

Preparación Abonos Orgánicos - Compost

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 compost

- Preparar los materiales necesarios como: restos de plantas, estiércol de animales, paja, residuos de cosecha, gallinaza, residuos de cocina, casacrilla de arroz, cal y agua (Figura 1).
- Preparar la "cama de compostaje"
- Desmenuzar (picar) los restos de plantas y residuos de cosecha.
- Preparar la primera capa de rastrojos y residuos de cosecha picados hasta una altura de 15- 20 centímetros a la que se le agrega agua para humedecerla. En cada metro de la "cama" colocar un tubo (Figura 2).
- Agregar una capa de 10 a 12 centímetros de estiércol (guano) y sobre esta capa agregar una pequeña capa de cal y/o ceniza.
- Repetir con una nueva capa de rastrojos, residuos de cocina, estiércol, cal y regar la mezcla para humedecerla.
- La altura que debe alcanzar toda la compostura no debe ser mayor de 1.5 metros, el cual se debe cubrir con paja o plástico.
- Para favorecer la ventilación, voltear la mezcla a los 20 o 25 días. Para una mejor acción de los microorganismos la pila debe tener suficiente humedad y aireación
- Después de tres meses el abono estará listo.

Figura 1: Insumos para la elaboración del compost



Figura 2: Elaboración de compost



Las recomendaciones en esta hoja volante son relevantes a: Perú