

biobentos

Biorrefinería Algal



BioBKelp^{terra}



NOMBRE

BioB Kelp^{terra}

NOMBRE QUÍMICO

Bioestimulante natural del crecimiento

DESCRIPCIÓN

BioB Kelp^{terra} es una mezcla de pasta 100% pura del alga *Macrocystis pyrifera* obtenida por el proceso de explosión celular a ultra alta presión y una solución con elevado contenido de nitrógeno y aminoácidos obtenidos por medio de hidrólisis enzimática.

BioB Kelp^{terra} fue diseñado como un eficiente bioestimulante para ser usado en fertirrigación.

GRADO

Agrícola

PRODUCIDO Y ENVASADO POR

Biobentos SpA

ANÁLISIS FÍSICO

Apariencia	Solución de color marrón intenso
Densidad at 20 °C	1,03 gr/mL
pH	3.5 - 4.5
Solubilidad	> 99 %.
Recipientes	1 L, 20 L, 1000 L.

Análisis Químico Garantizado*

Análisis típico (%)	
Nitrógeno total (N)	4,0 – 4, 5
Nitrógeno (N) orgánico	4,0 – 4,5
Carbono (C) orgánico	10 - 12
Potasio (K ₂ O)	0,8 – 1,9
Fósforo (P ₂ O ₅)	0,03 – 0,2
Microelementos (%)	
Mg	Trazas
Fe	Trazas
Ca	Trazas
Zn	Trazas
Otros compuestos (%)	
Proteína	0,5
Aminoácidos totales	> 25
Alginato	0,66
Manitol	0,05
Fuoidano	0,25
Laminarina	0,37
Florotaninos	1,12

Fitohormonas (ppm)	
Giberelinas	5 – 7,5
Auxinas	0,1 – 0,5
Metales pesados (ppm)	
Arsénico	< 2
Cadmio	< 2
Cromo	< 2
Mercurio	< 2
Plomo	< 2

*Valores promedios

Compuestos bioactivos*

		mg/mL	ppm
Citoquininas	Cis - zeatina	0,14	
	Isopentenil adenine	0,16	
ABA's	Ácido Abscísico	1,53	
Jasmonates	Ácido Jasmoni	0,61	
Auxinas	Ácido Indolacético	0,58	
Fenoles	Ácido Salicílico	0,37	
	Ácido Clorogénico	14,23	
Giberelinas	GA1		2,09
	GA3		3,23
	GA4		1,88

*Valores promedio

Propiedades y ventajas

- Eficaz enraizante.
- Promueve la formación de raíces activas, generando un aumento en de la masa radicular.
- Aporta materia orgánica al suelo para enriquecerlo y mejorar la salud tanto vegetal como de los microorganismos.
- Debido a su elevado contenido de polisacáridos, ayuda a la retención de humedad, mejorando el drenaje y evitando la compactación.
- Estas características se ven reforzadas por las ya presentes en nuestro producto base de *Macrocystis pyrifera*.

Usos

- Diseñado y elaborado para usarse con fertirrigación.
- Compatible para mezclas con una variedad de productos. Antes de mezclar, compruebe el pH de todos los componentes. En caso de duda, consulte a su agente de ventas. AGITAR ANTES DE USAR.



Recomendaciones de Uso.

Cultivo	Época	Foliar mL/Ha	Fertirriego L/Ha
Arándano, Frambuesa, Frutilla, Mora, Berries.	Inicio de floración a cosecha cada 15-30 días: 3-4 aplicaciones	300	20 - 40
Limón, mandarina, Naranja, cítricos.	Inicio de floración a cosecha cada 15-30 días: 3 aplicaciones.	300	20 - 40
Palto, chirimoya, kiwi.	Inicio de floración a cosecha cada 15 días: 4-5 aplicaciones.	300	20 - 40
Nogal, avellano europeo, almendro, frutos seco.	Inicio de brotación a pre-cosecha cada 15-30 días: 3-5 aplicaciones	300	20 - 40
Cereza, Ciruela, Durazno, Carozos.	Pre-floración hasta envero cada 15-30 días: 3-5 aplicaciones	300	20 - 40
Pera, manzana, Pomáceas.	Desde Botón floral hasta maduración de fruto cada 20 días 4-5 aplicaciones	300	20 - 40
Uva de mesa, uva vinífera.	Brotación a plena floración y Baya formada a cierre de racimo: 3-5 aplicaciones.	300	20 - 40
Brócoli, repollo, coliflor, brasicáceas, Zapallo, Pepino, Melón, Sandía, Cucurbitáceas.	Desde hojas verdaderas a pre-cosecha cada 10-15 días: 4-6 aplicaciones	300	20- 40
Maíz dulce, americano, Gramíneas.	Desde hojas verdaderas a pre-cosecha cada 10-15 días: 4-6 aplicaciones	300	20- 40
Poroto, Haba, lentejas, soya, leguminosas.	Desde hojas verdaderas a pre-cosecha cada 10-15 días: 4-6 aplicaciones	300	20 - 40
Acelga, espinaca, betarraga, chenopodiáceas, berenjena, papas, Pimentón, tomate, Solanáceas.	Desde post-transplante a pre-cosecha cada 10-15 días: 4-6 aplicaciones	300	20 - 40
Lechuga, radiccio, asteráceas.	Después de trasplante a pre-cosecha cada 10-15 días: 4-6 aplicaciones,	300	20 - 40
Apio, perejil, zanahoria, Umbelíferas.	Desde post-transplante a siembra pre-cosecha cada 10-15 días: 4-6 aplicaciones.	300	20 - 40

Cultivo	Época	Foliar mL/Ha	Fertirriego L/Ha
Trigo, Centeno, Raps, Cereales.	Desde hojas verdaderas a pre-cosecha cada 10-15 días: 4-6 aplicaciones	300	20 - 40
Cebolla, ajo, ciboulette, Aliáceas.	Desde hojas verdaderas a pre-cosecha cada 10-15 días: 4-6 aplicaciones	300	20 - 40
Espárragos, Liliáceas.	Desde hojas verdaderas a pre-cosecha cada 10-15 días: 4-6 aplicaciones	300	20 - 40
Áromaticas, medicinales, Flores y Ornamentales.	Desde transplante a pre-cosecha cada 10-15 días: 4-6 aplicaciones	300	20 - 40
Viveros y Plantineras.	Crecimiento vegetative y Desarrollo de Raíces: 3-4 aplicaciones	300	



BioB Kelp ^{terro}

biobentos

Contacto:

vcorro@biobentos.cl
contacto@biobentos.cl
+ 56 9 9697 85848

Visita
www.biobentos.cl

