



CARACTERÍSTICAS

POWERCaBZinc es un fertilizante foliar, líquido, soluble de alta concentración. Elaborado con Calcio, Boro y Zinc, acomplexados con ácidos carboxílicos. Al encontrarse quelatado facilita su asimilación y transporte de los nutrientes, de modo que pueda corregir rápidamente deficiencias en momentos críticos de formación de flores y frutos.

POWERCaBZinc es utilizado principalmente cuando la planta es sometida a condiciones de estrés, especialmente por cambios de temperatura. A bajas temperaturas el calcio deja de ser absorbido, volviéndose inmóvil para la planta, provocando una deficiencia. Aquí se vuelve necesario que la planta complete su requerimiento a través de enmiendas de calcio foliares, que, junto con un correcto balance de Boro y Zinc, disminuye riesgos de deficiencias y desequilibrios nutricionales, manteniendo la calidad y producción requerida.

Calcio: El calcio es un elemento estructural indispensable en la planta ya que constituye la lámina media, las paredes y membranas de la célula. Participa en la división y extensiones celulares. El calcio al interactuar con el ácido péptico (entre la pared celular y lámina media) genera el péctato de calcio o pectinas que favorecen a la estabilidad de la pared celular y los demás tejidos de la planta.

Boro: La floración y todo el sistema reproductivo son muy sensibles a la disponibilidad de boro. Es un componente fundamental en la pared celular para que tenga la estructura química y física que permita su crecimiento. Además, tiene muy bajo transporte dentro de las plantas, movimientos de corta distancia de una célula a otra. Es por esto que se debe proveer de boro en forma constante a las plantas todo el tiempo.

El **calcio** y el **boro** deben estar balanceado para un correcto crecimiento de las plantas. Las plantas no pueden metabolizar adecuadamente el calcio cuando el boro está en niveles bajo y viceversa.

Zinc: Es necesario para llevar a cabo el metabolismo de los ácidos nucleicos. Tiene un papel central en la síntesis de proteínas celulares. Es indispensable para que ocurra la fotosíntesis y se lleve a cabo el metabolismo de los carbohidratos en las plantas debido a que este elemento estabiliza o activa las proteínas involucradas en dichos procesos. También es un componente estructural de enzimas involucradas en la respuesta de defensa de las plantas contra el estrés cuando éstas se encuentran bajo ataque de patógenos o en condiciones ambientales desfavorables.

Composición

Calcio (CaO)	10,0 %
Boro (B)	1,0 %
Zinc (Zn)	1,0 %
Quelatos	1,0 %

Propiedades

Estado	Líquido
Color:.....	café oscuro
Densidad	1,03 g/cc
pH.....	12
Solubilidad.....	100 % soluble

RECOMENDACIONES DE USO

POWERCaBZinc es una formulación líquida para ser aplicado con los equipos convencionales de aspersión foliar.

Cultivo	Dosis	Época de aplicación	Forma de aplicación
Ornamentales y Hortalizas	1 cc/lt	Previo a la floración y cuajado de fruto	Vía foliar
Frutales	2 cc/lt		

PRECAUCIONES

- No comer ni beber cuando se esté manipulando este producto. No debe ser ingerido.
- Evite el contacto con los ojos o piel.
- Use el equipo adecuado para la manipulación de este tipo de productos.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

Este producto es compatible con la mayoría de los agroquímicos y fertilizantes foliares. No es fitotóxico con los cultivos siempre y cuando se aplique a las dosis especificadas, pero se recomienda consultar con un técnico profesional antes de usar.