

# BIOTECNOLOGÍA Y BIOENERGÍA

**D**esde distintos foros científicos se ha asegurado que la Biotecnología aplicada al sector agrario es la más revisada y testada del mercado y que, una vez que después de años siendo analizada, salen al mercado sin conferir riesgo alguno para la salud humana, animal o medioambiental.

Las variedades modificadas genéticamente se encuentran entre las más estudiadas y revisadas del mundo. Gracias a estándares de evaluación de riesgo, bien establecidos y aceptados mundialmente, las autoridades regulatorias mundiales revisan la seguridad de los cultivos y alimentos biotecnológicos que se encuentran actualmente en el mercado y determinan que no confieren más riesgo que aquellos producidos a través de los métodos de reproducción tradicionales.

El producto biotecnológico potencial es testado y analizado durante años por los expertos, para después ser presentado a las agencias regulatorias para su reconocimiento y su aprobación comercial.

Entre las ventajas de estos cultivos destacamos las siguientes: Terminación de la baja productividad en pos de un sistema rentable que mejorar la cantidad y la calidad de la producción. Ser tolerantes a medioambientes hostiles y climas adversos, es decir, estos cultivos son resistentes a plagas y herbicidas, por lo que se reduce significativamente el empleo de productos químicos. La manipulación genética permite además obtener nuevos productos farmacológicos, materiales biodegradables y en especial *nuevos cultivos energéticos destinados a paliar la dependencia energética del combustible fósil petróleo.*

El Protocolo de Kyoto, que restringe la emisión de gases de efecto invernadero, y los planes europeos y españoles para incrementar las energías renovables,

conllevan el desarrollo de la industria de los biocombustibles, basada en la producción de los denominados "cultivos energéticos". Se trata de cosechas de crecimiento rápido y producción elevada (demanda de la industria) destinadas a la obtención de energía o como materia prima para otras sustancias combustibles.

Los cultivos energéticos proporcionan a la Unión Europea ser menos dependientes energéticamente de los combustibles fósiles, y a los agricultores una nueva vía de ingresos y de empleo tras la reforma de la política agrícola común (PAC). Pero esta nueva vía de mejora de la rentabilidad del agricultor no sería real si las condiciones de mercado (abastecimiento de MP por la industria) no sean las mismas. Actualmente la Industria se abastece de MP importada de países que utilizan cultivos biotecnológicos. Menores costes de producción y mayor volumen de cosecha, requerimiento básico de la industria para abastecer sus plantas agroenergéticas.

Es por ello, que si queremos realmente que la agroenergética sea una alternativa al sector agrario es crítico que se permitan a los agricultores europeos sembrar este tipo de cultivos biotecnológicos para ser competitivos con las actuales importaciones de MP de la industria energética.

Desde ICAM creemos que la Biotecnología y la Agroenergética deben de ir de la mano para resolver tanto la situación de no rentabilidad del sector agrario como el abastecimiento de MP de las plantas industriales con fines energéticos. 

Carlos Mesa López  
ICAM