

BIOT LÍQUIDO

ENMIENDA ORGANICA

Ficha Técnica

IDENTIFICACIÓN

NOMBRE COMERCIAL	BIOT LÍQUIDO
NOMBRE COMÚN	Enmienda Orgánica.
CLASE DE USO	Enmienda para el suelo.
DISTRIBUIDOR	Industria Tecnológica Agrícola del Perú SA.
PROCEDENCIA	Perú

COMPOSICION QUÍMICA

INGREDIENTES ACTIVOS: (m/v)

- Ácidos Húmicos	19 %
- Extracto de Algas (Ascophyllum Nodosum)	4 %
- Aminoácidos Libres	3 %
- Materia Orgánica Total	26 %
- Silicio (SiO)	10 %
Microelementos quelatizados.	
- Cobre (Cu)	4 %
- Magnesio (MgO)	5 %
- Hierro (Fe ₂ O ₃)	0.4%
- Zinc (Zn)	0.1 %
- Boro (B)	0.04%
- Otros	c.s.p. 1L

PROPIEDADES FÍSICAS

ASPECTO	Líquido
OLOR	Aromático
COLOR	Marrón oscuro
ESTABILIDAD	Estable a temperatura 12°-35° C
DENSIDAD	1.147
pH	6.2

CARACTERÍSTICAS Y MODO DE ACCIÓN

BIOT LIQUIDO es un producto de última generación, ha sido elaborado para devolver la fertilidad de los suelos mejorando sus características biológicas, físicas y químicas de tal manera que los suelos aumentan su capacidad de brindar los nutrientes a los cultivos (FERTILIDAD DEL SUELO), disminuyendo los efectos no deseados de los fertilizantes químicos y al mismo tiempo logrando un mejor aprovechamiento de los nutrientes contenidos en los abonos sintéticos.

Ayuda a mejorar el balance nutricional ya que aporta nutrientes requeridos en baja cantidad por los cultivos, pero que son absolutamente necesarios para su buen desarrollo y óptima productividad.

BIOT LIQUIDO actúa como un potencializador de los fertilizantes químicos ya que aporta Ac. Húmicos y Ac. Fúlvicos, estos compuestos se depositan a nivel de las raíces y retienen los nutrientes aumentando la capacidad de intercambio catiónico, del suelo.

Contiene SILICIO, el cual es un elemento benéfico para todo tipo de cultivos, actúa reforzando las paredes celulares de los tejidos vegetales por tanto le brinda "protección extra" frente al ataque de las plagas agrícolas disminuyendo su incidencia.

- Es rápidamente absorbido por las raíces, favoreciendo la asimilación de los nutrientes.
- Estimula y activa el desarrollo del sistema radicular, mejorando la absorción de los nutrientes que no estaban a su alcance.
- Mejora la permeabilidad de las membranas celulares.
- Regula el mecanismo de la transpiración, haciendo que las plantas economizen el agua en etapas críticas.
- Control biológico de nematodos.
- El silicio (Si) es un elemento que promueve la formación de las barreras físicas para mejorar el Sistema de Defensa de las plantas como capas silíceas, que se encuentran entre la cutícula y la pared celular de la epidermis de las plantas, otorgándoles una mayor capacidad de defensa ante la presencia de hongos fitopatógenos.

RECOMENDACIONES DE USO

Se recomienda aplicar el Biot Líquido, con la fertirrigación, evitando aplicaciones con calcio. También se puede aplicar vía foliar.

DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

La dosis por hectárea campaña, varía según la fertilidad del suelo, va desde los 80 Hasta los 150 Litros. Según la recomendación de un ingeniero agrónomo, y análisis del suelo.

- Como microelementos y potencializador de fertilizantes.

25 L x ha/campaña. 5L Semanales durante las primeras 5 semanas de fertilización.
Aplicar junto a la fertilización del Fósforo.

- Vía foliar (Fuente de microelementos y coadyuvante de agroquímicos)

1 – 2 L x cil 200 L

- Suelos con problemas de sales y/o salitre.
120 - 150 L/Ha. Campaña.
- Suelos arenosos y/o suelos pobres.
100 L/Ha. Campaña.
- Suelos franco arenosos y/o con más de 1 % de materia orgánica.
80 L/Ha. Campaña.

Momentos de aplicación.

1. Al inicio de campaña, después del trasplante o después de la poda, en la primera fertilización: 50% de la dosis a usar por campaña.
2. En Brotación o Prefloración y/o 30 días después del trasplante: 25% de la dosis a usar por campaña.
3. En Llenado de Fruto, Fructificación o 60 días después del trasplante: 25% de la dosis a usar por campaña.

Como microelementos y potencializador de fertilizantes.

25 L x ha/campaña. 5L Semanales durante las primeras 5 semanas de fertilización. Aplicar junto a la fertilización del Fósforo.

Vía foliar (Fuente de microelementos y coadyuvante de agroquímicos)

1 – 2 L x cil 200 L

COMPATIBILIDAD Y PRECAUCIONES DE USO:

BIOT LIQUIDO, no ofrece restricciones para mezclar con fertilizantes solubles y/o insecticidas o fungicidas agrícolas, evitar mezclas con fertilizantes a base de calcio, sulfato o nitrato de calcio.

- Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel u ojos.
- No comer, ni beber o fumar, durante la manipulación y /o aplicación.
- Mantener en sus envases originales, en un lugar fresco, seco y evitar la radiación directa.

Industria Tecnológica Agrícola del Perú S.A.
Departamento Técnico