Compost y control biológico de las enfermedades de las plantas III. 6

Editorial: Mundiprensa
Autor: RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE
Clasificación: Universidad > Medio Ambiente
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 124
ISBN 13: 9788484766902
ISBN 10: 848476690X
Precio sin IVA: $ 93330.00 COP
Precio con IVA: $ 93330.00 COP
Fecha publicacion: 28/10/2014

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.

Este volumen recoge los estudios más significativos a nivel nacional e internacional sobre la supresividad natural de los composts, entendida como la reducción de la incidencia de algunas de las enfermedades más importantes de las plantas. Hay un paralelismo entre la supresividad natural de los suelos y la supresividad de determinados productos derivados del proceso de compostaje de residuos. En este libro se realiza un profundo análisis de esta temática donde las propiedades físicas y la composición química de los composts son los responsables de los tipos de microorganismos que se establecerán en los composts y a su vez incidirán sobre

la salud de las raíces y el estado nutritivo de las hojas de las plantas.

Indice

La pila de compostaje. Introducción. Microbiota presente en el compost implicada en el control de patógenos vegetales. Supervivencia de microorganismos patógenos en el compost. Capacidad biofertilizante del compost: agentes promotores del crecimiento vegetal. **Supresividad natural**. Introducción. Materiales con supresividad natural. Suelos supresivos naturales. **Espectro de supresividad**. Hongos fitopatógenos. Bacterias fitopatógenas. Virus fitopatógenos e insectos vectores. Nematodos fitoparásitos. **Factores abióticos y bióticos asociados a la supresividad natural.** Introducción. Mecanismos de acción. Aplicación del compost como enmienda orgánica con carácter preventivo frente a enfermedades vegetales. **Supresividad inducida**. Introducción. Aislamiento de microorganismos agentes de control biológico. Formulaciones con microorganismos agentes de control biológico. Supresividad natural vs compost formulados. Conclusiones. 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