

# CAL-BOR PLUS

DEPARTAMENTO TECNICO.

## IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

CAL-BOR PLUS es un fertilizante foliar líquido de calcio y boro, nutrientes esenciales que favorecen el cuajado de flores y frutos desde sus estados iniciales, evitando su caída o aborto.

CAL-BOR PLUS favorece el desarrollo de paredes celulares fuertes y sólidas previniendo desórdenes fisiológicos en el fruto, a la vez que favorece la resistencia a condiciones de estrés durante la etapa reproductiva.

CAL – BOR PLUS contiene promotores naturales del crecimiento que favorecen el uso eficiente de los nutrientes calcio y boro.

## GENERALIDADES

▪ Calcio (CaO)	16%
▪ Boro (B)	1,5%
▪ Extractos Húmicos totales	15 %
▪ Acidos Policarboxilicos	0,5 %
▪ Aminoácidos	1%
▪ Algas Marinas	2%



**PROPIEDADES FISICO QUIMICAS**

▪ Estado físico	:	Líquido
▪ Color	:	Marrón oscuro
▪ Olor	:	Ligero
▪ Inflamabilidad	:	No inflamable
▪ Explosividad	:	No explosivo
▪ Propiedades oxidantes	:	No disponible
▪ Reactividad con el material del envase	:	Estable
▪ Solubilidad	:	Soluble en agua.
▪ Densidad (Kg/L)	:	1.29 – 1.31
▪ pH	:	3.00 – 4.00

**MODO DE ACCION**

Las deficiencias de calcio y boro resultan en el incremento del etileno durante el periodo reproductivo, conduciendo a desórdenes fisiológicos que generan la reducción de los rendimientos y la calidad de las cosechas. Usualmente las deficiencias se observan en este periodo crítico, y se manifiestan como caída de flores y aborto de frutos, rajaduras y partiduras de los frutos, corazón vacío o marrón, y presencia de manchas necróticas en los frutos a cosechar. El calcio fortalece las paredes celulares durante el crecimiento vegetativo, la floración y el crecimiento del fruto. Su efecto de acción se ve reforzado por el boro, nutriente que ayuda a que el calcio se fije por más tiempo en los tejidos celulares, reduciendo el efecto localizado del etileno producido en condiciones adversas abióticas y bióticas.

**VENTAJAS DE USO**

- Fortalece las paredes y membranas celulares en frutos y órganos a cosechar.
- Incrementa la firmeza de los frutos y órganos a cosechar.
- Mayor vida post cosecha en anaquel.
- Contrarresta los efectos de la producción descontrolada de etileno debido al estrés por condiciones ambientales adversas.
- Aumenta la resistencia al estrés y reduce el envejecimiento prematuro de la planta.
- Reduce el aborto de flores y frutos.
- Aumentando el cuajado y la retención de frutos.
- Incrementa la eficiencia de la fertilización nitrogenada.

**PRECAUCIONES**

- Agite antes de usar.
- Mantener bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Potencialmente irritante a la nariz, ojos y/o piel. Evite su inhalación. Evite la ingestión del producto.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará para establecer la compatibilidad física de los productos.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Lave el equipo de aplicación con suficiente agua antes y después de realizar las aplicaciones.

**DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN**

CULTIVO	DOSIS L/200L	EPOCA Y N° DE APLICACIONES
Hortalizas, Anuales	1 litro	<b>Hortalizas de hoja:</b> Aplicar en forma foliar, desde los 7 a 10 días después del trasplante. Repetir cada 7 a 10 días, realizando de 2 a 4 aplicaciones. <b>Hortalizas de fruto:</b> Aplicar en forma foliar, desde los 7 a 10 días después del trasplante, en la formación de la yema floral, al inicio de floración, al cuajado de frutos y durante el crecimiento inicial de los frutos.
Frutales	1 litro	Aplicar en forma foliar en las etapas críticas: Formación de la yema floral, inicio de floración, cuajado de frutos y durante el crecimiento inicial de los frutos.
Flores Ornamentales	1 litro	Aplicar en forma foliar, a partir de la 3ª a 4ª hoja verdadera. Repetir la aplicación cada 12 a 14 días realizando de 2 a 4 aplicaciones foliares, hasta la formación de la yema floral.
Perennes Forrajes	1 litro	Aplicar en forma foliar, a partir de la 3ª a 4ª hoja verdadera. Repetir la aplicación cada 12 a 14 días realizando de 2 a 4 aplicaciones foliares.