

gama phylgreen®



## PHYLGREEN

Una gama única de bioestimulantes Tradecorp, basada en extracto puro de *Ascophyllum nodosum*

A diferencia de otros bioestimulantes del mercado, la gama de productos Phylgreen es completamente natural, sostenible y gracias su exclusivo método "Gentle Extraction", preserva todos los ingredientes activos de las algas.

### MÉTODO EXCLUSIVO "GENTLE EXTRACTION"

Nuestra gama Phylgreen se basa en la alta calidad de algas frescas de *Ascophyllum nodosum* cosechadas a mano. Comparada con otros tipos de algas, ésta es conocida por contener una **gran cantidad de ingredientes activos**. *Ascophyllum nodosum* es un alga única que crece en zonas afectadas por la variación de la marea y ha desarrollado gran cantidad de sustancias para protegerse frente a las condiciones climáticas extremas y las fluctuaciones de las mareas que tiene que soportar.

La mayoría de estos compuestos beneficiosos son sensibles al calor y a productos químicos. Para evitar perderlos o dañarlos, en nuestra gama Phylgreen la extracción se realiza a través del método único "Gentle Extraction", un procedimiento óptimo para extraer y concentrar **los compuestos más delicados de las algas preservando todos sus beneficios y su biodisponibilidad**.



El sello Gentle Extraction garantiza que el extracto de algas del producto se ha obtenido por medio del método Gentle Extraction.

## EXTRACCIÓN POR CALOR

El método de extracción más común



EN QUÉ CONSISTE:

- \_ Deshidratación rápida de las algas (al aire libre o secadores de alta temperatura)
- \_ Extracción alcalina

RESULTADO:

- \_ Líquido de color negro
- \_ Sólo contiene una porción de los ingredientes bioactivos originales
- \_ Modifica el pH de ácido hasta alcalino

PÉRDIDA DE INGREDIENTES ACTIVOS:



Polifenoles



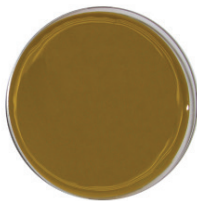
Manitol



Alginatos

## GENTLE EXTRACTION

Método de extracción exclusivo usado en la gama Phylgreen



EN QUÉ CONSISTE:

- \_ No hay deshidratación
- \_ No se emplea ningún producto químico para la extracción
- \_ Micronización del producto fresco
- \_ Concentración de los ingredientes a baja temperatura

RESULTADO:

- \_ Color natural y líquido completamente soluble con olor a mar
- \_ Preserva todos los ingredientes bioactivos presentes en las algas frescas
- \_ pH ácido natural (en torno a 5)
- \_ Conserva las cargas negativas naturales de las moléculas (capacidad de enlace)

DEGRADACIÓN MUY LIMITADA DE INGREDIENTES ACTIVOS:



Polifenoles



Manitol



Alginatos





## MATERIA PRIMA FRESCA PROCEDENTE DE AGUA NO CONTAMINADA

---

El *Ascophyllum nodosum* empleado para la fabricación de Phylgreen es siempre fresco y es cosechado en el noroeste de Irlanda, en una costa marina con agua limpia y no contaminada donde **las algas crecen en las condiciones medioambientales más puras.**

Además, Phylgreen se obtiene a través del método Gentle Extraction, **conservando todos los ingredientes activos** presentes naturalmente en *Ascophyllum nodosum*:

- \_ Micronutrientes y macronutrientes esenciales para las plantas
- \_ Manitol y otros compuestos que ayudan a superar el estrés osmótico y otras condiciones de estrés ambiental
- \_ Polifenoles con alta actividad antioxidante; vitaminas C y E; y pigmentos como carotenoides
- \_ Polisacáridos complejos activos





## COSECHA SOSTENIBLE PARA LA CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA

---

Con el fin de no alterar las áreas de crecimiento y evitar daños al ecosistema, la gama Phylgreen se obtiene exclusivamente a partir de ***Ascophyllum nodosum cosechado de manera sostenible***, asegurando la continua renovación de su población.

Por tanto, la cosecha se realiza manualmente, sin emplear ningún método mecánico o químico que pudiera resultar peligroso para el medioambiente o para la salud humana.

Se utilizan técnicas de corte adecuadas junto con sistemas de rotación de las zonas de cosecha para proteger la diversidad ecológica del océano.



# BIOESTIMULACIÓN NATURAL DE LAS PLANTAS PARA UN MEJOR DESARROLLO

---

Los principales beneficios de la gama Phylgreen son su capacidad para estimular de manera natural el metabolismo y limitar los efectos del estrés ambiental en las plantas. Gracias a ello, el resultado es una mayor vitalidad, un bienestar general y un mejor comportamiento global de cultivos estresados.

## ESTIMULACIÓN NATURAL DEL METABOLISMO:

Los ingredientes activos presentes de manera natural en la gama Phylgreen tienen efectos bioestimulantes. Por tanto, la gama Phylgreen mejora el crecimiento radicular y vegetativo de la planta, la diferenciación de la raíz, la división celular, la formación de yemas, la floración, el cuajado y el desarrollo del fruto.

## MITIGACIÓN DEL ESTRÉS ABIÓTICO

Gracias al método Gentle Extraction, la gama Phylgreen contiene muchas sustancias que **umentan la tolerancia contra el estrés ambiental**:

- Phylgreen presenta un alto contenido en polifenoles, carotenoides y una amplia variedad de vitaminas que actúan como antioxidantes, reduciendo el daño oxidativo provocado por radicales libres mediante su detoxificación.
- La gama Phylgreen también contiene varios osmoprotectores (manitol, aminoácidos) que ofrecen protección contra el estrés osmótico (normalmente provocado por déficit hídrico, alto contenido en sales o temperaturas extremas) y potencia una respuesta más rápida de las plantas ante situaciones de estrés abiótico.
- Phylgreen también contiene varios polisacáridos complejos (alginatos, laminarina y fucoïdanos) que mejoran la absorción de nutrientes en particular y mejorar la respuesta fisiológica.



# UNA GAMA NATURAL PARA QUE LOS CULTIVOS ESTÉN PREPARADOS PARA ENFRENTAR CONDICIONES DE ESTRÉS ABIÓTICO

---

El amplio conocimiento técnico de Tradecorp y su vasta experiencia en micronutrientes y fertilizantes foliares, junto con un profundo conocimiento de los compuestos activos presentes en *Ascophyllum nodosum*, han hecho posible el desarrollo de la gama Phylgreen.

Esta gama de Tradecorp proporciona soluciones indicadas para diferentes fases del desarrollo de los cultivos así como soluciones especialmente diseñadas para superar situaciones de estrés ambiental y corregir deficiencias de micronutrientes.

La gama Phylgreen incluye:

---

phylgreen®

Biostimulante 100% extracto puro de algas  
*Ascophyllum nodosum* extraídas en frío.



Para mayor información sobre éstos u otros productos disponibles, por favor comuníquese con su contacto local Tradecorp o envíe un mail a [soluciones@tradecorp.com.mx](mailto:soluciones@tradecorp.com.mx)



[soluciones@tradecorp.com.mx](mailto:soluciones@tradecorp.com.mx) [tradecorp.mx](https://tradecorp.mx) 01800 TRADE

TRADECORP MÉXICO

