



El objetivo del proyecto 'Labelagriwaste' es elevar los niveles actuales de reciclado y valorización de este tipo de residuos en Europa

Investigamos en el reciclado de los plásticos de agricultura

El 28% de los plásticos para usos agrícolas de la Unión Europea se emplean en España, donde se utilizan más de 235.000 toneladas de estos plásticos al año. Las cubiertas de invernadero, el plástico negro acolchado usado en los cultivos de fresa o el de color verde que se utiliza en los de tomate, son algunos de sus usos más comunes. Una vez concluido su ciclo de vida, se convierten en residuos que deben ser gestionados de manera adecuada.

En este contexto, se pone en marcha en 2006 el proyecto europeo de I+D "Labelagriwaste" que tiene como objetivo elevar los niveles actuales de reciclado y valorización de este tipo de residuos en Europa, a través del desarrollo y la puesta en práctica de una metodología de recogida, muestreo, análisis y etiquetado específica para su problemática.

Las mejores soluciones de gestión

El proyecto integra a 18 participantes procedentes de 7 países europeos -Italia, Francia, Alemania o Finlandia, entre ellos- entre los que se encuentran cooperativas de agricultores, recicladores, asociaciones de fabricantes de plásticos, centros tecnológicos, universidades y una cementera. Liderado por la Universidad de Atenas, el proyecto "Labelagriwaste", que también cuenta con la participación de CICLOPLAST y la recicladora INSERPLASA, culminará en 2008 con la realización de una Guía de Buenas Prácticas, la cual incluirá recomendaciones dirigidas a ofrecer las mejores soluciones de gestión posibles a agricultores, municipios, y empresas (reciclado y/o valorización energética).

Según lo establecido como punto de partida en el proyecto "Labelagriwaste",



En primer plano, bobinas de film agrícola retiradas tras su uso

un Residuo Plástico Agrícola (RPA) es aquel residuo plástico cuyo último poseedor es el agricultor: filmes de invernaderos, acolchado, tunelillos y ensilado, tubos y accesorios, envases de fitosanitarios, y otros materiales empleados en agricultura como mallas o macetas. Para mejorar su calidad, será preciso determinar un conjunto de especificaciones de calidad armonizadas por todos los agentes implicados en su ciclo de vida. Así, el proyecto optimizará la gestión de los residuos plásticos agrícolas mediante el estudio de los factores críticos para mejorar su reciclabilidad, el establecimiento de la logística óptima de recogida y almacenaje en puntos de almacenamiento intermedios. Con este objetivo, se realizarán muestreos para determinar las distintas calidades de RPA, se plantearán formas de recuperación alternativas, como la valorización energética en cementeras,

cuando la calidad de los residuos recogidos no permita su valorización por otras vías y, por último, se analizará el Ciclo de Vida de las alternativas de fin de vida propuestas.

La participación desde el Área de Reciclado de GAIKER-IK4 en este proyecto, que cuenta con un presupuesto total de 3.003.405 euros y está financiado en cerca de un 80% por la Unión Europea, se centra en el desarrollo de una metodología de muestreo específica para estos residuos plásticos agrícolas. Igualmente,

se está trabajando en la realización de pruebas piloto de etiquetado en Andalucía y realizando un estudio científico que persigue relacionar la calidad estos plásticos de cara a su futura valorización, con su composición inicial, su uso, su transporte, su almacenamiento, etc.

El 28% de los plásticos para usos agrícolas de la Unión Europea se emplean en España, donde se utilizan más de 235.000 toneladas al año.