



BENEFICIOS de la LOMBRICULTURA:



Aporta cantidades equilibradas de nutrientes.

Mejora la textura y estructura del suelo. La fertilidad que aporta el humus de lombriz en comparación al estiércol es de 5 ó 6 veces.



Beneficia el suelo con millones de microorganismos.



Mejora la resistencia de las plantas frente a plagas y enfermedades

La **lombriz roja californiana**, (*Eisenia foetida*) es la encargada de transformar la materia orgánica en humus de lombriz.

Esta materia orgánica es la misma que se utiliza para hacer el compost una vez pasada la fase termófila (los microorganismos tienen su óptimo de crecimiento sobre 45° C).

Este proceso se realizará en **cunas** donde se distribuirá la materia orgánica en capas no superiores a cinco centímetros de altura.

Las lombrices se alimentan de estos restos y sus deyecciones son el humus de lombriz. Una vez que se han alimentado de esta capa se volverá a repetir la incorporación de alimento para las lombrices, repitiendo

esta operación tantas veces como sea necesaria hasta alcanzar una altura no superior a cincuenta centímetros de altura.

Es necesario una cierta humedad en las pilas para que las lombrices puedan vivir, por ello se realizará un riego por micro aspersión cuando sea necesario.

Los lixiviados procedentes de esta actividad son conducidos a la balsa para su posterior depuración.

La cosecha de humus de lombriz se realizará cuando hayamos alcanzado los cincuenta centímetros de altura de materia orgánica transformada en humus, a continuación se realiza el cribado y almacenamiento del mismo.