

La gestión de los residuos de envases: hacia un modelo sostenible

Sigfito ha conseguido una tasa de recuperación cercana al 25% del conjunto nacional

El sector agrario genera cada día miles de toneladas de residuos. Muchos de ellos, si no se gestionan de forma correcta, pueden constituir un grave perjuicio para el medio ambiente. Los residuos de envases de productos fitosanitarios suponen una generación anual de apenas 6.000 a 7.000 toneladas, o lo que es lo mismo, la generación de un volumen diario equivalente a veinte camiones-tráiler.

Javier López Domingo.
Director de Operaciones de
Sigfito Agroenvases



A un tratándose de cantidades menores en comparación con otros flujos de residuos, el hecho de que se trate de residuos considerados legalmente como peligrosos, hace necesario establecer sistemas de recogida específicos para su posterior gestión, con el objetivo de prevenir y reducir su impacto medioambiental.

Sistemas colectivos: el sistema integrado de gestión

En los países de nuestro entorno existen sistemas de recogida específica de envases usados de productos fitosanitarios. En España la gestión de estos residuos está regulada desde el año 1997 mediante la Ley 11, de Envases y Residuos de Envases.

Inicialmente el propio agricultor, como consumidor de los productos, debía contratar y pagar a una empresa especializada que le recogiera el residuo a domicilio. Dado que con este modelo se obtenía una escasa tasa de recu-

peración, en el año 2002 entró en vigor un nuevo marco normativo a través del RD 1416/2001, estableciendo que los responsables de la puesta en el mercado de productos fitosanitarios envasados, y los comerciantes de los mismos, se liberarían de establecer sistemas propios de recuperación

de estos envases mediante su participación en un sistema colectivo, denominado Sistema Integrado de Gestión (SIG). Tras este cambio normativo, la industria envasadora de fitosanitarios no tardó en percibir las ventajas de su asociación en un SIG, y dio lugar a la constitución del SIG conocido como Sigfito.

Para entonces ya existían otros SIG para envases domésticos (envases ligeros, envases de vidrio y envases de medicamentos). No obstante Sigfito fue el primero, y aún el es el único, en iniciar su camino en un ámbito no doméstico como es el sector agrícola.

Cualquier sistema de recogida que se organice debe estar orientado a obtener un balance ambientalmente positivo. Asimismo, para garantizar su funcionamiento y continuidad, debe observar otras coordenadas de la sostenibilidad, como son la viabilidad económica y la consistencia social. En el caso de los residuos de envases de los productos fitosanitarios, el sistema de recogida debe tener en cuenta las peculiaridades de estos residuos: muy baja densidad (apenas 35 kg/m³)

FIGURA 1.
EVOLUCIÓN DE RESULTADOS



dispersión geográfica de su generación –cientos de miles de agricultores repartidos en 18 millones de hectáreas– y el hecho de ser residuos peligrosos, que supone que han de almacenarse y tratarse bajo condiciones concretas definidas en la abundante normativa existente al respecto, si bien el RD 1416/2001 establece la inaplicación de la normativa de residuos peligrosos para estos envases hasta que sean entregados al SIG, que permite al agricultor su traslado hasta los puntos de concentración.

Un modelo de recogida viable

Considerando lo anterior, el sistema de recogida a organizar pasa ineludiblemente por el aprovechamiento de sinergias, estableciendo puntos de recogida en lugares donde pueda existir masa crítica de residuos suficiente como para optimizar el coste del sistema, y en los que exista vinculación, y por tanto aceptación, de los consumidores de los productos. Estas premisas, derivadas de la lógica económica y operativa, apuntan en

la misma dirección que el legislador cuando en el artículo 19.1 del RD 782/1998 que desarrolla la citada Ley de Envases, señala que los SIG de envases industriales, como es el caso, «podrán utilizar los sistemas y circuitos de distribución y comercialización de los respectivos productos». Estos puntos de recogida son los denominados centros de agrupamiento.

En el caso de Sigfito, el sistema se ha venido apoyando fundamentalmente en los canales por los que los productos fitosanitarios llegan al consumidor: la distribución, tanto cooperativa como no cooperativa, abriéndose también a la participación de grandes consumidores, e incluso a otras entidades que pudieran aportar suficientes residuos como para hacer eficaz su participación. En todo caso, las condiciones de participación son las mismas para todos ellos.

Actualmente, la red de centros de agrupamiento supera los 1.300 puntos en todo el territorio nacional. La distribución de esta cobertura es fruto de la colaboración voluntaria de otros tantos agentes, y al igual que el consumo de productos fitosanitarios es heterogénea, siendo más tupida en unas zonas que en otras, en las que todavía es necesaria una mayor colaboración.

En todo caso, será el propio sector el que vaya determinando el equilibrio entre expansión de la red, viabilidad económica, y eficacia operativa. Serán los agricultores los que solicitarán a sus proveedores la posibilidad de entregar los envases generados, y éstos encontrarán una sencilla salida a las demandas de sus clientes participando como centros de agrupamiento de Sigfito.

Un balance ambientalmente positivo

Un paso adelante nos encontramos con la gestión o tratamiento del residuo una vez recogido. La prioridad del sistema es la de canalizar la recogida de todos los residuos de envases y en-

vases usados, al margen de que sean susceptibles de aprovechamiento, para darles posteriormente un tratamiento en todo caso ambientalmente correcto. Dado que los envases de fitosanitarios generados en cada zona no reúnen masa crítica suficiente para crear instalaciones exclusivas para su tratamiento, éste deberá acomodarse a la disponibilidad de las instalaciones de gestión de residuos peligrosos existentes, aplicando el principio de proximidad. Aún con esta limitación, del total de envases recogidos el 70% han sido valorizados, es decir, se han aprovechado los recursos contenidos en los residuos de envases, ya sea energéticamente o a través de su reciclado.

Con el modelo anterior, Sigfito ha conseguido, tras tres años completos de actividad, presentar un crecimiento notable, que se plasma hoy día en tasas de recuperación de envases cercanas al 25% en el conjunto nacional. Y todo ello con unos costes razonables y una operativa que, siendo como todo susceptible de mejora, apunta buenas maneras.

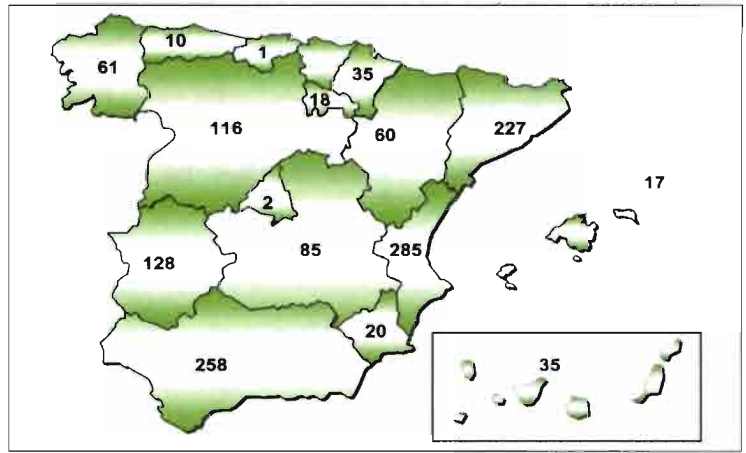
La participación de todos

Desde luego que se trata sólo de un inicio del camino, un mecanismo que viene a aportar solución a una demanda social (la sociedad pide cada vez más una forma de "hacer agricultura" más limpia y sostenible), una demanda legal (la recuperación de estos envases es de obligado cumplimiento para los agricultores) y, no lo olvidemos, una demanda económica y de mercado (los programas de calidad de la producción, como ISO 14001, Producción Integrada, protocolos Euregap y la propia ecocondicionalidad de las ayudas al sector, que van enfocando progresivamente su mirada sobre asuntos antes descuidados).

Desde Sigfito Agroenvases, en tanto que entidad gestora del SIG, creemos que este sistema colectivo es un modelo sostenible para que el campo español

FIGURA 2.

PUNTOS DE RECOGIDA DE ENVASES FITOSANITARIOS POR CC.AA.



pueda cumplir esta triple demanda. Desde luego, es algo que dependerá de la sensibilización y la cooperación de todos los agentes implicados: desde fabricantes, pasando por distribución y consumidores, sin olvidar a la Ad-

ministración. Y no hablamos sólo de la conciencia ecológica, tantas veces aludida y muchas obviada, sino del mantenimiento de un sector sometido a una intensa regulación y competitividad, tanto interior, como exterior. ■

✓ MAYOR ESTIMULO PARA SUS PLANTAS.
✓ MAYOR RENTABILIDAD PARA SU CULTIVO.

ABONOS

NOVEDOSOS

EFICACES

SEGUROS

TRY FERRO

Quelato LIQUIDO de Hierro, Fe²⁺, al 6%.

Sal ferrrosa del ácido hexahidroxí capríco.

- ✓ Estimula el crecimiento de todo tipo de plantas.
- ✓ Corrige la clorosis y previene las carencias de hierro.

TRY ELEMENTS

Abono LIQUIDO especial con NPK y AMINOACIDOS biológicamente activos.

- ✓ Fomento el desarrollo de las raíces y de nuevas hojas.
- ✓ Indicado para cultivos nuevos, densados, retrasados, contaminados o parados.

TRY GLUCO

Abono LIQUIDO especial con NK y AMINOACIDOS bio-activos.

- ✓ Aumenta la concentración de azúcares de los frutos.
- ✓ Activa y vigoriza la planta y sus frutos.

TRY MICRO'S

Quelato LIQUIDO de magnesio, manganeso y zinc (5:5:5).

Sal del ácido hexahidroxí capríco.

- ✓ Corrige y previene las carencias de magnesio, manganeso y/o zinc de la planta.

TRY COMPANY ABONOS, S.L. - C/ Costa Brava, 16 - 28034 Madrid
Tel.: 917 352 929
info@abonostry.com
www.abonostry.com