



COMITÉ DE ARTICULACIÓN INSTITUCIONAL

Informe CAI/MINISTERIO DE AMBIENTE

FECHA:

EVENTO: Soja Jingdou 323

TIPO DE LIBERACIÓN SOLICITADA: Ensayos de investigación a campo para eventos en desarrollo, hasta 500m².

CARACTERÍSTICA: Tolerancia al herbicida glifosato y resistencia a ciertos lepidópteros plaga.

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA EL ANÁLISIS DE LA EVALUACIÓN DEL RIESGO EN BIOSEGURIDAD DE EVENTOS EN DESARROLLO.

La instancia de Evaluación del Riesgo en Bioseguridad (ERB) y el Comité de Articulación Institucional (CAI), fueron convocados por la Comisión para la Gestión del Riesgo (CGR) para caracterizar el riesgo de eventos en desarrollo que se prevé la realización de ensayos a campo bajo condiciones controladas de bioseguridad.

El objetivo de los términos de referencia es brindar el marco de trabajo a los evaluadores de forma de elaborar un informe que contenga información que sirva al tomador de decisiones respecto a eventos en desarrollo.

El área temática a analizar es:

Caracterización e identificación molecular (Grupo ad hoc caracterización e identificación molecular – GAHCIM)

- Genes y otros elementos introducidos
- Característica introducida
- Describir la construcción genética detallando con qué metodología se obtuvo, el gen de interés e información sobre alergenidad y toxicidad
- Indicar que tipo de resistencias a antibióticos pudieron ser introducidas.
- Detallar el protocolo molecular de identificación del evento que lo diferencia del cultivo sin modificar y mostrar evidencia de que funcione. En caso de ser necesario se deberá proveer material para usar como control positivo.

CONCLUSIÓN DEL GAHCIM

En base a la información presentada y analizada el grupo GAHCIM no encontró elementos de riesgo para la bioseguridad en el evento en desarrollo soja Jingdou 323 para su evaluación confinada de campo.

CONCLUSIONES:

El evento en desarrollo soja Jingdou 323 confiere al cultivo tolerancia al herbicida glifosato y resistencia a insectos lepidópteros a través de la expresión de los genes *g2m-epsps*, *gr79-epsps* y *cry1C* provenientes de *Pseudomonas fluorescens*, metagenoma de microorganismos del suelo y *Bacillus thuringiensis*.

Teniendo en cuenta el resultado del análisis del grupo ad hoc GAHCIM, y el tipo de solicitud que consiste en ensayos de investigación a campo, se sugiere la autorizar el evento.



Ana Laura Mello
Delegada titular en el CAI
Ministerio de Ambiente