



Tapachula 2023

Estudiante : Brandon Chang Antillon

MVZ : MEDICO CHONG

## Produccion de humus ( roja californiana)

**¿Cuánto humus producen las lombrices rojas?**

Como regla general, una lombriz roja californiana adulta come aproximadamente su propio peso diario de «papilla para lombricultura» y es capaz de producir tras la digestión un porcentaje que variará según las condiciones físicas y químicas del sustrato y alimento entre el 25 y el 40% de humus, otro tanto se queda sin procesar y el resto, se va en el consumo energético de los animales

Para empezar, diremos que todas las lombrices producen humus a partir de materia orgánica en descomposición.

Los beneficios que el lombrihumus aporta la reestructuración del suelo son varios entre los cuales podemos citar su capacidad reguladora que le permite mantener un pH neutro debido a la secreción de carbonato del calcio por medio de las glándulas de Moren, aportando una gran cantidad de nutrientes, los cuales se encuentran disponibles para la planta; aumenta la retención de agua en el suelo; al igual que incrementa los niveles de macro, micro nutrientes y materia orgánica