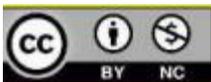




¿Sabes qué es una lombricomposta?

Autor(a): Juan Irving Peña Hernández
Coordinación de Área de Educación para la Salud L005
15AOS2105J
Acambay de Ruiz Castañeda, México
27 de febrero de 2023



¿Sabes qué es la lombricomposta?

Propósito

Conocer los beneficios ambientales y en la salud sobre la lombricomposta con la finalidad de que NNA lo pongan en práctica con sus propios desechos orgánicos.

¿Sabes qué es una lombricomposta?

Es un método que utiliza lombrices y microorganismos para transformar materia orgánica en un abono muy similar al humus o compost.

(E.A. Delgado 1992)



DATO CURIOSO #1

Generalmente se utilizan residuos o desechos de cosechas, estiércoles de herbívoros, entre otros.

DATO CURIOSO #2

Una de las especies más usadas para producir lombricomposta es la lombriz roja californiana (*Eisenia foetida*).

DATO CURIOSO #3

Estas lombrices se encargarán de transformar la materia orgánica y/o desechos orgánicos, moliendo y mezclando nutrientes y minerales. De esta manera, los convierten en formas más simples para que las plantas puedan obtenerlas con un mínimo esfuerzo.

De P.Mejia (2020) Manual de lombricultura. Agroflor. Recuperado:<http://agro.unc.edu.ar/~biblio/Manual%20de%20Lombricultura.pdf>



¿Qué podemos lograr con la lombricomposta?

Un producto estabilizado, ya sin lombrices, con un pH neutro, se encuentra natural y completamente libre de semillas, patógenos, pesticidas y metales pesados. Tiene un olor agradable a tierra fresca, de una coloración café oscura, casi negra y con una uniformidad, ligereza y porosidad que le confiere características físicas, calidad y presentación excepcionales.



Nivel físico

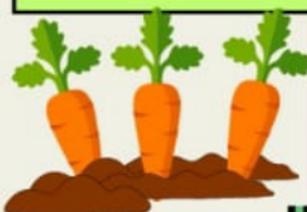
Mejora la aireación y capacidad de retención de agua y nutrientes.
Mejora la capacidad de germinación de las semillas.
Reduce la erosión del suelo.
Mejora el manejo del suelo.

Nivel químico

Enriquece el suelo de sustancias orgánicas y minerales esenciales. Promueve la asimilación de los nutrientes transformándolos en formas asimilables. Conserva y eleva el contenido orgánico de los suelos.

Nivel biológico:

Aumenta la flora microbiana beneficiosa.
Aumenta la resistencia de las plantas a plagas y enfermedades.



De P.Mejia (2020) Manual de lombricultura. Agroflor. Recuperado:<http://agro.unc.edu.ar/~biblio/Manual%20de%20Lombricultura.pdf>

Conclusión

¿Lo podré aplicar en casa o en la escuela?

Tiene su grado de complejidad pero se puede iniciar con clasificación de basura, compostas, posteriormente integrar lombrices principalmente californiana y seguir estas recomendaciones de la siguiente fuente bibliográfica agroflor manual de lombricultura.

Referencias
De P.Mejia (2020). Manual de lombricultura. Agroflor. Recuperado:<http://agro.unc.edu.ar/~biblio/Manual%20de%20Lombricultura.pdf>.

La Norma Mexicana del Humus, NMX-FF-109-SCFI-(2008) Lombricultores. Recuperado de <http://agro.unc.edu.ar/~biblio/Manual%20de%20Lombricultura.pdf>

