

biobentos

Biorrefinería Algal



BioBKelp ^{più}



NOMBRE

BioB Kelp^{più}

NOMBRE QUÍMICO

Bioestimulante natural del crecimiento

DESCRIPCIÓN

BioB Kelp^{più} 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 concentrada de nitrógeno orgánico, carbono orgánico y aminoácidos levógiros obtenidos por medio de hidrólisis enzimática.

GRADO

Agrícola

PRODUCIDO Y ENVASADO POR

Biobentos SpA

ANÁLISIS FÍSICO

Apariencia	Solución de color marrón intenso con olor marino
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)	9,0 – 10,4
Potasio (K ₂ O)	0,8 – 1,9
Fósforo (P ₂ O ₅)	0,03 – 0,2
Microelementos (%)	
Mg	Traces
Fe	Traces
Ca	Traces
Se (mg/100 gr)	Traces
Zn	Traces
Otros compuestos (%)	
Proteína	0,5
Alginato	0,66
Manitol	0,05
Furoidane	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

Perfil de aminoácidos

AA	%
Ala	0,7
Arg	0,3
Asp	0,35
Gly	0,6
Glc	0,6
Hys + Gln	0,05
OH-Pro	0,05
Ile	0,2
Leu	0,35
Lys	0,1
Met	0,05
Phe	0,25

AA	%
Pro	0,6
Ser + Asn	0,65
Thr	0,25
Trp	< 0,05
Val	0,6
Cys	0,05

Propiedades y ventajas

- Mejora de la absorción foliar, debido a su reología.
- Mejora del rendimiento debido a una mayor floración que se traduce en un mayor número de frutos.
- Permite la recuperación de tejidos vegetales dañados.
- Mejora la actividad metabólica de la planta debido a su contenido en aminoácidos levógiros libres.

Los aminoácidos contenidos en BioB Kelp^{più} se incorporan eficientemente en el metabolismo primario y secundario de las plantas, nutriéndolas, pero también ayudándolas a recuperarse más rápido en situaciones de estrés, principalmente durante eventos de fitotoxicidad.

Estas características se ven reforzadas por las ya presentes en el producto base de *Macrocystis pyrifera*.

Usos

- 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.



BioB Kelp più

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, brassicáceas, 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	



biobentos

Contacto:

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

Visita
www.biobentos.cl

