

Residuos agroalimentarios I.3



Editorial: Mundiprensa

Autor: RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE

Clasificación: Universidad > Medio Ambiente

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 344

ISBN 13: 9788484767022

ISBN 10: 8484767027

Precio sin IVA: 21,15 Eur

Precio con IVA: 22,00 Eur

Fecha publicacion: 04/03/2015

Sinopsis

Editores Científicos: J. Moreno, R. Moral, J.L. García-Morales, J.A. Pascual y M.P. Bernal

Desde la **Red Española de Compostaje** se observa con interés el creciente acercamiento de la sociedad a la gestión sostenible de los residuos orgánicos, así como a la aparición y paulatina implantación de tecnologías que permiten transformar los residuos en recursos, con la obtención de valor añadido a nivel energético, fertilizante, medioambiental.

Por ello, hemos desarrollado un proyecto editorial denominado **DE RESIDUO A RECURSO, EL CAMINO HACIA LA SOSTENIBILIDAD** que desde la Ciencia y aprovechando nuestra formación didáctica y de divulgación integra todo el conocimiento científico-técnico necesario para poder comprender y participar a nivel experto de la gestión de los residuos, a través del conocimiento de su naturaleza, sus potenciales alternativas de tratamiento así como ejemplos avanzados de gestión sostenible.

Este libro presenta una temática de gran relevancia dentro de la gestión de residuos orgánicos, ya que la industria agroalimentaria es uno de los sectores de actividad económica más importantes dentro del ámbito nacional, europeo e internacional. En este volumen se estudian en profundidad estos materiales residuales, sus principales características, y las posibilidades de gestión, tratamiento y/o valorización que posibilitan su uso tanto en alimentación animal, como con un destino agrícola y/o energético, así como su posible aprovechamiento como fuente para la obtención de distintos productos de valor añadido.

Indice

Industrias del sector agroalimentario. Generalidades. Orígenes de la industria del procesado de alimentos. Importancia de la Industria del sector agroalimentario. Actividades económicas relacionadas con el sector agroalimentario. Sostenibilidad del sector agroalimentario. **Características generales de los residuos generados en el sector agroalimentario.** Perspectiva general. Análisis de la composición de la generación de residuos agroalimentarios. Estacionalidad en la generación residuos agroalimentarios. Algunas particularidades: Subproductos animales no destinados a consumo humano (SANDACH). **Principales subproductos y residuos del sector agroalimentario.** Introducción. Clasificación de los residuos agroalimentarios. Residuos y subproductos de origen animal. Residuos y subproductos de origen vegetal. **Problemática ambiental asociada al sector agroalimentario.** Características ambientales generales del sector. Indicadores directos de impacto ambiental asociados a consumo y emisiones. **Marco Legislativo.** Introducción. Ámbito comunitario. Ámbito nacional y autonómico. Otras normativas de aplicación. **Principales alternativas de gestión, tratamiento y valorización.** Introducción. Utilización directa. Tratamientos físico-químicos. Tratamientos biológicos. Valorización energética. **Estudio de casos: problemática y soluciones.** Introducción. Residuos y subproductos de la industria extractiva del aceite de oliva y la aceituna de mesa. Residuos y subproductos de la industria vitivinícola. Residuos y subproductos de la industria de transformados vegetales. Residuos y subproductos de la industria cervecera. Residuos y subproductos de la industria cárnica. Residuos y subproductos de la industria del procesado de pescados y mariscos. Residuos y subproductos de la industria láctea. Residuos y subproductos de la industria azucarera. Bibliografía.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es www.paraninfo.es