

## FICHA TÉCNICA

### EXTRACTO DE ALGAS MARINAS

#### Generalidades

Extracto 100% natural derivado de una combinación perfecta de tres especies de Algas Pardas de origen Marino: Laminaria sp., provee importantes cantidades de polisacáridos; Ascophyllum nodosum provee altos contenidos de vitaminas, minerales y aminoácidos recomendado para su uso en suelos; y Sargassum sp. Rico en ácido algínico y hormonas (600 ppm), contribuyendo a la regulación bidireccional del sistema nutricional. El extracto de Algas Marinas es muy práctico de usar por los diversos métodos de aplicación en una gran variedad de cultivos.

#### Composición

<b>Ingrediente Activo</b>	
Nitrógeno Total (N)	0.6%
Potasio Total (K <sub>2</sub> O)	18.3%
Acido Alginico	12.1%
Materia Orgánica	48.5%
pH en Sol 10%	10.3%
Conductividad Eléctrica 1:200	99%
Aminoácidos	8.57 dS/m
Manitol	3%
Betainas	3%
Densidad	0.63 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	100%
Enterobacterias < 10 UFC/ml	
Salmonella sp Ausencia/25 m	

#### Mecanismo de acción

El extracto de Algas Marinas promueve el crecimiento equilibrado del cultivo, incrementa la capacidad inmunológica y de resistencia en las planta, mejora la calidad de la cosecha y aumenta el rendimiento, suple rápidamente ligeras carencias de los elementos constitutivos. Además, el contenido del ácido algínico, contribuyen a la absorción y traslocación de nutrientes, gracias a su capacidad quelante, genera mayor retención de nutrientes al aumentar la CIC en el suelo. El extracto de Algas Marinas es un producto natural no tóxico y amigable con el medio ambiente.

#### Características

El extracto de Algas Marinas contiene alto contenido de minerales y aminoácidos, así como agentes quelatantes que promueven el crecimiento y desarrollo de las plantas a través de complejos sistemas fisiológicos multifuncionales, como son la división e inclusión celular y los

sistemas de resistencia de las plantas a plagas, enfermedades y situaciones de estrés. Ayuda a evitar el aborto en la floración, mejorar la calidad y firmeza de la fruta y favorece el desarrollo radicular cuando se aplica al suelo. Por su alto contenido de nutrientes esenciales cubren perfectamente los requerimientos y deficiencias de las plantas a nivel celular, además por su característica de ser un complejo oligómero (duplica la absorción de nutrientes) aumentando la disponibilidad de los mismos vía radicular (al suelo) y mejorando paulatinamente las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo.

#### Recomendaciones de uso

Altamente recomendable para los suelos pobres de calcio, con pH ácidos, o donde el calcio se encuentra en sus formas no asimilables para la planta (no intercambiable). Es especialmente necesario para los cultivos de rápido crecimiento, así como en cultivos donde los frutos muestran síntomas de ruptura (cracking) y en leguminosas para la formación de nódulos.

#### Dosis

Fertirrigación (al Suelo): A través del riego por goteo, para hortalizas de ciclo corto aplicar de 0.25 a 0-5 Kg/ha. Para hortalizas de ciclo largo y pequeños frutales intensivos de 0.5 a 1 Kg/ha cada 20 a 35 días durante los periodos críticos de desarrollo y fructificación de la planta. Para granos pequeños de 0.125 a 0.25 Kg/ha a la siembra o primeras hojas del cultivo y a los 30 días después de la emergencia (10 hojas). Para árboles frutales maduros de 1 a 1.5 Kg/ha cada 60 a 90 días.

Hidropónico: Aplicar de 0.05 – 0.1 gr/L de agua cada 1 – 2 semanas según el tipo de cultivo.

Dip (Inmersión de Raíces): Sumergir la raíz o tubérculos en una disolución de 1:2500-3000.

Aspersión Foliar: Aplicar de 200 a 400 gr/100 litros de agua, aplicar de 4 a 5 veces durante las etapas críticas del cultivo en intervalos de 20 días según el ciclo.

Importante: Las dosis y los programas de aplicación podrán variar de acuerdo con el cultivo y etapa fenológica en que se encuentre la planta y objetivo que se busque.

#### Información adicional

AGROACTIVO, garantiza que las características físico –químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

#### ALMACENAMIENTO

Almacénese en un lugar seco y fresco evitando la luz directa del sol. Almacene sobre estibas, bajo techo.

#### COMPATIBILIDAD

El extracto de algas es alcalino, no se debe mezclar con fertilizantes o agroquímicos de reacción ácida directamente. Si tienen que ser mezclada, se debe añadir reactivos ácidos en solución en la que extracto de algas ya se haya disuelto completamente de acuerdo a la proporción de aplicación. Se recomienda pruebas de compatibilidad previas.

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Este producto no requiere de protección por ser ligeramente tóxico, sin embargo, al utilizarse en mezcla con otros productos, se recomienda seguir las indicaciones para dichos productos de un nivel toxicológico mayor. Cuando se aplica El extracto de Algas Marinas únicamente, se requiere protección personal especial siguiendo las condiciones normales de empleo, únicamente guantes adecuados y gafas protectoras. - Evite el contacto, inhalación e ingestión del producto. - No comer o fumar durante su manejo y aplicación. - Aplicar siempre a favor del viento. Al término de sus labores, báñese y póngase ropa limpia.

#### CULTIVOS EN LOS QUE SE PUEDE USAR:

Tomate - Frijol - Maíz - Papa - Cebolla - Zanahoria - Melón - Sandía - Pepino - Fresa - Mora  
Presentación Bulto 20Kg - Repollo - Brócoli - Coliflor - Maracuyá - Café - Banano - Plátano -  
Papaya - Piña - Mango - Cítricas - Cacao