



BRANDT[®]

BRANDT AMINO GH ZMF

**Especialidad única
bioactivadora y nutricional**



CAAE
INSUMO PARA LA
PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

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 heptagluónico compleja los microelementos activadores de la fotosíntesis y mejora la resistencia de la planta al estrés climático.

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.

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



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.



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

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

BRANDT®