



PROCESOS DE CO-COMPOSTAJE Y APLICACIÓN DE SUS PRODUCTOS EN PAISAJISMO, REFORESTACIÓN, CULTIVOS FORESTALES Y AGRÍCOLAS EN ANDALUCÍA LIFE00 ENV/E/000543

1. JUSTIFICACIÓN

La generación de residuos es uno de los principales problemas en nuestra sociedad. La producción de residuos sólidos urbanos ha sido de 2 millones de toneladas al año hasta hace poco; ahora es de 3 millones al año, y continúa creciendo. Es difícil frenar este crecimiento, sobre todo en lo que a basura orgánica se refiere.

La generación de lodos provenientes de plantas de tratamiento de residuos está creciendo considerablemente en Andalucía, y lo va a seguir haciendo más y más en los años venideros. Los residuos de las plantas de tratamiento, no siendo un problema de la misma magnitud que los residuos sólidos urbanos, también constituyen una preocupación que aconseja tener en cuenta las posibilidades que ofrece la técnica del compostaje para dar salida a estos materiales.

De acuerdo a las directivas comunitarias, España ha desarrollado planes de gestión de residuos nacionales y regionales para hacer frente a los problemas derivados de la generación de residuos, y todos consideran la producción del compost como una alternativa importante. El Decreto 218/1999 de nuestra Comunidad Autónoma es una prueba del interés que existe por recuperar el máximo posible de productos orgánicos para otros usos, como material para recuperación de suelo, producción de fertilizantes, etc. Especialmente, la aplicación de los sistemas de co-compostaje puede considerarse como un buen remedio contra la erosión, desertificación y pérdida de la productividad del suelo.

2. OBJETIVOS

El objetivo del proyecto es demostrar que la utilización de los residuos orgánicos derivados de la actividad humana, como los residuos domésticos, los bio-sólidos de las plantas de tratamiento de aguas residuales y otras aguas urbanas residuales es viable para co-compostaje y aplicación de sus productos, tanto técnica, como económica y medioambientalmente.

En una primera fase, el compost será procesado en dos plantas de compostaje. En la segunda, el compost obtenido será tratado para convertirlo en humus para jardinería, paisajismo y reforestación y cultivos forestales y agrícolas. En una tercera etapa, los resultados serán ampliamente diseminados, concentrando los esfuerzos en el área del proyecto, y se abrirá una "Oficina de LIFE Compost" para recibir y diseminar la información sobre las tecnologías de compostaje y su aplicación. Por último, se creará un Foro sobre compostaje en el que se podrán debatir opiniones técnicas, económicas y medioambientales relacionadas con este campo.

3. RESULTADOS

- Creación de una "Oficina LIFE Compost" en Andalucía, como plataforma fundamental para la divulgación de resultados sobre la tecnología del co-compostaje y su aplicación.
- Creación de un "Foro LIFE Compost" como instrumento de intercambio de información, participación y debate.



- Difusión del adecuado uso del compost en paisajismo, jardinería y en los sectores agrícolas y forestales.
- Diseñar un apero distribuidor de compost que facilite y economice su aplicación.
- Introducción a nivel preindustrial del co-compostaje en dos plantas de compostaje de Andalucía.

4. FICHA TÉCNICA

PROCESOS DE CO-COMPOSTAJE Y APLICACIÓN DE SUS PRODUCTOS EN PAISAJISMO, REFORESTACIÓN, CULTIVOS FORESTALES Y AGRÍCOLAS EN ANDALUCÍA LIFE00 ENV/E/000543 15 Diciembre 2.000 - 31 Diciembre 2.003			
Fuente de Financiación	Participación	Financiación	%
Consejería de Medio Ambiente	Beneficiario	282.137 €	28,5%
Diputación de Jaén	Socios	229.256 €	23,14%
Diputación Sevilla			
Empresa Municipal de Aguas de Sevilla			
Instituto de Recursos Naturales y Agrobiológicos SCIC			
Grupo Empresarial ENCE S.A.			
Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental (Málaga)			
TERRAVIDA			
Universidad de Almería			
Universidad de Algarve (Portugal)			
Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos de Andalucía			
Contribución comunitaria		478.831 €	48,36%
Coste total del proyecto		990.224 €	