

AVANCES DEL PROGRAMA CAMPO LIMPIO EN CENTRAL MOTZORONGO

RESUMEN

Dr. Israel Antonio Gómez Juárez
Superintendente Gral. De Campo Central Motzorongo S.A. de C. V.
lji1956@yahoo.com.mx

La Asociación Mexicana de la Industria Fitosanitaria, A.C. (AMIFAC) creó en 1996 el programa de Manejo de Envases Vacíos de Agroquímicos y Afines (PLAMEVAA) para evitar que los envases vacíos fueran dispuestos de manera incorrecta, normalmente quedan diseminados en el campo, ríos, arroyos, caminos o utilizados para agua de uso domestico, generando focos de contaminación al aire, tierra y mantos acuíferos, representando un peligro para la salud de personas y animales. En 2006, la Unión Mexicana de Fabricantes y Formuladores de Agroquímicos, A.C. (UMFFAAC) opera el Plan de Manejo de la Industria Nacional de Agroquímicos de Envases Vacíos. (PMINAEV). En febrero de 2010, se fusiona los dos programas de fabricantes de agroquímicos que representan el 90% de la producción nacional, creando la Asociación Mexicana de Organizaciones por un Campo Limpio, AMOCALI, A.C. Campo Limpio y es así como el grupo azucarero Motzorongo, se incorpora a este programa para apoyar a sus abastecedores de caña a dar un manejo adecuado de los cerca de 75,000 envases vacios de agroquímico que utilizan en cada ciclo agrícola, con la participación de las empresas Syngenta y Servicio Agrotécnico, se crean cuatro centros de acopio primario, el primero de ellos inaugurado en Central Motzorongo, en noviembre de 2010, posteriormente se inauguraron dos más en el área de abasto de Central Motzorongo, y un cuarto en el Ingenio El Refugio, S.A. de C.V., se ha realizado una campaña de concientización y capacitación para efectuar el triple lavado, recolectar y entregar en los centros de acopio dichos materiales, en este primer ciclo la respuesta ha sido muy favorable teniendo la participación de los Comités de Producción, de las autoridades municipales y de los propios cañicultores, lográndose captar en este primer ciclo alrededor del 60% de los envases de agroquímicos.

INTRODUCCIÓN

La actividad agrícola requiere para la protección y desarrollo de los cultivos una gran cantidad de productos químicos, en consecuencia se desechan una enorme cantidad de envases que los contienen, estos envases están fabricados de diversos materiales como son: Pet, Aluminio, fierro, polietileno, cartón, etc. que generalmente son tirados por los agricultores al campo, a corrientes de agua, etc. generando contaminación por los residuos de pesticida que quedan en ellos, afectando al suelo, a los mantos freáticos, arroyos ríos y lagunas, con el consecuente daño a la fauna terrestre y acuática y lo que es más, a la salud humana. El volumen generado de envases vacíos por año en la República Mexicana es del orden de 5689 toneladas, de las cuales en el año 2011 el Programa Campo Limpio pretende recolectar un 45 %. Campo limpio es una iniciativa de AMOCALI que es una Asociación Civil que representa a las empresas asociadas en AMIFAC - UMFFAAC y al 90% de las empresas fabricantes – formuladoras en México, así como a otro tipo de empresas que utilizan agroquímicos como; empaques agrícolas, controladores de plagas, agroindustrias, pistas de aerofumigación, transportistas de agroquímicos, Asociaciones de agricultores y ganaderos, etc. Nuestro objetivo central es la capacitación, la práctica y cultura de la técnica del triple lavado, la recolección y envío a destino final de envases de productos para la protección de cultivos y afines de cualquier material. Se rige bajo el Plan de Manejo Campo Limpio registrado ante la SEMARNAT y los lineamientos del Código de Conducta de la FAO. La agroindustria de la caña de azúcar se integra a este gran esfuerzo a finales del 2010 con la inauguración del primer Centro de Acopio Primario en Central Motzorongo y la difusión del programa entre los agricultores cañeros.

El programa Campo limpio en Central Motzorongo.

Central Motzorongo ha emprendido varias acciones tendientes a proteger el ambiente, generando o transfiriendo a sus abastecedores, tecnologías de producción de caña de azúcar que aseguren la sustentabilidad de la Agroindustria de la Caña de Azúcar, es por esto que al conocerse la existencia de un programa que busca dar un destino final adecuado a los envases de agroquímicos, con la finalidad de que no representen un peligro para el ambiente, se ha sumado a el, en colaboración con la empresa productora de agroquímicos Syngenta y su distribuidor Servicio Agrotécnico, se inicio en el año 2010 el proceso de incorporación a Campo Limpio. Primeramente se inicio con platicas con los representantes cañeros para lograr que a nivel de comité de producción cañera se hiciera la solicitud de incorporación al programa campo limpio, posteriormente se impartió un curso de capacitación al personal técnico y de operación de campo, este curso tuvo como finalidad dar a conocer el programa, cual es la filosofía del mismo, para que a su vez este personal realice la campaña de concientización entre los productores de caña para que efectúen el triple lavado de envases y para que estos no queden dispersos en el campo, si no que los lleven a los lugares establecidos para su recolección, por parte de el representante del organismo en la región, así mismo, se dio un curso dirigido a los encargados de bodegas de insumos agrícolas para instruirlos en la forma de documentar el material captado en los centros de acopio primarios. Una vez aceptados la solicitud de incorporación a campo limpio se realizo la construcción de cuatro centros de acopio primarios, el primero se inauguro en el Ingenio Central Motzorongo, el 17 de noviembre de 2010, el segundo centro de acopio primario se puso en funcionamiento el 20 de diciembre del mismo año en la localidad de Laguna Chica, Municipio de Tezonapa Ver., donde se ubican las oficinas y bodega de insumos de la división Sierra del Ingenio Central Motzorongo, el tercer centro de acopio primario se puso en marcha el 25 de enero de 2011, dentro de las instalaciones de la división Acatlan del Ingenio Central Motzorongo, ubicadas en Acatlan de Pérez Figueroa, Oax., y el cuarto centro de acopio primario fue instalados en el Ingenio El Refugio, en Cosolapa, Oax.,

aperturado el día 15 de febrero del 2011, durante la inauguración de todos estos centros de acopio se conto con la presencia de los directivos de Central Motzorongo, los Representantes Cañeros de las organizaciones C.N.C. – C.N.P.R. de los ingenios Central Motzorongo y el Refugio, de las autoridades municipales, productores cañeros, representantes de distribuidores de agroquímicos y del representante de Campo Limpio en la región, todos ellos se comprometieron a difundir y coadyuvar para lograr las metas de campo limpio. Los centros de acopio primario son instalaciones sumamente sencillas pues tienen dimensiones de 3 x 3 mts y 2.5 mts de alto y que pueden ser construidas de cualquier material e incluso con materia reciclable de los propios envases vacios, sin embargo la sencillez de estos contrasta con la enorme importancia que representan dentro del proceso de recolección de envases vacios de agroquímicos. La logística acordada por todos las partes involucradas es la siguiente:

1. Los Inspectores de Campo realizan la campaña de concientización de los productores, para que todos los envases que retiren de las bodegas del ingenio sean devueltos, para esto en cada comunidad se a dispuesto un lugar donde los productores acuden a depositar los envases vacios, previamente lavados como lo marca la recomendación del lavado, estos envases son colocados en bolsas de polietileno transparente, calibre trescientos, separando las tapas de los recipientes,
2. Periódicamente los inspectores de campo recogen en la comunidad los envases y los transportan en su vehículo a los centros de acopio primarios.
3. Los envases quedan a resguardo del encargado de bodega de insumos, que es un empleado del Ingenio.
4. El representante de campo limpio, de la empresa Syngenta o de Servicio Agrotécnico, retiran de los centros de acopio primarios los envases vacios, que son documentados por el encargado de bodega, para llevar el registro correspondiente y son trasladados al centro de acopio temporal ubicado en Cd. Cardel, Veracruz.

5. En el centro de acopio temporal, dicho material es clasificado y compactado para ser enviado a su destino final, que puede ser para reciclado o para incineración en lugares autorizados para tal fin.

Resultados del Programa

Durante un año entre los Ingenios Central Motzorongo y El Refugio se generan aproximadamente 75,000 envases de agroquímicos, que año con año quedan dispersos en los campos, caminos, ríos e incluso algunos llegan a ser utilizados para transportar agua para uso domestico, a partir de noviembre de 2010 se inicio la campaña, en la que primeramente se hicieron diecinueve reuniones con productores de caña para informarles del programa y como hacer el triple lavado, así mismo se colocaron carteles en la mayoría de los centros de reuniones de productores y se repartieron folletos informativos, todo ello a permitido que en este primer año al termino de la temporada alta de uso de agroquímicos principalmente herbicidas se haya recolectado 44,000 envases vacios.

Cabe destacar que otras empresas proveedoras de agro insumos se están sumando a esta campaña.

Conclusiones

1. En el primer año del programa campo limpio de Central Motzorongo, los resultados son muy buenos al haber logrado recolectar más de la mitad de los envases utilizados durante ese periodo.
2. Los resultados obtenidos son producto de la suma de esfuerzos de todos los involucrados en este asunto.
3. Es evidente que los productores de caña están consientes de la necesidad de tomar acciones para evitar seguir dañando el medio, donde viven y en el que seguramente se desarrollaran sus descendientes.