

VERMICOMPOST

El vermicompost, también conocido como humus de lombriz, es un material rico en materia orgánica y nutrientes, y puede mejorar la estructura del suelo. El [vermicompostaje](#) es similar al [compostaje tradicional](#), pero en lugar de utilizar [microorganismos](#) para descomponer los residuos, [se utilizan lombrices](#). Estas lombrices ingieren los residuos orgánicos y los transforman en vermicompost, que es un material orgánico con propiedades similares al compost. La gran diferencia entre ellos es que el primero tiene una menor tasa de transformación de la materia orgánica, lo que hace que los nutrientes estén más disponibles para las plantas.

El vermicompostaje se utiliza en agricultura como una forma sostenible de fertilización del suelo, y es una práctica cada vez más popular en todo el mundo debido a sus beneficios ambientales y económicos.

¿Qué es el vermicompostaje?

El vermicompostaje es un proceso biotecnológico de bajo coste que utiliza ciertas especies de lombrices de tierra para biodegradar y estabilizar residuos orgánicos bajo condiciones aerobias y temperaturas suaves (entre 20 y 30°C). Durante este proceso, las lombrices ingieren, trituran y digieren el residuo orgánico, descomponiéndolo mediante la acción de sus enzimas digestivas y la microflora presente en el interior de su intestino. Es una tecnología versátil, y puede realizarse a diferentes escalas.

¿Cómo hacer vermicompost?

Existen muchos [tipos de lombrices](#) que se pueden emplear para hacer vermicompost. Las más usadas son [Eisenia fetida](#), [Eisenia andrei](#) y [Lumbricus sp.](#)

La elección de una u otra dependerá de varios factores como su aclimatación al ambiente y otros requisitos como:

- [Que sean ubicuas](#) y con alto poder de colonizar gran diversidad de residuos y ambientes orgánicos.
- [Ser fuertes, resistentes y fáciles de manejar.](#)
- [Poseer una elevada tasa de reproducción.](#)
- [Poder vivir en cautiverio de forma sencilla y cómoda para ellas.](#)
- [Tener una alta voracidad y capacidad de transformar grandes cantidades de residuo.](#)

El vermicompost, fruto de un proceso que combina la degradación mecánico-biológica y la fermentación aeróbica, es un fertilizante ligeramente distinto del compost y diferencia de este, la reglamentación que regula su comercialización aún se encuentra en fase de elaboración.



En resumen, el vermicompostaje es un proceso importante y beneficioso que puede ayudar a reducir la cantidad de residuos orgánicos, mejorar la salud del suelo y la productividad agrícola.

