

La soja transgénica

Historia - Productores - Miedos

La soja es una planta que produce una semilla con un gran contenido en proteína bruta (PB) y que se usa en la mayoría de los piensos comerciales usados para la alimentación de las gallinas.

Está incluida dentro del grupo de concentrados de proteína vegetal, junto a otros como la harina de extracción del girasol, la harina de cacahuete et.

Su cultivo en todo el mundo era bajo, debido a los costes de limpieza de la maleza, que crecía entre ella y no dejaba desarrollar a la planta en condiciones, necesitando un continuo laboreo, para eliminar las mala hierbas, por lo que los costos de producción eran muy altos.

No se podían utilizar herbicidas tampoco, ya que mataban, a la vez que las malas hierbas, también a la planta de la soja.

En el año 1995, apareció por primera vez la soja transgénica, también llamada RR, o soja 40-3-2-4, siendo permitida, su utilización en USA y Argentina ese mismo año.

La creación de esta semilla se hizo introduciendo en sus genes parte de otros que encontraron en una bacteria que existía en el suelo.

No trataban con ello obtener un semilla, que tuviera más producción de Kg/Ha, ya que su producción, es casi similar a la antigua, o incluso en algunos casos menor.

Lo que buscaban y consiguieron, es que fuera resistente a ciertos herbicidas, como el glifosato, más co-

nocido con el nombre comercial de Roundup, y que, producía, la misma casa Monsanto que lanzó al mercado la nueva semilla.

El glifosato es el principio activo del herbicida Roundup (nombre comercial producido por Monsanto, cuya patente expiró en 2000).

Monsanto patentó en algunos países el evento "40-3-2" en la soja transgénica, el cual confiere resistencia al glifosato.



Aunque existen actualmente muchos otros tipos de cultivo resistentes al glifosato como maíz, algodón, canola, que permiten el cultivo de estas plantas utilizando el Roundup para matar las malas hierbas, sin que afecte a las plantas.

Al poder utilizar herbicidas, para controlar las malas hierbas, los gastos bajaron, por lo que comenzó a dispararse la producción, de soja transgénica en muchos países.

En el año 2010 se cultivaron 103 millones de Ha. de soja en todo el mundo

En el 71% de estas zonas crece soja modificada genéticamente.

En USA, no existe una legislación, que obligue, a señalar la que es transgénica o no, comercializándose indistintamente una y otra. En los Estados Unidos en 2011, la proporción de la superficie total cultivada de transgénica, fue del 94%... El 97% en Argentina (2009) y de 77% en Brasil (2010).

En la Unión Europea, no se cultiva soja transgénica, pues está prohibido hacerlo.

Otros países productores son Paraguay, Uruguay, Bolivia, Canadá, Sudáfrica, Chile y Costa Rica

El mayor productor de soja transgénica, después de USA, es Argentina de la que proviene la inmensa mayoría, de la importada en España.

En junio de este año 2013, China autorizó, la utilización de semillas transgénicas, y entre ellas la soja, de la que es deficitaria e importa la mayor parte de Argentina. Esperando las primeras cosechas para el 2014.



Aplicación de Glifosato (Roundup)



Aplicando Roundup con avioneta

Se calcula que en pocos años China se autoabastezca e incluso, pueda convertirse en un país exportador de la misma.

El rechazo a los productos transgénicos y en este caso a la soja, no solo es debido al miedo de que pueda, producir a una enfermedad desconocida. Pues lleva unos diecisiete años en el mercado y la Organización Mundial de la Salud (OMS), no ha podido demostrar pese a una estrecha vigilancia, ningún caso, en que se pueda deducir, que afecte a la salud humana, su consumo.

El problema viene, como se diría en un conflicto bélico, de los “daños colaterales”, que producen la utilización de esas semillas. Todas las organizaciones de tipo ecologista rechazan su utilización, debido los efectos dañinos que producen en el medio ambiente, pues los sanitarios nunca han podido probarse, hasta la actualidad..

En Argentina, país en que primero comenzó su utilización, produjo un rechazo por no haberse hecho antes, un estudio ambiental, sobre los efectos que su utilización tendría.

Al comenzar su uso, trajo como consecuencia, la utilización masiva del glifosato (Rondup) que es un herbicida total, que se distribuye por medio de avionetas “sulfatando” el terreno y aportando a la tierra toneladas de un herbicida, que sí, es perjudicial para la salud y que puede pasar a los acuíferos contaminándolos.

Debido a su expansión Argentina pasó de ser, un país considerado un productor de cereales o granero, a producir cada vez más soja.

Esto trajo la desaparición de grandes extensiones donde, nacían vegetales de manera espontánea, que eran aprovechados para el pastoreo de ganados, a convertirse en terrenos exclusivos para la soja.

En el año 2010 se sembraron, unos 18 millones de hectáreas de soja lo que representa un 50% de la tierra cultivable. Habiéndose lanzado sobre ella, unos 200 millones de litros de este herbicida tóxico, que al

terminar su ciclo en los acuíferos. Se desconoce los efectos, sin duda nocivos para la salud, que en los próximos años pueden acarrear, al utilizar esas aguas,

Entre otros desastres ambientales, es la casi desaparición de pequeñas explotaciones agrícolas y ganaderas, que existían .con el desplazamiento de muchas personas que terminaron en los suburbios de las ciudades ya que una sola persona atiende 500 Has, de tierra cultivada con soja. Otro problema es la gran cantidad de agua que consume su producción.

Y la soja en su expansión, en Argentina, ya empieza a avanzar sobre otras producciones como algodón, azúcar, frutales, cítricos, hortalizas y en algunas provincias sobre bosques, montes nativos y comunidades.

Todos estos cambios tan drásticos, afectaron al hábitat de aves, anfibios, reptiles, mamíferos, roedores y el hombre.

Independiente del daño que pueda causar a la tierra como planeta, quienes han salido más perjudicados, son los países productores de esta leguminosa, que los países que la consumimos.

En Europa está prohibida la utilización de los transgénicos, para el cultivo y Monsanto el productor de esta semilla transgénica declaró recientemente, su deseo de abandonar, este continente debido a no existir extensiones de terreno lo suficientemente grandes, para que sea rentable la utilización de este tipo de semillas.

Copyright. "Los Tilos"(<http://lostilos.jimdo.com/>)

(Prohibida total, o parcialmente su reproducción, sin permiso del autor)

Autor: Carlos Sánchez

Fuentes: Archivo del autor