



Los componentes del equipo son básicamente lo siguiente:

- 1.- Bomba compresora.
- 2.- Bomba de retorno y descarga.
- 3.- Tanque cónico de 1300lts.
- 4.- Mangueras y válvulas.
- 5.- Bolsa para mala para los sólidos y las compostas

Cualquier duda sobre la operación y uso del **Biodigestor** favor de contactar a su representante de ventas.

www.algacell.com.mx

BIORREACTOR

El biodigestor o biorreactor es un equipo especializado para la reproducción y maduración de microorganismos benéficos del suelo (aeróbicos), principalmente hongos, bacterias, protozoarios y nematodos de vida libre; por medio de la oxigenación y el uso de diferentes arrancadores para los diferentes tipos de microorganismos benéficos del suelo.

La operación del equipo consiste en lo siguiente:

1.- Llenar el tanque de 1300 lts. Con agua o lixiviado de lombriz. (Máximo hasta el inicio del cono superior del tanque)

2.- Poner en la bolsa de malla los 35 kgs. De composta o humus de lombriz (sólido de lombriz), también puede agregar otros sólidos como la bioquitina. También introducir el tubo T en la bolsa, que este quede entre los sólidos.

3.- Encender la bomba de retorno.

4.- Agregar los arrancadores líquidos de la formula (Universal 0-0-1, Pacific Grow, Bioquitina, Maya Magic 2001) al tanque, con la bomba de retorno trabajando.

5.- Introducir la bolsa de malla al tanque, teniendo cuidado de no derramar sólidos en el tanque. También tenemos que cuidar de que la boca de la bolsa quede por encima de líquido unos 15 a 20 cm. Mínimo.

6.- Encender la bomba compresora (1) y mantener la manija 1 abierta en su totalidad y la manija 2 a un cuarto menos.

7.- Mantener el equipo trabajando al menos por 24 horas.

8.- Una vez aplicado y vaciado el te de composta, debe de aplicarse. No debe de almacenarse por más de 24 horas.

9.- Una vez aplicado y vaciado el te de composta, debe de enjuagarse e iniciar de nuevo una bachada. También se debe de enjuagar con jabón una vez por semana y limpiar el filtro de la bomba de retorno.

10.- No nos hacemos responsables por malos manejos del equipo, o por desperfectos derivados del uso del equipo.

11.- Es importante que los insumos sean de la calidad que recomendamos para el óptimo desempeño del Biodigestor.