

Abonos orgánicos, el compost

Ing. Juan Vicente Ramírez Soto
Agente de Extensión
MAG - Alajuela

ABONO ORGÁNICO:

Todo material de origen orgánico utilizado para fertilizar cultivos o bien para mejorar la porción orgánica de un suelo.



TIPOS DE ABONO ORGÁNICO:

1. **COMPOST.** Proceso biológico que transforma la MO a Humus, es aeróbico.
2. **BOCASHI.** Volteos frecuentes y T° por debajo de 45 a 50 °C. Se considera proceso de compostaje incompleto.
3. **VERMICOMPOST** O **LOMBRICOMPOST** – MO a Humus, descomposición aeróbica con la ayuda de Lombrices.
4. **LIXIVIADO DE COMPOST.**
5. **EXTRACTO DE COMPOST.** Compost en agua por 14 días.
6. **TÉ DE COMPOST.** Extracto de compost. Mas una sustancia estimulante microbiana (melaza, ácidos húmicos y otros)
7. **BIOFERMENTOS.** Fertilizante a base de fermentación de materiales orgánicos – Excretas o frutas –
8. **BIOFERTILIZANTES.** Abono producido como resultado de un microorganismo inoculado



OCHO PASOS PARA ELABORAR UN COMPOST:

1. Escoger un buen lugar.
2. Tener listos los materiales, algunos habrá que picarlos.
3. Primera capa con residuos de cosechas y otras plantas – 15 – 20 cm de espesor. segunda capa – estiércol – unos 10 cm. luego una capa fina de cal o de microorganismos. repita con capas de diferentes materiales hasta que se acaben. no sobrepasar la altura de 1.5 m.
4. Humedezca uniformemente. (si tiene melaza aproveche y la incorpore).
5. Coloque respiraderos.
6. cubra el montón con hojas secas, sacos o manteado. déjelo reposar por tres semanas
7. a las tres semanas voltee el montón uniformemente y vuélvalo a cubrir. cinco semanas después se vuelve a voltear. se cubre de nuevo y se deja hasta completar 4 meses (8 semanas más).
8. cinco semanas después se vuelve a voltear. se cubre de nuevo y se deja hasta completar 4 meses (8 semanas más).



Para mayor información comuníquese a la Agencia de Extensión de Alajuela, al teléfono 2430-7986, correo: jramírez@mag.go.cr, o a la agencia de extensión del MAG más cercana.