



“Universidad del Sureste”

Turno matutino.

Producción sustentable de carne.

“Producción de humus.”

Presenta:

Omar Isaí de la Cruz Paredes

Octavo Cuatrimestre ‘U’.

Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Catedrático:

MVZ. Sergio Chong Velázquez

Viernes 26 de febrero de 2021

Tapachula, Chiapas, México.

Producción de humus

La materia orgánica es uno de los más importantes componentes del suelo. Si bien nos imaginamos que es un solo compuesto, su composición es muy variada, pues proviene de la descomposición de animales, plantas y microorganismos presentes en el suelo o en materiales fuera del predio.

El humus es materia orgánica degradada a su último estado de descomposición por efectos de microorganismos, que se encuentra químicamente estabilizada, por lo que regula la dinámica de la nutrición vegetal en el suelo.

La asociación de las lombrices con los microorganismos se ha demostrado compleja. Ciertos grupos de microorganismos son parte de la dieta de las lombrices de tierra y esto se da por la destrucción que sufren al atravesar el tracto digestivo de las lombrices.

La lombricultura es una actividad productiva, viable y benéfica que no requiere de gran extensión de terreno ni de grandes inversiones, no obstante, contribuye efectivamente a la conservación del medio, evitando la contaminación por desechos orgánicos sólidos.

Esta naturalización de la materia orgánica consigue que sea aprovechable por las plantas, no solo en el momento de su aplicación, sino que permanece en el tiempo

Hay quienes consideran esta actividad de largo plazo y no muy productiva, sin embargo, los que perseveraron han podido demostrar que es una buena alternativa para incrementar la producción de los cultivos.

En total 16 meses de dedicación para conseguir un producto único de propiedades excepcionales.

El proceso de formación del humus en el que la lombriz es la actriz principal, presenta una gran variedad de actores secundarios, pero fundamentales, que participan de una forma activa confiriendo unas cualidades únicas al humus de lombriz.

El vermicompostaje es el término dado al proceso de conversión de materia biodegradable por las lombrices en humus de lombriz o vermicompost.