

Prohibición del uso de maíz transgénico y glifosato

ADRIANA QUINTANAR *

Según el *Popul Vuh*, el maíz es el principal material con el que los dioses construyeron a los humanos. La palabra maíz proviene de los taínos de las Antillas y significa "lo que sustenta la vida", y así es, ya que este grano es el fundamento de la alimentación de nuestro pueblo y de nuestra cultura.

Somos el centro de origen, domesticación y diversificación continua de 64 razas de maíz que hay en el territorio nacional, de las cuáles 59 son endémicas.

En esta administración se han impulsado los programas públicos que buscan la transición agroecológica y fortalecer la capacidad campesina para elaborar sus propios bioinsumos, y así dejar atrás el uso intensivo de agroquímicos y la dependencia de proveedores trasnacionales de insumos para el campo.

La crisis derivada del conflicto bélico entre Rusia y Ucrania ha duplicado o hasta triplicado el precio de los fertilizantes químicos, lo que se ha vuelto una oportunidad para buscar otras alternativas sustentables.

El Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) realiza acciones de acompañamiento técnico a los productores, donde se les enseña a elaborar ellos mismos sus bioinsumos con recursos locales como ceniza, rocas, hojarasca, ramas, estiércol y lombrices. La

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural ha realizado mediciones de la productividad alcanzada por los productores de maíz, quienes participan en la estrategia de transición, constatando que de 2019 a 2021 los rendimientos por hectáreas sin el uso de agroquímicos han mejorado en 25%. Habría que analizar si esto aplica en diferentes cultivos en todo el territorio mexicano, y si los costos para los productores son redituables.

El decreto que prohíbe el uso de semillas de maíz genéticamente modificado para consumo humano (el que se usa para elabo-

rar maíz y tortillas) busca la conservación de las semillas nativas y proteger la salud de la población; sin embargo, hasta el momento no se ha encontrado evidencia científica que demuestre que las semillas genéticamente modificadas causen daños a la salud.

La aplicación del decreto por el momen-

to no implica problemas para el intercambio comercial de maíz entre E.U. y México, ya que el documento establece que el maíz genéticamente modificado usado para la alimentación del ganado y para la industria (que es el amarillo) seguirá estando permitido. No obstante, también se establece que deberá ser sustituido paulatinamente hasta que México alcance la autosuficiencia de este grano.

En términos reales, México no cuenta con los recursos suficientes (suelo agrícola y mano de obra) para incrementar la producción de maíz amarillo en 17 millones de toneladas, ya que actualmente nuestro país produce solamente 3 millones de toneladas de este grano, y los productores prefieren sembrar maíz blanco porque se vende a un mejor precio, y lo utilizan para autoconsumo.

Todo apunta que seguiremos dependiendo de las importaciones, no sólo de maíz amarillo, sino también de otros granos básicos como arroz y frijol, cuyas cifras de importación llegaron a un récord histórico en 2022.

Finalmente, el objetivo de que la pobla-

ción tenga una alimentación libre de Organismos Genéticamente Modificados (OGMs) no se cumpliría a su cabalidad, porque a través de los productos pecuarios continuaríamos consumiéndolos indirectamente o a través de los alimentos industrializados que contienen aceites, edulcorantes y almidones provenientes de OGMs.

Sobre el glifosato

El glifosato es el herbicida más utilizado en el mundo y se emplea para eliminar las malas hierbas que compiten con los cultivos. Suele aplicarse antes de la siembra para eliminar las plantas que compiten por obtener los nutrientes de la tierra. Esto elimina o minimiza la necesidad de utilizar máquinas de arado o realizar deshierbe manual.

Es cierto que cualquier agroquímico que sea utilizado de manera no controlada y en dosis inadecuadas puede causar problemas severos al suelo, al agua y a la biodiversidad en general (lo mismo pasa con las medicinas que ingerimos los seres humanos: cualquier sobredosis puede afectar a todo el organismo). Por ello es urgente que se legisle sobre el uso de agroquímicos peligrosos, ya que al no haber una normativa ni un organismo que vigile su uso se aplican dosis inadecuadas y

Continúa en siguiente hoja



Fecha 19.03.2023	Sección Revista	Página 66-67
----------------------------	---------------------------	------------------------

sin el equipo de protección necesario.

De ahí que sea necesario legislar y no prohibir en su totalidad.

Un ejemplo claro de esto es Sri Lanka,

nación que a mediados del año pasado prohibió la importación de fertilizantes y otros productos químicos, y su gobierno ahora debe indemnizar a los productores por la debacle productiva que se generó. Finalmente, ese país tuvo que permitir de nuevo el uso e importación de agroquímicos, entre ellos el glifosato.

En mi opinión, los retos para producir alimentos sustentables son enormes.

El mundo requiere ser más eficaz en la producción y rendimiento de los cultivos para que los países puedan garantizar la suficiencia alimentaria. Se requiere producir más y mejor, y para ello se debe de echar mano de la innovación tecnológica, y México requiere invertir en sus centros de investigación.

Esta necesidad de innovación se presenta en un momento donde la población mundial sigue aumentando. Se calcula que

el 12% de la superficie del planeta se dedica a producción de alimentos, y se estima que para 2050 seremos 9 mil millones de personas, lo que implica aumentar la producción de alimentos un tercio más de lo que hoy se produce. ●

* Egresada de Periodismo en la Universidad Nacional Autónoma de México. Conductora del programa televisivo *Agronoticias Sie7e*, donde realiza también reportajes e investigación sobre ecología y tecnologías aplicadas al campo y la ganadería. (<https://www.youtube.com/@Agronoticiasie7e>)

