

# EXTRACTO DE ALGAS MARINAS

(*Laminaria mainly*)

BIOESTIMULANTE AGRÍCOLA  
POLVO SOLUBLE (SP)

## 01 Generalidades

Extracto 100% natural derivado de una combinación perfecta de tres especies de Algas Pardas, de origen Marino: que aportan importantes cantidades de polisacáridos; como también altos contenidos de vitaminas, minerales y aminoácidos recomendado para su uso en suelos; EXTRACTO DE ALGAS MARINAS es rico en ácido algínico y hormonas vegetales (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.

## 02 Composición

Potasio Total (K <sub>2</sub> O)	17.1%
Nitrógeno Total (N)	0.88%
Materia Orgánica	53%
Ácido Algínico	12.7%
Manitol	1.1%
Betainas	3%
pH en sol 10%	10
Conductividad Eléctrica	8.57dS/m
Densidad	0.63g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	100%
Enterobacterias	< 10UFC/ml
Salmonella sp	Ausencia/25m

## 03 Modo de acción

El extracto de Algas Marinas promueve el crecimiento equilibrado del cultivo, incrementa la capacidad inmunológica y de resistencia en las plantas, 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.



## 01 Generalidades

## 02 Composición

## 03 Modo de Acción

## 04 Características

## 05 Recomendaciones de uso

## 06 Información

## 07 Otros



INSUMOS PARA LA AGRICULTURA  
DE PRECISIÓN

Actualización: junio 2022

Versión: 3

Producto: EXTRACTO DE ALGAS MARINAS

## Mecanismo de acción

El extracto de algas marinas rompe la latencia en semillas, llevando a una germinación vigorosa y aumentando la masa radicular efectiva y con ende la renovación de pelos absorbentes. El extracto de algas de marinas, provoca un rápido despegue de plántulas reduciendo el estrés al momento del trasplante.

Extracto de algas marinas actúa como precursor que estimula a las plantas a que aumenten su calidad y rendimiento, al mismo tiempo influye en la absorción y traslocación de los nutrientes mejorando el llenado de los frutos y activando sus mecanismos de defensa e incrementando la tolerancia del cultivo a condiciones ambientales extremas.

## 04 Características

**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 la activación de complejos sistemas fisiológicos multifuncionales, como son la división 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 complementa 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

## 05 Recomendaciones de uso

Para realizar alguna prescripción o dosificación debe consultarse con anterioridad a un profesional especializado

**“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”**

## 06 Información Adicional

**CIBOCHEM S.A.S**, garantiza que las características fisicoquímicas 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

Almacene el producto en contenedores sellados herméticamente sobre todo por sus características higroscópicas; sobre estibas y bajo techo bajo condiciones secas y frescas. En caso de inhalación accidental del polvo retire la persona al aire fresco.

## Toxicidad

EXTRACTO DE ALGAS MARINAS no es fitotóxico cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso. Este producto es un complemento y no un sustituto de la fertilización edáfica. Cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso. Este producto es un complemento y no un sustituto de la fertilización edáfica.

## Compatibilidad

EXTRACTO DE ALGAS MARINAS 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 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.

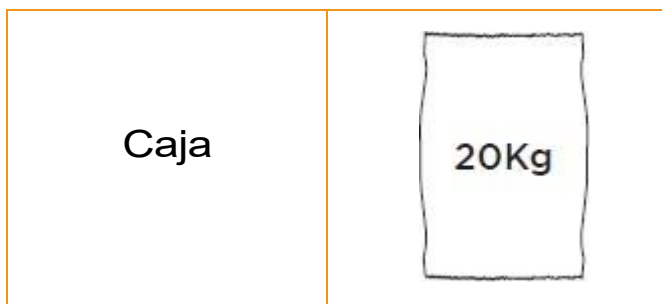
“Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado”

## Cultivos en los que se puede usar

EXTRACTO DE ALGAS MARINAS es recomendable para su uso en cualquier tipo plantas o cultivos basado en un análisis de suelos o tejido foliar

## 07 Otros

### Presentaciones



LEA BIEN LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL