

Compostaje y Tecnologías LOT

¿Qué es el compostaje?

El compostaje es un proceso biológico natural mediante el cual los residuos orgánicos, como restos de comida, hojas y cáscaras, se transforman en compost, un abono rico en nutrientes. Este proceso es llevado a cabo por microorganismos como bacterias y hongos, que descomponen la materia orgánica en condiciones controladas de humedad, oxígeno y temperatura.



¿Qué son las tecnologías LOT?

Las tecnologías LOT (Internet de las Cosas) son sistemas que permiten conectar dispositivos a internet para que intercambien datos en tiempo real. Estos dispositivos incluyen sensores, equipos electrónicos y aplicaciones que recopilan información y la envían a plataformas digitales para su análisis.



Aplicación del LOT en el compostaje

El uso de tecnologías LOT en el compostaje permite mejorar y controlar el proceso de manera más eficiente. Algunos ejemplos son:

- Sensores que miden la temperatura, humedad y nivel de oxígeno.
- Sistemas automatizados que regulan la ventilación y el riego.
- Aplicaciones que muestran datos en tiempo real para tomar decisiones.

Gracias a estas herramientas, se puede acelerar la descomposición y obtener un compost de mejor calidad.