

ARCAS DE COMPOSTAJE



presupuesto exacto adaptado a sus condiciones particulares.

Cabe destacar que nuestros equipos son de fabricación nacional y diseño pionero, que permite generar compost en un período relativamente corto de tiempo, con un mecanismo sencillo y totalmente autosuficiente, y con la garantía de contar con un servicio técnico de asesoramiento de la máxima competencia, con años de experiencia en compost industrial y doméstico.

Las arcas están estudiadas, principalmente, para el compostaje de residuos de jardín, y se complementan con equipos de trituración de residuos vegetales y tamizado adaptados a las cantidades producidas. Son ideales para los jardineros profesionales y eliminan el problema de la disposición de los residuos, obteniendo un valioso producto.

La tecnología para el compostaje es relativamente simple, y es el sistema más económico y el más utilizado. Los materiales se amontonan sobre la solera del arca, sin comprimirlos en exceso, siendo muy importante la forma y medida de la pila.

La diferencia fundamental entre el compostaje y la descomposición en la naturaleza, es la intervención humana: Nosotros intentamos administrar este proceso natural para nuestro propio beneficio. Cualquier materia orgánica dejada en la intemperie se descompondrá, pero para obtener un producto apto para ser utilizado como enmienda fertilizante de jardines es necesaria una mínima tecnología.

El tamaño y la forma de las pilas se diseña para permitir la circulación del aire a lo largo de la pila, manteniendo las temperaturas en la gama apropiada. Si las pilas son demasiado grandes, el oxígeno no puede penetrar en el centro, mientras que si son demasiado pequeñas no calentarán adecuadamente.

Las pilas son ventiladas por convección natural. El aire caliente que sube desde el centro de la pila crea un vacío parcial que aspira el aire de los lados.

Se apilan los residuos orgánicos hasta hacer una capa de unos 30 cm de alto. Los residuos deben ser mojados y mantenidos húmedos, pero no empapados. Una fuente de nitrógeno debe ponerse en lo alto de esta primera capa. Use nitrificante **EMISON N - 14**

Sobre esta capa coloque activador - acelerador **EMISON A - 45** y otra capa de unos 30 cm. Continúe con esta tónica hasta llenar el primer recipiente e inicie el llenado del segundo.

Todas se caracterizan por la misma idea: el conjunto se separa en tres compartimentos. Se llena la primera arca de materia compostable y se deja mientras descompone. Mientras, se llena la segunda

EMISON

c/ Art nº 71 Local EMISON

Telf: Voz: 934 552 314

Internet: www.emison.com

ES 08041 - Barcelona

Fax: 934 368 074

Mail: braso@emison.com

arca. Cuando la segunda arca está llena, la primera probablemente se podrá usar, y se comienza a llenar la tercera, mientras la segunda descompone. Así se consiguen tres arcas: una con el compost acabado, listo para usar, una en el proceso de compostaje, y una en el proceso de ser llenada.

Cada arca es un cubo de, por lo menos, un metro de lado. Si las cantidades de residuos a compostar son pequeñas utilicen un compostador metálico. Las arcas se construyen con listones fabricados con envases de tetrabric reciclados, maderas, telas metálicas y un amplio etc. Son abiertas en lo alto, para dejar pasar la lluvia. El dorso, los lados y las paredes divisorias se construyen con espacios para el aire. El frente se ha hecho con tablillas móviles.

Cuando su pila tiene por lo menos un metro de alto, o cuando después de muchos volteos el compost está acabado, tamice el compost acabado pasándolo por un tamiz de malla de 20 mm y envíe el rechazo a la nueva pila.

RESUMEN

- En un lugar del jardín, fuera de la vista, preparar el lugar para el arca.
- Sobre la tierra removida, hacer un colchón de ramas gruesas para que el aire circule
- Ir agregando los restos de cortes de césped, podas, hojas secas, restos de plantas y, en general, todos los residuos de jardín que se produzcan.
- Intercalar capas delgadas de tierra para prevenir malos olores y moscas.
- Mantener húmeda la pila, regándola cada tanto y tapparla con polietileno negro.
- Evitar hojas tóxicas, como las del Nerium (laurel de jardín) y el ricino.
- No conviene agregar hojas acidificantes como las del pino, ni de Eucaliptos.
- Los restos de plantas enfermas tampoco deberían ser utilizados.
- El compost estará listo para usar a los dos o tres meses. La rapidez del compostaje dependerá de la temperatura. El que se haga en verano podrá utilizarse a mediados de otoño. El preparado en otoño estará listo recién para el verano siguiente.

Como ejemplo, un arca de malla metálica de un cuerpo de 1 x 1 x 1 metros tiene un importe de 850 €, una de las mismas dimensiones y dos cuerpos tiene un importe de 1.250 € y la de tres cuerpos vale 1.600 €

EMISON

c/ Art nº 71 Local EMISON
Telf: Voz: 934 552 314
Internet: www.emison.com

ES 08041 - Barcelona
Fax: 934 368 074
Mail: braso@emison.com