

A close-up photograph of several bright orange oranges hanging from a branch. The oranges are surrounded by vibrant green leaves and clusters of small, white, five-petaled flowers. The lighting is bright, highlighting the texture of the fruit and the freshness of the foliage.

**BRANDT®**

BRANDT® Algar

**Bioestimulantes**

# BRANDT® Algar

## Bioestimulantes

BRANDT Algar es una completa gama de bioestimulantes a base de algas, que cubre las necesidades de la planta: desarrollo de la raíz, mejora del crecimiento vegetativo y optimización del cuajado. Asimismo, mejora la nutrición en cada estado fenológico para conseguir una mayor producción y calidad de los frutos, lo que aumenta la rentabilidad para el agricultor.

Aumentan la resistencia a enfermedades, plagas y fisiopatías de las plantas.

La necesidad de una agricultura sostenible hace fundamental el uso de productos biológicos, y la utilización de algas es una gran opción para este fin.

Nuestra gama se basa en dos tipos de algas: *Ascophyllum nodosum* y *Ecklonia máxima*.

- **Ascophyllum nodosum** contiene fitohormonas naturales de crecimiento como citoquininas y auxinas, además de betaína, poliamina y oligosacáridos.
- **Ecklonia máxima**, debido a la relación auxinas/citoquininas aportadas, favorece la creación de nuevas raíces, frutos de mayor calidad, homogeneidad y tamaño.

## BRANDT® Algar

### Composición

Ascophyllum nodosum .....	10%
Ac. Algínico .....	0,5%
Manitol p/p .....	1,5%
Densidad .....	1,3kg/l
pH .....	8,3

### Características

BRANDT Algar juega un papel importante en la defensa de la planta frente a situaciones de estrés, al actuar como un elicitor. Está implicado en el equilibrio hídrico celular y en situaciones de protección frente a estrés salino.

El manitol es un poli-alcohol que actúa como un osmoprotector, protegiendo a las células vegetales de los efectos negativos derivados del estrés hídrico o salino.

BRANDT Algar es un potente antioxidante, que bloquea los radicales libres y previene los daños metabólicos.

El contenido de BRANDT Algar está especialmente desarrollado a partir de extractos de algas altamente purificados.

## BRANDT® Algar Plus

### Composición

Ascophyllum nodosum .....	15%
Ac. Algínico .....	2,25%
Manitol p/p .....	0,75%
Materia Orgánica .....	40%
Nitrogeno (N) .....	0,3%
Boro (B) .....	0,1%
Magnesio (Mg) .....	0,08%
Densidad .....	1,23 kg/l
pH .....	5,5

### Características

BRANDT Algar Plus ayuda a las plantas en las fases críticas del cultivo, sobre todo en condiciones de estrés.

Las aplicaciones de BRANDT Algar Plus promueven el crecimiento vegetativo y radicular por los siguientes motivos:

- Fácilmente absorbido por la planta.
- Menor gasto de energía.
- Facilita la síntesis de clorofila.
- Aumenta el crecimiento meristemático y vegetativo de la planta.
- Promueve el enraizamiento.
- Promueve un desarrollo fuerte y armónico.
- Mayor inducción floral.
- Mayor grado de fecundación de las flores gracias a un mejor desarrollo de los tubos polínicos.
- Mejor multiplicación celular de los frutos.
- Aumento de la producción.



## BRANDT® Algar Max

### Composición

Ecklonia máxima .....	16%
Ac Algínico p/p .....	0,5%
Densidad .....	1,1 kg/l
pH .....	4,54

### Características

BRANDT Algar Max es un producto específicamente diseñado con extractos de algas de Ecklonia máxima. Contiene una gran variedad de vitaminas, minerales, enzimas, aminoácidos, y fitohormonas. Estas últimas en una elevada concentración, destacando entre ellas el ácido indolacético, una auxina que se caracteriza por estimular la elongación celular.

La aplicación de estas algas puede generar diversos efectos en la planta:

- Desarrollo radicular: Estimula la formación de raíces, tanto secundarias como pelos absorbentes. Indicado también para inmersión de raíces o plántulas antes del trasplante.
- BRANDT Algar Max estimula una mayor absorción de agua y nutrientes del suelo, que junto a una mayor producción endógena de citoquininas, produce plantas con más follaje, determinando incrementos de producción y calidad de las cosechas.
- Aumenta los niveles de cuaje en frutales, debido a la alta actividad auxínica y de los brasinoesteroides, hormonas responsables de la elongación de los tubos polínicos.
- Aumenta el tamaño de los frutos: Las auxinas junto a los brasinoesteroides, estimulan la elongación celular y frutos de mayor tamaño.
- Confiere a las plantas un alto grado de resistencia a diversos estreses, tales como: frío (micro heladas), falta de agua, altas temperaturas, salinidad, entre otros. Pueden ser aplicados en diversos cultivos herbáceos, leñosos y ornamentales.

## BRANDT® Algar Duo

### Composición

Extracto de Algas (Ascophyllum Nodosum + Ecklonia Maxima) .....	20%
Ac. Algínico .....	1,8% p/p
Manitol .....	0,5% p/p
Densidad .....	1,06 kg/l
pH .....	9,7

### Características

BRANDT Algar Duo contiene multitud de componentes activos, entre ellos encontramos: alginatos, manitol, fucanos, polifenoles, aminoácidos y nutrientes, así como otras sustancias que actúan con efecto hormonal.

De hecho, el beneficio de la aplicación de los extractos de algas se entiende como un efecto sinérgico de todos los componentes.

Los alginatos (Ácidos algínicos) de BRANDT Algar Duo presentes en las paredes celulares de Ascophyllum nodosum y Ecklonia máxima aportan:

- Flexibilidad a la pared celular.
- Adaptación a los fenómenos de estrés abiótico.
- Protección frente a estrés salino.

BRANDT Algar Duo favorece:

- Desarrollo de nuevas raíces y el crecimiento de yemas laterales (gracias a la relación Auxinas/Citoquininas aportadas por la Ecklonia máxima).
- Desarrollo vegetativo de las plantas.
- Floración y mayor número de flores fértiles.
- Cuajado de frutos, mayor calidad, mayor calibre y más homogéneos.



Para mas información [Brandt.europe@brandt.co](mailto:Brandt.europe@brandt.co)  
Llamar +1 217 547 5840 (BRANDT global)  
o al +34 954 196 230 (BRANDT Europe)

**Brandt Europe, S.L.**  
Crrta. Carmona-Guadajoz Km, 3,1  
PO Box 98  
41410 Carmona-Seville (Spain)  
[www.brandt.co](http://www.brandt.co)  
[www.brandteurope.com](http://www.brandteurope.com)

**BRANDT**®