



Bioestimulante de la actividad fotosintética y del desarrollo radicular de los cultivos



EXTRACCIÓN EN FRÍO

Método de extracción sostenible que garantiza la máxima concentración en ingredientes activos (ácido alginico, manitol, polifenoles, fitohormonas...).



POTENCIADOR FOTOSINTÉTICO

Mayor producción de clorofila que aumenta el potencial de actividad fotosintética, y consecuentemente la floración y fructificación de los cultivos.



ENRAIZADOR

Generación acelerada de biomasa radicular que garantiza un 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 componentes 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 alginico 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 del cultivo. En particular potencia la actividad fotosintética (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 <i>Ascophyllum nodosum</i> :	100%
Materia seca:	10%
Manitol:	2%
Ácido alginico:	4,7%

Formulación: suspensión concentrada (SC)

Actividad: bioestimulante para aplicación foliar y fertirrigación que mejora la fotosíntesis y el enraizamiento de los cultivos.

LMR: no requerido.

Presentación: caja de 2 X 10 litros. Pallet 600 litros.

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

Clasificación regulatoria

Extracto de algas líquido - RD 999/2017 - Grupo 4.06

Modo de acción

C-BIO® GROW actúa en el cultivo de las siguientes maneras:

Mayor desarrollo y regeneración de biomasa vegetal y radicular – Ácido alginico: 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), y regula 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 una floración y fructificación más abundante de los cultivos.

Mayor producción de clorofila – 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 activador 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 (lts/ha)	Dosis fertirrigación (lts/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	1-2	2-2,5	2-3	15 días
Cítricos	2	2-3	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
Tubérculos (patata, boniato...)	1-1,5	2-2,5	1-2	15 días
Uva de mesa	1-2	2-3	2-4	10-15 días
Fresa, fresón, frambuesa y arándano	1-2	2-3	2-5	7-10 días

Compatibilidad

C-BIO® GROW es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios (herbicidas, fungicidas, insecticidas) y fertilizantes. Antes de cualquier nueva mezcla, se aconseja realizar pruebas fisicoquímicas y biológicas preliminares. En caso de duda, consulte a su distribuidor o asesor técnico.

Momentos de aplicación



Beneficios del uso de C-BIO® GROW dentro del programa de fertilización:

1. Coloración más oscura del vegetal.
2. Crecimiento más frondoso del tejido foliar y del sistema radicular.
3. Energía para garantizar la máxima cantidad y calidad de la cosecha.