

LA COMPOSTA

Grupo 301
Integrantes: luis Ángel limon
Santiago
Iván Necha Zauco

Introducción

La compost es un abono orgánico de alta calidad que se obtiene al descomponer residuos orgánicos como restos de comida y desechos vegetales mediante un proceso biológico llamado compostaje.



Como se produce

- ¿Cómo se produce?Materia prima: Se utilizan diversos materiales orgánicos, que pueden incluir cáscaras de frutas y verduras, restos de café, podas de jardín, hojas secas y estiércol. Agentes descomponedores: Bacterias, hongos, lombrices y otros insectos son los encargados de degradar la materia orgánica en presencia de oxígeno. Proceso de compostaje: Es una descomposición controlada que se lleva a cabo en un espacio abierto con buena circulación de oxígeno, que puede durar desde unos meses hasta un año, dependiendo del método.

Usos y beneficios de la composta

- Usos y beneficios de la composta
- Mejora del suelo: La composta enriquece la tierra, mejorando su estructura al unir partículas de arcilla, lo que a su vez aumenta la aireación y la infiltración de agua. Nutrición vegetal: Al añadir composta, se aportan nutrientes esenciales para el crecimiento de las plantas en jardines, huertos y campos de cultivo. Reducción de residuos: Es una forma de reciclaje que transforma los desperdicios orgánicos, evitando que terminen en vertederos y generando un producto útil. Ecológica y económica: La composta es un abono natural, de bajo costo, que contribuye a un sistema más sostenible y reduce la necesidad de fertilizantes químicos.

La composta se forma:

- La composta se forma mediante la descomposición controlada de materia orgánica por parte de microorganismos y animales, transformando residuos en un abono fértil que mejora la calidad del suelo, aporta nutrientes a las plantas, aumenta la retención de agua y reduce la necesidad de fertilizantes químicos.



Pasos para una composta :

- Pasos para la composta:Prepara el lugar: Elige un área sombreada y accesible para tu compostera, que puede ser un hoyo en la tierra o un contenedor. Crea la capa base: Coloca una capa de materiales secos y fibrosos como ramas, hojas secas o incluso papel, para asegurar buena ventilación y drenaje. Añade materiales orgánicos: Comienza a agregar tus residuos orgánicos, alternando capas de "verdes" (restos de cocina, pasto fresco, cáscaras de huevo) y "marrones" (hojas secas, cartón, ramas pequeñas). Mantén la proporción: Asegúrate de que la cantidad de materiales "verdes" (ricos en nitrógeno) sea aproximadamente el doble que la de los materiales "marrones" (ricos en carbono). Añade una capa de tierra: Para acelerar el proceso y asegurar la entrada de microorganismos beneficiosos, añade una capa de tierra o estiércol entre las capas de residuos. Humedece: Mantén la mezcla húmeda, pero no empapada. Revuelve periódicamente: Mezcla la composta cada pocos días o semanalmente para asegurar que se descomponga de manera uniforme y para que el aire circule. Cubre la pila: Para mantener la humedad y evitar olores, puedes cubrir la pila con una capa de hojas o paja.

Como quedo La composta



