

Universidad del sureste

PROYECCIÓN PROFESIONAL

MATERIA

8B

CUATRIMESTRE Y GRUPO

MEIDCO MARIA DE LOURDES DOMINGUEZ

CATEDRATICO

VANIA MARTINEZ LOPEZ

NOMBRE DE LA ALUMNA

LIC MEDICINA VETERINARIA ZOOTECNIA

VERMICULTURA

¿QUÉ ES?

es una técnica agrícola que se basa en el uso de lombrices, principalmente de la especie *Eisenia fetida*, también conocida como lombriz roja de California, para el procesamiento de residuos orgánicos y la producción de abono natural

PRÓCESO

- Las lombrices se alimentan de microorganismos que crecen en los residuos
- Las lombrices promueven la actividad microbiana en el vermicompost
- El vermicompost es un fertilizante orgánico que se puede utilizar en plantas

¿PARA QUÉ ME SIRVE?

Este proceso no solo ayuda a la reducción de desechos, sino que también mejora la salud del suelo y proporciona un fertilizante natural para la agricultura

USOS

- El vermicompost se puede utilizar como sustrato de crecimiento para plantas
- El vermicompost se puede utilizar en enmiendas del suelo
- El vermicompost se puede utilizar en la biorremediación de contaminantes orgánicos y metales pesados
- La proteína de las lombrices se puede utilizar como suplemento para raciones de animales

TIPOS DE VERMICULTURA

- Vermicompostaje
- Vermicultura a pequeña escala
- Vermicultura a gran escala
- Vermicultura en sistemas hidropónicos
- Vermicultura en entornos controlados

RELACION QUE TIENÉ CON LA CARNE

la finalidad básica de obtener con ella dos productos de mucha importancia para el hombre: el lombricompost como fertilizante de uso agrícola y la proteína (carne fresca o harina), como suplemento para raciones de animales

EJEMPLO

Es decir el cultivo de lombrices es una alternativa que tiene varias finalidades, entre las que se pueden mencionar la producción de materia orgánica, rica en nutrientes y en microorganismos que mejoran la fertilidad del suelo y por lo tanto mejora la productividad de las planta