

Comunicado

Comunicado del CRAG en referencia a la revisión del marco regulador europeo sobre la edición génica y su uso en agricultura

La mejora genética de plantas y animales ha permitido a la humanidad aumentar la producción y la calidad de los alimentos a lo largo de la historia. Ahora, sin embargo, en un contexto de crecimiento exponencial de la población mundial, se hace difícil seguir aumentando la superficie cultivada, disponer del agua y los abonos necesarios que se necesitan para alcanzar los niveles de producción deseados.

Tenemos ante nosotros el reto de seguir aumentando la producción y la calidad de los alimentos, al mismo tiempo que queremos que la agricultura y la ganadería sean actividades cada vez más sostenibles. Y todo esto, además, en un contexto de crisis climática.

Es precisamente para hacer frente a este reto mayúsculo que necesitamos todas las herramientas a nuestro alcance.

Las nuevas técnicas de edición genética

Desde hace pocos años, tenemos la posibilidad de utilizar técnicas de edición genética para mejorar las variedades de plantas y animales. Estas nuevas técnicas permiten introducir cambios en el genoma de plantas y animales de forma dirigida, de una forma mucho más precisa que las técnicas de mutagénesis aleatoria utilizadas ampliamente desde los años 50 del siglo pasado.

Los primeros productos obtenidos de plantas editadas ya están en el mercado en los EE. UU. y otros están a punto de comercializarse en otros países. En la Unión Europea (UE), sin embargo, las plantas editadas se consideran organismos modificados genéticamente (OMG), y se les aplica la misma regulación que se desarrolló en el año 2001 para las plantas transgénicas. Esto obliga a someter los productos obtenidos de plantas editadas al mismo análisis de riesgo establecido indistintamente para todos los OMG, con un costo en tiempo y dinero (10-15 años y 10-16 millones de euros) que está solo al alcance de grandes compañías multinacionales y para productos de agricultura extensiva y con un gran retorno potencial, dejando fuera a productos de interés más local y pequeños productores.

Dado que estas validaciones técnicas no parecen proporcionadas al riesgo potencial de estos productos y que la inversión necesaria limitaría fuertemente su uso, la Comisión Europea ha recibido el encargo de hacer una propuesta legislativa que permita aplicar el beneficio potencial de estas técnicas y que, al mismo tiempo, garantice la seguridad de los productos obtenidos.

Esta propuesta se hará pública a principios de junio, fecha a partir de la cual comenzará el proceso de debate entre los estados miembros y los grupos políticos en el Parlamento Europeo para aceptar, modificar o rechazar esta propuesta.

La posición del CRAG

Ante esta situación, el CRAG quiere, una vez más, y siempre basándose en las evidencias científicas, reafirmar lo siguiente:

- La mejora genética ha utilizado a lo largo de la historia todo el conocimiento científico y técnico que tenía a su alcance. Gracias a ello, actualmente la humanidad tiene a disposición una cantidad y una diversidad de alimentos como nunca antes había tenido.
- La edición genética es una técnica con un gran potencial, en particular para la mejora genética de plantas.
- El CRAG coincide con la comunidad científica y las autoridades de la UE en que el marco legislativo actual no es el adecuado para estas nuevas tecnologías.
- El CRAG considera que la nueva legislación debería permitir obtener los beneficios que estas técnicas permiten, garantizando al mismo tiempo un alto grado de seguridad de los productos obtenidos.

El CRAG como centro de referencia

El CRAG es un centro de referencia internacional en genómica de plantas y animales, tanto en lo que se refiere a la investigación básica como en la transferencia de conocimiento a los sectores productivos. Los investigadores del CRAG están fuertemente comprometidos en tareas de asesoría científica y análisis de riesgo, formando parte de grupos de trabajo y comités tanto a nivel nacional como europeo. Además, el CRAG es consciente de que los retos relacionados con la agricultura requieren de la implicación ciudadana, y contribuye muy activamente a la difusión de los resultados científicos a la sociedad y a la divulgación de la ciencia.

Desde el CRAG queremos promover un debate informado y convertirnos en un centro de referencia en información sobre la edición genética en plantas. Consideramos que este es un tema de gran interés para toda la población y que solo con argumentos contrastados y teniendo en cuenta el conocimiento científico podremos hacer frente a los grandes retos actuales relacionados con el incremento de la población mundial y el cambio climático.

Centro de Investigación en Agrigenómica

Bellaterra, 18 de abril de 2023