

Montevideo, 14 de setiembre de 2017

Informe de la Comisión de Articulación Interinstitucional (CAI) a la CGR sobre la solicitud de liberación del evento DAS-44406-6

La soja DAS 44406-6 incluye las características de tolerancia a los herbicidas 2,4D, glifosato y glufosinato de amonio. Este evento consiste en la inserción de los genes aad-12, pat, y 2mepsps. El gen aad-12 codifica la proteína Ariloxialcanoato dioxigenasa-12 que otorga la capacidad de degradar el herbicida 2,4-D en 2,4-diclorofenol (DCP), sustancia inactiva como herbicida; pat, codifica la fosfotricina acetil transferasa que otorga tolerancia al glufosinato de amonio mediante la inactivación del herbicida; y 2mepsps codifica la 5-enolpiruvilshikimato-3-fosfato sintasa. La secuencia de esta enzima tiene cambios en dos aminoácidos de la enzima EPSPS nativa de maíz, lo que le permite a la planta sobrevivir en presencia del herbicida.

Los estudios llevados a cabo por grupos de trabajo en donde participaron integrantes del instituto concluyeron que el evento es estable generacionalmente y que no expresaría nuevos alérgenos ni toxinas conocidas. Además, en estos grupos de trabajo no se identificaron posibles efectos adversos a la salud humana y animal del evento en ninguna de las características estudiadas.

Nuestro informe, por lo tanto, no presenta objeciones a la liberación comercial de este evento.



Dra. Martina Crispo
Jefa de la Unidad de
Animales Transgénicos y Experimentación



Msc. Ana Paula Mulet
Investigador Asistente
Unidad de Animales Transgénicos y Experimentación