



¿Qué son los transgénicos?

Son organismos a los que se ha incorporado información genética extraña, procedente normalmente de especies lejanas, mediante técnicas de ingeniería genética. Por ejemplo, el maíz transgénico que se cultiva en España contiene un gen de la bacteria *Bacillus thuringiensis* (Bt), que ha sido incorporado a las células de la planta mediante una técnica denominada “bombardeo de partículas de ADN”.

La ingeniería genética es una herramienta importante en campos como la medicina o la investigación básica. Sin embargo, con los alimentos y cultivos transgénicos estamos liberando al medio ambiente e introduciendo en nuestra alimentación seres vivos de los que se conoce muy poco. No sabemos con certeza cómo interactúan en un ecosistema complejo ni sus posibles consecuencias para la salud (Amigos de la Tierra 2013a).

Los genes son segmentos de ADN que codifican las proteínas necesarias para el desarrollo y la actividad biológica de todo ser vivo. Cuando se insertan genes extraños en una planta, ésta puede producir un conjunto de proteínas diferentes, originando cambios en las características del fruto o de la planta. Pero las técnicas de ingeniería genética tienen un amplio margen de error, y el avance de la ciencia ha puesto en evidencia que los genes no funcionan de forma aislada, sino que forman parte de un complejo sistema puesto a punto a lo largo de millones de años de evolución. Debido a ello, la inserción de genes extraños en una planta puede provocar efectos imprevistos no deseados, que pueden pasar desapercibidos, o manifestarse únicamente en situaciones de stress de la planta, suponiendo graves riesgos para la salud y para el medio ambiente.

Por otra parte, en el proceso de transformación genética generalmente no puede controlarse el número de copias de ADN extraño introducido en el genoma de una planta, ni su lugar de inserción. Además, cuando se “dispara” ADN sobre las células vegetales mediante el método de bombardeo de partículas, éstas pueden “recoger” ADN extracelular (de las mitocondrias o cloroplastos) en su trayectoria hacia el núcleo de la célula, transfiriéndolo al genoma huésped. También pueden ocurrir reordenaciones del propio vector de transformación y de la información genética que se pretende incorporar a la planta, que se dispersaría de forma aleatoria por todo el genoma.

Debido a ello, en las variedades transgénicas se ha detectado la existencia de mutaciones, reordenaciones genómicas, supresión de ADN o aparición de secuencias genéticas nuevas no intencionadas, que pueden dar lugar a efectos totalmente imprevistos (potencialmente dañinos) no considerados en el momento de su evaluación.

Fuente: European Commission (2004).



Unos pocos cultivos, básicamente soja, maíz, algodón y colza, suponen prácticamente el 100% de la superficie cultivada con transgénicos a nivel mundial, y en absoluto están pensados para combatir el hambre presente en los países del Sur. No hablamos de cereales destinados

directamente a la alimentación de personas sino que se dedican casi exclusivamente a la producción de piensos para ganadería en Estados Unidos y Europa, combustibles para coches y aceites industriales y para fabricar ropa, como es el caso del algodón.

¿Por qué estamos en contra?

Exigimos para Andalucía una alimentación, agricultura, ganadería, transformación y distribución libre de transgénicos por seis razones fundamentalmente (PALT 2009):

1. **Es un derecho de las personas vulnerado.** La población ha manifestado en distintas ocasiones su rechazo a la alimentación transgénica. Pese a la oposición ciudadana, los mecanismos legales actuales son claramente insuficientes y contrarios al derecho de las personas a elegir una alimentación libre de transgénicos. La regulación europea sobre etiquetado es sumamente tramposa, al no exigir el etiquetado de carne y productos de origen animal (leche, huevos, quesos, etc.) que provienen de animales que han sido alimentados con piensos y granos transgénicos. Una alimentación libre de transgénicos, es decir, una alimentación sana, segura y sostenible está siendo un derecho fundamental vulnerado.

2. **Los cultivos transgénicos tienen riesgos sin beneficios sociales.** Esta tecnología no es una simple prolongación de la mejora vegetal llevada a cabo por la agricultura tradicional. Al permitir franquear las barreras entre especies, crea seres vivos que no podrían obtenerse en la naturaleza o con las técnicas tradicionales de mejora genética. Por otra parte, los conocimientos científicos actuales no son suficientes para predecir con exactitud todas las consecuencias de la manipulación de un nuevo organismo en el que se han introducido genes extraños, ni su evolución e interacción con otros seres vivos una vez liberado un transgénico al medio ambiente. Asimismo, los trastornos originados por el proceso de manipulación genética en las plantas pueden manifestarse de inmediato, o al cabo de varias generaciones. También pueden aparecer en determinadas condiciones ambientales o de estrés. En cualquier caso, hablamos de estudios que requieren años y una amplia batería de distintas condiciones ambientales.

3. **Los riesgos para la salud no han sido suficientemente estudiados: ¡CON LA COMIDA NO SE JUEGA!** Los efectos sobre la salud son palpables y poco a poco se están constatando. Así por ejemplo la Academia Americana de Medicina Ambiental (AAEM) señaló que *“los alimentos transgénicos pueden significar un serio problema para la salud”*. Citando varios estudios concluyó *“que hay más que una casual asociación entre los alimentos transgénicos y los efectos adversos en la salud”* y que los *“son un serio riesgo en las áreas de toxicología, alergias, inmunología, salud reproductiva, metabólica, fisiológica y genética”*. Y recientemente los últimos estudios realizados por el Dr. Seralini después de alimentar ratas durante dos años en base a maíz transgénico tolerante al glifosato, demuestran mayor y más pronta mortandad además de efectos hormonales, tumores mamarios en hembras y enfermedades hepatorreales (GRAIN 2013).





¿Por qué estamos en contra?



4. La contaminación genética es un hecho. La coexistencia es imposible. En España el cultivo de maíz ecológico ha desaparecido prácticamente como consecuencia de los casos de contaminación genética en Cataluña, Aragón o Albacete. El retroceso y práctica desaparición del maíz ecológico pone de manifiesto la imposibilidad de la mal llamada coexistencia, que en la práctica supone una grave amenaza para la agricultura y ganadería ecológica y para la soberanía alimentaria. Además, la producción convencional está probablemente contaminada, pero la falta de controles, trazabilidad y voluntad de mostrar los problemas hace que ésta pase desapercibida.

5. Los cultivos transgénicos son un negocio de las multinacionales, que están apropiándose del patrimonio genético de toda la Humanidad a través de las patentes biotecnológicas. Las semillas transgénicas patentadas están controladas por un reducido número de empresas multinacionales que impulsan estas semillas como un nuevo negocio a costa de la autonomía de agricultores y ganaderos. Especialmente grave es el desarrollo de plantas químicamente dependientes y de semillas "suicidas" Terminator que suponen una grave amenaza para agricultores, la seguridad alimentaria y el medio ambiente.

6. Existen alternativas viables: agricultura y ganadería local sostenible. Los cultivos transgénicos son innecesarios, lo que hace incluso más absurda e irracional su

utilización ya que existen alternativas viables y seguras. La producción agraria con métodos tradicionales y/o ecológicos, respetuosos con el medio ambiente, utilizando variedades locales y orientadas a mercados próximos tiene una mayor capacidad de generar empleo a la vez que garantiza una alimentación segura y respetuosa con el medio ambiente. Mientras la producción y el consumo industrial de alimentos está contribuyendo de forma significativa al calentamiento global y a la destrucción de comunidades rurales, la agricultura sostenible a pequeña escala y el consumo local de alimentos puede frenar el cambio climático y alimentar a los más de 850 millones de personas que padecen hambre. La agricultura tradicional y ecológica local contribuye además a enfriar la tierra usando prácticas agrícolas que reducen las emisiones de CO2 y el uso de energía por los agricultores, y que frenan la deforestación masiva por el avance de la frontera agrícola, una de las principales causas del calentamiento global.



Situación en Europa:

prohibiciones en 11 países y presión de la industria

Tal y como denuncia la nueva campaña europea contra los cultivos transgénicos "Stop the Crop"³, durante los últimos 15 años tan solo dos cultivos transgénicos han podido ser autorizados para su cultivo en Europa (maíz MON810 y patata AMFLORA, destinada a la producción industrial de almidón; aunque sólo el primero se cultiva en España), como resultado de un amplio rechazo social y del éxito de la oposición por parte de organizaciones ecologistas, campesinas y otros movimientos sociales. Y su cultivo se ha reducido a unos pocos países, con España a la cabeza, a pesar de la resistencia de la población y especialmente de los consumidores.

Sin embargo, y a pesar de la prohibición de transgénicos en 11 países europeos, en la actualidad hay 25 cultivos transgénicos en la lista de espera de autorización para su cultivo en la Unión Europea, muchos de ellos resistentes a uno o varios herbicidas y otros resistentes a insectos. De llevarse a cabo su aprobación las consecuencias serían nefastas, tal y como denunciaba Greenpeace (2012a) a finales del

año pasado, previéndose para 2025 un incremento del uso total de glifosato de más del 800% en los cultivos de maíz, soja y remolacha azucarera.

De igual modo nos encontramos ante una Comisión Europea muy reticente a la prohibición, unos gobiernos europeos menos dispuestos a oponer resistencia y un proceso de toma de decisiones poco transparente, con una Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) cuyos miembros, en algunos casos, han tenido claras vinculaciones con la industria⁴. A pesar incluso de su apertura en los últimos meses⁵ que ha provocado que el gigante MONSANTO la haya "amenazado" por publicar datos de su maíz transgénico⁶. Todo unido a la enorme presión de la industria biotecnológica por promover estos cultivos, pues en última instancia se beneficia de la aparición de resistencias a herbicidas e insecticidas y con ello mayor uso de pesticidas, mayor gasto económico e incremento de la contaminación (Bermejo 2012).



³ Campaña iniciada por Amigos de la Tierra Europa y Corporate Europe Observatory, y apoyado por la Coordinadora Europea Vía Campesina, European Environmental Bureau, Genet, Inf OMG Rumanía, Food and Water Watch, GMWatch (Reino Unido), SaveOurSeeds (Alemania), SlowFood Alemania, SlowFood Italia, Bioforum (Bélgica), Oikos (Bélgica), Climaxi (Bélgica), AIAB (Italia) y Firab (Italia). En línea: <http://stopthecrop.org/>

⁴ <http://www.tierra.org/spip/spip.php?rubrique341>

⁵ <http://www.gastronomiaycia.com/2013/01/21/la-efsa-ofrece-mas-trasparencia-en-la-evaluacion-de-riesgos-alimentarios/>

⁶ <http://www.foodnavigator.com/Legislation/Monsanto-threatens-to-sue-EFSA-over-publication-of-maize-GM-data>



Situación en España:

falta de transparencia, ausencia de datos y actitud pro-transgénica

España es el único país en la Unión Europea que cultiva transgénicos a gran escala. En la actualidad y según datos del propio Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) la superficie en España es de 116.306,60 hectáreas de maíz transgénico MON810, siendo Aragón y Cataluña las que representan más del 75% de la superficie a nivel estatal (MAGRAMA 2013).

Sin embargo, hace un año la propia PALT daba la voz de alarma ante la falta de transparencia y la discordancia de los datos a través de un estudio independiente y en el que las cifras dadas por el MAGRAMA, de más de 10 mil hectáreas en el periodo 2010-2011, no llegarían a las 2 mil, representando únicamente el 4% del maíz sembrado en Andalucía y dejando en evidencia la poca fiabilidad de los datos aportados por el Ministerio (PALT 2012 y RAS 2012). De igual modo Greenpeace (2012b) alertaba meses después de que algo similar habría ocurrido en Cataluña e Islas Baleares, con unas diferencias del 40% y 79%, respectivamente, por debajo de la superficie declarada por el MAGRAMA. Hay que recordar que los datos aportados por el MAGRAMA tienen escasa fiabilidad, y aún más cuando están basados en estimaciones realizadas en función de la información que ofrecen las empresas proveedoras de semillas⁷

cumplir, es una de las causas por las que la industria transgénica puede campar a sus anchas en territorio español (Amigos de la Tierra 2013). Ello ha llevado a distintas organizaciones ecologistas a interponer sendos recursos en lo relativo a los registros públicos:

- Por una parte Amigos de la Tierra y Access Info Europe han presentado un recurso ante el MAGRAMA, exigiendo que cumpla con las normas europeas de transparencia y que publique los datos exactos sobre la ubicación de los campos de cultivos comerciales transgénicos. El recurso impugna la falta de información dada por el MAGRAMA, en respuesta a una solicitud presentada el 17 de diciembre de 2012 por Amigos de la Tierra, en la que se pedía un listado completo de todas las parcelas con maíz transgénico comercial, con su ubicación geográfica exacta y su extensión. La falta de transparencia del Gobierno español choca directamente con las obligaciones explícitas contenidas en un fallo del Tribunal de Justicia Europeo de 2009. La sentencia obliga a los Estados Miembros de la Unión Europea a publicar el "lugar de liberación" de los transgénicos, entendiendo por tal todos aquellos datos que la ciudadanía precise para delimitar con exactitud la parcela (Amigos de la Tierra y Access Info Europe 2013).



y no en mediciones reales de superficie cultivada, algo que sería relativamente "fácil" y más coherente a través de las declaraciones de las ayudas de la PAC, en las que es obligatorio por parte de la persona solicitante indicar si la variedad sembrada está modificada genéticamente o no en las parcelas agrícolas de la explotación (BOE 2010 y 2012).

La falta de transparencia y control, a pesar de las exigencias legales que el Gobierno debería

- Por otro lado Greenpeace ha presentado ante la Comisión Europea una denuncia contra España por el incumplimiento de las directivas europeas sobre la liberación intencional en el medio ambiente de transgénicos y la falta de acceso público a la información medioambiental, ya que la legislación comunitaria exige la creación de un registro público con la localización exacta de las parcelas cultivadas con transgénicos. Esta actitud del Gobierno español va contra la

⁷ Para el cálculo de la superficie de siembra de maíz MON 810, el MAGRAMA estima que la densidad de siembra es de 85.000 semillas por hectárea (ha) sembrada; considerando que cada unidad está compuesta por 50.000 semillas, obtenemos como resultado una siembra media de 1,7 unidades por hectárea. Nº de unidades vendidas/ 1,7 (unidades/ha) = nº de has.

Situación en España:

Directiva 2001/18/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de marzo de 2001, sobre la liberación intencional en el medio ambiente de transgénicos. Asimismo, incumple la aplicación de la Directiva 2003/04/CE del Parlamento y del Consejo, de 28 de enero de 2003, relativa al acceso del público a la información medioambiental.

El Gobierno español es perfectamente conocedor de que ha de cumplir con esta obligación de información, y prueba de ello es que en el año 2011 el MAGRAMA ya estaba tramitando un proyecto de Real Decreto para crear un registro público de parcelas de cultivo. Así figura en el acta de la reunión número 89 de la Comisión Nacional de Bioseguridad (CNB) que se celebró el 13 de julio de 2011, en la que se hizo referencia a que se estaba tramitando un Real Decreto con esa finalidad y cuyo último borrador conocido es de julio de 2011 (Greenpeace 2013). Igualmente el Gobierno indicó a principios de 2012 que existía este borrador (BOCG 2012). Sin embargo, pasado ya más de un año desde entonces, este Real Decreto sigue sin ver la luz y se sigue sin aportar datos precisos de la localización exacta de los transgénicos, tal y como lo demuestra la última respuesta ofrecida por el Gobierno en la que remiten a los datos de superficies e información de los ensayos publicadas en la web del MAGRAMA (BOCG 2013) y nos preguntamos cómo se puede hacer un control si no se sabe dónde se han sembrado...

En lo que respecta al seguimiento del cultivo en España, se puede decir que es casi inexistente. El único plan de seguimiento para el maíz transgénico MON 810 a nivel europeo hasta la fecha ha sido el propuesto por Monsanto en 1995 al solicitar el permiso de comercialización de este evento. Este plan de seguimiento no incluía ninguna de las preocupantes cuestiones que la nueva Directiva 2001/18/CE obligaba a tener en consideración, como los riesgos para organismos “no-objetivo”, los cambios en las rutas metabólicas secundarias de las plantas y los efectos de la acumulación en los suelos de la toxina Bt. Los requisitos del Plan de Seguimiento previsto en las ordenes por las que se inscriben las variedades MON 810 en el Registro de Variedades Vegetales español son totalmente

inadecuados igualmente: no se exige seguimiento alguno de los efectos del MON 810 sobre la salud, y el único aspecto ambiental contemplado es los “efectos sobre la entomofauna y microorganismos del suelo en las parcelas cultivadas con estas variedades”.

Según los informes de la compañía Monsanto, el seguimiento ambiental del MON 810 en España se ha limitado a:

- Un cuestionario a una muestra de agricultores (unos 60 en toda Europa) en el que se formulan únicamente dos preguntas sobre temas ambientales (de un total de 26 sobre temas agronómicos):
 - Impresión general sobre la presencia de vida silvestre en los campos de maíz (presencia normal, mayor o menor de insectos, aves o mamíferos).
 - Impresión general sobre el rendimiento del ganado alimentado con maíz transgénico (normal, o diferente del alimentado con maíz convencional)⁸.
- Actividades de “custodia y responsabilidad sobre la utilización del producto”, que consiste en que Monsanto insta a las empresas que ostentan licencia de venta del maíz transgénico a que notifiquen cualquier efecto nocivo imprevisto derivado de su utilización.
- Actividades de alerta sobre cuestiones ambientales, consistentes fundamentalmente en que Monsanto se esfuerza por detectar, analizar, compartir con las autoridades competentes “los comentarios de expertos” y divulgar sus conclusiones sobre cualquier información aparecida sobre posibles efectos nocivos del MON 810. Estas actividades de alerta implican el desarrollo de una “red europea de seguimiento” promovida desde EuropaBio⁹ o en el caso de España a través de ASEBIO¹⁰ o la Plataforma Tecnológica de Agricultura Sostenible¹¹.



⁸ http://ec.europa.eu/food/food/biotechnology/docs/2009_Farmer_Questionnaire.pdf

⁹ <http://www.europabio.org/>

¹⁰ <http://www.asebio.com/es/index.cfm>

¹¹ http://www.agriculturasostenible.org/v_portal/apartados/apartado.asp



Situación en Andalucía:

producción ecológica, espacios naturales protegidos y apicultura...y situación política



La situación andaluza presenta un contexto agroalimentario, medioambiental y político que exige su prohibición.

Contexto agroalimentario

Andalucía es una potencia en **agricultura y ganadería ecológicas**. Tal y como recogen los datos de la propia Junta de Andalucía (2012a) para el año 2012: 10.203 operadores agricultores y 973.239 hectáreas de cultivo ecológico, 3.683 explotaciones ganaderas y 967 actividades industriales, hacen que sea la principal región en operadores (40% de España) y superficie (50% de España). Incluso a finales de 2012 se inició el proceso para la puesta en marcha del III Plan Andaluz de Agricultura Ecológica, que tendrá como objetivo principal la generación de empleo en el medio rural, potenciar los canales cortos de comercialización, mejorar las vías de comercialización en la producción ganadera y la integración interadministrativa (Junta de Andalucía 2012b). Cabe recordar que el II Plan Andaluz de Agricultura Ecológica (Junta de Andalucía 2007), que finaliza a finales de este año, recogía la promoción de instrumentos normativos y administrativos para evitar la contaminación de la producción ecológica por los transgénicos, ya que existe un grave riesgo de contaminación biológica causada por el avance de los cultivos transgénicos. El texto, a pesar de

apoyar acciones tendentes al decreto de coexistencia con cultivos transgénicos, recogía el impulso de acciones para declarar zonas libres de transgénicos, especialmente en los espacios naturales protegidos y en aquellas áreas donde la producción ecológica tuviera una presencia importante.

El **algodón** y la **remolacha** son cultivos con una elevada incidencia socioeconómica y especialmente en la agricultura familiar en Andalucía (Cádiz y Sevilla fundamentalmente), con unas 70.000 hectáreas en el caso del algodón y 7.500 hectáreas de remolacha. Es aquí donde la crisis económica y la presión de la



¹³ Sistemas agrícolas de obtención de vegetales que utilizan y aseguran a largo plazo una agricultura sostenible, introduciendo en ella métodos biológicos y químicos de control, y otras técnicas que compatibilicen las exigencias de la sociedad, la protección del medio ambiente y la productividad agrícola, así como las operaciones realizadas para la manipulación, envasado, transformación y etiquetado de productos vegetales acogidos al sistema. En línea: http://calidadagroalimentaria.besana.es/web/denominaciones_calidad/produccion_integrada

¹⁴ El respeto a las buenas prácticas agrarias habituales es un requisito básico para acceder a las ayudas agroambientales y las personas agricultoras que se acojan a las ayudas agroambientales deben respetarlas en la totalidad de su explotación. La conservación del suelo mediante la prohibición del laboreo a favor de pendiente, el uso de las alternativas y rotaciones de cultivo adecuadas a cada territorio, la utilización eficiente de los recursos hídricos, la racionalización en el empleo de agroquímicos teniendo en cuenta las zonas vulnerables y los niveles comparativos establecidos en la Directiva de Nitratos y en los Planes de acción definidos por las Comunidades Autónomas en dichas zonas, la prohibición de la quema de rastrojos y el buen uso de los restos de cultivo, así como el respeto de unas cargas ganaderas determinadas, constituyen el núcleo fundamental de las buenas prácticas a respetar para poder acogerse a las ayudas que conllevan la realización de estas Medidas. En línea: <http://www.magrama.gob.es/gl/desarrollo-rural/temas/programas-ue/periodo-de-programacion-2000-2006/legislacion/intromedidas.aspx>

Situación en Andalucía:

reforma de la PAC han provocado que organizaciones agrarias, como UPA y ASAJA, hayan cedido ante las presiones de las multinacionales y hayan exigido en varias ocasiones la autorización del cultivo de algodón y remolacha transgénica en Andalucía (UPA Sevilla 2011 y ASAJA Andalucía 2012). Sin embargo ambos cultivos se encuentran enmarcados casi en su 75-100% bajo técnicas de producción integrada¹³ (Junta de Andalucía 2012c), con grandes mejoras sobre el manejo que se estaba haciendo hace años en ambos cultivos. Incluso ambas producciones se han encontrado apoyadas a través de ayudas agroambientales¹⁴ en el periodo 2007-2013, subvenciones ligadas al respeto de las buenas prácticas agrarias. No sería muy bien acogido por el consumidor el dar una ayuda a productores de algodón y remolacha transgénicos con fondos públicos, esto junto a que COAG Andalucía se ha posicionado en contra de los transgénicos (COAG Andalucía 2012a) y tiene un peso importante en ambos cultivos (COAG Andalucía 2012b), hace que el futuro de los transgénicos en ambas producciones no tenga futuro en territorio andaluz. En cualquier caso hay que estar atentos a las presiones ejercidas para aprobar nuevos eventos en el caso del algodón (COAG Andalucía y PALT 2012)

y a la implantación de cultivos experimentales en ambas especies (PALT 2011).

En lo que respecta al **maíz**, se trata del tercer cereal con mayor producción en Andalucía, tras el trigo duro y el arroz y seguido por el trigo blando. La superficie ronda las 33 mil hectáreas (Junta de Andalucía 2012d) lo que representa menos del 10% de la superficie estatal, que supera según datos del MAGRAMA (2012a) las 400.000 hectáreas. A esto hay que unir que la plaga del taladro, principal motivo para implantar el cultivo del maíz transgénico, tiene una escasa incidencia en Andalucía.

El **sector apícola** de Andalucía, de una larga tradición, ha alcanzado en la actualidad un alto nivel de profesionalización y tecnificación, situándose Andalucía como la Comunidad Autónoma con el mayor censo de todo el Estado, con 540.167 colmenas. Sin embargo, y al igual que el sector apícola europeo, está afectado por la sentencia del Tribunal de Justicia Europeo de 6 septiembre de 2011 (CURIA 2011) en la que se recoge que *“...la miel que contenga polen procedente de plantas transgénicas debe ser considerada como un alimento que contiene un ingrediente producido a partir de organismos modificados genéticamente y, por lo tanto, este*



Situación en Andalucía:



tipo de miel deberá contar con una autorización para su comercialización en la UE...". Dicha sentencia, que se encuentra en estos momentos en un proceso de revisión por parte de la Comisión Europea y los Estados Miembros, de cara a su implementación en el mercado comunitario, ha servido para que los operadores exijan análisis de miel libre de polen transgénico, (pese a que actualmente todavía no existe una regulación al respecto), e incluso certificados de la administración de que la miel se ha producido en colmenas alejadas de los cultivos transgénicos. Y ha provocado que los apicultores andaluces se echen a la calle exigiendo la prohibición de los transgénicos en Andalucía (COAG Andalucía 2012a).

La sustitución de **variedades tradicionales** por semillas mejoradas, la apropiación privada del patrimonio genético y la homogeneización y deslocalización de la producción y el consumo de alimentos nos ha hecho perder a lo largo de las últimas décadas una parte muy importante del patrimonio genético andaluz. Sin embargo, la buena noticia es que en el medio rural andaluz todavía sobreviven agricultores y agricultoras que usan, conservan e intercambian variedades tradicionales andaluzas, haciendo posible desarrollar iniciativas para recuperar y poner en

valor nuestra biodiversidad agrícola (Soriano 2010). Tanto es así que, durante 2012, la Junta de Andalucía elaboraba el Libro blanco de los Recursos Fitogenéticos con riesgo de erosión genética de interés para la Agricultura y la Alimentación en Andalucía (Junta de Andalucía 2012e). Esta publicación, según la propia administración *"se trata de una herramienta de gran utilidad que permitirá definir una estrategia de lucha conjunta contra la erosión genética de variedades tradicionales y, por tanto, evitar la pérdida de especies vegetales de interés para la agricultura y alimentación en nuestra comunidad autónoma", incluso hace hincapié en que "se puede perder la biodiversidad como consecuencia del desplazamiento de cultivares tradicionales por un pequeño número de cultivares modificados genéticamente" y que habrá que "promover instrumentos normativos y administrativos para evitar la contaminación de la producción ecológica por los organismos modificados genéticamente"*.



¹³ Sistemas agrícolas de obtención de vegetales que utilizan y aseguran a largo plazo una agricultura sostenible, introduciendo en ella métodos biológicos y químicos de control, y otras técnicas que compatibilicen las exigencias de la sociedad, la protección del medio ambiente y la productividad agrícola, así como las operaciones realizadas para la manipulación, envasado, transformación y etiquetado de productos vegetales acogidos al sistema. En línea: http://calidadagroalimentaria.besana.es/web/denominaciones_calidad/produccion_integrada

¹⁴ El respeto a las buenas prácticas agrarias habituales es un requisito básico para acceder a las ayudas agroambientales y las personas agricultoras que se acojan a las ayudas agroambientales deben respetarlas en la totalidad de su explotación. La conservación del suelo mediante la prohibición del laboreo a favor de pendiente, el uso de las alternativas y rotaciones de cultivo adecuadas a cada territorio, la utilización eficiente de los recursos hídricos, la racionalización en el empleo de agroquímicos teniendo en cuenta las zonas vulnerables y los niveles comparativos establecidos en la Directiva de Nitratos y en los Planes de acción definidos por las Comunidades Autónomas en dichas zonas, la prohibición de la quema de rastrojos y el buen uso de los restos de cultivo, así como el respeto de unas cargas ganaderas determinadas, constituyen el núcleo fundamental de las buenas prácticas a respetar para poder acogerse a las ayudas que conllevan la realización de estas Medidas. En línea: <http://www.magrama.gob.es/gl/desarrollo-rural/temas/programas-ue/periodo-de-programacion-2000-2006/legislacion/intromedidas.aspx>

Situación en Andalucía:

Contexto medio ambiental

La Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (RENPA)¹⁵ se configura como un sistema integrado y unitario de todos los espacios naturales, ubicados en el territorio de la Comunidad Autónoma de Andalucía, que gozan de un régimen especial de protección en virtud de normativa autonómica, estatal y comunitaria, o convenios y normativas internacionales, y puede incardinarse, total o parcialmente, en otras redes similares de ámbito territorial superior, ya sean nacionales o internacionales. Engloba los ecosistemas más representativos de Andalucía y, en su conjunto, abarca 247 espacios con una superficie total del orden de 2,8 millones de hectáreas, de las que 2,7 millones son terrestres (lo que representa aproximadamente el 30,5% de la superficie de Andalucía) y el resto son marítimas, constituyendo la red más importante en superficie y en número de espacios protegidos de la Unión Europea.

parlamentarios para que la Junta apruebe la moratoria para suspender todas las autorizaciones de cultivo e importación de transgénicos”.

Recordemos que el 18 de abril de 2012 se firmaba por parte del PSOE e IULVCA el Acuerdo por Andalucía¹⁷, documento previo al acuerdo de gobierno cerrado entre ambos partidos políticos para crear “un gobierno estable en la comunidad para toda la legislatura”. En dicho documento se recogía el “establecimiento de una moratoria en Andalucía sobre la liberación de cultivos transgénicos hasta que se lleve a cabo la revisión de la normativa española en esta materia”.

Pero parece que, desde el inicio de la nueva Legislatura, este tema no ha sido prioritario para la administración andaluza, según se desprende de la Comparecencia del Consejero de Agricultura, Luis Planas, en la Comisión de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de 8 de



Contexto político

A principios de marzo de 2013 El País¹⁶ lanzaba la noticia “Andalucía da los primeros pasos para prohibir el cultivo de alimentos transgénicos”, información relacionada con el gesto procedente de Izquierda Unida (socio de Gobierno del PSOE en la Junta de Andalucía) en el que apremia al Gobierno andaluz a que apruebe una moratoria, señalando que “se han iniciado ya los trámites

junio de 2012, en el que informaba sobre las líneas de actuación de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente durante la IX Legislatura, y donde no se recogió nada al respecto (Junta de Andalucía 2012f).

Tampoco se vislumbra nada en las diferentes noticias y documentos generados en los apartados agrícola y ganadero del Pacto por Andalucía, marco propuesto por la Junta de Andalucía que indicará hacia dónde dirigir los esfuerzos a medio plazo¹⁸ en estos sectores.

¹⁵ <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.f497978fb79f8c757163ed105510e1ca/?vgnextoid=007fee9b421f4310VgnVCM2000000624e50aRCRD&vgnextchannel=3bdd61ea5c0f4310VgnVCM1000001325e50aRCRD>

¹⁶ http://ccaa.elpais.com/ccaa/2013/03/03/andalucia/1362329060_263153.html

¹⁷ <http://www.europapress.es/nacional/noticia-psoe-iu-cierran-acuerdo-programatico-gobierno-estable-andalucia-20120418133458.html>

¹⁸ http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/noticias/_detalles.html?uid=c9f4b804-92f4-11e2-a76d-1a4a0f000f45



Situación en Andalucía:

En cualquier caso el contexto es el más apropiado, en el papel, para que la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente (CAPMA) de la Junta de Andalucía marque una hoja de ruta urgente para el establecimiento de una moratoria de transgénicos en nuestra comunidad, al igual que lo han establecido 9 países europeos, que han adoptado cláusulas de salvaguarda para prohibir los cultivos de transgénicos autorizados en sus territorios.

Recordamos de igual modo que el debate sobre los transgénicos no es una reflexión exclusiva del sector agrícola y ganadero, y mucho menos debe restringirse a un debate científico-técnico. Una agricultura, ganadería, transformación, distribución y consumo de alimentos libres de transgénicos en Andalucía precisa de la opinión de todas las personas consumidoras.



Luchas desde Andalucía,

un poco de historia

Una vez levantada la moratoria europea en 2004¹⁹, varias organizaciones que habían trabajado en la lucha contra los transgénicos entran en una nueva fase de lucha, en la que se buscan alianzas civiles más estables en Andalucía.

Pero no es hasta noviembre de 2007, fecha en la que tienen lugar en Sevilla la “3ª Conferencia Internacional de Coexistencia de Organismos Modificados Genéticamente” organizada por la Comisión Europea y la contra-conferencia “Contaminación genética: la imposible coexistencia”²⁰ organizada por diversos colectivos andaluces, el momento en el que se establecen las bases del trabajo coordinado que luego impulsarían el trabajo de la PALT.

En la actualidad la PALT está integrada por la Red Andaluza de Semillas “Cultivando Biodiversidad” (RAS), FACUA Andalucía, UCA-UCE Andalucía, Ecologistas en Acción Andalucía, VSF Justicia Alimentaria Global, Federación Andaluza de

Consumidores y Productores Ecológicos (FACPE), Asociación Ecovalia, A-liadas por la Soberanía Alimentaria, CERAI, Ingeniería sin Fronteras Andalucía, Plataforma de Huertos Urbanos de Sevilla y Asociación La Talega. Y cuenta con el apoyo de Amigos de la Tierra, Entrepueblos, COAG Andalucía, SOC/SAT, ASACO y Greenpeace. Desde la PALT (2013) exigimos:

1. La garantía de una agricultura, ganadería, transformación, distribución y consumo libres de transgénicos en Andalucía.
2. La “tolerancia cero” a la contaminación genética en todas las actividades y todos los productos agroalimentarios.
3. El derecho al libre uso y conservación de la biodiversidad agrícola por parte de la población agraria.
4. El derecho a ejercer nuestra soberanía alimentaria.
5. La implicación de las administraciones en facilitar información y transparencia con todo lo que tenga que ver con transgénicos.



¹⁹ <http://www.nodo50.org/briega/?q=node/1069>

²⁰ <http://www.redsemillas.info/?p=314>