

Preparación Abonos Orgánicos - Humus de

Reconocimiento del problema

Los abonos orgánicos son todo tipo de residuos orgánicos (restos de plantas, estiércol de animales, paja, residuos de cosecha, casacrilla, gallinaza, etc) que luego de descomponerse por acción de los microorganismos como bacterias, se abonan a los suelos y estos les dan los nutrientes necesarios para que las plantas crezcan y desarrollen, mejorando las características biológicas, químicas y físicas del suelo. Como abonos orgánicos de mayor importancia tenemos al compost, estiércol descompuesto, humus de lombriz, biol, entre otros.

Información general

Preparación del humus de lombriz:

- a. Escoger un lugar seguro, fresco y con sombra, bajo árboles o techo rustico, los cuales deben dar al menos un 50% de sombra. Asegurar la disponibilidad de agua, fuente cercana de residuos orgánicos.
- b. Construir las camas de 1 metro de ancho por 40 centímetros de alto. El largo dependerá de la disponibilidad de espacio y materia prima. Las camas deben tener sombra y drenes para evacuar el agua durante las lluvias o riegos excesivos.
- c. Llenar las camas con guano previamente descompuesto, humedecer la mezcla para facilitar el trabajo de las lombrices, mantener una humedad adecuada dentro de la cama de lombrices, es decir no debe faltar agua y tampoco debe estar muy mojado.
- d. Colocar las lombrices en la cama que contiene el alimento maduro (estiércol descompuesto o compost), mojar bien y taparlo con rastrojo o paja, para evitar que estén expuestos al ataque de las gallinas, cerdos, o pájaros.
- e. La cosecha se puede realizar a partir de los tres meses o cuando las lombrices empiezan a escaparse de las camas por falta de alimento. El humus a cosechar debe tener un color marrón oscuro, textura esponjosa y sin olor.
- f. Finalmente se incorpora el humus a cualquier tipo de suelo, donde se va a instalar el cultivo.

Las recomendaciones en esta hoja volante son relevantes a: Perú



Autores: Danilo Farfán Loaiza, Nicanor De La Riva Aragon, Washington Goyzueta
Hanco
INIA-Estación Experimental Illpa Puno
tel: 051-363812

Editado por Plantwise.