

The FMC logo is rendered in a bold, red, sans-serif font. The letter 'F' is stylized with a horizontal bar extending to the left.

An Agricultural  
Sciences Company

# SeaMac PCT

Plant Health

- 100% Extracto de ***Ascophyllum nodosum***
- Excelente **supresor** del estrés ambiental
- Máxima **Producción y Calidad**
- Autorizado en **Agricultura Ecológica**



*Puro extracto de algas!*

# SeaMac PCT

**Bioestimulante** compuesto al 100% por extracto natural de *Ascophyllum nodosum*. Estas algas sólo crecen en zonas de costa con grandes fluctuaciones de mareas y aguas frías. Esas condiciones extremas de estrés hídrico, favorecen altos contenidos en componentes beneficiosos, en comparación con otras especies que crecen bajo el agua.

Dentro del compromiso de FMC, la extracción de nuestras algas se realiza en la costa suroeste de Irlanda de una forma 100% sostenible, estrictamente auditada, evitando la sobreexplotación y asegurando la máxima calidad del producto.

**SeaMac PCT** **NO** es una disolución de un polvo desnaturalizado de algas en los que se pierden características fundamentales.

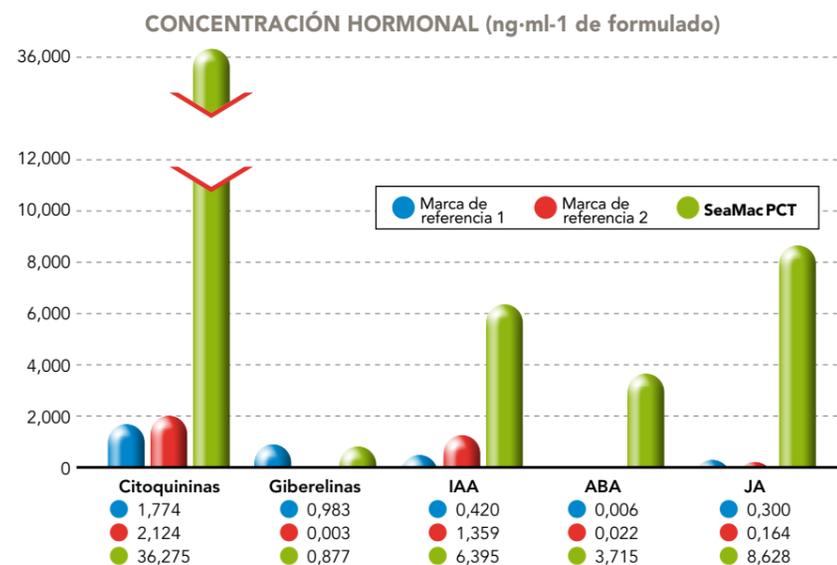
**SeaMac PCT** tiene una cuidada formulación que no deja residuos en fruto, totalmente soluble y con alta compatibilidad en tanque.

**SeaMac PCT** proporciona de forma efectiva los elementos necesarios y de rápida asimilación.

Singular proceso de maceración, hidrólisis y concentración por evaporación de **SeaMac PCT** discurre íntegramente en medio acuoso.

Máximo control y cuidado en el proceso de fabricación.

Gracias a su cuidado proceso de fabricación, **SeaMac PCT** no solamente asegura mayores concentraciones de elementos clave, sino también un mejor balance:



Análisis comparativo entre productos formulados comerciales a base de algas marinas y **SeaMac PCT**. Resultados en laboratorio CEBAS-CSIC, Dpt Nutrición Vegetal, Campus Universitario Espinardo (Murcia).

Producto de la mejor calidad, con alta concentración en sustancias antioxidantes y de respuesta al estrés abiótico.

# SeaMac PCT

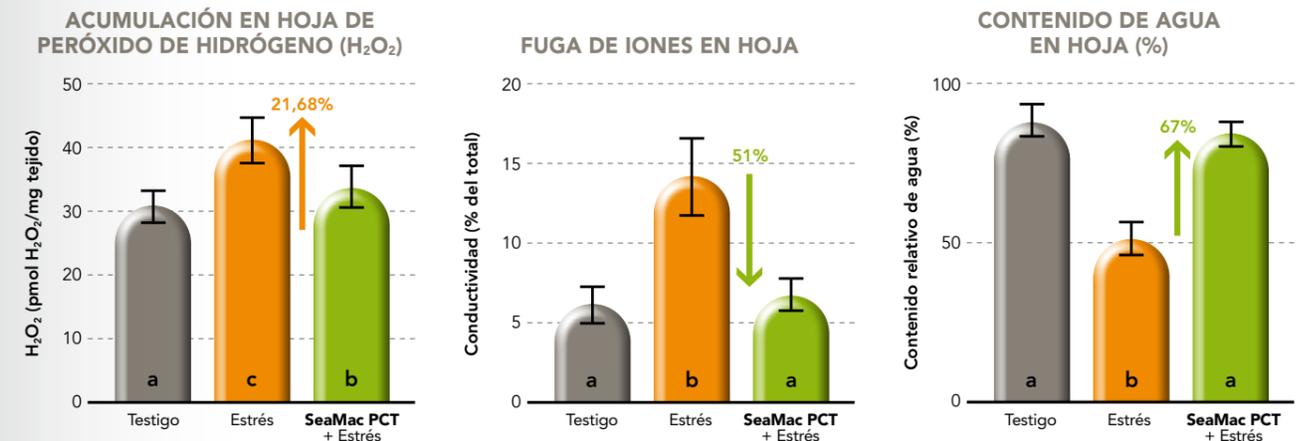
Aporta a la planta los elementos necesarios de defensa ante una situación de estrés de forma directa y totalmente asimilable, ahorrándole un importante sobreesfuerzo de síntesis.

Ante el estrés abiótico, la planta reacciona por medio de la sobre o infra expresión genética con la finalidad de incrementar la síntesis y/o acumulación principalmente de enzimas antioxidantes:

- Mitigación de especies reactivas de oxígeno (ROS) y sus efectos negativos.
- Producción de polifenoles y carotenoides, que protegen las estructuras celulares.
- Síntesis y acumulación de proteínas de protección frente a estrés térmico (HSPs).
- Optimización del equilibrio hídrico celular y protección osmótica en situaciones de estrés salino, térmico o afines.



Tratamientos preventivos con **SeaMac PCT** reducen eficientemente el daño oxidativo y osmótico en tejidos vegetales de plantas sometidas a un periodo prolongado de estrés por falta de agua:



TOLERANCIA A LA SEQUÍA



Altera positivamente el perfil de expresión de genes directamente vinculados a la autodefensa de la planta en condiciones adversas, reduciendo su expresión y por tanto el gasto en recursos:

TOMA DE MUESTRAS	COMPARACIÓN ENTRE TRATAMIENTOS (expresión de genes)			Nº DE GENES RELACIONADOS CON ESTRÉS (log 2FC>=1; FDR<=0,001)		
	Control 1 (estrés hídrico)	"vs"	Control 2 (sin estrés hídrico)	Total con actividad	Incremento expresión	Disminución expresión
7 días después de inducir un estrés hídrico	Control 1 (estrés hídrico)	"vs"	Control 2 (sin estrés hídrico)	3.038	1.370	1.668
	<b>SeaMac PCT</b> (preventivo) + estrés hídrico	"vs"	Control 1 (estrés hídrico)	164	135	29

# Puro extracto de algas!

## SeaMac PCT

Tratamientos foliares a una dosis de **2-3 L/ha**  
según cultivo, desde inicio de plantación

Incrementa la capacidad de **retención del agua**  
en la planta, ayuda frente a condiciones de salinidad y sequía.

Incrementa la **resistencia del cultivo frente a estrés  
abiótico** por frío y heladas.

**Mayor floración y mejor cuajado.**

**Mejora e incrementa la actividad fotosintética  
de la planta.**

**Favorece el crecimiento balanceado y mejora  
a asimilación de nutrientes.**

Consulte las recomendaciones específicas de etiqueta  
según cultivo y/o mezclas con nuestro  
Departamento técnico.

"Si necesita información sobre la clasificación del producto,  
así como los pictogramas, indicaciones de peligro  
y consejos de prudencia, rogamos se remita  
a la etiqueta del producto".



SeaMacPCT

# FMC

Visite nuestro canal

YouTube



Pº de la Castellana, 257 - 5º  
28046 MADRID  
91 553 01 04  
[www.fmcagro.es](http://www.fmcagro.es)



Con el fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, antes de aplicar un producto,  
lea atentamente la etiqueta y siga estrictamente las instrucciones de uso.  
SeaMac PCT es una marca registrada de FMC Corporation y/o de sus empresas afiliadas.