

Uso de Agroquímicos y su afectación Por La Comunidad Campesina De Alto Mantilla, Floridablanca Santander.

Rodríguez Orozco, Luis Alfonso¹

RESUMEN

El sector primario de la producción genera una serie de beneficios económicos basados en la explotación de los servicios ambientales, los cuales, en sus cuatro dimensiones de soporte, provisión, regulación y servicios culturales, se ven afectados por el mal uso de las sustancias agroquímicas, práctica común que busca incrementar el área de producción y diversidad de los cultivos. Según la Organización Mundial de la Salud OMS y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura FAO, advierten en su Conferencia Internacional sobre la Gestión de Productos Químicos (2015) advierte de los peligros que significa el uso indiscriminado de estos productos para la salud y bienestar de la comunidad.

La presente investigación pretende demostrar el desconocimiento del adecuado uso de los agroquímicos en la comunidad rural de alto mantilla ubicada en el municipio de Floridablanca y su afectación en su calidad de vida y los riesgos para el medio ambiente.

Palabras claves:

Plaguicidas, agroquímicos, servicios ambientales, afectación, medio ambiente, daño a la salud.

ABSTRACT

The primary sector of production generates a series of economic benefits based on the exploitation of environmental services, which, in their four dimensions of support, provision, regulation and cultural services, are affected by the misuse of agrochemicals, common practice that seeks to increase the area of production and diversity crops. According to the World Health Organization WHO and the United Nations Organization for Agriculture FAO, warn at its International Conference on the Management of Chemicals (2015) warns of the dangers that mean the indiscriminate use of these products for health and welfare of the community.

The present investigation tries to demonstrate the ignorance of the suitable

use of the agrochemicals in the rural community of high mantilla located in the municipality of Florida Blanca and its affectation in its quality of life and the risks for the environment.

Keywords:

Pesticides, agrochemicals, environmental services, affectation, environment, damage to health

INTRODUCCIÓN

Los plaguicidas son un conjunto de productos naturales o químicos que fueron diseñados para el control de ciertas plagas que generaban una serie de enfermedades en cultivos de explotación comercial, la Organización de las naciones unidas para la alimentación (FAO, 1997) clasifico estos productos de acuerdo a su función en: Insecticidas, Herbicidas, fungicidas nematicidas y rodenticidas, cada uno de ellos posee una composición determinada por el principio activo, forma de actuar. A su vez determino que los agroquímicos son productos de origen orgánicos o inorgánicos que al ser mezclados alteran sus propiedades naturales dando origen a nuevas composiciones, la utilización de estos es muy común en las labores de producción agrícola, pecuaria y forestal.

Las comunidades rurales tienen acceso a estos productos por medio de casas comerciales locales, las cuales solo hacen el proceso de comercialización, mas no advierten de los peligros que se generan en la preparación, uso y pos consumo del producto, ocasionando la afectación de la salud en diferentes dimensiones. De forma comparativa en los últimos cinco años (2009 -2014), se ha ido incrementando la notificación del número total de eventos de intoxicación por sustancias químicas, según el Instituto nacional de salud, siendo un factor fundamental la falta de educación en las comunidades campesinas en estos aspectos siendo las más afectadas como lo demuestran las cifras más reciente reporte del Instituto Nacional de Salud (INS), en lo corrido de este año (2017) en Colombia se

¹Lic. Ciencias de la Educación, Tecnológica, luisarodriguez003@fitecvirtual.edu.co, Colombia.

han reportado oficialmente 11.749 casos de intoxicaciones por sustancias químicas. En la comunidad de alto mantilla se encuentra expuesta a esta situación de contaminación por agroquímicos, debido a la ampliación de la frontera agrícola, a la introducción de nuevos cultivos y pésimo almacenaje de los mismos, generando espacios de riesgo para las familias y las comunidades en general.

METODOLOGIA

Descripción del Área de Estudio.

El presente estudio se desarrolló en el municipio de Floridablanca, Santander, esta se encuentra al sur oriente de la cabecera municipal, con una altura que va desde los 1100msnm hasta los 1900msnm, se tomó como el punto de referencia la institución educativa que forma a la comunidad, ubicada en las coordenadas 7°02'50" N 73°03'09" O. y una elevación de 1524 mts. De acuerdo al plan de ordenamiento de cuencas hidrográficas (POMCA) se encuentra las unidades de rendimiento hídrico Casiano al norte, Guayana en el centro y al sur encontramos la menzuly, cada una de ellas abastece de este recurso a la comunidad.

El sistema de producción de la comunidad es agropecuario, siendo el agrícola el de mayor presencia con cultivos de pan coger (cultivos de ciclo corto), semi_limpios como el café. Algunas explotaciones de bovinos y porcinos, en todas ellas se utiliza los agroquímicos.

Método.

La presente investigación se realizó a partir de un diagnóstico de los insecticidas, fungicidas, herbicidas y acaricidas más utilizados en los procesos de producción agrícola, como factores que inciden en la calidad de vida y bienestar de la comunidad de alto mantilla, la anterior está conformada por 93 hogares, distribuidos en 47 fincas con un promedio de 4,5 hectáreas. Se tiene un promedio de tres (3) hijos por hogar, para una población aproximada de 465 personas, en la mayoría de los casos se distribuyen parcela de producción asignados a cada miembro, la mayor parte de la producción está basada en productos de ciclo corto. (Hortalizas y aromáticas) y los cultivos permanentes son e café, cítricos y algunos árboles frutales como la guanábana. Culturalmente está muy arraigado el uso indiscriminado de agroquímicos, se utiliza la voz a voz para determinar que dosis le dio

más resultados para controlar determinado insecto, el manejo de transporte, almacenamiento, manipulación, cálculo de dosis, lavado y pos consumo en extremadamente peligroso, puesto que no se toman en su mayoría las normas básicas de seguridad, colocando en riesgo un bien tan preciado y poco valorado como es la salud.

Para la realización del presente estudio se diseñó un instrumento denominado encuestad tipo cerrada, donde se registra los datos básicos de cada finca, la organización familiar, edad, factor productivo, consumo de insecticidas, fungicidas, herbicidas, almacenamiento, manejo y pos consumó, se toma evidencia de la marca y principio activo de los productos utilizados, frecuencia, a qué tipo de cultivos y una descripción de su manejo en la cosecha.

RESULTADOS

Realizada la etapa de campo, tabulación y valoración de los datos encontramos la siguiente información que nos permite determinar la situación delicada a la que está siendo expuesta la comunidad de alto mantilla, generado unos factores de riesgo a los servicios ambientales ofertados y su pésimo manejo realizado por algunos miembros de la comunidad.

A continuación, se describe gráficamente algunos elementos que requieren de análisis más profundo al lado de áreas disciplinares afines al desarrollo comunitario.



Fuente: autor de la Investigación



Fuente: autor de la Investigación



Fuente: autor de la Inv.



Fuente: autor de la Investigación



La utilización indiscriminada de los agroquímicos tóxicos y su pésimo manejo en pos consumo, estos generados problemas de salubridad delicados, los cuales requieren la intervención urgente de los órganos de control y secretarías de salud abonado con la presencia de la autoridad ambiental, que debe trabajar con la comunidad en organizaciones bien soportadas y con una visión más concreta del cuidado y uso de los bienes ambientales y preservación de la salud.

Los insecticidas más utilizados por la comunidad es el Triclorfon, que está catalogado con la etiqueta roja brillante que lo identifica como extremadamente peligroso, comercialmente el valor es razonable y por la forma como actúa los usuarios lo utilizan con gran frecuencia, sin tener cuidado en los horarios de aplicación, condiciones climáticas y el manejo de seguridad que se debe tener antes, durante y después de su aplicación. El segundo producto más utilizado es el Metil Paration

un poco más costoso, pero de gran espectro, lo cual es el predilecto para los cultivos de hortaliza.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ARANGURÉ, Z.F.J.; Zambrano, C.R.M.; González T.L.; Robledo, M.M.L. 2011. Evaluación de niveles de contaminación por residuos de plaguicidas organoclorados en sedimento y peces, de la presa de la presa de Aguamilpa, Nayarit, México. Waxapa, 1(4): 20-35.

ALTIERI M.A., "Agroecología Bases científicas para una agricultura sustentable" Ed. Nordan comunidad, 1999.

ALVAREZ. M. Desarrollo científico tecnológico en la agricultura del país. ICA. Conferencias del foro tecnológico.

AGUILAR, A.E.P. 2006. Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del municipio de Autlán de Navarro. Editorial Municipal de Autlán. Jalisco - México. 68p.

BUTTEL, F. H., "The production of agricultural sustainability: observations from the sociology of scienci-

ZAMORA, R.F.; Torres, D.; Rodríguez, N.; Zamora, J.F. 2009. Impacto del uso de plaguicidas sobre los niveles de colinesterasa total en sangre en productores agrícolas del asentamiento campesino Santa Teresa, Municipio Miranda del Estado Falcón, Venezuela. Rev. Fac. Agron., 35(2): 56-61.