

# CBT TECNOCALCIO

## B-Mg

FERTILIZANTE CE  
SOLUCIÓN DE CALCIO  
APLICACIÓN FOLIAR

### FICHA TÉCNICA

#### COMPOSICIÓN

Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua:	13,8% p/v
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua:	4,14% p/v
Boro (B) soluble en agua:	0,41% p/v



#### CARACTERÍSTICAS

CBT **TECNOCALCIO B-Mg** es un producto formulado con calcio, magnesio, boro, de libre venta en cualquier país de la Unión Europea.

El calcio actúa como puente o punto de enlace y entre los componentes de la PARED CELULAR, asegurando que se fijen y enlacen de forma eficaz y estable. Muy indicado para garantizar la correcta formación de todas aquellas estructuras de la pared celular y piel de frutos.

Por su formulación equilibrada, es un regulador extraordinario de CALCIO y MAGNESIO dentro de la planta, tanto a nivel de fijación como de almacenamiento y en lucha y prevención de deficiencias y fisiopatías asociadas a este elemento, como mala calidad de la piel de los frutos, falta de ceras, rajado y falta de conservación post-cosecha y aumento de la calidad y peso específico de los frutos.

La presencia de calcio, junto al magnesio y Boro nos asegura que las PROTOPECTINAS y los otros componentes de la pared se fijarán y enlazarán de forma eficaz y estable, aumentando la concentración de PECTATOS DE CALCIO en la pared celular, mejorando su integridad y proporcionando UNA MAYOR VIDA POST-COSECHA.

Uno de los efectos más notables es la translocación del CALCIO libre en la pared celular. Este calcio y sus carbohidratos asociados, activados por el Boro de forma sinérgica, son rápidamente transportados vía floema unidos a polioles y azúcares hasta el fruto o donde sea más necesario.

El calcio dentro de la planta juega un papel importante como ELEMENTO PLÁSTICO, en la formación y en el funcionamiento de las membranas celulares y como ELEMENTO CATALÍTICO interviniendo en la



**Cuidamos sus plantas de la raíz a su fruto**

FÁBRICA: POLÍGONO INDUSTRIAL C/IX, 13200 MANZANARES (Ciudad Real – España). Telf. (+34)926613242  
OFICINA: C/ Princesa nº 25. 1º Nº 5 28008 (Madrid – España). [www.carbotecnica.com](http://www.carbotecnica.com)





formación de enzimas que activan numerosas reacciones: adenosintrifosfatasa (ATP-asa),  $\alpha$ -amilasa, fosfolipasa, etc.

El calcio, en la nutrición de las plantas, desempeña funciones intrincadas que abarcan desde la estabilidad estructural hasta procesos moleculares clave. Su participación en la integridad de la **pared celular** se materializa mediante la formación de puentes iónicos entre las cadenas de pectina, otorgando robustez a las células vegetales. A nivel **de membranas celulares, el calcio interactúa con lípidos y proteínas**, coagulándolas y garantizando estabilidad, un elemento crítico para la resistencia ante patógenos.

El calcio actúa como **cofactor esencial en la activación de diversas enzimas**, desde aquellas implicadas en la síntesis de lípidos hasta las que intervienen en la síntesis proteica. Su contribución al transporte eficiente de nutrientes a través de las membranas celulares es esencial para la absorción efectiva de elementos esenciales. Además, regula la presión de turgencia, influyendo en la expansión celular y la firmeza estructural.

La participación del calcio y boro son esenciales para garantizar que el **cuajado del fruto** ocurra de manera adecuada, permitiendo un desarrollo sano y una posterior maduración. La disponibilidad adecuada de calcio y boro en el suelo y su absorción por parte de la planta son factores críticos para asegurar un cuajado y desarrollo de frutos exitosos.

El magnesio desempeña un papel esencial en la fisiología vegetal, con propiedades fisiológicas que abarcan desde su función como **componente central de la clorofila** hasta su influencia en procesos metabólicos y de señalización celular.

Como **cofactor en reacciones fotosintéticas específicas**, el magnesio regula la **transferencia de electrones** en el fotosistema II y contribuye a la eficiencia de la fotosíntesis. Además, coordina complejos enzimáticos vitales para la glucólisis, la síntesis de ácidos nucleicos y la respiración celular.

A nivel de las raíces, el magnesio **influye en la absorción de nutrientes**, facilitando la toma de calcio y potasio. Su participación en la regulación de estomas impacta directamente la transpiración y la eficiencia fotosintética.

En procesos metabólicos, el **magnesio estabiliza estructuras celulares**, participa en la síntesis de ATP y modula la expresión génica. Además, su presencia es esencial para el desarrollo vegetal y la formación de estructuras celulares.

A nivel fisiológico, el magnesio no solo garantiza la estabilidad de complejos proteicos implicados en la fotosíntesis y la respiración, sino que también actúa como un **regulador clave en la señalización celular**, desencadenando respuestas adaptativas a factores ambientales.

CBT **TECNOCALCIO B-Mg** previene desordenes fisiológicos derivados de la falta de CALCIO, tanto en fruto como en hoja tales como: BLOSSON END ROT, RAJADO DE FRUTOS, TIP BURN, DAÑOS FOLIARES POR SALES SÓDICAS, RUMPLE DEL LIMÓN, BITTER PIT y MERMA EN EL CRECIMIENTO.



**Cuidamos sus plantas de la raíz a su fruto**

FÁBRICA: POLÍGONO INDUSTRIAL C/IX, 13200 MANZANARES (Ciudad Real – España). Telf. (+34)926613242  
OFICINA: C/ Princesa nº 25. 1ª Nº 5 28008 (Madrid – España). [www.carbotecnia.com](http://www.carbotecnia.com)





## POR QUÉ USAR **CBT TECNOCALCIO B-Mg**?

- Problemas de rajado, blossom end rot, tip burn, daños foliares por sales sódicas, rumpel del limón, bitter pit, mermas de crecimiento, daños por salinidad fisiológica.
- Proporciona mayor resistencia a los tejidos.
- Corrector de carencias asociadas a niveles bajos de calcio, magnesio y boro.
- Aumento de la vida post-cosecha de las partes comerciales de los cultivos durante su manejo, transporte, almacenaje, conservación.
- Aumenta la tasa de cuajado y ,consecuentemente mejora el rendimiento del cultivo.

## DOSIS Y MÉTODO DE APLICACIÓN

### **DOSIS GENERAL Y TRATAMIENTO:** DOSIS GENERAL VÍA FOLIAR: 2-4 cc/l

- UVA DE MESA de 2-4 cc/l.
- HORTALIZAS (tomate, pimiento, melón, fresa, lechuga, apio, coles, brócoli, etc): 2-4 cc/l. Aplicándose cada 12-15 días desde la mitad del crecimiento vegetativo o el cuajado de frutos (según sean hortalizas de hoja o de fruto), hasta la recolección.
- FRUTALES (pepita, hueso, cítricos, olivo, etc.) 2 - 4 cc/l. Hacer 2 - 3 aplicaciones desde el cuajado de frutos hasta la recolección.
- FLORICULTURA: 4 cc por cada litro de caldo de aplicación. Hacer aplicaciones cada 10 - 15 días, desde el trasplante hasta la floración, máximo desarrollo (según especie).

### **MODO DE APLICACIÓN:** Para todo tipo de cultivo

**CBT TECNOCALCIO B-Mg** es de aplicación foliar, usándose disuelto en abundante agua, y mojando bien la planta, en especial los frutos.

**CBT TECNOCALCIO B-Mg** se puede aplicar junto a otros agroquímicos, sin embargo es recomendable hacer una prueba previa de miscibilidad.

**P102.** Mantener fuera del alcance de los niños.

**P270.** No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Para más información consultar la ficha de seguridad.

### **RECOMENDACIONES:**

No mezclar con productos que tengan fósforo, cobre.



**Cuidamos sus plantas de la raíz a su fruto**

FÁBRICA: POLÍGONO INDUSTRIAL C/IX, 13200 MANZANARES (Ciudad Real – España). Telf. (+34)926613242  
OFICINA: C/ Princesa nº 25. 1º N° 5 28008 (Madrid – España). [www.carbotecnia.com](http://www.carbotecnia.com)





## PRESENTACIÓN Y EMBALAJE

Envasado		Envío	
Tipos de envase	Unidades/caja	Máximo (filas/pallet)	Máximo (litros/pallet)
0,5 litros/botella	30	5	750
1 litros/botella	15	7	945
5 litros/garrafa	4	6	1200
10 litros/garrafa	-	3	750
20 litros/garrafa	-	3	960
200 litros/recipiente	-	1	800
1.000 litros/recipiente	-	1	1.000



**Cuidamos sus plantas de la raíz a su fruto**

FÁBRICA: POLÍGONO INDUSTRIAL C/IX, 13200 MANZANARES (Ciudad Real – España). Telf. (+34)926613242  
OFICINA: C/ Princesa nº 25. 1º Nº 5 28008 (Madrid – España). [www.carbotecnia.com](http://www.carbotecnia.com)

