

Informe Ejecutivo

Contenedor fitosanitario reutilizable

En Argentina se producen anualmente según CASAFE (Cámara de Sanidad Agropecuaria y Fertilizantes) 17 millones de envases de productos fitosanitarios al año. Esto equivale a 13 mil toneladas de plástico de los cuales solo una tercera parte de los envases son recogidos (unas 4.500 toneladas).

La acumulación de plásticos agrarios y la contaminación por la defectuosa disposición final de estos envases, provoca envenenamiento de las napas de agua, enrarecimiento del aire por quemas ilegales, intoxicación por manipulación indebida, etc.

La Ley N° 25675 y N° 27279 en la Argentina prevé un sistema de recuperación estableciendo un método de triple lavado de los recipientes y disposición final en áreas confinadas. La cual no se está cumpliendo eficientemente por falta de control. Por lo que, a nuestro entender, dista de ser una solución real al problema de los envases fitosanitarios.

Lo que proponemos desde DiStral es un envase que permita la recuperación del mismo para ser reingresado al circuito económico. Para ello, planteamos un sistema de seguimiento responsable a través de tecnología de rastreo. El envase se confeccionará con materiales plásticos resistentes que permitan una larga vida útil, recuperándolo para el uso continuo, realizando mínimas intervenciones de mantenimiento.

Los costos iniciales de producción y desarrollo son altos, pero se amortizan por la reutilización, durabilidad y el costo por saneamiento ambiental.

La expectativa de vida útil del producto es 20 veces superior que el sistema actual.

El objetivo de este trabajo es dar una solución práctica al problema de los desechos plásticos de productos fitosanitarios descartables de un solo uso. Incorporando el concepto trazabilidad que garantiza el control responsable de los envases e identifica a los actores de la cadena de comercialización.

Grupo DiStral