

ANÁLISIS PRELIMINAR DEL USO DE PLAGUICIDAS EN LA CUENCA DEL RÍO TEMPISQUE, 1997

Jaime E. García

Programa de Educación Ambiental de la Dirección de Extensión de la Universidad Estatal a Distancia., c.e.: jgarcia@arenal.uned.ac.cr

La Cuenca del Río Tempisque (CRT) genera una parte importante de la producción agropecuaria costarricense. Se estima que el área abarcada por esta cuenca cubre alrededor de la mitad de la superficie de la provincia de Guanacaste. La producción de extensas áreas de granos y caña de azúcar específicamente, melón más recientemente, así como la ganadería, dominan el paisaje físico y económico de la misma.

El objetivo de este estudio fue realizar un análisis preliminar de la situación del uso de plaguicidas en la CRT para llegar a dar algunas conclusiones y recomendaciones al respecto que pudieran ayudar a la elaboración de un Plan de Acción.

La información recopilada provino de tres fuentes: i) Observaciones personales a través de tres visitas de campo a la CRT. ii) Entrevistas informales con personas claves involucradas en actividades relacionadas con la temática del trabajo. iii) Revisión de documentos relacionados con la temática en cuestión.

Entre los resultados obtenidos se encontró que:

1. Los plaguicidas de más uso en los principales cultivos de la CRT son los herbicidas, seguidos por los insecticidas y los fungicidas.
2. Las personas entrevistadas coincidieron al opinar que en la gran mayoría de los casos los plaguicidas no son manipulados en forma adecuada.
3. Si bien la mayoría de los plaguicidas utilizados en la CRT se ubican en las categorías toxicológicas más bajas, lo contrario sucede cuando analizamos esta situación en los organismos acuáticos, los cuales se muestran mucho más sensibles a los efectos tóxicos de las mismas sustancias.

Las recomendaciones usuales que se han realizado en el pasado en estudios relacionados con el uso de plaguicidas en la CRT son difíciles de realizar y mantener en el tiempo, si consideramos la realidad diaria con que viven los usuarios de estas sustancias, así como las limitaciones económicas y de recursos humanos especializados, tanto de las entidades públicas como privadas.

Debido a lo anterior, a la hora de establecer prioridades de acción, estas deben estar dirigidas mayormente hacia la disminución y la eliminación del uso de estas sustancias, más que a la determinación de sus concentraciones en el medio. Hay que considerar que, en la mayoría de los casos, los análisis de residuos de plaguicidas son onerosos, con resultados de difícil interpretación, incompletos y que a la postre no están solucionando los problemas causados por los mismos.

PALABRAS CLAVES: *plaguicidas, cuenca, Tempisque, Guanacaste*