

Características del Humus

- Es un material de color oscuro, con agradable olor a mantillo de bosque.
- Es limpio, suave al tacto.
- Favorece la absorción radicular.
- Aporta nitrógeno, fósforo, potasio, azufre puro y los libera agradablemente.
- Neutraliza eventuales presencias contaminadoras (herbicida, etc.).
- Mejora las características químicas del suelo.



En PROCESO esperamos por
su solicitud de capacitación



Proyecto de Capacitación
y Extensión Agropecuaria Sostenible
en Áreas Rurales de la República de Panamá

Instituto Nacional de Agricultura
INA

Divisa, Herrera
Tel/Fax/ 976-1200

Email: proyectoproceso@hotmail.com

PROCESO

Proyecto de Capacitación
y Extensión Agropecuaria Sostenible
en Áreas Rurales de la República de Panamá

Abono Humus

Abono producido por acción de la lombriz



jica

Compartiendo Tu Futuro

El inadecuado manejo que se ha dado a través de los tiempos al suelo, ha ocasionado que este importante recurso sea un limitante para obtener buenas cosechas.

El uso y abuso por la utilización de agroquímicos, ha eliminado gran parte de vida del suelo y esto ha ocasionado la eliminación de microorganismos benéficos esenciales en los procesos de formación del suelo.

Entre estos organismos útiles está: la lombriz de tierra, que ha sido afectado con la aplicación de agroquímicos, las quemadas, la erosión y la falta de residuos orgánicos, que son su alimento natural.

Actualmente, **la lombricultura** se ha extendido por muchos países en todo el mundo, para descomponer basuras orgánicas, usadas en la elaboración de alimentos de uso pecuario.

La lombriz, es un organismo donde el agua contribuye entre el 80 a 90% de su peso total, posee diferentes colores siendo los más usuales los rosados pálidos, rojos, marrón y gris oscuro.

Existen en el mundo unas 8.000 especies de las cuales sólo unas pocas pueden ser criadas en cautiverio.



Ventajas de la Lombriz Roja Californiana

- Se adapta a altas densidades, hasta 50.000 individuos por m².
- Su reproducción es muy eficiente.
- Vive un promedio de 16 años.

Anatomía

Está formada por la pared del cuerpo, aparato digestivo, sistema excretor, aparato circulatorio, sistema neurosensorial, sistema respiratorio, sistema reproductor.

Características

- Mide entre 60 y 120mm.
- Son hermafroditas.
- El acoplamiento ocurre entre 7 a 10 días.
- Periodo de incubación oscila entre 14 a 21 días.
- De cada huevo nacen entre 2 a 21 lombrices.
- Alcanzan su etapa reproductiva a los tres meses.
- Cada lombriz puede producir 1.500 lombrices al año.
- No contraen enfermedades.
- De lo consumido el 60% es convertido en humus y el 40% es usado como alimento.

Crianza y Manejo

- Preparación de los lechos.
- Preparación de los alimentos.
- Incubación de lombrices.
- Manejos de los lechos.
- Recolección del humus.

Una vez recogido el humus, este debe mantenerse a una humedad cercana al 30%. A diferencia del bocashi y compost, el humus puede almacenarse hasta por seis meses.

