¿COMO HACEMOS COMPOSTA? HOW IS COMPOST MADE?

RECIPE / RECETA

FOOD WASTE = RESTOS DE COMIDA

+

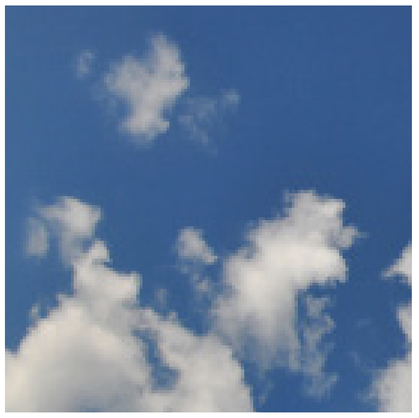
YARD WASTE = HOJAS, PODAS Y DESYERBOS

+

WATER = AGUA

+

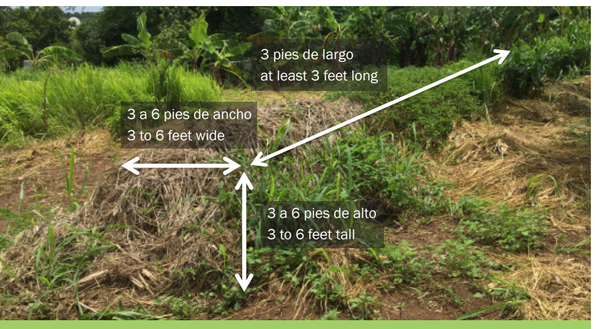
AIR = AIRE



+

SOIL ORGANISMS (BACTERIA, FUNGI, AND INSECTS) = ORGANISMOS DEL SUELO (BACTERIA, HONGOS E INSECTOS)

Bacteria and Fungi Photo Credit:
Cornell University, http://compost.css.cornell.edu/microorg.html



Pila Estática - Static Pile

Compostera de bloques con tres compartimientos - Concrete block three-bin turning compost unit

Vermicomposta - Vermicompost
La vermicomposta es una composta de calidad superior, producida por lombrices de tierra, que provee nutrición completa para las plantas y que sirve como su sistema inmunológico externo, protegiéndolas de plagas y enfermedades.

PASOS

MEZCLAR La composta puede hacerse sólo con las hojas y ramas que se recogen del patio. Idealmente por cada 1 cubo de restos de comida, estiércol o sargazo, se añaden en la mezcla de composta 3 cubos de hojas, desyerbos y/o podas. Esto nos permite obtener una proporción balanceada de carbono y nitrógeno buena para las plantas.

HUMEDECER La mezcla debe de estar húmeda entre 40% y 60%, como una esponja que está húmeda pero que al exprimirse no chorrea agua.

AIREAR La pila de composta se construye con ramas abajo y en el centro, para permitir que el aire entre como en una fogata. La composta va a calentarse, una vez se enfría y el volumen de la pila baja, se revuelve la pila utilizando una pala o una maquina. Esto promueve el flujo de aire y la reorganización de las partículas.

CERNIR Una vez lista la composta tendrá un olor a tierra fértil. Cierne el material de la pila para cosechar la composta ya lista y devuelva al proceso de composta las partículas que aún no han sido transformadas en composta.

STEPS

MIX Yard waste is essential to make compost. Ideally, for every 1 bucket of food waste, 3 buckets of yard waste are added to the mix. This creates balanced proportions of carbon and nitrogen so the materials can break down.

MOISTEN The mixture should have a moisture level between 40-60%, similar to a wrung out sponge.

AERATE Construct the compost pile with branches at the bottom and in the center of the pile to allow air to flow, similar to how you would build a bonfire. The compost will get hot as microorganisms and other biological processes break down the materials. Once it starts to cool, it can be mixed with a shovel or a machine. This promotes air flow and reorganization of particles.

SIEVE Once the compost is ready it will have an earthy smell. Sieve the material to harvest ready to use compost and return bigger particles back to the pile to break down.

GREEN-PR
Generating Replicable Environmental Education Networks in Puerto Rico

avarache@syr.edu | 787-403-9773
muconnel@syr.edu | 787-215-8698
aebroida@syr.edu | 787-672-6222

reciclamospr.org | *prrecycles.org*