



VITA PLANT^{MR}

BIOESTIMULANTE POTENCIADOR DE ORIGEN VEGETAL
a base de algas marinas enriquecido con aminoácidos y vitaminas

VITAPLANT[®]

Es un Bioestimulante del metabolismo de las plantas y favorece el equilibrio integral de las funciones fisiológicas a nivel de las células.

Desarrolla el potencial productivo de las plantas frente al estrés climático y fisiológico, efecto que permite un mejor crecimiento vegetativo, adecuado desarrollo de raíces, mayor floración, fructificación y desarrollo de frutos.

Composición porcentual

Ingredientes Activos:

Ascophyllum nodosum, no menor25%

Ingredientes Inertes:

Conservadores y encapsuladores 75%

Composición química

La composición química de las algas depende esencialmente de las condiciones de su medio ambiente. La temperatura del agua y la cantidad de luz solar determinan en gran parte la especie de alga que crecerá en un determinado ambiente.

Minerales	Contenido	Carbohidratos	Vitaminas
Nitrógeno (N)	6%	Glucosa	A, B12, C
Fósforo (P2O5)	3%	Manosa	Carotenos
Potasio (K2O)	5%	Fructuosa	Rivoflavina
Magnesio (Mg)	0.3%	Xilosa	Biotina,
Fe, Cu, Mo, Zn	trazas	Galactosa	Niacina
		Manitol	Tiamina
		Laminarina	Ac. Fólico
		Ac. Alginico	Ac. Folinico
			Tocoferoles
Fitohormonas naturales			
Citoquininas, Auxinas, Giberelinas y Betainas			

Aminoácidos	g/100 g	Aminoácidos	g/100 g
Alanina	1.20	Hidroxiprolina	0.54
Glicina	0.80	Metionina	0.10
Valina	0.80	Ac. Aspártico	1.20
Treonina	0.55	Fenilalanina	0.36
Serina	0.58	Ac. Glutámico	1.60
Leucina	0.73	Lisina	0.90
Isoleucina	0.50	Tirosina	1.18
Prolina	0.50	Arginina	1.60
Cisteína	0.18	Histidina	0.20

Propiedades de VITAPLANT[®]:

VITA PLANT, es un producto bio degradable, ecológicamente compatible con el medio ambiente, elaborado a base de algas marinas y enriquecido con aminoácidos y vitaminas.

ALGAS MARINAS "Ascophyllum nodosum"

Las algas son plantas talófitas (carecen de diferenciación entre hojas y tallos) que viven y reciben sus nutrientes del agua, poseen propiedades fertilizantes y bio estimulantes del crecimiento de las plantas. Son cosechadas de áreas del litoral de Noruega y Nueva Escocia y luego sometidas a un procesamiento industrial para convertirlas en polvo soluble y/o líquido.

Propiedades de *Ascophyllum nodosum*

Constituyen un verdadero almacén de nutrientes y bioestimulantes del crecimiento estas se encuentran a lo largo de la costa de Noruega dispone de condiciones especialmente favorables para su Crecimiento.

En esta costa se unen la corriente del Golfo, las aguas árticas y aguas fluviales proveniente de las montañas ricas en Minerales. La temperatura del agua es inferior a 8°C y durante el verano es posible la fotosíntesis durante 24 horas.

SU CONTENIDO

- Por lo menos 30 minerales
- Tres carbohidratos importantes (ácido alginico, manitol y laminarina). El manitol es un superior agente de quelación y el ácido alginico también tiene actividad quelatante.
- Otros azúcares
- Por lo menos 18 aminoácidos
- Cerca de una docena de vitaminas
- Fitohormonas: Citoquininas, Auxinas y Giberelinas en su estado natural

Periodos y modo de aplicación de VITAPLANT:

- 1.- Al establecimiento del cultivo
- 2.- En pre floración y cuando de frutos.
- 3.- Cuando aplica mezcla de plaguicidas
- 4.- En la etapa de crecimiento vegetal
- 5.- En épocas de estrés climático.

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	DOSIS AL SUELO
Frijol, Maíz, Trigo, Cebada, Caña	250MI / 200Lts	1Lt / Ha
Tomate, Chile, Cebolla, Papa	350MI / 200MI	1Lt / Ha
Alcachofa, Lechuga, Col, apio, Espinaca, Acelga, Espárrago	250MI / 200Lts	1Lt / Ha
Papayo, Citricos, Mango	350MI / 200MI	2Lt / Ha
Fresa, Zarzamora, Frambuesa	250MI / 200MI	1Lt / Ha

Modo de acción:

* Actúan como promotores de crecimiento, * Actúan como agentes quelatantes, * Suministran minerales y vitaminas, * Proporcionan resistencia a enfermedades y estrés, * Estimulan el crecimiento de las plantas, * Activan la formación de Fitohormonas naturales.

Compatibilidad:

Es compatible con los productos Fitosanitarios de uso común.

Aportación y beneficios:

- Puede ser utilizado en todo tipo de cultivos, tanto en agricultura convencional como en ecológica.
- Su aplicación puede ser foliar o mediante cualquier sistema de riego al suelo.
- La aplicación de esta alga aporta a la planta:

Nutrientes: Nitrógeno, Fósforo y Potasio así como una gran variedad de elementos secundarios y oligoelementos (Magnesio, Calcio, Manganeseo, Zinc, Boro, etc.)

Bioestimulantes vegetales: Por sus altos contenidos en Carbohidratos (Manitol, Acido Alginico, Laminarina y otros) Aminoácidos (Acido Glutámico, Alanina, Fenilalanina, Glicina, Prolina, Lisina, etc.).



VITAPLANT

Bioestimulante potenciador de origen vegetal

BIOBARO. S.P.R. DE R.L. DE C.V.

Calle Silverio Garcia #1276 Col. Olimpica Guadalajara, Jal. TEL. 01 (33) 3188 3741 www.biobaro.com