

INTRODUCCION

Hoy en día la humanidad busca como convivir en un medio más sano, para ello ha promovido la capacitación, la investigación, la certificación y la inspección; estos por separado y en conjunto son criterios que se han utilizado para inducir a un uso racional de plaguicidas.

Los herbicidas utilizados en cualquier producción agrícola son parte inherente de ese sistema de producción, al cual Hart (1985) lo conceptualiza como "...una unidad funcional conformada por el suelo, el cultivo, las enfermedades, las plagas y las malezas..."; considerando los aspectos socioeconómicos como complemento. Todo este sistema más o menos complejo esta en respuesta a la necesidad particular del productor, pero sin dejar de lado sus interacciones; a la vez, señala que esta forma simple de ver el sistema de producción o agroecosistema permite estudiar cada uno de sus componentes por separado, pero siempre, en complemento con los demás.

Al estar claro este concepto, es posible entender que los herbicidas forman parte de los factores que intervienen en un agroecosistema, y por lo tanto, se requiere dotar de la mejor información a todo el personal que interviene en la toma de decisiones, los cuales están vinculados no sólo con los factores productivos, sino que también con los ambientales. La información que pueda disponer el productor en el momento adecuado, colaborará para que tome las mejores estrategias, buscando la menor contaminación de su sistema de producción.

Hasta la fecha cualquier persona física o jurídica que quiera comercializar una molécula química, en particular un herbicida, y cumpla con los requisitos, lo puede hacer; este accionar ha llevado a que en la última década, la cantidad de herbicidas registrados en Costa Rica haya aumentado sustancialmente, obedeciendo principalmente a un interés meramente comercial. Desde un punto de vista lógico y pragmático cada registro de éste tipo debería ser orientado a tomar como base la molécula genérica, posterior a ello la casa comercial podría adjuntar cualquier logotipo que le identifique; de esta forma el autor considera que se facilitaría el concepto "Manejo seguro de plaguicidas"; a su vez, se promovería la calidad en la formulación del genérico en particular.

Este trabajo pretende satisfacer una demanda generalizada de productores, técnicos y profesionales agrícolas, quienes requieren de una herramienta simple que les refresque algunos conceptos básicos en malherbología, que les identifique cual es el genérico de un nombre comercial de un herbicida registrado en el mercado, si es genérico esta autorizado para ser aplicado en un determinado cultivo, que muestre las características de la formulación en la que se presenta, que les clasifique de acuerdo a la familia a que pertenece, que les defina su mecanismo de acción y el nombre comercial de todos los herbicidas que están registrados con ese mismo genérico. Por otro lado, con los avances actuales en la problemática de la resistencia, esta herramienta será válida desde la perspectiva de que se puede disponer de un documento que permita aclarar y apoyar al usuario cuando lo requiera, principalmente en criterios como la rotación de herbicidas con diferentes mecanismos de acción. Por esto, el enfoque de este trabajo no se fundamenta en el nombre comercial, sino más bien en la familia y el genérico, se pretende de esta forma que la información que necesita el usuario vaya a estar en vigencia por un lapso de tiempo mayor.