

A close-up photograph of several bright orange oranges hanging from a tree branch. The oranges are surrounded by lush green leaves and several white orange blossoms with yellow centers. The background is dark, making the oranges and leaves stand out.

BRANDT[®]

BRANDT[™] Algar

Bio-stimulants

BRANDT™ Algar

Bio-stimulants

BRANDT Algar est une gamme complète de biostimulants à base d'algues, qui couvre les besoins de la plante : développement racinaire, amélioration de la croissance végétative et optimisation de la nouaison. De même, il améliore la nutrition à chaque étape phénologique pour multiplier la production et améliorer la qualité des fruits, ce qui augmente la rentabilité pour l'agriculteur.

Ces produits augmentent la résistance aux maladies, aux ravageurs et aux physiopathologies des plantes

La nécessité d'une agriculture durable rend l'utilisation de produits biologiques essentielle, et l'utilisation d'algues est une excellente option à cette fin.

Notre gamme est basée sur deux types d'algues: *Ascophyllum nodosum* et *Ecklonia maxima*.

- ***Ascophyllum nodosum*** contient des phyto-hormones naturelles de croissance telles que des cytokinines et des auxines, ainsi que de la bêtaïne, de la polyamine et des oligosaccharides.
- ***Ecklonia máxima***, en raison du rapport auxines /cytokinines fournies, elle favorise la création de nouvelles racines, des fruits de meilleure qualité, homogénéité et taille.

BRANDT™ Algar

Composition

<i>Ascophyllum nodosum</i>	10%
Ac. Alginate p/p	1,5%
Mannitol p/p	0,5%
Densité.....	1,05 kg/l
pH	9,5

Caractéristiques

BRANDT Algar joue un rôle très important dans la défense de la plante contre les situations de stress, en agissant comme éliciteur. Il est impliqué dans l'équilibre hydrique cellulaire et dans les situations de protection contre le stress salin.

Le mannitol est un poly-alcool qui agit comme osmoprotecteur, protégeant les cellules végétales des effets négatifs dérivés du stress hydrique ou salin.

BRANDT Algar est un puissant antioxydant qui bloque les radicaux libres et prévient les dommages métaboliques.

Le contenu de BRANDT Algar est spécialement développé à partir d'extraits d'algues hautement purifiés.

BRANDT™ Algar Plus

Composition

<i>Ascophyllum nodosum</i>	15%
Ac. Alginate p/p	2,3%
Mannitol p/p	0,8%
Matière Organique.....	30%
Azote (N) p/p	1%
Bore (B) p/p	0,1%
Magnésium (Mg) p/p.....	0,1%
Potassium (K ₂ O) p/p	4.5%
Manganèse (Mn) p/p.....	0.03%
Cinc (Zn) p/p	0.03%
Densité.....	1,26 kg/l
pH	6,7

Caractéristiques

BRANDT Algar Plus aide les plantes dans les phases critiques de la culture, en particulier dans des conditions de stress.

Les applications de BRANDT Algar Plus favorisent la croissance végétative et racinaire pour les raisons suivantes:

- Facilement absorbé par la plante.
- Diminution de la dépense énergétique.
- Facilite la synthèse de la chlorophylle.
- Augmentation de la croissance méristématique et végétative de la plante.
- Il favorise l'enracinement.
- Il favorise un développement fort et harmonieux.
- Une plus grande induction florale.
- Plus grand degré de fertilisation des fleurs grâce à un meilleur développement des tubes polliniques.
- Meilleure multiplication cellulaire des fruits.
- Augmentation de la production.



BRANDT™ Algar Max

Composition

<i>Ecklonia máxima</i>	16%
Ac. Alginique p/p	0,5%
Densité	1,1 kg/l
pH	4,54

Caractéristiques

BRANDT Algar Max est un produit spécialement conçu avec des extraits d'algues *Ecklonia maxima*. Il contient une grande variété de vitamines, minéraux, enzymes, acides aminés et phytohormones. Parmi ces dernières se trouve l'acide indoleacétique, une auxine qui stimule l'élongation cellulaire.

L'application de ces algues peut générer divers effets sur la plante:

- Développement racinaire : il stimule la formation des racines (racines secondaires et poils absorbants). Il est également indiqué pour l'immersion des racines ou des plants avant la transplantation.
- BRANDT Algar Max stimule une plus grande absorption de l'eau et des nutriments du sol, ce qui, associé à une plus grande production endogène de cytokinines, produit des plantes avec plus de feuillage, ce qui détermine l'augmentation de la production et de la qualité des cultures.
- Il augmente les niveaux de nouaison en raison de la forte activité de l'auxine et des brassinostéroïdes, hormones responsables de l'élongation des tubes polliniques.
- Augmentation de la taille des fruits : les auxines, associées aux brassinostéroïdes, stimulent l'élongation cellulaire et des fruits plus gros.
- Il confère aux plantes un haut degré de résistance à divers stress, tels que : froid (micro-gelées), manque d'eau, températures élevées et salinité, entre autres. Il peut être appliqué à diverses cultures herbacées, ligneuses et ornementales.

BRANDT™ Algar Duo

Composition

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

Caractéristiques

BRANDT Algar Duo contient une multitude de composants actifs, parmi lesquels on trouve : alginates, mannitol, fucanes, polyphénols, acides aminés et nutriments, ainsi que d'autres substances agissant avec un effet hormonal.

En fait, le bénéfice de l'application d'extraits d'algues est compris comme un effet synergique de tous les composants.

Les alginates (acides alginiques) de BRANDT Algar Duo présents dans les parois cellulaires d'*Ascophyllum nodosum* et d'*Ecklonia maxima* fournissent:

- Flexibilité à la paroi cellulaire.
- Adaptation aux phénomènes de stress abiotique.
- Protection contre le stress salin.

BRANDT Algar Duo favorise:

- Développement de nouvelles racines et croissance de bourgeons latéraux (grâce au rapport Auxines /Cytokinines fournis par *Ecklonia maxima*).
- Développement végétatif des plantes.
- Floraison et plus grand nombre de fleurs fertiles.
- Nouaison et fruits de qualité supérieure, calibre supérieur et plus homogènes.



Pour en savoir plus, contactez-nous à
+34 954 196 235 (BRANDT Europe)

BRANDT Europe, S.L.
Crrta. Carmona-Guadajoz Km, 3,1
PO Box 98
41410 Carmona-Seville (Spain)
www.brandt.co
www.brandteurope.com

BRANDT®