Mundi-Prensa

Uso del compost como componente de sustratos para cultivo en contenedor III.2

Editorial: Mundiprensa
Autor: RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE
Clasificación: Universidad > Medio Ambiente
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 244
ISBN 13: 9788484767091
ISBN 10: 8484767094
Precio sin IVA: $ 101169.00 COP
Precio con IVA: $ 101169.00 COP
Fecha publicacion: 11/05/2015

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 volumen introduce conceptos y datos muy valiosos para entender las propiedades de losmateriales orgánicos reciclados y su potencial uso como componentes de sustratos. Por ello, se tratan de forma amplia los aspectos que condicionan dicho empleo, partiendo de la turba como material de referencia y exponiendo las necesidades fundamentales de los medios de cultivo, desde un punto de vista técnico y legislativo. Se dan las claves para la preparación de mezclas de diferentes materiales y cómo complementar características para obtener un sustrato adecuado para el cultivo, considerando especie cultivada, tipo de contenedor y manejo. Se

trata de una herramienta novedosa y de gran utilidad para técnicos relacionados con el cultivo en contenedor, investigadores, académicos y estudiantes.

Indice

1. El tránsito del compost a sustrato. Introducción. Introducción a los sustratos de cultivo: Funciones y propiedades necesarias. Materiales empleados como sustrato en los cultivos en contenedor. La turba como material de referencia. Factores limitantes en el empleo de algunos productos. Aspectos legislativos que regulan la incorporación de componentes de sustratos de cultivo. **2. Conocer las propiedades de los sustratos ayuda a manejarlos**. Introducción. Las propiedades físicas de los sustratos y la especie a cultivar condicionan el manejo. Las características físico-químicas y la composición química condicionan el cultivo. Tests iniciales de fiabilidad del sustrato. El sustrato como ecosistema vivo: organismos que aportan propiedades beneficiosas o que generan problemas. **3. Preparación de sustratos de cultivo. Mezclas de materiales**. Introducción. Compostaje orientado a la producción de sustratos. Corrección de compost con características limitantes. Caracterización de los sustratos a base de compost y su uso. **4. Condiciones particulares del cultivo en contenedor**. El espacio limitado: Relación agua y aire. Tipos de contenedores y selección del sustrato adecuado a la geometría de los mismos. Condiciones químicas y de fertilización en contenedores. **5. Ejemplos singulares en el empleo de materiales autóctonos en sustratos de cultivo**. Compost de corteza de pino. Compost de tojo. Residuos apícolas. Materiales autóctonos como alternativa sostenible en la fabricación de sustratos. Ejemplos de valoración y usos singulares. **6. Materiales procedentes de tratamientos de residuos orgánicos alternativos al compostaje**. Introducción. Vermicompost. Biocarbón. Bibliografía.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx