

Montevideo, 21 de abril de 2017

Ing. Agr. Alejandra Ferenczi

Evaluación de Riesgo en Bioseguridad

Presente

El presente informe CAI refiere exclusivamente al análisis de riesgo del evento en Maíz TC1507xMON810xNK603 para ensayos de investigación. El mismo se basa en el informe generado a partir de las reuniones de trabajo del grupo *Ad Hoc* Caracterización e Identificación Molecular en el que participaron los técnicos de esta Institución.

El evento combinado 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.

Por tratarse de un evento apilado cuyos eventos individuales ya fueron liberados para uso comercial en el país, el grupo *Ad Hoc* centró el estudio en el análisis de las posibles interacciones entre los eventos individuales en el apilado. El grupo consideró que la información fue presentada en forma adecuada y no se encontraron diferencias en la estabilidad genética y los niveles de expresión en distintos tejidos y estadios de la planta, de los eventos individuales en comparación con el apilado. Los eventos individuales cuentan con el método de detección y cuantificación por RT-PCR validado por el Laboratorio de Referencia de la UE (JRC-CRL).

Por lo expuesto anteriormente, con respecto a la caracterización e identificación molecular que es el aspecto que se evalúa desde nuestra Institución, no se encuentran objeciones para la aprobación del evento en Maíz TC1507xMON810xNK603 para uso en ensayos de investigación en condiciones de bioseguridad.



Lic. Bioq. Fabiana Rey