

Rincón del Colorado, Viernes 17 de Febrero de 2017

Ing. Quím. Mariela Mauro

Presidente de la

Comisión para la Gestión del Riesgo

Ing. Agr. Alejandra Ferenczi

Evaluación de Riesgo en Bioseguridad

Se eleva el informe de INIA sobre análisis de riesgo del evento en soja MON89788 x MON87708 para liberación comercial. Los técnicos de INIA han participado de los Grupos Ad Hoc convocados para la evaluación y realización de informes de estos eventos que han servido de base para la posición de INIA.

Soja MON89788 x MON87708

El evento combinado presenta tolerancia a herbicidas a base de glifosato y dicamba. La proteína expresada en el evento MON89788 es CP4 EPSPS y la vía metabólica involucrada corresponde a la ruta metabólica de los aminoácidos aromáticos. En el evento MON87708, la proteína expresada es la dicamba O-monooxigenasa (DMO) que confiere tolerancia a dicamba, soportando aplicaciones pre y post-emergentes del herbicida.

Caracterización molecular

El evento acumulado fue obtenido por cruzamiento convencional entre líneas de soja portadoras de los eventos simples. Para ambos casos, la integración del evento es nuclear. Se solicitó a la empresa que presentara el estudio de estabilidad en distintas generaciones del evento apilado y luego de intercambios se verificó la estabilidad. También se verificó que los ORF teóricos generados no presentan homología de secuencia con alérgenos y toxinas conocidas. El grupo GAHCIM no presenta objeciones y considera suficiente y satisfactoria la información brindada sobre el evento.

INIA Dirección Nacional
INIA La Estanzuela
INIA Las Brujas
INIA Salto Grande
INIA Tacuarembó
INIA Treinta y Tres

Andes 1365 P. 12, Montevideo
Ruta 50 Km. 11, Colonia
Ruta 48 Km. 10, Canelones
Camino al Terrible, Salto
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres

Tel: 598 2902 0550
Tel: 598 4574 8000
Tel: 598 2367 7641
Tel: 598 4733 5156
Tel: 598 4632 2407
Tel: 598 4452 2023

Fax: 598 2902 3633
Fax: 598 4574 8012
Fax: 598 2367 7609
Fax: 598 4732 9624
Fax: 598 4632 3969
Fax: 598 4452 5701

iniadn@dn.inia.org.uy
iniale@le.inia.org.uy
inia_lb@lb.inia.org.uy
inia_sg@sg.inia.org.uy
iniatbo@tb.inia.org.uy
iniatt@tyt.inia.org.uy



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
U R U G U A Y

Organismos no Blanco

El grupo GAHONOB considera que la liberación comercial tiene riesgos mínimos de bioseguridad. El impacto en el ambiente de estos eventos es indirecto como consecuencia del uso de los herbicidas correspondientes, considerando imprescindible disponer del paquete tecnológico de manejo de los cultivos al momento de la autorización del uso comercial de estos eventos y que se dispongan de los mecanismos de control de la correcta aplicación de los herbicidas.

Dispersión y Flujo génico

El grupo Ad Hoc de análisis de dispersión y flujo génico no identificó riesgos potenciales significativos para el ambiente. Por las características reproductivas de la especie, se entiende que los genes y características analizadas no afectan la transferencia genética a través del polen. El dossier de este evento está completo en cuanto a la información referida al análisis de parámetros agronómicos y de composición, que permiten concluir que no hay un cambio significativo en la biología de la planta que la lleve a transformarse en una maleza o planta invasora.

Informe de Inocuidad

El grupo Ad Hoc GAHSHA analizó todos los puntos del dossier relacionados a inocuidad alimentaria del evento. Según la información y datos presentados por la empresa y la bibliografía disponible consultada a la fecha, no se identifican posibles efectos adversos a la salud humana y animal del evento en ninguna de las características estudiadas.

Posición de INIA

De acuerdo al análisis y conclusiones de los diferentes grupos ad hoc mencionados desde el punto de vista de Bioseguridad, no se presentan objeciones para la autorización del evento de soja MON89788 x MON87708 para liberación comercial.

INIA Dirección Nacional
INIA La Estanzuela
INIA Las Brujas
INIA Salto Grande
INIA Tacuarembó
INIA Treinta y Tres

Andes 1365 P. 12, Montevideo
Ruta 50 Km. 11, Colonia
Ruta 48 Km. 10, Canelones
Camino al Terrible, Salto
Ruta 5 Km. 386, Tacuarembó
Ruta 8 Km. 281, Treinta y Tres

Tel: 598 2902 0550
Tel: 598 4574 8000
Tel: 598 2367 7641
Tel: 598 4733 5156
Tel: 598 4632 2407
Tel: 598 4452 2023

Fax: 598 2902 3633
Fax: 598 4574 8012
Fax: 598 2367 7609
Fax: 598 4732 9624
Fax: 598 4632 3969
Fax: 598 4452 5701

iniadn@dn.inia.org.uy
iniale@le.inia.org.uy
inia_lb@lb.inia.org.uy
inia_sg@sg.inia.org.uy
iniatbo@tb.inia.org.uy
iniatt@tyt.inia.org.uy