

AGROWASTE

Estrategias sostenibles para la gestión integrada de residuos industriales de transformados de frutas y hortalizas

Liderado por el Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC) en colaboración con el Centro Tecnológico Nacional de la Conserva y Alimentación (CTC) y la Agrupación de Conserveros y empresas de Alimentación.

Objetivo del proyecto:

El objetivo principal es diseñar un sistema integrado de gestión de residuos y subproductos orgánicos de la industria de transformados de frutas y hortalizas en la Región de Murcia.

Dentro del objetivo principal del proyecto se puede definir los objetivos específicos que se persiguen en el proyecto:

1. Desarrollo de la AGROWASTE plataforma web que incluirá una base de datos de las principales estrategias sostenibles para la gestión de residuos y subproductos orgánicos de la industria de transformados de frutas y hortalizas. La plataforma web también incluirá un Soporte de Decisión inteligente de software (DSS), que será desarrollado para permitir a los interesados/usuarios obtener la tecnología más adecuada para la gestión de los residuos vegetales y de frutas en cada situación.
2. Desarrollo de una base de datos de residuos agroindustriales y su inclusión en la plataforma WEB asistiendo a sus características tales como: tipología, velocidad y época de generación, características químicas y físicas, etc, etc,...
3. Realización de demostraciones a escala piloto de algunas de las mejores tecnologías innovadoras para residuos agroindustriales. Estas innovadoras tecnologías se centrará en la valorización de residuos agroindustriales en los tres principales temas: Alimentación (identificación y valoración de compuestos bioactivos interesantes), Energía (Desarrollo de Energía Renovable tipo biogás) y uso Agrícola (compostaje) en línea con la Estrategia europea de protección del suelo (COM2006) y la Política Agraria Comunitaria (PAC) y de los alimentos.
4. Difusión de las diferentes tecnologías a grupos de usuarios y partes interesadas, que actúan como vectores privilegiados de difusión y aplicación de los métodos y técnicas de gestión y valorización. Además, la difusión se abrirá al mundo mediante el uso de la plataforma Web y difusión de noticias mediante el uso de boletines, periódicos, etc...

Una vez desarrollado va a ser capaz de extrapolar las opciones de valorización a otras instituciones nacionales y regiones europeas.