



**AG BIO FUSION**  
NATURE'S SOLUTION

# Solu Sea

**PLAN NUTRICIONAL VEGETAL EQUILIBRADO**



**PATENTED**



Está diseñado para ser utilizado como parte de un programa de nutrición vegetal bien equilibrado. Este producto se puede utilizar para todas las aplicaciones agronómicas y hortícolas.

**AG BIO FUSION**  
NATURE'S SOLUTION

Martinjeffers@gmail.com | 520-488-4300 | [www.agbiofusion.com](http://www.agbiofusion.com)



Solu-Sea WSP está diseñado para ser utilizado como parte de un programa nutricional de plantas bien balanceado. Nuestra alga islandesa de origen vegetal y libre de animales, *Ascophyllum Nodosum*, se destaca por ser de la más alta calidad procedente de lugares cosechados éticamente. Este producto se puede utilizar para todas las aplicaciones agronómicas y hortícolas.

contiene elementos naturales que estimulan a la planta en sus procesos fisiológicos entre los que se encuentran la estimulación de los procesos celulares, retardando el proceso de envejecimiento de las células de las hojas. Tras su aplicación en la planta provoca una reactivación de su metabolismo y un aumento de la capacidad fotosintética, respuestas que le ayudan a superar momentos de estrés por temperaturas o exceso o falta de agua.

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA

CONTENIDO  
DE ALGAS MARINAS

95%  
(p/p)

pH

8-11

HUMEDAD

~5%

AG BIO FUSION

NATURE'S SOLUTION

Martinjeffers@gmail.com | 520-488-4300 | [www.agbiofusion.com](http://www.agbiofusion.com)

## ¿QUÉ FUNCIÓN TIENE EL EXTRACTO DE ASCOPHYLLUM NODOSUM ?

Entre los efectos beneficios atribuidos a los extractos de *Ascophyllum nodosum* se encuentra la presencia de hormonas de crecimiento naturales, las mismas que sintetizan las plantas, tales como: citoquininas y auxinas, además de bioestimulantes vegetales como la betaína, poliamina, oligosacáridos, que pueden aumentar la resistencia y tolerancia de las plantas a diversas plagas y enfermedades.



Agricultores de todo el mundo están experimentando una mejor translocación de nutrientes en las raíces.

Los principales nutrientes que aporta son: nitrógeno, fósforo y potasio así como una gran variedad de elementos secundarios y oligoelementos como: magnesio, calcio, manganeso, zinc, boro, etc., bioestimulantes vegetales como: manitol, ácido algínico, laminarina y aminoácidos: ácido glutámico, alanina, fenilalanina, glicina, prolina, lisina, etc. También contiene citoquininas, principalmente zeatina, que tiene una gran actividad biológica.

**AG BIO FUSION**

NATURE'S SOLUTION

Martinjeffers@gmail.com | 520-488-4300 | [www.agbiofusion.com](http://www.agbiofusion.com)

## BIESTIMULANTES A BASE DE ASCOPHYLLUM NODOSUM: APLICACIONES SOSTENIBLES EN AGRICULTURA PARA LA ESTIMULACIÓN DEL CRECIMIENTO VEGETAL, TOLERANCIA AL ESTRÉS Y MANEJO DE ENFERMEDADES

- Se ha demostrado que *Nodosum* mejora el crecimiento de las plantas, mitiga algunos estreses abióticos y bióticos y, al mismo tiempo, mejora las defensas de las plantas mediante la regulación de procesos moleculares, fisiológicos y bioquímicos.
- Se informó que *Ascophyllum nodosum* mejora tanto el crecimiento como la productividad de los cultivos agrícolas al aumentar la disponibilidad y la absorción de nutrientes.
- Los extractos de *Ascophyllum nodosum* mejoraron el crecimiento de vegetales de hojas como la espinaca (*Spinacia oleracea*) y la lechuga (*Lactuca sativa*)
- La salinidad del suelo es un problema global que afecta a más de 800 millones de hectáreas de tierra, lo que genera impactos masivos en la productividad agrícola. El estrés leve por salinidad causa sequía fisiológica en las plantas, lo que afecta las relaciones entre las células y el agua, inhibe la expansión celular y, en consecuencia, reduce la tasa de crecimiento. La exposición a largo plazo a alta salinidad provoca estrés iónico al alterar la homeostasis de los iones intracelulares, lo que da como resultado una disfunción de la membrana y la atenuación de la actividad metabólica y los efectos secundarios, inhibiendo el crecimiento e induciendo la muerte celular.

**AG BIO FUSION**

NATURE'S SOLUTION

Martinjeffers@gmail.com | 520-488-4300 | [www.agbiofusion.com](http://www.agbiofusion.com)