

Ficha Técnica

NOMBRE COMERCIAL:	BIOBG-MOSS
PRESENTACIÓN:	1 L 20L 200 L
FORMULACIÓN:	Concentrado Soluble (CS)
CLASE:	Fertilizante Biológico Protectante

Composición Química

Ingrediente activo: Quitosano 7% Mananos y Glucanos 0.67% Aminoácidos Levogiros 2.15%
Aminoácidos Levogiros: Ácido Glutámico 3.96 g/L Leucina 2.2 g/L Isoleucina 11.6 g/L Ácido Aspártico 1.56 g/L. Valina 1.34 g/L Prolina 1.28 g/L Alanina 1.24 g/L Fenilalanina 1.21 g/L Serina 1.1 g/L Arginina 1.05 g/L Glicina 0.9 g/L y cantidades menores de Tirosina, Triptófano, Treonina , Cisteína y Meteonina .
PH: 4.10
Densidad: 1.06 g/L

Características

BioBG-Moss es una mezcla de quitosano en alta concentración y levaduras hidrolizadas de *Saccharomyces cerevisiae*. La combinación de estos ingredientes aporta oligosacáridos como Mananos y Glucanos, aminoácidos y vitaminas que juntos van a proporcionar los nutrientes necesarios para estimular a plantas que han sido sometidas a diferentes tipos de estrés, activando sus defensas naturales. Adicionalmente, cuenta con alto contenido de ácido glutámico natural que favorece el incremento de la fotosíntesis, generando así mayor producción de frutos.

Modo de acción del BIO BG-MOSS®

QUITOSANO

- Efecto activador de raíces absorbentes y su actividad metabólica.
- Activador del sistema inmunológico vegetal y sistema de defensa natural (SAR) contra bacterias, hongos y virus al favorecer el engrosamiento de las paredes celulares de las plantas.
- Incremento del crecimiento y desarrollo vegetal gracias a la mayor toma de nutrientes por la activación de raíces.
- Efecto indirecto sobre nemátodos fitoparásitos debido al aumento de quitinasas en el suelo.
- Forma lámina protectora que evita la quemadura de la fruta por exposición directa a rayos ultravioletas provenientes del sol, produciendo un film que cubre brotes, hojas y frutos.

AMINOÁCIDOS

Los aminoácidos intervienen en la mayoría de los procesos metabólicos, absorción de nutrientes, síntesis de la clorofila, precursores de las poliaminas, síntesis de las auxinas y confieren cierta resistencia al stress brindándole a la planta los compuestos ya sintetizados listos para su uso en diferentes funciones metabólicas.

Compatibilidad

Aplicación Foliar

- * Compatible con la mayoría de fertilizantes, fungicidas e insecticidas.
- * No aplicar en mezcla con productos de reacción alcalina y evitar poner más de 3 productos juntos.
- * Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad de acuerdo a las mezclas específicas de cada campo.

Fitotoxicidad

Dada su naturaleza orgánica, no existen reportes de fitotoxicidad.

Toxicidad

Categoría Toxicológica (OMS)

DL 50 Oral

DL 50 Dermal

III - Ligeramente Peligroso - CUIDADO

14,000 mg/kg

25,000 mg/kg

Dosis de Aplicación



Aplicaciones Radiculares :

- Activador Radicular
- Inductor SAR
- Nemostático
- Fungistático



Aplicaciones Foliaras:

- Bioestimulante
- Anti Estrés
- Inductor SAR

CULTIVO	DOSIS L/HA	N° APLICACIONES	FRECUENCIA DE APLICACIÓN	MOMENTO DE APLICACIÓN
Vid	10 - 20 L	2 a 4	Aplicar en cada Flash radicular dosis de 5 a 10 L/ha por aplicación; repetir cada 7 a 10 días	Post Cosecha, Post Poda, Pre floración
Cítricos	10 - 20 L	2 a 4	Aplicar en cada Flash radicular dosis de 5 a 10 L/ha por aplicación; repetir cada 7 a 10 días	Post Cosecha, Post Poda, Pre floración
Palto	10 - 20 L	2 a 4	Aplicar en cada Flash radicular dosis de 5 a 10 L/ha por aplicación; repetir cada 7 a 10 días	Post Cosecha, Post Poda, Pre floración
Espárragos	10 - 20 L	1 a 2	Aplicar en cada Flash radicular dosis de 5 a 10 L/ha por aplicación; repetir cada 7 a 10 días	Post Cosecha, Post Poda, Pre floración
Berries (Arándano, Fresas)	10 - 20 L	2 a 4	Aplicar en cada Flash radicular dosis de 5 a 10 L/ha por aplicación; repetir cada 7 a 10 días	Post Cosecha, Post Poda, Pre floración
Manzana, Durazno, Maracuyá	10 - 20 L	2 a 4	Aplicar en cada Flash radicular dosis de 5 a 10 L/ha por aplicación; repetir cada 7 a 10 días	Post Cosecha, Post Poda, Pre floración
Hortalizas	5 - 10 L	1 a 2	Aplicar en cada Flash radicular dosis de 5 a 10 L/ha por aplicación; repetir cada 7 a 10 días	Post emergencia o siembra, Pre floración
Cucurbitáceas	5 - 10 L	1 a 2	Aplicar en cada Flash radicular dosis de 5 a 10 L/ha por aplicación; repetir cada 7 a 10 días	Post emergencia o siembra, Pre floración
Gramíneas	5 - 10 L	1 a 2	Aplicar en cada Flash radicular dosis de 5 a 10 L/ha por aplicación; repetir cada 7 a 10 días	Post emergencia o siembra, Pre floración

CULTIVO	DOSIS L/HA	N° APLICACIONES	FRECUENCIA DE APLICACIÓN	MOMENTO DE APLICACIÓN
Vid	3 - 5 L	2 a 3	Aplicar cada 7 a 10 días	Desarrollo de brote, floración, quiebre de color
Cítricos	3 - 5 L	2 a 3	Aplicar cada 7 a 10 días	Brote, floración, desarrollo fruto
Palto	3 - 5 L	2 a 3	Aplicar cada 7 a 10 días	Brote, floración, desarrollo fruto
Espárragos	3 - 5 L	1 a 2	Aplicar cada 7 a 10 días	Desarrollo de brote, floración, quiebre de color
Berries (Arándano, Fresas)	3 - 5 L	2 a 3	Aplicar cada 7 a 10 días	Brote, floración, desarrollo fruto
Manzana, Durazno, Maracuyá	3 - 5 L	2 a 3	Aplicar cada 7 a 10 días	Brote, floración, desarrollo fruto
Hortalizas	3 - 5 L	1 a 2	Aplicar cada 7 a 10 días	Desarrollo de brote, floración, quiebre de color
Cucurbitáceas	3 - 5 L	1 a 2	Aplicar cada 7 a 10 días	Desarrollo de brote, floración, quiebre de color
Gramíneas	3 - 5 L	1 a 2	Aplicar cada 7 a 10 días	Desarrollo de brote, floración, quiebre de color

PROTECTOR SOLAR: EN GENERAL, APLICACIÓN FOLIAR 10 - 15 L/ha por aplicación cada 10 - 15 días

Estabilidad de Almacenamiento

360 días en envases originales y bajo condiciones de almacenamiento adecuados.

Mantener almacenados en lugares bajo sombra y bien ventilados.

Fecha de emisión: Enero 2025