



BRANDT[®]

Catálogo de insumos para la
producción ecológica de España

**BRANDT, Una Nueva
Agricultura Comienza Aquí**



Las marcas BRANDT, Falcon, Traxi y Organiplex son marcas registradas de BRANDT Consolidated, Inc. Todas las demás marcas comerciales, nombres de productos y nombres de empresas que aparecen en este documento son propiedad de sus respectivos propietarios, quienes pueden o no estar afiliados, conectados o patrocinados por BRANDT Consolidated, Inc.

Índice

BRANDT® Nuestra compañía	2
BRANDT® Organiplex®	4
BRANDT® Organiplex® Ca	
BRANDT® Organiplex® Micro Mix	
BRANDT® Organiplex® Fe	
BRANDT® Organiplex® Mn	
BRANDT® K30	6
BRANDT® Krypton	7
BRANDT® Krypton	
BRANDT® Krypton Plus	
BRANDT® Krypton Gold	
BRANDT® Falcon®	11
BRANDT® Falcon®	
BRANDT® Falcon® V	
BRANDT® Falcon® 4-0-34	
BRANDT® Amino GH ZMF	13
BRANDT® Algar	16
BRANDT® Algar	
BRANDT® Algar Plus	
BRANDT® Algar Max	
BRANDT® RizoMix	20
BRANDT® GH	22
BRANDT® GH Cooper	
BRANDT® GH Iron	
BRANDT® GH ZMF	
BRANDT® Humisol 25 Green	24
BRANDT® TRAXI® 70 Flow	27

Toma el control de tu cultivo con BRANDT® Ayudando a los Agricultores desde 1953

Producto y Segmentos de Mercado

■ Mercados

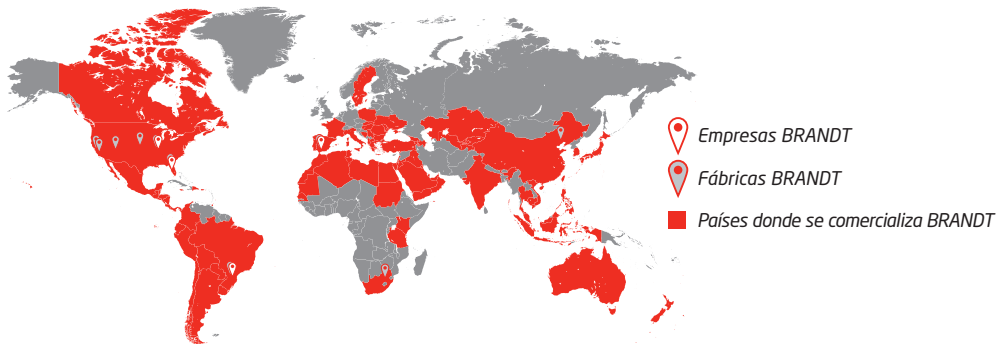
Agricultura, Horticultura, Césped y Ornamentales, Jardinería y Acondicionamiento de aguas

■ Productos

Nutrientes Especiales, Micronutrientes, Bioestimulantes, Reguladores de Crecimiento, Productos de Protección de plantas y Nutrientes ecológicos, Adyuvantes, Agricultura de Precisión, Semillas, Algas

Perfil de la Compañía

- Fundada en 1953, Empresa familiar
- Presidente y Director ejecutivo: Rick Brandt
- Ganancias por ventas: > US\$ 550 MM
- Empleados: > 600
- Presencia en el mercado: EE. UU (50 estados); Además de 80 países, entre ellos: Australia, Tailandia, Corea, China, Canadá, México, República Dominicana, Costa Rica, Guatemala, Brasil, Chile, Argentina, Perú, España, Italia, Grecia, Ucrania, Turquía, Marruecos, Túnez, Egipto y Sudáfrica



Investigación y Desarrollo

- Investigación avanzada de formulaciones
- Productos innovadores para el tratamiento de semillas
- Innovaciones en sistemas de entrega de nutrientes
- Ensayos y pruebas de aplicación de productos
- Control de calidad

BRANDT®

Estrategias Globales

- Mantener un rol de liderazgo al proporcionar productos seguros y de alta calidad para aumentar el rendimiento y la calidad de los cultivos
- Desarrollar e introducir continuamente tecnologías agrícolas innovadoras
- Proporcionar capacitación y seminarios sobre desarrollo de productos, mercados y ventas

Compañías y oficinas de BRANDT

- BRANDT Global, Oficinas centrales (Tampa, FL y Springfield, IL USA)
- Veintiséis (26) Centros de Distribución Agronómicos en Illinois, USA
- BRANDT Pleasant Plains (IL USA)*
- BRANDT Fresno & Visalia (CA USA)*
- BRANDT Avon Park (FL USA)*
- BRANDT iHammer (OH USA)
- Monterey Lawn & Garden Products (CA USA)
- BRANDT do Brasil (Cambe, PR and Olimpia, SP, Brasil)*
- BRANDT Europe (Carmona, España)*
- BRANDT China (Beijing, China)
- Oficinas representativas: Australia, Argentina, Chile, Costa Rica, Republica Dominicana, Egipto, Guatemala, Turquía, Ucrania, Italia

**fabricación y envasado*



Centro de ensayos BRANDT. Investigación y desarrollo

- Pleasant Plains, IL USA: 120 hectáreas, 200 ensayos
- Suffolk, VA USA: 20 hectáreas

BRANDT® Organiplex®

Aminoácidos: los componentes básicos de las proteínas vegetales



Los aminoácidos son compuestos orgánicos naturales que tienen un papel esencial en la calidad y el rendimiento de los cultivos. Las plantas utilizan aminoácidos para producir proteínas, el componente principal de las células vivas. Es importante que las plantas tengan niveles adecuados de aminoácidos para llevar a cabo sus funciones fisiológicas y crear suficiente proteína. Cuando los niveles de proteína vegetal son muy bajos, las plantas son más propensas a sufrir enfermedades.

La aplicación de aminoácidos foliares proporciona a las plantas los componentes básicos que necesitan para la síntesis de proteínas. Esto ayuda a estimular el crecimiento de las plantas, especialmente en condiciones ambientales estresantes, como estrés hídrico o salino. La aplicación de aminoácidos suplementarios también puede incrementar la síntesis y el contenido de clorofila.

Nutrientes foliares BRANDT Organiplex

NUEVA línea de nutrientes foliares patentada. Cada fórmula contiene una alta concentración de aminoácidos combinados con una diversidad de nutrientes seleccionados para satisfacer las necesidades específicas de los cultivos. BRANDT Organiplex asegura un aporte eficaz de nutrientes, y es una excelente herramienta para gestionar y corregir deficiencias. En BRANDT Organiplex, el 100% del metal se combina con aminoácidos.

- Excelente movilidad foliar
- Alta concentración de aminoácidos
- Producto limpio con estabilidad a largo plazo

Fórmulas de BRANDT Organiplex

BRANDT® Organiplex® Ca

Aminoácidos libres 2,0% + 0,4% N + 12,0% CaO



BRANDT® Organiplex® Micro Mix

Aminoácidos libres 8,0% + 1,5% N + 2% Fe
+ 2% Mn + 2 % Zn



BRANDT® Organiplex® Fe

Aminoácidos libres 4,1 % + 0,7% N + 4,0% Fe



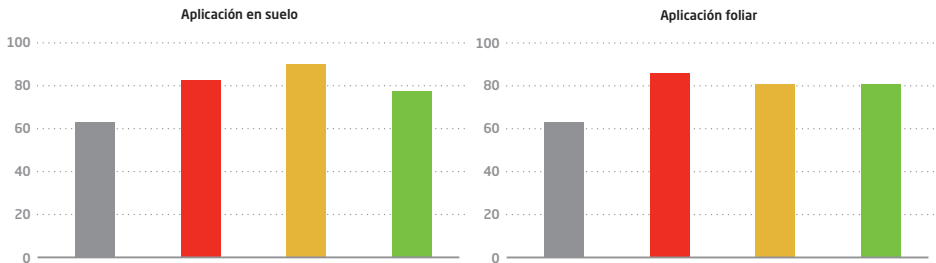
BRANDT® Organiplex® Mn

Aminoácidos libres 8,4% + 1,5% N + 0,3% B
+ 4,0% Mn



Ensayos de campo de BRANDT Organiplex: Peso medio fresco por planta

- Standard
- Standard + BRANDT® Organiplex® Micro Mix 2,5 L / 100 L
- Standard + BRANDT® Organiplex® Micro Mix 1,5 L / 100 L
- Standard + BRANDT® Organiplex® Micro Mix 1 L / 100 L



BRANDT® K30



Importancia del Potasio

El potasio es uno de los elementos esenciales mayores, es decir, que en mayor cantidad se encuentra en las plantas. Su esencialidad se basa en que directamente forme parte procesos vitales tales como: economía de agua; en este sentido, incide en la absorción vía radicular y foliar, en la apertura y cierre de estomas.

BRANDT K30 es un producto que confiere a nuestros cultivos las propiedades de:

- Aumentar el calibre de los frutos mejorando la comercialización
- Incrementa los niveles de azúcar en fruto, optimizando los grados brix y sabor
- Uniformidad en la recolección, regulando la fisiología vegetal y acelerando la síntesis de proteínas
- Enriquece la consistencia de la piel del fruto, mejorando la conservación y postcosecha

Composición

Óxido de potasio (K_2O)..... 23,0% p/p

Aplicación y uso

CULTIVOS	MODO DE EMPLEO	DOSIS
General	Pulverización	150-350 cc/hl
	Fertirrigación	15-25 l/ha
Olivar	3 - 6 L/ha	250-500 cc/hl

BRANDT® Krypton

Respeta el medio ambiente



BRANDT Krypton, bioestimulante formulado mediante hidrólisis enzimática, se basa en un balance entre aminoácidos libres y péptidos de cadena corta que pueden ser aplicados tanto por vía foliar como por vía suelo.

BRANDT Krypton, es un fertilizante líquido producido de forma ecológica a partir de aminoácidos y péptidos de origen natural que proporciona a las plantas los aminoácidos y péptidos que necesitan, ahorrando la energía biológica requerida para su síntesis.

Se caracteriza por:

- 1 Solubilidad total en agua
- 2 Rápida absorción por parte de las plantas
- 3 Una translocación sistémica en las partes aéreas de las plantas

Debido a su fácil y rápida metabolización, BRANDT Krypton realiza acciones biológicamente útiles:

Regulador de la Nutrición

- Mejora el desarrollo vegetativo inicial
- Favorece la formación de mayor número de flores fértiles y por lo tanto el cuajado de los frutos
- Aumenta el desarrollo de la pulpa, frutos de color más intenso dando lugar a un aumento de producción



Anti Estrés

- Disminuye el estrés hídrico y mejora el crecimiento radicular en transplante.
- Prevención y tratamientos de enfermedades (virus, hongos, nemátodos)
- Superación del estrés fisiológico debido a tratamientos de pesticidas

Surfactante

Mejora la eficacia de los pesticidas en mezcla en los tanques de aplicación.

Acondicionador de Suelos

- Mejora la estructura del suelo
- Activa y mejora la absorción de nutrientes

Dosis y aplicaciones por cultivos

Indicado para tratamientos foliares y de fertirrigación, de forma general puede indicarse como dosis por tratamiento:

- Por vía foliar: 200-300 cc/HI de caldo
- Por vía radicular 2-4 L/Ha
- Se pueden repetir los tratamientos cada 7-15 días hasta llegar a una dosis entre 15-20 L/Ha
- Para recuperar daños por heladas subir la dosis a 400 cc/HI
- No usar sobre ciruelos por riesgo de fitotoxicidad
- A excepción del olivar no mezclar con productos cúpricos si no se cuenta con una experiencia previa
- En invernaderos, así como cuando se mezcle con azufre y con microelementos, se deberá aplicar la dosis mas baja

BRANDT® Krypton

Aminoácidos Libres (AA)	7,0%
Aminoácidos Totales.....	40,0%
Nitrógeno (N) Total	6,8%
del cual:	
Nitrógeno (N) Orgánico	6,5%
Materia Orgánica	41,2%
Carbono Orgánico	20,7%

Formulación líquida

pH (Solución al 10% a 20°C): 7

Densidad: 1,26 gr/ml

BRANDT® Krypton Plus

Aminoácidos libres (AA)	10% p/p
Nitrógeno (N) total	8,0% p/p
Nitrógeno (N) orgánico	8,0% p/p
Materia orgánica.	50% p/p

pH: 7

BRANDT® Krypton Gold

Aminoácidos libres (AA)	15,0% p/p
Nitrógeno (N) total	8,7% p/p
Nitrógeno (N) orgánico	8,0% p/p
Materia orgánica.50%

Densidad: 1,27 kg/L

pH: 7



Aminograma

Alanina	3,6%	Lisina	1,8%
Arginina	2,4%	Metionina	0,3%
Ácido Aspártico	2,3%	Fenilalanina	1,0%
Ácido Glutámico	4,2%	Prolina	5,6%
Glicina	10,2%	Serina	0,7%
Hidroxiprolina	3,3%	Treonina	0,4%
Histidina	0,5%	Tirosina	0,6%
Isoleucina	0,6%	Valina	1,0%
Leucina	1,5%		

CULTIVOS	TIPO	DOSIS	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Algodón	Foliar	200-300 cc/HI	Inicio floración, un mes después
Vid	Foliar	200-300 cc/HI	Inicio de movida, inicio floración, uva guisante
Cereales/Arroz	Foliar	250-300 cc/HI	Junto con los tratamientos herbicidas y fungicidas
Maíz	Foliar	200-300 cc/HI	A partir del 2º corte a altura 12-15 cm
Platano	Foliar	200-300 cc/HI	A partir de primavera y durante 3-4 meses
Remolacha	Foliar	200-300 cc/HI.	Junto con los tratamientos herbicidas y fungicidas
Ornamentales	Foliar	200-400 cc/HI	3-5 aplicaciones durante el ciclo



BRANDT® Falcon®

Bioestimulantes de origen natural

La línea de productos Falcon tiene en común que son bioestimulantes de origen natural que contienen aminoácidos, bien de procedencia animal o vegetal. Estos bioestimulantes son especialmente formulados y pueden incluir componentes altamente beneficiosos como extractos de algas, que son conocidos por su riqueza en nutrientes y su capacidad para promover el crecimiento y la salud de las plantas. Además, ácidos húmicos y fúlvicos, sustancias orgánicas que mejoran la estructura del suelo y facilitan la absorción de nutrientes por las plantas. La composición de estos productos puede ser complementada con una cuidadosa selección de macro y microelementos esenciales, que son cruciales para el desarrollo óptimo de las plantas, ayudando a fortalecer su resistencia a diversas condiciones de estrés y mejorando su rendimiento y productividad general. La gama Falcon ofrece productos de alta eficacia y sostenibilidad.

Ventajas

- Su enorme solubilidad en agua, su rápida absorción y su translocación sistémica a todas las partes de la planta
- Aportan efectos nutricionales directos en la formación de proteínas y carbohidratos
- Regulan el equilibrio hídrico en la planta
- Activadores de enzimas por su acción bioestimulante sobre las principales actividades del sistema enzimático
- Ayudan a superar situaciones críticas como efectos negativos de las plagas, enfermedades, accidentes meteorológicos, heladas, encharcamientos, etc.



- Incrementan número y tamaño de las raíces
- Reduce sensiblemente los efectos de choque del trasplante
- Activador de la flora microbiana, activador del proceso de mineralización y mejora la estructura de los suelos



BRANDT® Falcon®

Aminoácidos libres (O.Animal)	12,0 % p/p (14,0 % p/v)
Nitrógeno (N) total	3,5 % p/p (5,7 % p/v)
Nitrógeno (N) orgánico	3,2 % p/p (5,6 % p/v)

pH: 4,4
Densidad: 1,161 g/L



BRANDT® Falcon® V

Aminoácidos libres (O.Vegetal)	15,0 % p/p
Nitrógeno (N) total	2,2 % p/p
Nitrógeno (N) orgánico	2,1% p/p

pH: 4,56
Densidad: 1,16 Kg/L



BRANDT® Falcon® 4-0-34

Aminoácidos libres	18,0% p/p
Nitrógeno (N) total	4,0% p/p
Nitrógeno (N) Orgánico	3,5% p/p
Óxido de Potasio (K ₂ O) soluble en agua	34,0% p/p

pH: 4

BRANDT® Amino GH ZMF

Especialidad única bioactivadora y nutricional

Características

BRANDT Amino GH ZMF es una especialidad única bioactivadora y nutricional compuesta por:

- 1 Un componente aminoacídico de excelente calidad con prevalencia de aminoácidos libres y péptidos de cadena corta basilar para expresar al máximo nivel la actividad bioactivadora fisiológica, pseudohormonal y antiestrés. Tiene una alta cantidad de aminoácidos muy específicos: prolina, hidroxiprolina, ácido glutámico y glicinas, muy válidas en caso de estrés climático, de salinidad e hídricos.

Desarrolla muchas acciones específicas:

- **Acción sobre los sistemas enzimáticos:** con ahorro de energía por la planta, incorporación del nitrógeno inorgánico en las moléculas proteínicas, mejor transporte y metabolismo de los azúcares, eficaz hidrólisis y síntesis del amino y de las proteínas
 - **Acción pseudohormonal:** mejoran la actividad de las hormonas endógenas producidas por la misma planta
 - **Acción osmótica-antiestrés:** mejora la respuesta de la planta a la salinidad y estrés hídrico
 - **Acción reductora del estrés oxidativo** (reducción de los ROS: reactive oxygen species)
 - Regulación de la nutrición (mejora la utilización del nitrógeno y de otros macroelementos)
- 2 Un componente a base de glucoheptanatos BRANDT donde el ácido heptaglucónico compleja los microelementos activadores de la fotosíntesis y mejora la resistencia de la planta al estrés climático.

Análisis garantizado

Aminoácidos libres	10,0% p/p
Nitrógeno (N) total	5,5% p/p
5,2% p/p Nitrógeno (N) orgánico	
Carbono orgánico	17,0% p/p
Hierro (Fe) soluble en agua	0,7% p/p
Hierro (Fe) complejado por HGA	0,7% p/p
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,7% p/p
Manganeso (Mn) complejado por HGA	0,7% p/p
Zinc (Zn) soluble en agua	0,7% p/p
Zinc (Zn) complejado por HGA	0,7% p/p

Este componente confiere al producto alta eficacia nutricional y gran flexibilidad de uso a nivel foliar y en fertirrigación, gracias a su:

- Excelente capacidad complejante, muy eficaz por la vía foliar y radicular
- Máxima afinidad en trasladar los microelementos en el pH alcalino del floema
- Alta estabilidad en suelos alcalinos, debido a la absorción radicular en el suelo
- Máxima biodegradabilidad del producto en el suelo

Empleo y dosis

Cítricos: Aplicar al inicio vegetativo hasta prefloración y de cuajado antes de caída frutos a una dosis de 200-400 cc/hl de agua.

Olivar: Aplicar en pre-floración (botón verde), cuajado y final del endurecimiento del hueso a una dosis de 200-400 cc/hl de agua.

Frutales de pepita: Aplicar de las primeras hojas al estadio de yemas hinchadas y al cuajado a una dosis de 200-300 cc/hl de agua.

Frutales de hueso: Aplicar al cuajado y en el endurecimiento del hueso a una dosis de 150-250 cc/hl de agua.

Fresa: Aplicar en post-trasplante, repetir a los 15 días y en prefloración a una dosis de 200-250 cc/hl de agua.

Arándanos y frambuesa: Aplicar en el desarrollo vegetativo, en prefloración y cuajado a una dosis de 200-250 cc/hl de agua.

Vid, uva de mesa: Aplicar de brotación a prefloración y de cuajado a formación de los granos a una dosis de 200-250 cc/hl de agua.

Caqui: Aplicar de inicio de actividad vegetativa a botón floral y en el cuajado y/o después de la caída de frutos a una dosis de 200-300 cc/hl de agua.

Hortícolas al aire libre: Solanáceas (tomate, pimiento, berenjena) y Cucurbitáceas (melón, sandía, pepino, calabacín), efectuar de 2-4 aplicaciones de las primeras fases vegetativas a pre-floración y de cuajado a crecimiento del fruto a una dosis de 200-300 cc/hl de agua.

Hortícolas de hoja (ensaladas, acelga, espinaca): Aplicar en las primeras hojas y al inicio del desarrollo de las partes comestibles a una dosis de 150-250 cc/hl de agua.

Hortícolas en invernadero: Efectuar de 2-4 aplicaciones de las primeras fases vegetativas a pre-floración y de cuajado a crecimiento del fruto a una dosis de 150-250 cc/hl de agua.

Cereales (trigo, avena, cebada, centeno): 1-2 aplicaciones a la dosis de 3-5 l/ha.

Arroz: En casos de salinidad aplicar 2-3 veces en 2-3 hojas ahijamiento, cuando la panícula tiene 2 cm aproximadamente y en prefloración.

Aminograma

Alanina	4,2%	Lisina	1,4%
Arginina	0,2%	Metionina	0,33%
Ac Aspártico	1,33%	Ornitina	2,0%
Ac Glutámico	4,4%	Fenilalanina	0,93%
Glicina	7,4%	Prolina	4,4%
Hidroxilisina	0,33%	Serina	0,07%
Hidroxiprolina	2,27%	Treonina	0,02%
Histidina	0,2%	Tirosina	0,53%
Isoleucina	0,47%	Valina	1,27%
Leucina	1,6%		

Aminoácidos obtenidos por proteínas hidrolizadas de origen animal.

Los subproductos animales utilizados cumplen con lo establecido en el RCE 1069/2009

Preparación en la Cuba

Llene la cuba con agua entre 1/3 a 2/3 de su capacidad total. Añadir los aditivos, si se proporcionan, y agitar durante unos pocos minutos. Si en la aplicación se utilizan fitosanitarios añadir y agitar de nuevo durante unos minutos. Al final añadir la cantidad recomendada de BRANDT Amino GH ZMF y agitar hasta que estén completamente mezclados. Llene el recipiente con agua y agite antes de iniciar la aplicación.



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



Ácido Algínico	1,5%
Manitol	0,5%
Extracto de Algas	10,0%

Extracto de Algas de *Ascophyllum nodosum*
Densidad: 1,05 kg/l
pH: 9,5

Características

BRANDT Algar juega un papel importante en la defensa de la planta frente a situaciones de estrés, al actuar como un elicitador. 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

Ácido Algínico	2,7%
Manitol	0,8%
Materia Orgánica	30,0%
Nitrógeno (N) p/p	1,0%
Potasio(K ₂ O)p/p	4%
Magnesio(Mg) p/p	0,2 %
Boro (B) p/p	0,1%
Extracto de Algas	15,0%

Extracto de Algas de *Ascophyllum nodosum*

Densidad: 1,26 kg/l

pH: 6,7

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



Ácido Algínico	0,5%
Extracto de Algas	16,0%

Extracto de Algas de *Ecklonia Máxima*

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® RizoMix



Especialidad única bioactivadora y nutricional

BRANDT RizoMix es un abono con microorganismos que combina materia orgánica de gran calidad la cual está basada en un consorcio de cepas bacterianas y hongos micorrícicos que aportan grandes beneficios al cultivo y al suelo ofreciendo una bionutrición equilibrada y completa de manera biológica.

Beneficios

- Capacidad de convertir el nitrógeno atmosférico en formas que las plantas pueden absorber, como el amoníaco o los nitratos
- Solubilizan fósforo insoluble, y movilizan potasio aumentando la disponibilidad de estos elementos
- Captan y ponen disponible microelementos Fe-S, Zn
- Produce auxinas naturales (AIA), que actúan regulando el crecimiento de la planta y la respuesta al estrés.
- BRANDT RizoMix está especialmente reforzado con Bacillus para la bioprotección ante el estrés salino
- Produce enzimas hidrolíticas: quitinasa, lípasa, proteasa, celulasa, amilasa, ureasa. Son enzimas que participa en el ciclo vegetativo de la planta favoreciendo etapas cruciales en el crecimiento vegetal
- Produce hormonas: ácido salicílico y giberelínico modificando el balance metabólico de la planta
- Las micorrizas estimulan la comunicación planta-bacteria favoreciendo el intercambio de nutrientes

Composición

Materia orgánica Total	34,10% p/p
Nitrógeno (N) Total	2,42 % p/p
2,11% p/p Nitrógeno orgánico (N)	
Óxido de potasio (K ₂ O)	5,25% p/p
Carbono (C) orgánico Total	19,80% p/p
Extracto húmico Total	22,40% p/p

Cepas:

Bacillus aryabhattai AGB002 > 10⁷ UFC/cc

Bacillus tequilensis AGB013 > 10⁷ UFC/cc

Rhizophagus irregularis AGB018 > 1,4 prop/ml

pH (1/5) 5,48

Densidad (a 20°C) 1,23 g/cc

BRANDT RIZOMIX además de aportar las cepas indicadas también incorpora los extractos metabólicos de fermentados de microorganismos PGPM's de interés agrícola (*Pantoea*, *Azospirillum*, *Azotobacter Gluconacetobacter*, *Acidithiobacillus*) y biomoléculas de señalización y comunicación, consiguiendo una mayor adaptación del producto a toda la diversidad de suelo y planta ofreciendo una alta capacidad nutricional.

Dosis y Modo De Empleo

BRANDT RizoMix se puede utilizar en cultivos hortícolas extensivos (ajo, cebolla, patata, etc.) e intensivos (tomate, pimiento, etc.), así como en leñosos (olivar, almendro, viña, cítricos, etc.) y frutos rojos.

El producto actúa a nivel radicular, así que ha de aplicarse para situarlo en esta zona. Al ser un producto líquido, puede aplicarse por cualquier sistema de riego (aspersión, goteo, etc.) o empleando una barra de tratamientos, dirigiendo las boquillas a la zona radicular. En este último caso, utilizar unos 250-300 litros de caldo para aplicar la dosis correspondiente por hectárea.

Dosis como mejorante de suelo: 5L por hectárea y mes.

Dosis por cultivo:

Hortícolas: 2-8 aplicaciones de 10 l/ha.

Leñosos: 2-6 aplicaciones de 10 l/ha.

Frutos rojos: 3-6 aplicaciones de 10 l/ha.

Aplicar en cualquier momento del año, preferentemente entre primavera y verano.

Recomendaciones de Uso

Puede aplicarse por fertirrigación o con barra; a todo terreno o localizado.

Puede mezclarse con una amplia gama de fitosanitarios.

No obstante, es conveniente consultar las mezclas para confirmar.

En caso de que se realicen tratamientos con cobre vía radicular, es conveniente esperar, al menos, dos semanas para hacer la aplicación del producto, dado su efecto bactericida.

BRANDT® GH

Micronutrientes Complejados



Características

Los productos BRANDT GH están formulados específicamente para la aplicación en suelo, la fertirrigación y la aplicación foliar de micronutrientes mediante equipos de aplicación. Están diseñados para formar parte de un programa de fertilizantes equilibrado. Es posible que sea necesario aumentar la frecuencia de las aplicaciones para corregir las carencias si ya han tenido lugar.

Ventajas

- Derivado de azúcares naturales.
- Aplicación en suelo: productos fiables en una amplia gama de PH de suelo (4-9). Formulación diseñada para proporcionar una mayor movilidad en el suelo, una absorción inmediata por parte de las raíces y un transporte óptimo por el sistema vascular.
- Aplicación foliar: formulados para proporcionar moléculas simples y de pequeño tamaño para favorecer la absorción por la planta y mejorar el transporte por el sistema vascular.
- Diseñado para aumentar la salud de las plantas en el marco de un programa de fertilizantes equilibrado.
- Se puede mezclar y aplicar con la mayoría de productos químicos agrícolas.
- Aumenta la capacidad de proporcionar nutrientes en cultivos de altademanda.
- Aumenta la disponibilidad de nutrientes - maximiza el potencial de rendimiento.

Recomendaciones generales

- Para programas de mantenimiento: Aplicaciones frecuentes para maximizar el potencial de rendimiento y la calidad de los frutos.
- Para programas de corrección: Aplicaciones frecuentes para corregir las carencias y evitar la disminución del rendimiento y la mala calidad de los frutos.

Aplicación

Las dosis pueden variar en algunas formulaciones BRANDT GH. Ver etiqueta para leer las instrucciones completas.

Aplicación foliar (todos los cultivos): Usar 2-4 litros de BRANDT GH por hectárea y aplicación durante el periodo de crecimiento para llevar a cabo un programa de mantenimiento. Se recomienda un mínimo de 3 aplicaciones. Es posible que sean necesarias aplicaciones más frecuentes de 3 litros por hectárea para corregir las carencias una vez se hayan producido. Utilizar un mínimo de 100 litros de agua por hectárea con un equipo de pulverización de suelo.

Aplicación aérea (todos los cultivos): Usar 2-4 litros de BRANDT GH por hectárea y aplicación con un mínimo de 20 litros de agua. Se recomienda efectuar varias aplicaciones para obtener un mejor resultado.

Fertirrigación (todos los cultivos): Los productos BRANDT GH pueden aplicarse mediante riego por goteo o riego por aspersión en una dosis de 4 a 8 litros por hectárea. No aplicar fertilizantes a base de fosfato o soluciones muy alcalinas durante el mismo ciclo de irrigación.

Aplicación en suelo (todos los cultivos): Usar 4-6 litros de producto BRANDT GH por hectárea como aplicación pre-planta o aplicación lateral.

Fórmulas de BRANDT GH

BRANDT® GH Copper

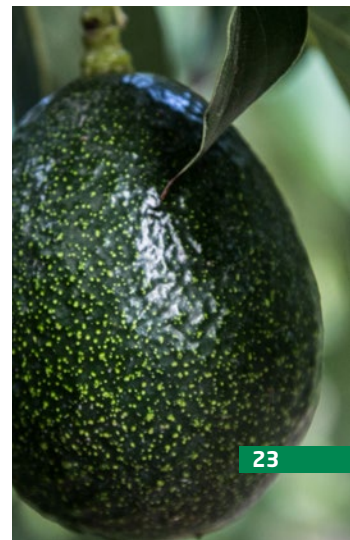
5.0% Cu, 2.5% S

BRANDT® GH Iron

5.0% Fe, 2.75% S

BRANDT® GH ZMF

2.0% Zn, 2.0% Mn, 2.0% Fe, 3.0% S



BRANDT® Humisol 25 Green

Procedente Leonardita



BRANDT Humisol 25 Green es un fertilizante compuesto de ácidos húmicos y fúlvicos en forma de líquido soluble procedente de leonardita.

Su empleo mejora las características fisicoquímicas del suelo, tales como su estructura y su capacidad de intercambio catiónico y favorecen la vida microbiana. En conjunto, las plantas desarrollan mejor sistema radicular y disponen de más nutrientes en forma asimilable. Cinco litros de Humisol 25 Green, poseen la misma cantidad de ácidos húmicos y fúlvicos, en forma activa, que el humus procedente de 1500 kg de un buen estiercol.

Contenido Declarado

Extracto húmico total.....	25,0% p/p
Ácidos húmicos.....	10,0% p/p
Ácidos fúlvicos.....	15,0% p/p
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	0,8 % p/p

Materia prima utilizada: Leonardita: 100%

Cultivo	Modo de Aplicación	Momento de Aplicación	Dosis
General	Riego a manta	Hasta completar 60-120 l/ha y ciclo biológico	2-3 aportaciones de 30-40 l/ha
General	Riego de cobertura total (aspersión, pivot)	Hasta completar 50-100 l/ha y ciclo biológico	3-4 aportaciones 20-25 l/ha
General	Riego localizado	Hasta completar 20-45 l/ha y ciclo biológico	4-7 aportaciones 5-15 l/ha
General	A toda superficie en sustitución del estiércol	A la salida del invierno y al comienzo del cultivo	10 veces más que las dosis recomendadas
General	En pulverización foliar	Primer tercio o primera mitad del cultivo	150-300 cc/hl
General	Se sumergen en el caldo, los esquejes, zarpas, plantones	Como enraizante	Caldo a razón de 0,5-1 l/hl
Alfalfa	Riego	Después de cada corte hasta 45-65 l/ha	2-7 aplicaciones
Césped	Riego	Todo el año, hasta alcanzar 150-200 l/ha	Repartidos en 7 aportaciones
Cítricos	Riego	En las brotaciones de primavera y verano, en prefloración y al cuajado y engorde del fruto, hasta alcanzar 40-60 l/ha	25-60 cc/pie en 4-7 aportaciones hasta alcanzar 100 -300 cc/pie
Florales	Riego	Principios de cultivo y en prefloración hasta alcanzar 80-120 l/ha	7,5-12,5 cc/pie





Cultivo	Modo de Aplicación	Momento de Aplicación	Dosis
Fresa	Riego	75-130 l/ha, 40% con el abonado de fondo y resto a lo largo del cultivo	1 aplicación de 40-75 l/ha y 3-4 de 10-15 l/ha
Frutales de hueso y pepita	Riego	Prefloración, cuajado, y engorde del fruto hasta alcanzar 30-50 l/ha	25-60 cc/pie en 4-7 aportaciones hasta alcanzar 100-300 cc/pie
Frutos tropicales	Riego	Prefloración, cuajado, y engorde del fruto hasta alcanzar 60-90 l/ha	25-60 cc/pie en 4-7 aportaciones hasta alcanzar 100-300 cc/pie
Hortícolas en invernadero	Riego	60-100 l/ha en presiembra o pretransplante y a lo largo del cultivo	Repartidos en 4-5 riegos
Hortícolas al aire libre	Riego	50-80 l/ha en presiembra o pretransplante y a lo largo del cultivo	Repartidos en 4-5 riegos
Maíz	Riego	Hasta 45-65 l/ha	En 2-7 riegos
Olivo	Riego	25-30 l/ha aplicando en primavera y al endurecimiento del hueso	En 2 aplicaciones de 10-15 l/ha
Platanera	Riego	25-40 l/fanegada a partir del nacimiento del hijo	7,5-12,5 cc/pie 2-7 riegos
Tabaco	Riego	50-60 l/ha en pretrasplante o al trasplante y durante los primeros viejos	Repartido en 5-6 riegos
Vid y parral de vid	Riego	25-75 l/ha antes de brotación, en pre y postfloración y al comienzo del envero	20-35 cc/pie repitiendo 4 veces

BRANDT® TRAXI® 70 Flow

High Performance Cooper Fungicida/Bactericida

BRANDT® TRAXI® 70 Flow es un fungicida/ bactericida SP (suspensión concentrada) de amplio espectro con un 70% de cobre p/v. Contiene la mayor concentración de cobre líquido disponible actualmente en el mercado, con un 82% más de cobre que los productos de cobre líquido de la competencia, que solo contienen 38,5% p/v de cobre metal (70% p/v oxiclورو de cobre).



BRANDT TRAXI 70 Flow ofrece un rendimiento alto y predecible, así como flexibilidad y comodidad. Es una excelente herramienta para controlar la *Cycloconium oleagineum*, roya, el mildiu, la *Phytophthora*, la *Alternaria*, la *Pseudomona*, blight (Antracnosis) y la sarna. Dentro de la Unión Europea, está etiquetado para ser utilizado en vid, tomate y olivo; sin embargo, puede utilizarse en una gran variedad de cultivos en 20 países de fuera de la UE.

BRANDT TRAXI 70 Flow cuenta con dos modos de acción para ayudar a prevenir la enfermedad y tratarla con mayor eficacia

BRANDT TRAXI 70 Flow actúa como barrera protectora
Primero, la aplicación se adhiere a las hojas de la planta y actúa como una barrera protectora que impide que las enfermedades se desarrollen, se extiendan y penetren en las hojas. BRANDT TRAXI 70 Flow libera desde el principio una gran cantidad de cobre; proporciona una liberación prolongada que ofrece gran persistencia. Además, contiene un adherente que mejora el contacto y la fijación a la hoja para una mejor eficacia.



BRANDT TRAXI 70 Flow descompone las células de la enfermedad. Cuando BRANDT TRAXI 70 Flow entra en contacto con la enfermedad, desactiva el sistema enzimático de la membrana celular de las bacterias y hongos. Esto conduce a la descomposición de proteínas, lo que detiene el desarrollo de la enfermedad.

Ventajas principales de BRANDT TRAXI 70 Flow:

- Formulación muy concentrada que libera más cobre bioactivo por mililitro de fluido
- Rendimiento en campo demostrado desde 2005:
- Estudios independientes y universitarios en más de 20 cultivos y en 10 países
- Más del 90% de las partículas de cobre de BRANDT TRAXI 70 Flow son más pequeñas que un micrón, lo que proporciona una vida útil más larga y más facilidad de mezcla en tanque
- Fácil de medir, mezclar y aplicar. La solución permanece suspendida en la aplicación
- Ofrece una cobertura de hoja máxima para un rendimiento mejorado
- Retención superior y resistencia a la lluvia
- Liberación regular de iones de cobre, para un comienzo fuerte y un control prolongado
- Etiquetado para su uso en olivo, tomate y vid en Europa
- Sin restricciones de aplicación: aplicar según sea necesario siguiendo las instrucciones y dosis de la etiqueta
- PHI corto (0-21 días) y REI corto (4 horas)
- Compatible con la mayoría de pesticidas, nutrientes, bioestimulantes y reguladores de crecimiento

Composición

Cobre (Cu) 70% w/v 700 gr/l Cu Metal

Derivado del Oxicloruro de Cobre (1,272 gr/L)

Aplicación y uso

Por favor, siga las instrucciones de la etiqueta de cada país.

Aplicación foliar

Aplicación general en la UE: dilución 0,15% - 0,25% (150 cc - 250 cc /100 L para pulverización) BRANDT TRAXI 70 Flow puede aplicarse de forma preventiva antes de que la enfermedad aparezca o cuando se pronostique tiempo lluvioso. También puede aplicarse durante la primera fase de la enfermedad. Repetir aplicaciones en intervalos de 7-14 días según las instrucciones de la etiqueta. Programe la aplicación de manera que le sigan 12 horas de tiempo seco.

Evite mezclar BRANDT TRAXI 70 Flow con materias que contengan cal y Thiram. Si se mezcla en el tanque con organofosfatos, la aplicación foliar debe efectuarse justo después de la mezcla. Tome las precauciones habituales para evitar la fitotoxicidad relacionada con las aplicaciones de cobre.

Si hace frío y mucha humedad, deberá evitar la aplicación de BRANDT TRAXI 70 Flow en algunas variedades de Vid.

Las partículas de pequeño tamaño del BRANDT TRAXI 70 Flow permiten una cobertura completa e uniforme. Más del 90% de las partículas de cobre del BRANDT TRAXI 70 Flow son más pequeñas que un micrón y ofrecen un contacto máximo y uniforme con la superficie de la hoja.

Tamaño de
partícula de
la competencia



BRANDT
TRAXI 70
Flow



BRANDT Europe, S.L.

Ctra. Carmona-Guadajoz Km, 3,1

PO Box 98

41410 Carmona-Seville (Spain)

www.brandteurope.com

BRANDT®