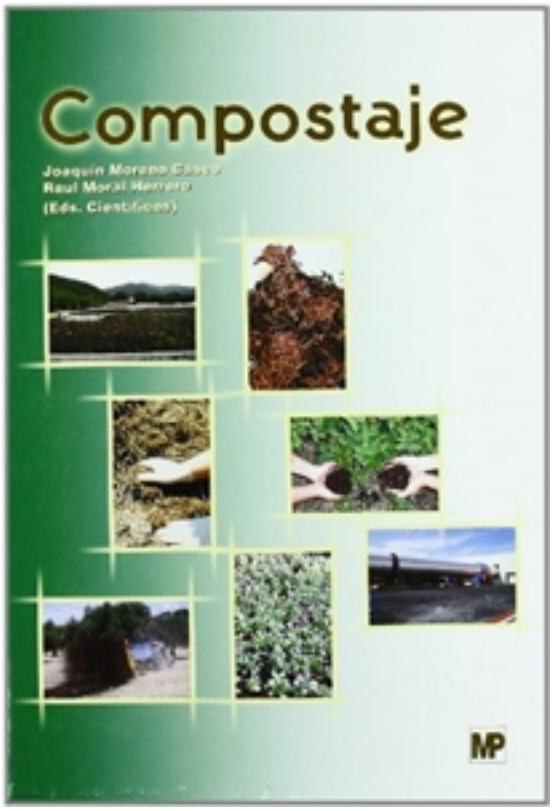
Mundi-Prensa

Compostaje



Editorial: Mundiprensa
Autor: JOAQUÍN MORENO CASCO, RAÚL MORAL HERRERO
Clasificación: Universidad > Fertilización
Tamaño: 23,5 x 16,5 cm.
Páginas: 570
ISBN 13: 9788484763468
ISBN 10: 8484763463
Precio sin IVA: 62,50 Eur
Precio con IVA: 65,00 Eur
Fecha publicacion: 01/01/2008

Sinopsis

Este libro pretende constituirse en una obra de referencia sobre el Compostaje, al realizar una amplia revisión y actualización del conocimiento en esta área, tanto a nivel del propio proceso de compostaje como del producto obtenido. Está estructurado en los bloques que se citan más arriba.
Los más de 50 autores implicados, de gran prestigio dentro de cada temática abordada, pertenecen a la Red Española de Compostaje (REC), financiada por el Ministerio de Educación y Ciencia y el Ministerio de Medio Ambiente e integrada en la European Compost Network (ECN). Los editores científicos han cuidado de forma especial el carácter riguroso de la obra desde un punto de vista científico, pero de un modo asequible que garantiza ampliamente la naturaleza divulgativa del libro.

Indice

1: Tratamiento y gestión de los residuos orgánicos - Producción y gestión de los residuos orgánicos: situación actual a nivel mundial, comunitario y estatal - Situación actual en el tratamiento de los residuos orgánicos: aspectos científicos, económicos y legislativos. 2: El proceso de compostaje - Antecedentes y fundamentos - Factores que lo afectan - Microbiología y bioquímica del proceso. Aspectos técnicos en su desarrollo y control - Control de la emisión de gases y olores - Vermicompostaje. 3: Calidad del compost - Modelización

matemática del proceso de compostaje: estado de la cuestión - Legislación aplicable en abonos y fertilizantes - Indicadores de la estabilidad y madurez del compost - Evaluación de la calidad del compost. 4: Aplicaciones de los compost en agricultura - Efecto de la aplicación del compost sobre las propiedades físicas y químicas del suelo. Efecto de la aplicación del compost sobre las propiedades biológicas del suelo - Manejo, dosificación y gestión agronómica del compost. 5: Otros ámbitos de aplicación del compost - Aplicaciones del compost en Agricultura Ecológica - Aplicaciones en viveros y semilleros - Rehabilitación de suelos degradados y contaminados mediante la aplicación de compost. 6: Casos prácticos - Obtención de productos de alto valor añadido a partir de compost. Residuos urbanos - Residuos agrícolas - Agroindustriales - Ganaderos.

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