

RESEÑA DE LIBRO

Compostaje en la Argentina: Experiencias de producción, calidad y uso

**María Julia Mazzarino y Patricia Satti
(Editoras). 2012.**

ISBN 978-987-9260-93-7.

Universidad Nacional de Río Negro - Orientación
Gráfica Editora. Buenos Aires, Argentina. 349 pp.

En castellano, incluye 19 fotos en blanco y negro,
44 gráficos, 11 figuras y 78 tablas.

Reseña realizada por Verónica R. Flores.

INIBIOMA (CONICET-UNCo).

veronica.flores@crub.uncoma.edu.ar

Considerando que el desafío actual es el desarrollo sustentable, resultan fundamentales el reciclado y la reutilización de materiales. El compostaje es la transformación, mediada por microorganismos, de material orgánico procedente de distintas fuentes, siendo el compost su producto final. De este modo, los residuos pueden ser un recurso, aunque, para su gestión sustentable requieren del acuerdo entre la sociedad, la economía y el entorno. El compostaje reviste especial interés en Argentina, donde una gran proporción de los suelos presenta baja concentración de materia orgánica. Además, menos del 25% del país recibe una cantidad de lluvia adecuada para el crecimiento de cultivos sin riego y la mayor parte del territorio es considerado árido o semiárido, surgiendo como necesidad la conservación de la humedad del suelo, que puede lograrse mediante la adición de materia orgánica.

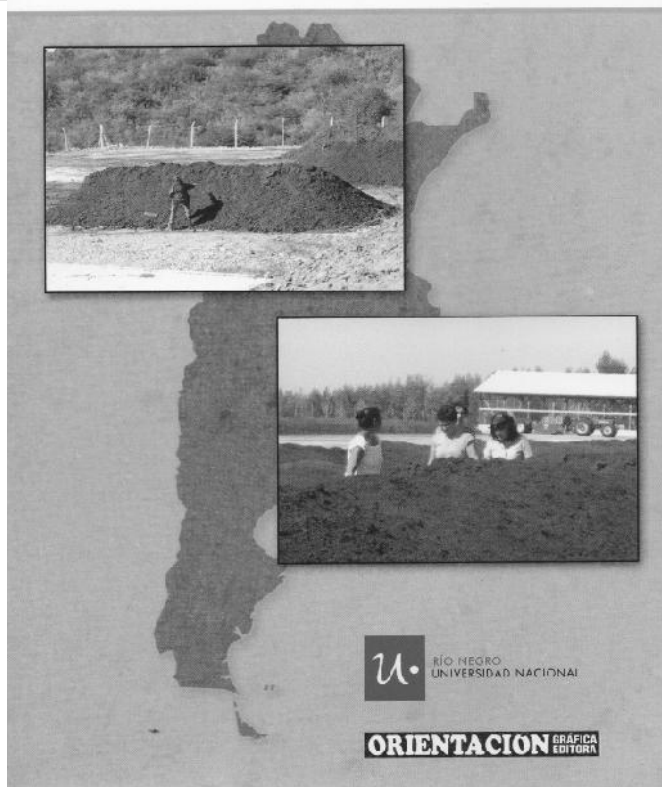
Compostaje en la Argentina: Experiencias de producción, calidad y uso propone una solución alternativa a los problemas suscitados en el suelo y al manejo de los residuos orgánicos. Es una recopilación de experiencias e investigaciones sobre el compostaje en la Argentina. Los temas desarrollados incluyen experiencias de compostaje de materiales de diferente origen en diferentes regiones; ajuste de metodologías de estimación de estabilidad y madurez del compost, adaptadas a la realidad de los laboratorios disponibles; transferencia de resultados a empresas locales y nacionales; y discusión de la regulación para el uso agrícola de biosólidos y de residuos orgánicos urbanos.

En este libro intervienen investigadores de diferentes instituciones del país: CONICET, INTA, las Universidades de Buenos Aires, del Comahue, del Nordeste, de Río Negro, de Santiago del Estero y del Sur. Participaron también investigadores de la Municipalidad de Moreno (Buenos Aires), la Cooperativa de Electricidad Bariloche, Obras Sanitarias de Mar del Plata, el Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM) y el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA).

El libro comprende 22 capítulos, distribuidos en cinco secciones y un glosario de términos técnicos. La Sección 1 presenta aspectos generales de la producción, calidad y uso de compost que incluyen origen y definición del compos-

COMPOSTAJE EN LA ARGENTINA: EXPERIENCIAS DE PRODUCCIÓN, CALIDAD Y USO

María Julia Mazzarino y Patricia Satti
(editoras)



taje y del compost, indicadores de estabilidad y madurez, patógenos en residuos orgánicos, presencia de semillas, y aspectos legales del uso de residuos orgánicos. La Sección 2 contiene experiencias de compostaje con materiales de diverso origen en Argentina como por ejemplo de vísceras de pescado en Bariloche, de barros cloacales primarios en Mar del Plata, de algas marinas en Puerto Madryn, y ensayos de diferentes métodos de compostaje en Santiago del Estero. La Sección 3 versa sobre ensayos de uso productivo, donde se valoriza el uso de compost, analizándose su posible utilidad como sustrato para plantas, y en la producción de flores y de plantines de especies nativas, así como en la productividad y la calidad del algodón. Adicionalmente se consideran los aspectos tóxicos y fitotóxicos de los biosólidos y del compost. La Sección 4 comenta experiencias de restauración de suelo en la estepa patagónica utilizando compost y de remediación de suelos contaminados con hidrocarburos de petróleo. La Sección 5 aborda aspectos legales, como experiencias de gestión municipal para el manejo de barros cloacales y del desarrollo de normas para la utilización de residuos orgánicos en la Argentina.

En definitiva se trata de un texto que no sólo desarrolla los conocimientos básicos para comprender en profundidad el compostaje, sino que además sintetiza el desarrollo de esta temática y las experiencias de investigación llevados a cabo en la Argentina. Delimita así un marco claro para futuras investigaciones y para la legislación, tanto a nivel local como nacional, sobre el compostaje y el uso del compost.