

“USO DE AGROTOXICOS EN EL CULTIVO DE TABACO, SU IMPACTO SOCIOAMBIENTAL EN LA ZONA CENTRO DE LA PROVINCIA DE MISIONES, ARGENTINA”

Lic. Sergio Luis Alberto PÁEZ

Instituto Superior “Antonio Ruiz de Montoya”- Departamento de Geografía, Posadas-Misiones.Argentina
Ayacucho 1962 (3300). fito70_1@yahoo.com.ar

Resumen

En la provincia de Misiones, Argentina, cinco de cada 1000 chicos nacen afectados de Mielomeningocele (MMC), una gravísima malformación del sistema nervioso central, que implica que los niños nazcan con la médula abierta, quedando con incontinencia urinaria, fecal y trastornos de miembros inferiores. También el uso indebido de los agrotóxicos produce la contaminación de recursos tan preciados como el agua y el suelo. La incidencia de los contaminantes se extiende a las zonas donde más se utilizan los agrotóxicos (centro de la provincia, localidades de Aristóbulo del Valle, San Vicente y Colonia Aurora), se estima que cerca del 13% de su población tiene alguna discapacidad, duplicando la media nacional.

Palabras Clave: Agrotóxicos, Tabaco, Impacto Ambiental, Malformación.

Introducción

El objetivo de este trabajo es establecer las causas y consecuencias que trae aparejado el uso de los agrotóxicos en el cultivo de tabaco y sus repercusiones en los actores sociales y el ambiente geográfico de la zona centro de la provincia de Misiones. El mismo constituye un primer avance de la Tesis del Doctorado en Geografía de la Universidad del Salvador (USal)- en proceso de elaboración-. Los resultados representan una aproximación, ya que como se ha expresado la investigación está en proceso.

Por lo expuesto se pretende dar a conocer a la sociedad toda y a la comunidad geográfica los estragos que está ocasionando el uso y manipulación de Agrotóxicos en el denominado triángulo tabacalero de Misiones, localidades de Aristóbulo del Valle, San Vicente y Colonia Aurora.

La provincia de Misiones es la principal productora de tabaco a nivel nacional. Esta actividad involucra a 17.000 productores, que, con sus familias, conforman un universo de más de 80.000 personas directamente ligadas a la producción, y que en forma directa o indirecta se ven afectadas por el uso de agrotóxicos. En los últimos años se ha registrado el mayor número de casos con enfermedades en las personas y malformaciones congénitas, debido al mal uso de los agrotóxicos en las prácticas de cultivos como el tabaco.

La información básica con la que se contó para realizar este trabajo procede de tres fuentes: a) Relevamiento de Campo; b) del Ministerio de Salud Pública de la provincia de Misiones y c) búsqueda de información bibliográfica y en Internet sobre el tema en cuestión.

El cultivo de tabaco y los trabajadores tabacaleros en Misiones

El tabaco es uno de los cultivos tradicionales de la agricultura comercial misionera que ha venido acompañando el proceso de colonización y ocupación del espacio desde fines del siglo XIX. Por tratarse de un cultivo anual, el tabaco tiene la capacidad de reproducir ingresos líquidos inmediatos, a la vez que la inversión y la superficie requeridas para iniciar el ciclo son mínimas, por lo que durante el mencionado proceso de colonización, este producto constituyó el primer eslabón entre un gran número de colonos y el mercado. El cultivo de tabaco demanda el empleo de gran parte de la fuerza de trabajo disponible del grupo familiar, participando, por lo general, la mujer y los hijos del productor inscripto en la compañía, en el desarrollo de varias de las actividades de ese cultivo. Al igual que en otras zonas del planeta, el cultivo del tabaco en Misiones se desarrolla actualmente bajo la tutela de grandes compañías, y exige un uso intensivo de agroquímicos. Por otra parte, la planta de tabaco requiere de gran atención y cuidado, por lo cual, en Misiones, algunas tareas productivas como la preparación y el cuidado de almácigos, suelen ser realizadas en las inmediaciones de la vivienda familiar del pequeño productor.

Cabe destacar que desde hace casi dos décadas, el tabaco representa para la gran mayoría de la población rural del área de estudio, prácticamente la única alternativa para capitalizarse en alguna medida, disponer de dinero en efectivo durante un año y gozar de ciertos beneficios relativos a la salud y al bienestar familiar (obra social, aportes jubilatorios); otras alternativas productivas-soja, maíz, citronella, mandioca, yerba mate- presentan

problemas de mercado, o no resultan rentables en escalas reducidas.

Así, el tabaco, de la mano de las compañías, se presenta ante los pequeños productores de la zona como la mejor alternativa para la generación de ingresos monetarios.

Agrotóxicos e impacto en la salud y en el espacio geográfico

Casi todas las fases del cultivo de tabaco necesitan de la aplicación de agroquímicos, lo cual se repite años tras año. Los encargados de aplicar los agroquímicos son en general los hombres y/o sus hijos varones mayores. Tal aplicación suele hacerse sin los medios de protección pertinentes y, en ocasiones, en horarios y situaciones climáticas no convenientes.

Entre los agrotóxicos más utilizados por los trabajadores tabacaleros se encuentran: Apron, Confidor, Diazol, Doser, Matabroto, Round-up, Zineb; todos ellos son compuestos órganofosforados, siendo altamente tóxicos y de amplio espectro. Dentro de la clasificación de acuerdo a la toxicidad de los compuestos, se los ubica entre los más tóxicos de los pesticidas.

Los síntomas más característicos de la intoxicación por agrotóxicos están constituidos por vómitos, mareos, dolores de cabeza, vista borrosa, fiebre y trastornos estomacales.

La mayoría de los encuestados han confirmado la presencia de problemas de salud. En este sentido se destaca el poblado de Colonia Aurora, ya que el 52% de los encuestados contestó en forma positiva que sufren de algún tipo de enfermedad o malformaciones congénitas, cáncer, náuseas, vómitos, alteraciones del sistema nervioso o problemas de visión.

En relación al sistema de aplicación de los pesticidas, el mismo es a través de pulverización, por medio de mochilas de carga líquida de los productos agrotóxicos, generalmente a cargo del propio colono. De esta manera el agricultor se expone riesgosamente a estos compuestos peligrosos como así también el ambiente. Además, aumenta notablemente su exposición a estos compuestos al no utilizar el equipamiento de protección (máscaras, vestimenta impermeable, botas de goma, entre otros).

En cuanto a la pregunta de que si utilizan algún tipo de protección para la aplicación de plaguicidas los resultados de las mismas han variado en las distintas localidades: Aristóbulo del Valle 94% utilizan protección, San Vicente 28% utilizan protección y en Colonia Aurora el 72% utilizan protección.

Dentro de las formas de protección los resultados han variado, así es que en Aristóbulo del Valle se pueden distinguir las siguientes variedades de protección: botas 54%, guantes 29%, máscaras 15%, mamelucos 2% y con respecto a las gafas estas no son utilizadas. Para Colonia Aurora: botas 55%, máscaras 32%, guantes 13%, las gafas y mamelucos no son utilizados. Para San Vicente se distinguen: botas 57%, máscaras 27%, guantes 14%, gafas 2% y los mamelucos no son utilizados.

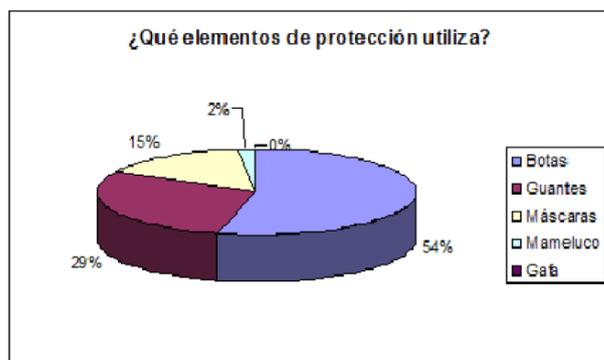


Gráfico 5. Elementos de protección utilizados por los colonos tabacaleros de Aristóbulo del Valle.

Fuente: Elaboración propia.

Por lo general los encuestados opinan que no usan todos los elementos relacionados al equipo de protección individual, debido a que estos equipos especiales son un poco molestos e incómodos para trabajar. Debido a las altas temperaturas los colonos no soportan llevar puestos los equipos, no utilizan máscaras porque les dificulta la respiración, lo mismo ocurre con el mameluco o delantal impermeable, ya que no pueden moverse con facilidad. Con respecto a los guantes, opinan que son incómodos, y las botas no siempre son accesibles a todos los colonos.

Los agrotóxicos utilizados en la producción tabacalera están siendo asociados a diferentes problemas de salud como por ejemplo malformaciones congénitas (Mielomeningocele –MMC- una gravísima malformación del sistema nervioso central, que implica que los niños nazcan con la médula abierta, quedando con incontinencia urinaria, fecal y trastornos de miembros inferiores), leucemia, linfomas, entre otras, debido, tanto a la exposición directa durante la manipulación de los agrotóxicos o como resultado de la contaminación del medio ambiente (suelo, aguas superficiales y subterráneas).

Existe un porcentaje muy elevado de enfermedades como así también se observan cambios en el medio ambiente debido al uso indiscriminado de sustancias tóxicas altamente nocivas tanto para el hombre como para la naturaleza.

Los colonos no toman las precauciones necesarias con respecto al uso y tratamiento de los agrotóxicos. Los mismo trabajan con lo agroquímicos como si estuvieran llevando adelante cualquier otro tipo de actividad, sin tomar conciencia de las consecuencias nefastas que esto puede acarrear en la salud, como así también para las generaciones futuras. Es importante que la sociedad toda comprenda que, a esta altura del desarrollo científico, tecnológico y demográfico, el interés por la preservación de la salud y el ambiente no es una moda más, sino una imperiosa necesidad.

El derecho a un ambiente sano, equilibrado y apto para el desarrollo humano se halla en el artículo 41 de la Constitución Nacional Argentina. Que los ciudadanos y ciudadanas sean capaces de participar en preservar el medio y mejorar su calidad de vida es una expectativa del siglo XXI.