** Evaluación de riesgo en la liberación de productos transgénicos en países de origen.

*Moderador:* Aquiles Carballo Carballo.

### Ponencias

Flujo genético de plantas cultivadas a silvestres y riesgo de la liberación en gran escala del maíz transgénico en México. *Paul E. Arriola.* 1

Criterios de evaluación en Canadá para determinar la seguridad ambiental de plantas con caracteres novedosos. *Mireille Prud'Homme.* 8

Criterios de evaluación para determinar la seguridad ambiental de plantas con caracteres novedosos en Canadá: estudio de caso de canola. *Mireille Prud'Homme.* 14

Evaluación de riesgo. Estudio de caso de algodón *Bt* en los Estados Unidos de América. *Susan Koehler.* 22

**Tema:** Posibles riesgos asociados con la liberación de maíz transgénico.

*Moderador:* David Hoisington.

### Ponencias

Diversidad genética y flujo genético entre especies de *Zea* en México. *Jesús Sánchez González y Dulce María Arias.* 31

Conservación y uso de la diversidad de maíz. *Fidel Márquez Sánchez.* 32

Tolerancia a herbicidas en maíz. El sistema Liberty Link. *Dirk Klonus.* 42

Manejo y monitoreo de la resistencia de insectos al maíz transgénico. *Daniel Moellenbeck.* 43

Maíz Yieldgard: incremento en su longevidad a través de un buen manejo de la resistencia. *Paula M. Davis.* 44

**Tema:** Marco legal en biotecnología y aspectos históricos del maíz en México.

*Moderador:* Fernando Castillo González.

### Ponencias

Avances de la biotecnología del maíz en México. *Alejandro Blanco Labra.* 45

Regulación de material transgénico en México. *Amada Vélez Méndez.* 46

Antropología e historia del maíz en México. *Emily McClung de Tapia.* 48

### Relatorías

**Mesa I. Elaboración de un modelo de evaluación de riesgo del maíz transgénico resistente a insectos.** 60

*Coordinadores:* Concepción Rodríguez, Guillermo Carrillo Castañeda y Jorge Nieto Sotelo.

**Mesa II. Elaboración de un modelo de evaluación de riesgo del maíz transgénico resistente a herbicidas.** 79

*Coordinadores:* José Antonio Serratos Hernández, Ariel Alvarez y José Antonio Garzón.

**Mesa III. Elaboración de un modelo para la evaluación de riesgo por la liberación de maíz con diferentes modificaciones: resistencia a sequía, resistencia a virus, resistencia a salinidad del suelo.** 95

*Coordinadores:* Laura Silva, Amada Vélez, Elvira Espinoza y Agustín López Herrera.

**Discusión plenaria** 108

*Coordinadores:* integrantes del Comité Nacional de Bioseguridad Agrícola

**Lista de participantes** 117