



CUANTIFICACIÓN EN EL USO Y DETERMINACIÓN DE LA PERCEPCIÓN DEL EFECTO DEL BROMURO DE METILO EN LA VII REGIÓN.

Dayan Yasna Alvarado Valdés
Ingeniero Agrónomo

RESUMEN

En la Séptima Región se realizó una encuesta a encargados de Viveros o Invernaderos, para verificar el proceso de adaptación de la población a una nueva tecnología en el tratamiento de sustrato, con el fin de cuantificar el consumo actual de Bromuro de Metilo y determinar la percepción que se tiene del efecto de este producto en el ecosistema.

A través de las encuestas aplicadas se identificaron distintos factores tales como, cantidad empleada, uso, concentración utilizada, modo de aplicación e incluso en forma específica contra qué tipo de insectos, hongos, y malezas se aplica, así como también, si están informados de su pronta eliminación del mercado.

De acuerdo al Protocolo de Montreal (Copenhague, Noviembre 1992), el Bromuro de Metilo tiene un plazo de eliminación: en el año 2005, en los países desarrollados, y en el año 2015, en los países en desarrollo. En consecuencia, al ser Chile un país exportador a países desarrollados se ve obligado a encontrar rápidamente (antes del año 2005), formas viables para cumplir con estas exigencias.

Los resultados obtenidos confirman la necesidad de encontrar y entregar información de las diversas alternativas al Bromuro de Metilo, para que esta Región no se vea afectada por la eliminación de este producto. El común de los agricultores sólo usa para la desinfección el Bromuro de Metilo (49%), mientras que otros no desinfectan suelo(51%), ya que utilizan sustratos previamente desinfectados o bien emplean el suelo

que ellos tienen por no estar contaminado, confiados en el análisis realizado por el SAG. La mayoría de los agricultores, tanto de Viveros como Invernaderos, no conoce (61%) y no utiliza (100%) otros productos para desinfectar suelo a parte del Bromuro de Metilo.

ABSTRACT

A survey to fishpond or greenhouse representatives was carried out in the Seventh Region. This was done to verify the population adaptation process to a new technology in the substrate or soil treatment in order to quantify the current consumption of methyl bromide and to know the real effects of this substance on the ecological integrity.

In this survey many different factors were recognized such as quantity, use and concentration required; use, application mode and even specific application on certain insects, fungi and weeds, and, also if they are informed of its prompt elimination from the market.

According to The Montreal Protocol (Copenhaguen, November 1992), methyl bromide has to be eliminated from the market in developed countries by 2005 and in developing countries by 2015. Chile is an exporting country to the developed ones and for this reason it must find other alternatives (before 2005) to meet these demands .

All of the results obtained by this survey certify the need to find and give information about the alternatives to methyl bromide in order to not let the Region be affected by the prohibition of this product. Common farmers (49%) only use methyl bromide for disinfection. The rest (51%) do not disinfect soil because it has already been cleaned or they use their unpolluted soil trusting the analysis done by SAG experts. 61 percent of farmers working in fishponds or greenhouses do not know any other methyl bromide alternatives and 100 percent of them only use methyl bromide for substrate or soil treatment.