



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

Rincón del Colorado, Viernes 28 de Abril 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 maíz TC1507Xmon810XNK603 para investigación. 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.

Maíz TC1507xMON810xNK603

El evento combinado de maíz expresa las proteínas Cry1F (del evento TC1507) y Cry1Ab (del evento MON810), que aportan protección frente al ataque de determinados insectos lepidópteros, incluyendo al barrenador del tallo de maíz (*Diatraea saccharalis*). También expresa la proteína CP4 EPSPS (proveniente del evento KK603) y PAT (del evento TC1507) que aportan tolerancia a los herbicidas glifosato y glufosinato de amonio, respectivamente.

Caracterización molecular

Por tratarse de un evento apilado cuyos eventos individuales ya fueron liberados comercialmente en el país, el estudio se centró en el análisis de las posibles interacciones entre los eventos individuales en el combinado. Se presentó en forma adecuada el análisis de estabilidad genética y el análisis de los niveles de expresión en distintos tejidos y estadíos de la planta, de los eventos individuales en comparación con el combinado.

Organismos no Blanco

Este evento se encuentra liberado en el ambiente desde hace mucho tiempo (2003), y no se han observado impactos negativos que determinen su retiro del ambiente. El

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

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 al ambiente en lo que respecta al objetivo de análisis respecto a estos eventos combinados para el uso solicitado.

Informe de Inocuidad

El grupo Ad Hoc GAHSHA analizó todos los puntos del dossier relacionados a inocuidad alimentaria del evento. Se analizaron 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 maíz TC1507xMON810xNK603 para investigación.

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