

BRIOASCENT

ABONO INORGÁNICO DE CALCIO COMPLEJADO Y BORO

COMPOSICIÓN

FORMULACIÓN: CONCENTRADO SOLUBLE

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Calcio.....	11,7%(p/p).....	15,21%(p/v)....	153(g/L) CaO
Boro.....	0,3%(p/p).....	0,39%(p/v).....	3,9(g/L) B
Carbono Oxidable.....	1,17%(p/p).....	1,52%(p/v).....	15,2(g/L) C
Contenido inerte.....	86,83%(p/p)...	82,88%(p/v)		
Densidad a 20°C.....	1, 31 (g/cc)			
pH en solución al 10%.....	4,8			

MATERIAS PRIMAS

- **Sales inorgánicas de calcio, solubles en agua:** cloruro de calcio, citrato cálcico, acetato cálcico.
- **Sales inorgánicas boratadas, solubles en agua:** borato sódico, borato cálcico.

MATERIAS ADYUVANTES

- **Ácidos Carboxílicos de bajo peso molecular:** Ácido cítrico, ácido glucónico, ácido málico, ácido maléico, ácido elágico, ácido succínico, ácido tartárico, ácido gálico,

CARACTERÍSTICAS

BRIOASCENT es un producto de formulado con Calcio, Boro y Ácidoscarboxílicos de bajo peso molecular, por lo que no es agresivo con el vegetal.

Influye en todos aquellos mecanismos bioquímicos responsables de la formación de la PARED CELULAR, así como en los mecanismos de translocación de sustratos y fotosintatos a través de dicha pared. Su formulación equilibrada lo hace un REGULADOR extraordinario de CALCIO Y BORO dentro de la planta, tanto en el ámbito de fijación como de almacenamiento de ambos elementos. Al ser ambos elementos los más importantes en la formación del polen y tubo polínico induce UNA MEJOR FLORACIÓN, reduciendo la caída y aumentando el CUAJADO de frutos. En su fabricación se utiliza un grupo central de ácidos orgánicos de bajo peso molecular, altamente reactivos y extraordinariamente capaces de ligar o enlazar cualquier molécula para penetrarla al vegetal y transportarla internamente (translocación) de forma rápida y eficiente.

Este producto asegura que las PECTINAS y otros componentes de la pared celular se fijarán y enlazarán de forma eficaz y estable, aumentando la concentración de PECTATOS DE CALCIO en la misma. Modifica la estructura y morfología de los frutos al incrementar su llenado interno y el grosor de la cutícula y de la pared externa, así se consigue UNA MAYOR VIDA POST-COSECHA.

Por otro lado el uso continuado de **BRIOASCENT** proporcionará un incremento en la formación de ceras en frutos y hojas del vegetal. Así se reduce la pérdida de agua (ACCIÓN ANTITRANSPIRANTE), debido a la reducción de la porosidad de la epidermis. Esto hace también que aumente el contenido de los iones en el tejido vegetal, llevando el calcio y el boro a niveles óptimos. Tiene además una ACCIÓN ANTISENESCENTE, inhibiendo enzimas responsables por efectos de deshidratación, y CICATRIZANTE, facilitando la formación de callosa en heridas de poda o recolección. Actúa como inhibidor de hongos e insectos de una manera mecánica (mayor firmeza y mejor construcción de la pared celular) y química (a través del ión Calcio).

Intervienen en la división celular y en la actividad de los tejidos meristemáticos, por eso en aplicaciones iniciales del cultivo favorece a una mejor vascularización (Xilema y Floema) de la planta al intervenir en la división celular y la actividad de tejidos meristemáticos, lo que lo hace ideal en hortalizas después del TRANSPLANTE.

Igualmente está indicado en zonas con problemas de salinidad, en frutales y todos los sensibles a fisiopatologías asociadas a falta de calcio como lechuga, escarola,...

¿POR QUÉ USAR BRIOASCENT?

~ PROBLEMAS DE RAJADO.

Su formulación equilibrada nos asegura una buena cantidad y movilidad de calcio y boro en la pared celular para una mejor construcción de la pared celular de los frutos, muy interesante su aplicación desde el cuajado hasta tamaño guisante, para asegurarnos que en la fase de multiplicación celular estas se constituyen adecuadamente, fijando sus propiedades y funcionalidad en el futuro fruto.

~ BUEN SISTEMA VASCULAR EN HORTÍCOLAS Y MÁS RIGIDEZ.

Los cationes del **BRIOASCENT**, son indispensables para la formación de tejidos meristemáticos, por eso tras el transplante de hortalizas, las aplicaciones con este producto nos garantizarán una buena vascularización, así como una menor pérdida de agua por parte de la planta y mayor rigidez. En condiciones de riego con aguas de mediana y baja calidad,

garantizará la adecuada deposición de Ca y en el xilema, evitando los cationes no deseables como Mg y Na, produciendo la reducción de fisiopatías tales como el tip-burn, etc.

~ **DESÓRDENES DEL FRUTO ASOCIADOS A NIVELES BAJOS DE CALCIO Y BORO.**

En casos de necesidad de una fuente rápida de calcio y boro, ya sea para elevar su contenido en la planta, como una deficiencia o bloqueos. Restaurar o mantener los niveles adecuados de estos elementos en hoja y en fruto a nivel nutricional como fisiológico.

~ **AUMENTO DE LA VIDA POST-COSECHA DE LOS FRUTOS DURANTE SU MANEJO, TRANSPORTE, ALMACENAJE O CONSERVACIÓN EN FRÍO.**

Por una mejor y mayor construcción de la pared celular y una menor transpiración, así como una mayor y mejor formación de callosa en el punto de corte y una menor pérdida de agua, nos asegura UNA MAYOR VIDA POST-COSECHA del fruto y UNA MAYOR FIRMEZA Y TERSURA DE LOS FRUTOS. Inhibe la respiración del fruto, disminuyendo el intercambio gaseoso y la pérdida de agua.

~ **UNA MAYOR FLORACIÓN, CUAJADO Y REDUCCIÓN DE CAÍDA DE FRUTOS.**

Los dos elementos esenciales para una mejor formación del polen y del tubo polínico, contribuyen a un mejor cuajado de frutos.

DOSIS Y MODO DE APLICACIÓN

DOSIS Y TRATAMIENTO: Se recomienda para todo tipo de cultivos.

- **HORTALIZAS:** 2-4 litros/ha. Aplicándose cada 12-15 días, desde el inicio del cultivo, hasta la mitad de la fase de crecimiento vegetativo o hasta el cuajado de los frutos.
- **FRUTALES:** 2-4 litros/ha. Hacer 2 o 3 aplicaciones hasta tamaño guisante de los frutos.
- **FLORICULTURA:** 2-4 litros/ha. Hacer aplicaciones cada 10-15 días.

MODO DE APLICACIÓN:

BRIOASCENT es de aplicación vía suelo.

BRIOASCENT se puede aplicar junto a otros agroquímicos, sin embargo es recomendable hacer una prueba previa de miscibilidad.

No mezclar con productos que tengan fósforo, cobre y azufre.

Nº Revisión: 3

Fecha de Revisión: 10/12/2012