

Atención

Debido a la actividad de los microorganismos la temperatura aumenta, sin embargo, si aumenta demasiado es necesario voltearlo.

La humedad óptima se puede estimar con la prueba del puño. El exceso de humedad hace que el compost se pudra y adquiera un color gris azul y olor fuerte. Si el compost tiene estas características no debe aplicarse.

Aplique leche o suero y Sulfato de Amonio para ayudar a la descomposición de los materiales.

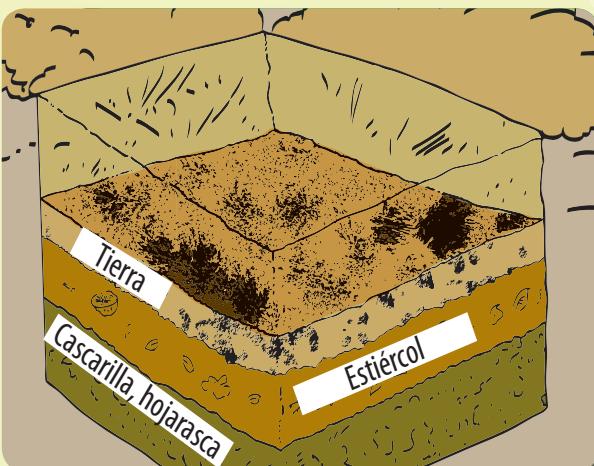
Forma de aplicación

Aplique el compost entre 5 a 10 t/ha, 1 o 2 semanas antes de la siembra en caso de granos básicos o del transplante en caso de hortalizas.

Deposítelo al lado de las plantas o camellón para evitar problemas.

Formas de elaborar compost

Forma 1. Haga un hoyo, compáctelo y ubique los materiales en capas.



Forma 2. Ubique los materiales en capas sobre el suelo hasta formar una pequeña montaña.



Forma 3. Ubique los materiales en capas con la ayuda de un marco de madera.



Para mayor información

INTA Central

Contiguo a la Estación 5 de Policía, Managua

Telf.: 2278-0471 / 2278-0373

email: oaip@inta.gob.ni - www.inta.gob.ni

Financiado por: Banco Mundial

Elaborado por: Oficina de Comunicación - INTA



Abono Orgánico Compost



Programa de Manejo Integrado de Cultivos (MIC)

El compost

Es un abono obtenido de la descomposición de diferentes materiales orgánicos: estiércol de animales, restos de plantas, residuos de alimentos y carbón, realizada por microorganismos. Mejora las propiedades físicas, biológicas y químicas del suelo.

Beneficios del compost

- Suministra macro elementos: Nitrógeno, Fósforo, Potasio y micro elementos.
- Los elementos que contienen los microorganismos se absorben lentamente.
- Suministra hormonas que ayudan al crecimiento de raíces y plantas.
- Los elementos que contiene el compost se mantienen en el humus y la arcilla del suelo.
- El humus que se agrega al suelo al aplicar el compost absorbe materiales peligrosos como el aluminio y estabiliza la acidez del suelo.
- Suministra materia orgánica.

Condiciones del lugar para preparar el compost

- Que facilite la mezcla de los materiales y el traslado del compost a la parcela una vez elaborado.
- Con sombra para evitar la luz directa del sol. En caso contrario, cubrir el abono con rastrojo de arroz, hojas de chagüite o sacos.
- Sin corrientes de agua.

- Con piso de hormigón o tierra bien compactada para evitar que el agua que se escurre del compost la absorba el suelo.

Proceso de elaboración

- Ubique los materiales en capas de 15 centímetros, sobre estos agregue una capa de tierra de 5 centímetros y riegue con melaza diluida en agua para humedecerlo.

Melaza diluida	
Tierra	5 cm
Semolina	
Microorganismos de montaña	15 cm
Carbón	15 cm
Estiércol de animales	15 cm
Hojarascas, cascarilla de arroz o residuos de alimentos	15 cm

- Repita las capas hasta alcanzar una altura de un metro o metro y medio cuando utiliza marcos de madera.
- Después que ubique todas las capas tápelas con hojas o sacos.
- Voltee cada 3 a 5 semanas para favorecer la descomposición de los materiales y esté pendiente de la temperatura.
- El compost estará listo en 3 o 4 meses, dependiendo de los materiales utilizados.



MATERIALES PARA SU PREPARACIÓN



Estiércol de animales: Vacas, cerdos, gallinaza, etc. Aporta Nitrógeno, Fósforo y Potasio.



Carbón, cascarilla de arroz o café, mejora las propiedades físicas del suelo.



Hojarascas, residuos de alimentos, aportan Nitrógeno y Fósforo.



Microorganismos de montaña, tierra virgen, aumentan la diversidad de microorganismos.



Semolina y granos molidos, incrementan la actividad de hongos y aportan nutrientes.



Melaza para acelerar la actividad de los microorganismos.