

Manual de Instrucciones
Instalación y Funcionamiento
Bio-Reactor Té de Compost Aireado ELAC



Concilio Vaticano 60680, Vitacura

(56-2) 29535968

rcampos@bio-feed.cl

www.bio-feed.cl

Equipo



1. Manguera sopladora superior
2. Canasto acero inoxidable
3. Interruptor encendido
4. Enchufe trifásico
5. Motor soplador
6. Enchufe trifásico (sistema calentamiento automático)
7. Termostato
8. Ventana inspección
9. Tapón
10. Resistencia

Introducción:

En este se encuentran las instrucciones para la correcta instalación y funcionamiento paso a paso del Bio-Reactor Té de Compost ELAC, además de indicaciones preventivas y de mantenciones para dar un óptimo trabajo al Bio-Reactor de Té de Compost Aireado.

¿Qué es un Bio-Reactor de Té de Compost Aireado?

Es una incubadora multiplicadora de microorganismos benéficos (que es capaz de hasta sextuplicar colonias). Estos microorganismos benéficos irán directamente al suelo y subsuelo, mejorando su textura, estructura y capacidad de retener agua, además de aportar nutrientes ricos en minerales esenciales para los cultivos.

I. Instalación:

1. Para los Equipos Bio-Reactores ELAC de 1500 y 2500 lts, es necesario contar con una losa de cemento, de esta manera no dañaremos el fondo del estanque (la losa tiene que estar siempre limpia, libre de piedras, pedazos de metal o cualquier otro elemento que rompa el fondo del estanque).
2. Conectar mangueras sopladoras, inferior y superior
3. Conectar llave de paso superior
4. Colocar canastos en los agujeros de la tapa del Bio-Reactor
5. Colocar manguera sopladora superior (fig1) en soporte
6. Verificar si la altura de la caseta de riego es lo suficientemente alta, para poder sacar y poner los canastos
7. Contar con manguera de agua al alcance

II. Instrucciones para Instalación Eléctrica

Necesitamos que su Eléctrico externo lleve para la instalación del motor y la caja Eléctrica que les entregamos y considere las siguientes especificaciones:

- 1- Enchufe hembra trifásico 3+ P+ T+ N de 32 Amperes.
- 2- Que el automático general que alimenta el circuito debe tener mínimo 16 amperes trifásico.
- 3- Que el Motor soplador se debe ubicar en una base en altura media (para evitar que se moje).
- 4- Que la distancia entre el motor soplador y la pared debe ser mínimo de 10 cm (revisar el giro del motor).

III. Funcionamiento:

1. Llenar con agua hasta línea roja (25 cm aprox)
2. Airear durante 30 minutos para dejar escapar el cloro presente en el agua potable
3. Rellenar hasta la mitad los canastos de acero inoxidable (fig2) con compost de calidad
4. Aplicar _____ grs de producto Bio-Tea Catalyst y _____ cc de Activador Booster en el agua del bio-reactor de té de compost aireado
5. Revisar que la perilla de la manguera sopladora (fig1) esté abierta hasta la mitad
6. Coloque la tapa sobre el sistema y permitir que se lleve a cabo el proceso durante 24 horas
7. El Té de Compost puede ser aplicado mediante el sistema de fertirrigación o pulverización foliar
8. Vaciar producto sobrante por la llave de paso (fig 9)

IV. Precauciones y Mantenimiento

1. Revisar que el sistema eléctrico y motor soplador no esté expuesto a agua
2. Antes de rellenar el estanque con agua barrer y revisar que no haya ninguna piedra pequeña, pedazo de metal u otro que dañe la parte inferior del estanque (recuerda que estará soportando mucho peso la parte inferior del estanque)
3. Si durante el proceso se muestra exceso de espuma, añadir 2 cucharadas de aceite vegetal (200ml aprox)
4. Lavar con agua dulce estanque por adentro cada 2 semanas para eliminar residuos de la espuma en procesos anteriores
5. Revisar ajuste de todas las mangueras una vez al mes
6. Cambiar filtro de aire del motor soplador cada temporada
7. En el caso de que el bio-reactor tenga sistema de calentamiento de agua, revisar la temperatura del agua en cada proceso
8. Ante cualquier eventualidad o comportamiento extraño del bio-reactor comunicarse con Bio-Feed

