



# C-BIO<sup>®</sup> GROW

## Potencia natural envasada

- Desde la cosecha al envasado 12h
- Micronizado y filtrado
- Proceso de extracción en frío
- Máxima concentración de bioactivos

100%  
*Ascophyllum  
nodosum*

Cosecha de las costas de Irlanda



### Extracción en frío:

Formulación que permite concentrar y preservar todos los biocompuestos naturales de las algas marinas *Ascophyllum nodosum* para máxima efectividad en campo.





## Extracto en frío de algas marinas *Ascophyllum nodosum*.

Activador metabólico de los cultivos para mayor floración, cuaje de frutos, rendimientos, desarrollo radicular y resistencia a estreses abióticos.



### EXTRACCIÓN EN FRÍO

Método de extracción sostenible que garantiza la máxima concentración natural de ingredientes activos.



### ACTIVADOR METABÓLICO

Acelera el metabolismo vegetal para mayor actividad fotosintética, floración y rendimientos de los cultivos.



### ENRAIZANTE

Generación acelerada de biomasa radicular que garantiza una implantación y desarrollo rápido de los cultivos.

## Características

**C-BIO® GROW** es un producto bioestimulante obtenido por extracción en frío de algas marinas del género *Ascophyllum nodosum* cosechadas en las costas de Irlanda. Concentra numerosos biocompuestos activos de las algas como nutrientes minerales, carbohidratos, aminoácidos, polifenoles... en un pH ácido que facilita su absorción por las plantas. Destaca por su alto contenido en manitol y ácido algínico gracias a su proceso exclusivo de formulación.

El uso de **C-BIO® GROW** influye en todos los parámetros del cultivo para obtener un mayor desarrollo vegetativo y rendimiento. En particular potencia la actividad metabólica (aplicación foliar) y el enraizamiento (fertirrigación) tanto para emisión de raíces post trasplante como para regeneración del sistema radicular durante el ciclo.

#### Composición:

Extracto de algas *Ascophyllum nodosum* 100,0%  
Materia seca: 10,0%  
Manitol: 2,0%  
Ácido algínico: 4,7%  
pH 4,5

**Formulación:** Suspensión concentrada (SC).

**Actividad:** Activador metabólico y enraizador.

**LMR:** No requerido.

**Conservación:** Estable al menos durante dos años en condiciones de almacenamiento fresco y seco.

**Presentación:** Garrafas de 10L (cajas de 2X10 litros / Palet 600 litros).

## Modo de acción

**C-BIO® GROW** actúa en los cultivos de las siguientes maneras:

**Mayor desarrollo y regeneración de biomasa vegetal y radicular – Ácido algínico:** Formación de complejos de alto peso molecular que absorben y retienen la humedad para estimular el crecimiento del sistema radicular y la actividad microbiana del suelo (fertirrigación), o regular el equilibrio hídrico interno de las plantas (aplicación foliar).

**Metabolización acelerada de nutrientes – Manitol:** Fuente de almacenamiento de energía y agente complejante que acelera la traslocación de nutrientes por la savia para un crecimiento vegetal más rápido y saludable.

**Mayor coloración de tejidos vegetales – Ácidos fenólicos:** Aumento de la producción de clorofila complementado por un marcado efecto antioxidante que asegura una actividad fotosintética óptima del cultivo.

**Retraso de senescencia celular en situaciones extremas – Fucoidan:** Efecto elicitor del metabolismo vegetal que aumenta la resistencia de las células del tejido vegetal frenando su oxidación en situaciones de estreses abióticos.

## Usos autorizados

Cultivo	Dosis foliar (L/ha)	Dosis fertirriego (L/ha)	Nº aplicaciones	Intervalo entre aplicaciones
Hortícolas de invernadero	1-2	2-3	2-5	7-10 días.
Hortícolas de aire libre	0,75-1,5	1,5-2,5	2-3	10-15 días.
Cultivos extensivos (cereales, leguminosas...)	0,75-1	1-2	1-2	15-30 días.
Olivo y viña	1-1,5	2-2,5	1-3	15 días.
Cítricos	2-3	3-5	2-4	10-15 días.
Frutales de hueso, de pepita y de cascara	1,5-2	2-2,5	2-3	10-15 días.
Frutales tropicales y subtropicales	1-1,5	2-2,5	2-3	10-15 días.
Uva de mesa	1-2	2-3	2-4	10-15 días.
Tubérculos (patata, boniato...)	1-1,5	2-2,5	1-2	15 días.
Fresa, fresón, frambuesa y arándano	1-2	2-3	2-5	7-10 días.

## Compatibilidad

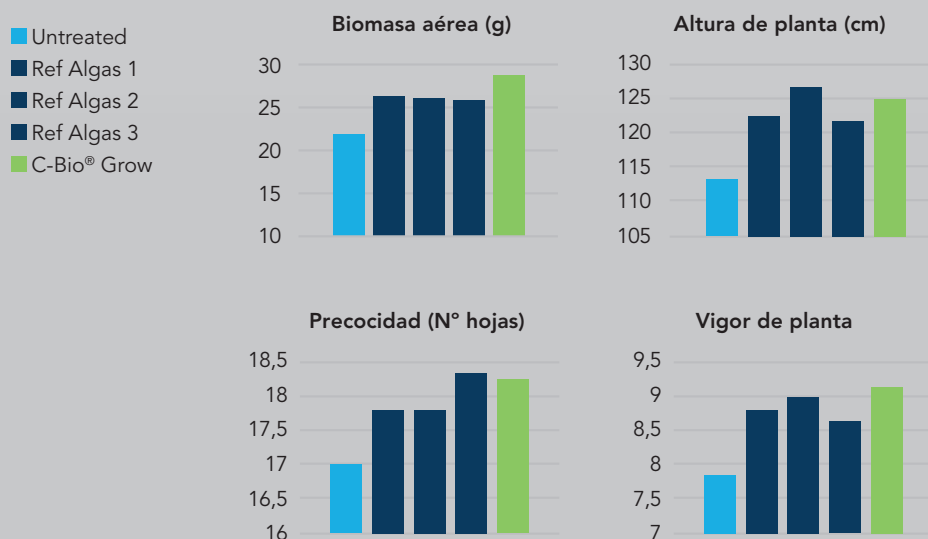
**C-BIO® GROW** se puede aplicar tanto vía foliar como por fertirrigación y puede ser incorporado junto con los fertilizantes y fitosanitarios usados habitualmente en agricultura. Antes de cualquier nueva mezcla, se aconseja realizar pruebas fisicoquímicas y biológicas preliminares. En caso de duda, consulte a su distribuidor o asesor técnico.



### 1. Aplicación foliar en cultivo de tomate

En este ensayo, realizamos 3 aplicaciones foliares de **C-BIO® GROW** a 1,5L/ha con 7 días de intervalo (lo mismo para las referencias del mercado) desde 15 días post trasplante. El objetivo es ver el impacto de **C-BIO® GROW** y otros formulados de algas marinas del mercado en términos de crecimiento de planta, precocidad, vigor y generación de biomasa aérea.

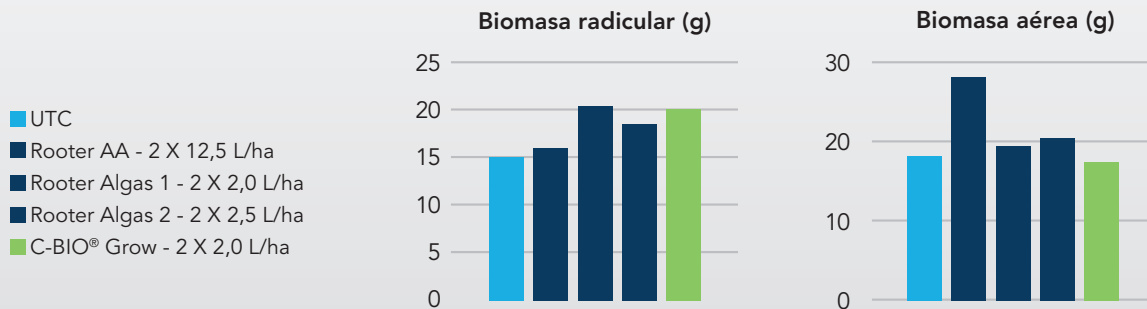
En este ensayo, observamos que las soluciones a base de algas marinas provocan unas mejoras significativas en estos parámetros y que **C-BIO® GROW** destaca por su marcado efecto sobre formación de biomasa vegetal (+ 21%).



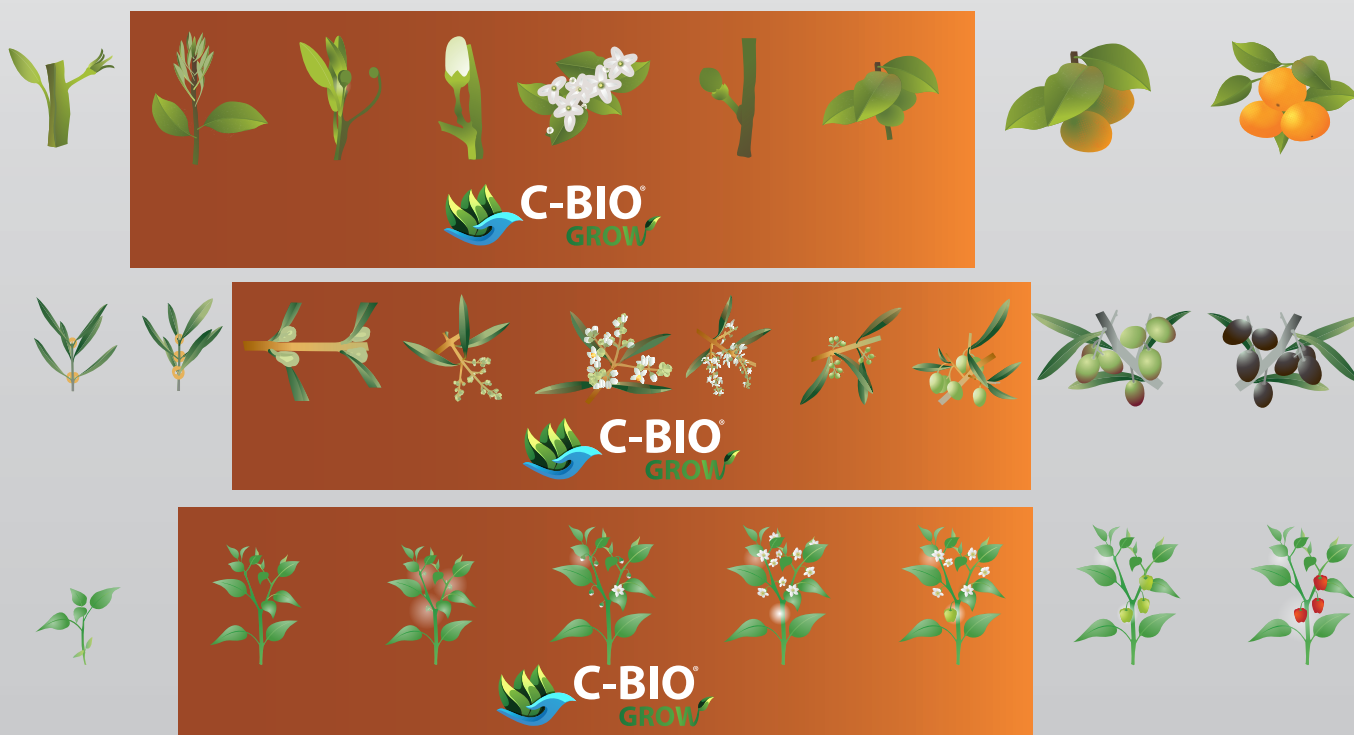
## 2. Aplicación radicular en cultivo de pepino

En este ensayo, realizamos 2 aplicaciones foliares de **C-BIO® GROW** a 2L/ha con 10 días de intervalo desde 7 días post trasplante (las referencias del mercado a sus dosis de etiqueta) . El objetivo es ver el impacto de **C-BIO® GROW** y otros formulados de algas marinas y aminoácidos del mercado en términos de crecimiento de raíz y crecimiento aéreo.

En este ensayo, observamos que **C-BIO® GROW** destaca por su marcado efecto sobre formación de biomasa radicular (+ 27%). Con este ensayo, confirmamos que las algas influyen en la parte tratada del cultivo (en este caso la raíz) y que los aminoácidos, al ser un compuesto nitrogenado, actúan siempre sobre el crecimiento vegetativo de los cultivos.



## Momentos de aplicación



## Beneficios del uso de C-Bio® Grow dentro del programa de fertilización:

1. Mejora la floración y el cuajado de frutos.
2. Crecimiento más frondoso del tejido foliar y del sistema radicular.
3. Energía para garantizar el óptimo desarrollo de la cosecha.
4. Prevención y remedio de estreses abióticos.



## Concentrado de energía del mar para tus cultivos.