

FITOPPLUS-MO®

FERTILIZANTE

DESCRIPCIÓN

FITOPPLUS-MO® es un compost rico en materia orgánica, proveniente de la descomposición de una planta acuática, enriquecido con fitohormonas naturales y combinado con componentes ricos en nutrientes y minerales que mejoran su actividad en ambientes acuícolas.

FITOPPLUS-MO® es un abono orgánico que ha sido mejorado en sus niveles de nitrógeno disponible, para aumentar la relación N/P, muy importante en el manejo de estanques para favorecer el crecimiento específico de diatomeas, principal alimento planctónico de los camarones. Presenta una relación Carbono Nitrógeno adecuada (C/N: entre 13 y 14) y aporta con importantes contenidos de ácidos húmicos, ácidos fúlvicos y huminas. Su principal fortaleza es el contenido de fitohormonas naturales. Las fitohormonas desempeñan un papel importante en los procesos de crecimiento y desarrollo del fitoplancton.

APLICACIONES PARA ACUICULTURA

- **FITOPPLUS-MO®** no requiere ningún tipo de preparación o mezcla. Se lo aplica:
- Como enmienda orgánica y regenerador de suelos en fondos de piscina.
- Como fertilizante para columna de agua, favoreciendo el bloom de algas.

REGENERADOR DE SUELOS

FITOPPLUS-MO® ayuda a mejorar la estructura y condiciones bióticas del suelo, proporcionándole altas concentraciones de materia orgánica. Así mismo promueve el crecimiento de microorganismos que ayudan a que los fondos progresivamente recobren su riqueza y no sigan deteriorándose por el continuo uso de fertilizantes químicos. Además, **FITOPPLUS MO®** presenta una excelente Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC: 42.4 meq/100 g de suelo), lo que permite que todos sus elementos nutritivos estén disponibles para ser asimilados por los organismos de su entorno. Su pH está entre 6.0 – 7.5.



Insumos Acuícolas & Agrícolas
"Excelencia e innovación"



COMPONENTES	CONTENIDO	COMPONENTES	CONTENIDO
Materia orgánica Ácidos húmicos (4.09%), Ácidos fúlvicos (1.66%), Huminas(30.10%)	45.6%	Potasio	0.7%
Fitohormonas	0.5%	Magnesio	0.4%
Nitrógeno	1.8%	Fosforo	0.3%
Calcio	2.5%	Otros minerales	0.2%
		Humedad	27.0%

FERTILIZANTE

FITOPPLUS-MO® al pasar por un riguroso tratamiento de compostaje, posee altas cargas de compuestos orgánicos los cuales son altamente beneficiosos para el desarrollo de un bloom de diatomeas, ya que sirven como activadores de los procesos fisiológicos de las microalgas. Cuenta con una carga importante de ácidos húmicos y fúlvicos (combinados podrían superar el 10%), huminas (superiores al 30%) y fitohormonas naturales (Auxinas 2 ppm, Citoquininas 62 ppm, y Giberelinas 4.645 ppm).

DOSIS RECOMENDADA

USO PARA SUELOS:

- Con Materia Orgánica de hasta **1.5%**, aplicar **8 sacos/ha.**
- Con Materia Orgánica de **1.5 - 3%**, aplicar **5 sacos/ha.**

USO COMO FERTILIZANTE:

- Aplicar 1-2 sacos/ha cada 15 días y complementar con 1 lt/ha de bio-silicato líquido.

FITOPPLUS-MO® se distribuye en sacos de 30kg

PRECAUCIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Mantener bien cerrado en un lugar fresco, seco y fuera del alcance de los niños.

Tiempo de almacenamiento: 2 años

PRESENTACIÓN: 30 Kg



MATRIZ GUAYAQUIL
Cdl. Samanes 7 Mz. 2202 V.3
(04) 221 6288 / 098 983 2893 / 096 858 2187



SUCURSAL MACHALA
Boyacá e/ 23 de Abril y J. Murillo
(07) 600 0783



info@direcuadorsa.com
f /DIR Ecuador
@ DIREcuador

FITOPPLUS-MO®

FERTILIZANTE

PRUEBAS DE CAMPO CON FITOPLUS-MO®

Para determinar la eficacia del FITOPLUS-MO® se diseñó una prueba en una camaronera localizada a 20 min de Taura, provincia del Guayas. Para la prueba se escogió la piscina 33, con un área total de 4 ha y una salinidad de 4 ppt. De acuerdo al análisis de materia orgánica (1-1.2%), se agregaron 280 kg en el suelo, total 28 sacos del compost. Se procedió a llenar la piscina y 2 días después se aplicó 1 lt/ha de silicato líquido. Luego de 4 días de esta aplicación se tomó la muestra inicial para cuantificación de fitoplancton. A los 11 días se volvió a tomar una muestra de agua para determinación de fitoplancton.



RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE FITOPLANCTON

Se pudo corroborar que la aplicación del FITOPLUS-MO® junto con un silicato líquido fue capaz de disminuir la concentración de cianofitas y aumentar la de diatomeas con una salinidad de 4 ppt.

LAB. CSA	TIPOS DE ALGAS	28 - mayo	8 - junio
		ANTES	DESPÚES
Ps 33	Cianofitas	22700	9900
Abono + Silicato	Diatomeas	2600	7800
(24/mayo)	Criptomonas	200	400
	Clorofitas	5700	10200
	Protozoos	0	0

