

REGULADOR ORGÁNICO DE CRECIMIENTO.**NOMBRE COMERCIAL:** Algas Marinas.**CLASIFICACIÓN:** Producto orgánico, biofertilizante, nutriente vegetal y promotor de crecimiento y Bioestimulante.**FORMULACIÓN:** Formulado a base de algas marinas de la especie *Ascophyllum nodosum*.**CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS:**

ESPECIFICACIONES:	
Estado físico	Polvo soluble (cristales)
Color	Café oscuro
Olor	Olor a alga marina
pH	9.5
Tamaño	Tamaño particular 200 mesh
Vida anaquel	2 años

COMPOSICIÓN PORCENRUAL:

ANÁLISIS POR KILO	
Nitrógeno	1.18 %
Potasio (K ₂ O)	16.2 %
Microelementos (Cu+Fe+Co+Zn+Mg+Mn+Ca+B)	1.56 %
Materia orgánica	51.45 %
Ácido algínico	18.33 %
Manitol	7.18 %
Polifenoles	0.57 %
Betaína	0.12 %
Citoquinina	320 ppm
Giberelina	350 ppm
Auxinas	80 ppm

PRINCIPALES CARACTERISTICAS.

Es un extracto concentrado en forma de polvo soluble que actúa como nutriente vegetal orgánico. Actúa como una fuente de promotores de crecimiento, macro y micro nutrientes quelatados, aminoácidos y oligosacaridos, contiene fitohormonas tales como auxinas, citoquininas y giberelinas que estimulan el crecimiento de las plantas, además está compuesto naturalmente de Elicitores como es el caso de Laminarian, oligosacárido complejo, entre otros compuestos, que estimulan la generación de fitoalexinas, sustancias que inducen el mecanismo de defensa natural de las plantas para contrarrestar el daño causado por fitopatógenos y plagas.

BENEFICIOS:

- Estimulan importantes actividades fisiológicas como la división celular.
- Determina la dominancia apical.
- Promueve la formación de órganos y la geminación.
- Favorece la movilidad intracelular de los elementos nutritivos como Boro y Calcio.
- Estimula el crecimiento de brotes y raíces.
- Aumenta los niveles de clorofila.
- Mejora la salud de las plantas e incrementa la resistencia a heladas, plagas y enfermedades.
- Mejora el establecimiento de semillas y aumenta la calidad y rendimiento de las cosechas.

RECOMENDACIONES DE USO.

Vierta el producto en el contenedor de mezcla en el volumen de agua que se vaya a utilizar para la aplicación y agite continuamente hasta obtener una mezcla uniforme.

DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN.

Cultivo	Dosis suelo	Dosis foliar	Etapas fenológicas
Solanáceas Chile, chille bell, jitomate, tomate de cascara, papa, berenjena.	0.5-1.5 Kg/ha	100-300 gr/ha	• Inicio de floración • Amarre de fruto • Llenado de fruto • Después de cada corte
Cultivos básicos. Maíz, trigo, avena, soya, arroz, frijol, cebada.			
Cultivos industriales y forrajeros. Agave, sorgo, alfalfa, algodón, caña de azúcar, cártamo y pastos.			

METODO PARA APLICAR EL PRODUCTO

El producto se puede dosificar en cualquier sistema de riego presurizado y dirigirse a la base del tallo o vía foliar.

ADVERTENCIAS DEL USO

Utilice el equipo de seguridad adecuado (overol, lentes, guantes, mascarilla). Evite su contacto directo con los ojos y piel.

PRIMEROS AUXILIOS: en caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua durante 15 minutos y en caso de ingestión consulte a su médico llevando la etiqueta del producto.

Medidas de protección al ambiente: disponga de los envases vacíos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

No contamine cuerpos de agua, especialmente donde haya vida marina o en fuentes que se utilicen para consumo humano o animal.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en las dosis, etapas y formas de aplicación recomendadas.

INCOMPATIBILIDAD

Con los productos químicos, solo evitar mezclar al mismo tiempo con Calcio y con Ácido fosfórico, Debe ser el último producto de aplicar en la mezcla. Se recomienda hacer una prueba previa al mezclar con otros productos.

Edición: Enero 2023.

Esta ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.