

# FITOCUAJE®

## BIOESTIMULANTE PARA FLORACION Y CUAJADO DE FRUTOS

### INFORMACIÓN GENERAL

**FITOCUAJE®** es un corrector de carencias de molibdeno (Mo) y boro (B), el cual está especialmente formulado para su aplicación tanto por vía foliar como radicular en situaciones de carencia o extrema necesidad de estos elementos nutricionales. Su acción bioestimulante y nutricional se debe a que contiene extracto soluble de algas marinas (*Ascophyllum nodosum* L.), además de polisacáridos, ácido algínico, manitol, citoquininas naturales, pequeñas cantidades de otros micronutrientes y complejo vitamínico.

**FITOCUAJE®** aporta sustancias activas fundamentales, por lo que optimiza la nutrición en momentos críticos permitiendo obtener mejores producciones, donde es esencialmente importante en procesos de cuajado ante condiciones climatológicas adversas, o en cultivos muy problemáticos en la producción de flor. Es un producto que se recomienda tanto en cultivos hortofrutícolas (hortalizas, frutales mayores y menores), asegurando la producción (Kg/ha), y también en el sector ornamental mejorando la calidad y características estéticas (tamaño, intensidad de color y olor, follaje, etc.) de las flores cortadas.

La importancia del B:

El B juega un rol fundamental en la división celular y en la actividad de los tejidos meristemáticos (tejidos vegetales responsables del crecimiento vegetal) por su participación en la síntesis del uracilo (componente del RNA) y formación de los ribosomas (organelos responsables de la síntesis de proteínas) dentro de las células, todos componentes claves para un desarrollo adecuado de los cultivos. También interviene en la biosíntesis de la lignina y de sustancias pécticas, moléculas claves para en la constitución de las paredes celulares.

Síntomas de deficiencia del B:

Una característica de la deficiencia de B es la falta de vigor y debilitamiento de las yemas terminales y en hojas jóvenes, donde estas últimas van perdiendo su color verde, mostrando manchas cloróticas irregulares, retorciéndose y deformándose, presentando necrosis y muriendo finalmente. También se presentan síntomas específicos en los frutos de diversos cultivos. En general se producen pérdidas de productividad en los sistemas agrícolas.

La importancia del Mo:

El Mo por su lado forma parte de grupos prostéticos de dos sistemas enzimáticos fundamentales en la evolución del nitrógeno (N) dentro de las plantas: en la nitrato-reductasa (reducción de nitrato ( $\text{NO}_3^-$ ) a nitrito ( $\text{NO}_2^-$ )) ayudando a evitar efectos tóxicos por acumulación de nitratos, y en la nitrogenasa (fijación del dinitrógeno atmosférico ( $\text{N}_2$ ) y su reducción a amoníaco ( $\text{NH}_3$ )) en el metabolismo de microorganismo fijadores de este elemento (ej. Genero *Rhizobium* en simbiosis con leguminosas).

Síntomas de deficiencia del Mo:

Una característica de la deficiencia de Mo es la falta de vigor y floración restringida. A nivel de hoja se presentan en las de crecimiento intermedio y las de mayor edad produciendo sintomatología muy parecida a la de falta de nitrógeno. Por deficiencias también se producen carencias de determinados aminoácidos, como el ácido glutámico y glutamina especialmente.

CARACTERISTICAS FISICAS			
Densidad a 20 °C	g/ml	1,04	
pH al 10% a 20 °C	1 al 14	8.5	
Solubilidad a 20 °C	%	100	
Apariencia	-	Líquido café	
CARACTERISTICAS QUIMICAS			
I.A.	Cantidad	Rel. Prod.	Nivel
Extracto de Algas	%	p/p	2,5
Vitaminas (A y B)	ppm	p/p	2.000
Boro (B)	%	p/p	0,36
Molibdeno (Mo)	%	p/p	2,3
<b>Dónde, I.A.: ingrediente activo; Rel. Prod.: relación en el producto.</b>			

### APLICACIÓN DEL FITOCUAJE®

CULTIVO		DOSIS	APLICACIÓN
<b>Frutales</b> y <b>Vides</b>	Cítrico, Manzano, Pera, Cerezo, Durazno, Nectarina, Ciruelo, Palto, Olivo, Kiwi	Riego:  1 a 2 L/ha	En frutales mayores y menores realizar de 2 a 3 aplicaciones antes y durante la floración.
	Uva de mesa, Uva de vino		
<b>Frutos secos</b>	Nogal, Avellano Europeo, Almendro, Pistacho		
<b>Berries</b>	Arándanos, Frutillas, Frambuesas, Moras	Foliar:  50 a 100 cc/100 L de agua	En berries realizar aplicaciones cada 15 a 20 días.
<b>Hortalizas</b> y <b>Cucurbitáceas</b>	Tomate, Tomate Cherry, Papa, Arveja, Poroto, Haba, Lentejas, Coliflor, Brócoli, Berenjena, Pimiento, Ají		
	Sandía, Melón, Zapallo de guarda, Zapallo Italiano, Pepino		

**FITOCUAJE®** es un producto que no tiene límite a cosecha. No existe período de reentrada para este producto.

### ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL FITOCUAJE®

Los materiales adecuados para el manejo y almacenamiento del **FITOCUAJE®** son: Polipropileno, Polietileno de baja densidad y acero inoxidable. El **FITOCUAJE®** se debe manejar con las consideraciones propias para los productos químicos. El personal deberá utilizar lentes, guantes, ropa y zapatos de seguridad, evitando comer, beber y/o fumar durante el manejo del producto.

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.) La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por la inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.