

LIMPIEMOS
NUESTROS
CAMPOS

Programa
**Limpiemos
Nuestros Campos**

Por la seguridad de los agricultores
y el medio ambiente

AV
0745



Por un ambiente más sostenible

Una de las principales preocupaciones de la industria de la ciencia de los cultivos, ha sido promover la adecuada eliminación de los materiales utilizados para envasar los productos fitosanitarios.

La mayoría de países centroamericanos destina su producción agropecuaria a la exportación. Además, tanto las normas de calidad como ambientales son bastante exigentes. Por tal motivo se hace fundamental que los sistemas de producción cuenten con eficientes programas de nutrición y control de malezas, plagas y enfermedades, que permitan contar con altos niveles de productividad acorde a la calidad que estos mercados requieren.

De esta forma el sector público como el privado han desarrollado una importante campaña tendiente al uso racional de los agroquímicos, la cual ha tenido grandes resultados. Sin embargo, producto de la utilización de agroquímicos se genera también una serie de desechos sólidos que podrían constituirse en un elemento contaminante si no son manejados de manera favorable.

Es por ello, que con el fin de garantizar la seguridad y bienestar de la población en general y del medio ambiente, nace el Programa de Manejo de Envases, liderado por la Cámara de Insumos Agropecuarios y respaldado por instituciones como CropLife Latin America, el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), el Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE), el Ministerio de Salud, la Oficina de Cooperación Técnica Alemana (GTZ), la Universidad de Costa Rica (UCR) y el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE), entre otros.

En el programa de manejo de envases vacíos "Limpiemos Nuestros Campos" todos los sujetos implicados son igualmente relevantes. Desde el agricultor, quien es la persona que utiliza de forma directa el producto y lo desecha primero, hasta los responsables del manejo, tratamiento y disposición final de los envases en la fábrica de cemento Holcim de Costa Rica o cualquier otra alternativa de reciclaje que garantice una disposición final sostenible del material.



El Triple Lavado

Un eslabón esencial para que el programa Limpiemos Nuestros Campos funcione de forma apropiada, es el procedimiento conocido como Triple Lavado. Éste consiste en enjuagar los recipientes tres veces consecutivas, inmediatamente después de vaciarlos del agroquímico.

Lo importante de este procedimiento es que el agua del enjuague se agrega al caldo de aspersión, con lo cual se obtiene casi el 100% de aprovechamiento del producto.

Una vez que se ha vertido el producto del envase, éste se deja escurrir hasta que se agote por completo su contenido. Luego se agrega agua al recipiente hasta 1/4 de su capacidad se cierra y agita vigorosamente en todos los sentidos durante 30 segundos. Finalmente se vierte el resultado del enjuague dentro del equipo de fumigación.

Es importante que el Triple Lavado se realice inmediatamente después de utilizar el producto ya que si se deja los residuos pueden secarse dentro del envase dificultando su salida.

Realizado este procedimiento los recipientes no deben ser reutilizados para almacenar agua, bebidas, alimentos o cualquier otro tipo de producto comestible. Los envases con Triple Lavado deben ser llevados a los centros de acopio o a los centros de recolección más cercanos donde el programa "Limpiemos Nuestros Campos" los procesa para su disposición final.



Recolección y Disposición Final de los Envases

Una vez que los envases fueron limpiados previamente con la práctica de campo del triple lavado, éstos son depositados por los agricultores en minicentros de acopio ubicados principalmente en los puntos de venta (Agroservicios) así como en fincas de alta producción; de esta manera se garantiza el control sobre los envases depositados y la limpieza y entrega de los mismos a los camiones de las empresas afiliadas a la Cámara de Insumos Agropecuarios, que se encargarán de llevar el material hacia el centro de acopio.

En los centros de acopio, existe una persona que se encarga de recibir e inspeccionar el material proveniente de los minicentros, donde el producto es compactado y entregado para su disposición final como combustible alterno en los hornos de la industria Cementera Holcim de Costa Rica para el caso del plástico; en el caso del metal, el material es enviado a Guatemala donde es

fundido y reciclado. En este momento se buscan otras alternativas de reciclaje que sean aprobadas por el Ministerio de Salud.



Actualmente Costa Rica tiene dos centros de acopio. Uno se ubica en la Estación Experimental Fabio Baudrit de la Universidad de Costa Rica, en Alajuela, mientras que el segundo centro se localiza en

San Carlos, en la Sede Regional del Ministerio de Agricultura y Ganadería en Ciudad Quesada.

El objetivo del programa es lograr la construcción de 5 centros de acopio adicionales a los ya existentes con lo que se logrará que Limpiemos Nuestros Campos tenga cobertura a nivel nacional.



Los minicentros de recolección así como los centros de acopio son parte fundamental del programa de envases vacíos. Ya que su cercanía con los agricultores les permite a estos

participar de forma más activa y directa en el proceso de reciclaje.

Si desea mayor información, comuníquese:
Tel.: (506) 234-9812 / 234-6910 / 234-9819
Fax: (506) 234-9932
Correo electrónico: Inc-cr@insumos.org
Apdo Postal 11686-1000, San José, Costa Rica

Visite nuestra página web: www.insumos.org