



## FICHA TÉCNICA

### DESCRIPCIÓN

**Grupo:** Fertilizante foliar orgánico quelatado con metabolitos extraídos de procesos de fermentación multi-etapa de microorganismos y de extracto de alga *Ascophyllum nodosum*.

**Grado:** Fertilizante en base a elicitors y antioxidantes.

**Fabricante/Formulador:** Cytozyme Laboratories Inc., USA

**Distribuidor en Ecuador:** Agrobimsa S.A.

### COMPOSICIÓN

CONCENTRACIÓN	
Potasio (K <sub>2</sub> O)	36% (p/v)
Glicina-Betaína	1,68% (p/v)
Actividad Antioxidante	2.933 µMol Trolox
<b>Elicitors:</b> Alginatos, Carragenanos, Laminarina y Fucanos.	
<b>Agentes quelatantes orgánicos:</b> aminoácidos, ácidos carboxílicos, péptidos y carbohidratos. Extracto de alga <i>Ascophyllum nodosum</i> .	

**Densidad a 200C:** 1,40 g/ml

**pH:** 7,5-8,5

**Formulación:** Concentrado Soluble-SL

**Modo de acción:** Bioelicitor con Potasio quelatado y antioxidantes.

### MODO DE ACCIÓN

BioNutriente Potasio+ puede incrementar el rendimiento y la calidad de las cosechas por los siguientes mecanismos:

1. Contiene antioxidantes que neutralizan los radicales libres reduciendo los efectos del estrés abiótico.
2. Posee elicitors que activan la expresión de genes de diferentes rutas metabólicas secundarias para reducir estrés biótico y abiótico, mejorando la producción y calidad de las cosechas.
3. Posee componentes orgánicos bioactivos que aumenta la expresión de los genes de la ruta metabólica de los flavonoides y fenil-propanoides y la síntesis de lignina, antocianos y fitolaexinas.
4. Diversidad de agentes quelatantes para una absorción y traslocación más rápida, 2 horas posterior a la aplicación ya ha penetrado en un 100%, sin el riesgo de ser lavado por lluvia.
5. Nutrición para la prevención y corrección de las deficiencias de Potasio de las plantas.

FUNCIONES	BENEFICIOS DEL USO	SÍNTOMAS DE DEFICIENCIA
<b>Fotosíntesis.</b> <b>Relación de la planta con el agua.</b> <b>Desarrollo de la lignina y la celulosa.</b> <b>Desarrollo de proteínas.</b>	Mejora la resistencia al estrés. Mejora la resistencia del tallo, menor tendedura. Mejora el tamaño de la hoja.	Menor calibre. Clorosis y necrosis marginal de la hoja. Encarrujamiento de hoja.

<b>Antioxidante.</b>	Resistencia a ataques de insectos y enfermedades. Mejora la calidad de cosechas.	Manchas necróticas.
----------------------	---	---------------------

## FORMA DE USO

CULTIVO	MOMENTO APLICACIÓN	DOSIS	Nº APLICACIONES
Banano	Solo en condiciones de déficit	0,5 l/ha	1 a 3
Cacao	Formación de fruto	0,5 l/ha	1 a 2
Mango	Inicio de cambio de color	0,5 l/ha	1 a 3
Frutales	Desarrollo de fruto	0,5 l/ha	1 a 3
Café	Formación de frutos	0,5 l/ha	1 a 2
Caña de Azúcar	Maduración	0,5 l/ha	1
Palma	Solo en condiciones de déficit	0,5 l/ha	1 a 2
Arroz	Llenado de grano	0,5 l/ha	1
Maíz	Llenado de grano	0,5 l/ha	1
Uva (de mesa y vinífera)	Inicio de cambio de color del fruto	1-2 l/ha	1 a 2
Tomate, Pimentón, Cucurbitáceas	Inicio de cambio de color	1-2 l/ha	1 a 2
Papa	20 a 30 días antes de la cosecha	0,5-1 cc/l	1
Rosas	Durante todo el ciclo vegetativo	0,5 -2 cc/l	1 a 3
Hortalizas	2 semanas después del crecimiento	0,75 cc/l	1 a 2

## TIEMPO PARA REINGRESO

No aplica, puede ingresarse al terreno inmediatamente. Si se aplica en mezcla con plaguicidas respetar las indicaciones de la etiqueta.

## INSTRUCCIONES DE USO

Agitar bien el envase antes de usar. Diluya con suficiente agua para obtener un cubrimiento uniforme. Lluvias fuertes o irrigación aérea durante las 4 horas siguientes a la aplicación pueden reducir su efectividad. Para resultados óptimos, aplique en horas tempranas de la mañana o en las últimas horas de la tarde.

## COMPATIBILIDAD

BioNutriente Potasio+ es compatible con la mayoría de los pesticidas comunes del mercado. Sin embargo, es aconsejable realizar pruebas de compatibilidad.

## FITOTOXICIDAD

BioNutriente Potasio+ puede actuar como transportador de otros pesticidas mejorando su absorción. Por esta razón se recomienda realizar una prueba antes de aplicar en mezcla con productos azufrados o con LI 700.

## MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

No contamine fuentes de agua, ríos, lagos, lagunas, estanques con envases vacíos. Destruya los envases vacíos. En la dosis recomendada, no se ha reportado ningún daño en animales silvestres, abejas, animales domésticos, o peces.

## TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Este producto no debe almacenarse ni transportarse con forrajes, alimentos, medicamentos, utensilios de uso personal o pecuario. Manténgase el producto en un lugar fresco y aireado, bien cerrado, en su envase original y etiquetado, a temperaturas entre 43°C y 5°C.



Dirección: Cda. Guayaquil, Mz.4 Sl.22  
Teléfono: (+593) 093-977-9536  
Email: info@agrobimsa.com  
Guayaquil – Ecuador

