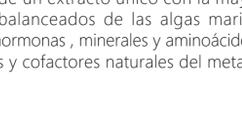




Extracto orgánico de algas marinas:  
bioestimulante y activador biológico



**Bioestimulante y activador biológico en el desarrollo de plantas; promueve el vigor y reduce el estrés causado por factores bióticos y abióticos.**

Extracto líquido de dos algas marinas con alto valor nutricional:  
*Macrocystis pyrifera* y *Gelidium robustum*.

### ¿Por qué es **único**?

Nuestros estándares para la selección de materia prima fisiológicamente activa y el proceso tecnificado de producción son la clave para la obtención de un extracto único con la mayor disponibilidad de componentes balanceados de las algas marinas, incluyendo: carbohidratos, fitohormonas, minerales y aminoácidos que participarán como estimulantes y cofactores naturales del metabolismo vegetal.

Contamos con más de **15 años** de experiencia en el aprovechamiento, procesamiento y aplicación de extractos de algas marinas de calidad internacional para el sector agrícola.

Esto ha llevado al reconocimiento de **NPKelp** como un bioestimulante efectivo y dinámico.



### ¿Por qué **usarlo**?

La eficiencia de NPKelp ha sido comprobada en diferentes cultivos alrededor del mundo, otorgando beneficios tangibles a favor de la rentabilidad del agricultor debido al contenido equilibrado de agentes quelatantes y antiestresantes.

Mejor calidad, homogeneidad y mayores rendimientos son los resultados que se obtienen al aplicar NPKelp como bioestimulante vegetal, los cuales se deben a su capacidad para promover y facilitar la activación de las rutas metabólicas necesarias en cada etapa fenológica del cultivo.



### ¿Cuáles son sus **efectos**?

- Promueve microorganismos beneficios
- Retención de humedad
- Bioestimulante
- Absorción de macro y micro nutrientes
- Aumenta contenido de materia orgánica

### ¿Cómo se **utiliza**?

Se puede aplicar en cualquier cultivo y etapa fenológica, realizando aplicaciones tanto por vía foliar como en el riego. También, puede ser mezclado con otros productos sin preocupación de reacciones no deseadas que ocasionen precipitación o bloqueo de otros componentes.



#### USO FOLIAR

Su función principal es estimular los procesos de fotosíntesis y promover la producción de fitohormonas, aumentando la actividad metabólica, brotación y desarrollo de la planta.



#### USO EN EL SUELO

En el suelo ayuda a mantener el bulbo de humedad y aumenta la asimilación de nutrientes a través de su efecto quelatante y activación microbiológica.

En sustratos, incrementa el tiempo de retención y absorción de nutrientes, disminuyendo la lixiviación y permitiendo la liberación de exudados.



#### ASISTENCIA TÉCNICA / DOSIS Y RECOMENDACIONES

Dependiendo del tipo, condiciones y manejo del cultivo las dosis recomendadas son:

PRODUCTO	TIPO APLICACIÓN		DOSIS (L/ha)					
	RIEGO	FOLIAR	GRANOS		HORTALIZAS		FRUTALES	
			MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
NPKelp	X	X	2	4	2	4	2	8

Para mejores resultados, siga las indicaciones de personal técnico capacitado.

#### TESTIGO

#### TRATAMIENTO



### ¿Qué beneficios tiene en las etapas **fenológicas del cultivo**?



#### Germinación

Mayor cantidad de semillas germinadas  
Menor tiempo de germinación  
Mejor desarrollo del germinado y homogeneidad



#### Plántula

Control de estrés ocasionado por el manejo in vitro o invernadero  
Vigor notable en mayor cantidad de plántulas



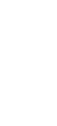
#### Floración

Ayuda a generar flores más resistentes para presentar un menor número de abortos florales



#### Fructificación

Ayuda a tener mejor formación de frutos y mayor tamaño



#### Desarrollo vegetativo

Mayor crecimiento y resistencia al estrés abiótico



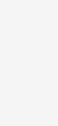
#### Brotación

Mayor número y mejor tamaño de yemas  
Homogeneidad en el desarrollo de las yemas



#### Llenado de fruto

Por la estimulación y quelatación de nutrientes, hace llegar los elementos necesarios hasta el fruto, como microelementos y carbohidratos



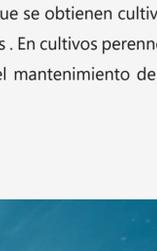
#### Post-cosecha

Reduce el estrés producido por la cosecha  
Repone mayor cantidad de nutrientes para generar reservas antes de la dormancia en caso de cultivos perennes

#### RESULTADOS

Crecimiento y llenado homogéneos  
Aumento de firmeza y grados Brix

Mejora en la calidad y vida de anaquel  
Rendimientos superiores al 7% en cultivos tratados.



#### LA BIOESTIMULACIÓN COMO INVERSIÓN AGRÍCOLA BIOESTIMULANDO SU PATRIMONIO

La bioestimulación es una de las mejores inversiones que puede realizar un agricultor. A pesar de no requerirse para la producción habitual, potencializa y activa el metabolismo de la planta, de tal manera que se obtienen cultivos más resistentes, vigorosos y con mejores rendimientos. En cultivos perennes, la bioestimulación juega un papel importante para el mantenimiento de la planta a largo plazo.



www.algaspacific.com