Uso agrícola de materiales digeridos: situación actual y perspectivas de futuro III.7

Editorial: Mundiprensa
Autor: RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE
Clasificación: Universidad > Medio Ambiente
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 136
ISBN 13: 9788484766919
ISBN 10: 8484766918
Precio sin IVA: 19,23 Eur
Precio con IVA: 20,00 Eur
Fecha publicacion: 24/10/2014

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.
Mediante esta publicación se pretende dar a conocer, tanto al público especializado como al general, los conceptos básicos de los materiales digeridos por biometanización de residuos, perspectivas de producción y problemas derivados de su producción y acumulación, su composición y sus opciones de utilización en agricultura. Respecto a la valorización agronómica, los aspectos claves que se tratan incluyen: Valor fertilizante, disponibilidad de nutrientes, sustitución de fertilizantes inorgánicos, formas y modos recomendables de aplicación agrícola, época de aplicación, y recomendaciones prácticas.

Indice

¿Qué son los materiales digeridos? Origen y producción. Definición de los materiales digeridos por biometanización. Perspectivas de producción y problemas ambientales asociados a la gestión de digeridos. Tipos de digeridos. **Situación actual de los digeridos**. España. Europa. Otros países. **Características de los materiales digeridos**. Composición química. Características biológicas. Impurezas y elementos tóxicos. **Opciones y criterios para la gestión del digerido**. Opciones de gestión. Gestión agrícola. Almacenamiento del digerido. Aplicación del digerido. Gestión de los materiales digeridos mediante compostaje. **Criterios de calidad de los materiales digeridos utilizables en la agricultura.** Criterios exigibles de calidad. Contenido en nutrientes y materia orgánica. Grado de estabilidad y madurez. Condiciones higiénicas. Presencia de productos tóxicos e impurezas. **El digerido como sustitutivo de fertilizantes minerales**. Potencial fertilizante de los digeridos. Criterios de dosificación de digeridos. Dosis de aplicación y fraccionamiento de digeridos. Métodos de aplicación de digeridos. Limitaciones y recomendaciones para la aplicación de digeridos. **Casos prácticos de la utilización agrícola del digerido**. Introducción. Efectos en los cultivos. Efectos en la fertilidad de los suelos. 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