

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Lombri-compost.
3. **Recopilado por:** **Correo:**
4. **Desarrollada por:**
5. **Ámbito de la tecnología:** Nutrición
6. **Descripción de la Tecnología:**

El abono de lombriz, es un abono orgánico 100% natural, que se obtiene de la transformación del estiércol procesado de Vacas, caballos, burros, aves, ovejas, cabras y conejos, por medio de la lombriz coqueta roja (California). A partir del cuarto mes, el agricultor puede utilizar el producto obtenido aplicándolo a sus huertas o la a comercialización del mismo. Esta práctica ha sido utilizada en municipios y comunidades rurales de Centroamérica.

La Lombricultura permite obtener resultados concretos a corto plazo, aprovechando los residuos, tanto de la unidad de producción (cultivos y animales) como de los desechos sólidos orgánicos de cocina de la familia.

Por un lado se logra bajar notablemente los gastos de fertilizantes químicos, y por el otro es una excelente alternativa para la eliminación de los residuos urbanos y desechos agroindustriales orgánicos

Además de los beneficios de fertilización del suelo, la carne de lombriz puede ser utilizada en la alimentación animal de forma cruda y directa o en la elaboración de harina de carne de lombriz para ser mezclada con otros productos y producir concentrados de excelente calidad.

7. Como Aplicar la Tecnología

La cría de lombrices doméstica más sencilla, es empleando cajones de madera o de polietileno (con orificios en el fondo).

- En primer lugar se colocan las lombrices en un extremo del cajón, depositando una pequeña capa de basura al costado.
- La basura que se agrega diariamente no requiere acondicionamiento previo, si es importante cubrir siempre los residuos con una capa de tierra o de lombricompuesto para evitar el ingreso de insectos y para incorporar bacterias que aceleren la digestión.
- Hasta tanto las lombrices no se hayan desplazado al sector de la basura no es conveniente cubrirlas con más desechos para evitar perjudicarlas con el calor de la fermentación.
- Es importante que los cajones no estén expuestos a pleno sol ni a la voracidad de los pájaros. La basura debe agregarse gradualmente junto al núcleo inicial de lombrices, sin cubrirlas. Esto recién se puede hacer cuando las lombrices estén aclimatadas y se puedan desplazar por una buena parte del cajón.
- Cuando la basura de los cajones se transforme en una masa oscura, es tiempo de retirar las lombrices. Para ello se debe eliminar la comida a las lombrices durante 3 o 4 días. Al cabo de este tiempo se distribuye el alimento sobre la superficie de la caja. De esta manera, las lombrices hambrientas suben a comer y en la parte inferior queda el abono producido. A los 7 días se separa la capa superior donde están la mayoría de las lombrices y se pasa a otra caja con alimento nuevo para reiniciar el proceso. El abono elaborado queda separado para ser utilizado.

8. Beneficios de su empleo:

Económico: Esta tecnología reduce el costo de fertilización de las huertas familiares de los productores al obtener gratis un fertilizante de calidad.

Social: Con ésta tecnología se contribuye a lograr producción de hortalizas de forma abundante y estable con fertilizantes de calidad.

Ambiental: Esta práctica se protege el ecosistema, estabiliza el uso de los recursos naturales y reduce la contaminación del medio ambiente.

9. Si requiere equipos (presentar diseños o fotografías)

