

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.*

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

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

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

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.*

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

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

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

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

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.*

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

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

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