



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 elicitores y antioxidantes.

Fabricante/Formulador: Cytozyme Laboratories Inc., USA

Distribuidor en Ecuador: Agrobimsa S.A.

COMPOSICIÓN

CONCENTRACIÓN	
Nitrógeno (N)	6% (p/v)
Fósforo (P ₂ O ₅)	25,5% (p/v)
Potasio (K ₂ O)	25,5% (p/v)
Glicina-Betaína	1,75% (p/v)
Actividad Antioxidante	2.933 µMol Trolox
Elicitores: Alginatos, Carragenanos, Laminarina y Fucanos.	
Agentes quelatantes orgánicos: aminoácidos, ácidos carboxílicos, péptidos y carbohidratos. Extracto de alga <i>Ascophyllum nodosum</i> .	

Densidad a 200C: 1,46 g/ml

pH: 7,5-8,5

Formulación: Concentrado Soluble-SL

Modo de acción: Bioelicitor con N,P,K y antioxidantes.

MODO DE ACCIÓN

BioNutriente N-P-K 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 elicitores 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 Nitrógeno, Fósforo y Potasio de las plantas.

FUNCIONES	BENEFICIOS DEL USO	SÍNTOMAS DE DEFICIENCIA
Elementos esenciales.	Mejora la resistencia al estrés y enfermedades.	Menor crecimiento y desarrollo de la planta.

Intervienen en todos los procesos de crecimiento y desarrollo de la planta. Antioxidante.	Mejor crecimiento y desarrollo. Mayor rendimiento. Mejor calidad de fruto.	Necrosis de hojas.
--	--	--------------------

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
Mango	Desarrollo vegetativo	0,5 l/ha	1 a 3
Frutales	Desarrollo de fruto	0,5 l/ha	1 a 3
Café	Amarre	0,5 l/ha	1
Caña de Azúcar	Macollamiento	0,5 l/ha	1
Palma	Solo en condiciones de déficit	0,5 l/ha	1
Arroz	Embuchamiento	0,5 l/ha	1
Maíz	Inicio formación de grano	0,5 l/ha	1
Uva (de mesa y vinífera)	20 – 50 cm nuevo crecimiento	1 l/ha	1 a 2
Tomate, Pimentón, Cucurbitáceas	Amarre del fruto	1-2 l/ha	1
Papa	Inicio formación tubérculo	0,5-1 cc/l	1
Rosas	Prendimiento de las plántulas	0,5 -2 cc/l	2 a 3
Hortalizas	Época de crecimiento	0,75 cc/l	2 a 3

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 N-P-K es compatible con la mayoría de los pesticidas comunes del mercado. Sin embargo, es aconsejable realizar pruebas de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

BioNutriente N-P-K 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

