



## 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: sep 2022

Versión: 3

Producto: *Ascophyllum nodosum*

# EXTRACTO DE ALGAS MARINAS

(*Ascophyllum nodosum*)

BIOESTIMULANTE AGRICOLA  
POLVO SOLUBLE (SP)

## 01 Generalidades

El extracto de *Ascophyllum nodosum* es un bioestimulante, que incentiva a la planta a producir sus propias hormonas, además de que contribuye en la absorción y translocación de nutrientes que se encuentran en el suelo. El extracto de *Ascophyllum nodosum* aumenta el crecimiento de la planta, ayuda a germinar las semillas en menos tiempo, retrasa la senescencia e incrementa la resistencia a enfermedades y brinda tolerancia a la planta en condiciones de estrés.

## 02 Composición

Potasio Total (K <sub>2</sub> O)	17.1%
Nitrógeno Total (N)	1.80%
Fosforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	2.40%
Materia Orgánica	50%
Ácido Algínico	23%
Manitol	4%
Betainas	62ppm
Citoquinina	200ppm
IAA	50ppm
ABA	20ppm
GA3	18ppm
Aminoácidos	2%
pH	9.63
Solubilidad en agua	100%

## 03 Modo de acción

El extracto de *Ascophyllum nodosum*, contiene Betainas que mejoran la clorofila de las hojas y alivian el estrés osmótico inducido por salinidad y sequía. *Ascophyllum nodosum* brinda a la planta Manitol y Fucanos que tienen un papel importante en la respuesta al estrés biótico, dando un efecto elicitor en el metabolismo vegetal y aportando flexibilidad y adaptación a los fenómenos de estrés.

El extracto de *Ascophyllum nodosum* también contienen Polifenoles que tienen un alto poder antioxidante para estabilizar y reforzar las paredes celulares frente al ataque de patógenos. Fuera de esto también aporta Laminarias que estimulan la síntesis de fitoalexinas y suelen ser sustancias con efecto antifúngico.

## 04 Características

*Ascophyllum nodosum*

- Induce a la planta a producir sus propias hormonas.
- Ayuda en la germinación de semillas en menos tiempo.
- Mejora el sistema radicular.
- Estimula un crecimiento vigoroso en la planta.
- Mejora la fotosíntesis.
- Brinda resistencia a situaciones de estrés.
- Aporta resistencia a enfermedades y plagas.
- Incrementa el poder de absorción radicular y traslocación de los nutrientes.
- Mayor floración y cuajado.
- Aumenta el número de frutos y mejora su calidad.
- Retrasa la senescencia
- Promueve la actividad de microorganismos benéficos del suelo.
- Mejora la capacidad de retención de humedad del suelo.

## 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

El fabricante, 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.

### Compatibilidad

Antes de realizar mezclas con *Ascophyllum nodosum* debe realizarse previamente pruebas de compatibilidad con el producto que se desea mezclar y fito-compatibilidad, en pequeña escala.

## Precauciones de uso

Lea la etiqueta antes de usar el producto, Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños, No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Es peligroso si se ingiere. Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado. En caso de ingerir llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta y la hoja informativa adjunta. En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel lavarse con abundante agua y jabón.

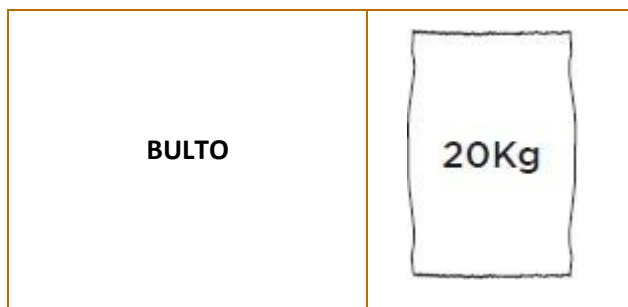
“Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado”

## 07 Otros

### Cultivos en los que se puede usar

Extracto de alga *ascophyllum nodosum* es recomendable para su uso en cualquier tipo de cultivo basado en un análisis de suelos o tejido foliar.

### Presentaciones



LEA BIEN LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL

