



## FICHA TÉCNICA

### DESCRIPCIÓN

**Grupo:** Bioestimulante foliar orgánico quelatado con metabolitos extraídos mediante lisis celular de fermentación multi-etapa de microorganismos del reino monera y del extracto de alga *Ascophyllum nodosum*.

**Grado:** Fertilizante en base a elicitores, antioxidantes, Glicina Betaina y minerales quelatados orgánicamente.

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

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

### COMPOSICIÓN

CONCENTRACIÓN ORGÁNICA	
Actividad Antioxidante	10.133 $\mu$ Mol Trolox
Actividad de Citoquininas	1.200 ppm
Actividad de Auxinas	90 ppm
Glicina-Betaina	2,09% (p/v)
Ácidos Carboxílicos	8,0% (p/v)
Carbohidratos	4,4% (p/v)
Aminoácidos	1,2% (p/v)
<b>Elicitores:</b> Alginatos, Oligosacáridos, Carragenanos, Laminarina y Fucanos.	
<b>Antioxidantes:</b> Polifenoles, Ascorbatos, Tocoferoles, <i>Glutation</i> y <i>Carotenoides</i> .	

\*Crop+Plus no contiene hormonas, posee metabolitos que ordenan a que la planta produzca endógenamente las hormonas que necesita. Concentración de citoquininas y auxinas medidas a base de actividad biológica.

\*  $\mu$ Mol Trolox: ácido carboxílico análogo de la vitamina E que se utiliza como unidad de medida estándar para medir la actividad o fuerza antioxidante.

CONCENTRACIÓN MINERAL			
Fósforo (P)	1,5% (p/v)	Cobre (Cu)	1,3% (p/v)
Potasio (K <sub>2</sub> O)	1,5% (p/v)	Hierro (Fe)	1,7% (p/v)
Calcio (CaO)	0,25% (p/v)	Manganeso (Mn)	1,4% (p/v)
Magnesio (MgO)	0,34% (p/v)	Molibdeno (Mo)	0,05% (p/v)
Azufre (S)	4,5% (p/v)	Cobalto (Co)	0,08% (p/v)
Zinc (Zn)	3,0% (p/v)	Selenio (Se)	0,05% (p/v)
Boro (B)	0,08% (p/v)	Vanadio (V)	0,13% (p/v)
<b>Agentes quelatantes orgánicos:</b> aminoácidos, ácidos carboxílicos, péptidos y carbohidratos. Metabolitos obtenidos del extracto de alga <i>Ascophyllum nodosum</i> .			

**Densidad a 200C:** 1,3 g/ml

**pH:** 2,5-3,5

**Formulación:** Concentrado Soluble-SL

**Modo de acción:** Bioestimulante que combina el poder de elicitores, promotores de crecimiento, Glicina Betaína y antioxidantes.

## MODO DE ACCIÓN

**Crop+PLUS** puede incrementar el rendimiento y la calidad de las cosechas por los siguientes mecanismos:

1. Incrementa la expresión genética a través del aumento de la tasa de producción de proteínas reguladoras contra el estrés
2. Posee una alta actividad antioxidante para reducir los efectos de los radicales libres reduciendo los efectos negativos del estrés abiótico por heladas, rayos UV y sequía.
3. Incrementa la fotosíntesis.
4. Aumenta la tasa de absorción de nutrientes del suelo por las raíces
5. 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.
6. Contiene Glicina Betaína para proteger el fotosistema II de la planta lo que permite que los nutrientes pueden ser transportados y distribuidos por toda la planta.
7. 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.

## FORMA DE USO

CULTIVO	OBJETIVO / MOMENTO DE APLICACION	DOSIS	NO APLICACIONES
<b>Banano</b>	Estrés moderado a severo	0,7-a 1 l/ha	6
	Inyección a hijos de bajo desarrollo o plantas improductivas	5cc/planta	2
<b>Cacao</b>	Inicio de floración, amarre y desarrollo	0,5 l/ha	1
<b>Mango</b>	Inicio de floración, Elongación y desarrollo de fruto	0,5 a 1,5 l/ha	1 a 2
<b>Tabaco</b>	A los 20 días después del trasplante	0,5 l/ha	1
<b>Caña de Azúcar</b>	Empezar en caña seca 20 días después del rebrote	0,5 l/ha	1
<b>Arroz</b>	Macollamiento, Embuchamiento y espigamiento	0,5 l/ha	1
<b>Maíz</b>	15 días después de la siembra	0,5 l/ha	1
<b>Uva (de mesa y vinífera)</b>	En brote de 10 a 50 cm de largo	0,6 l/ha	1
	Bayas de 8mm y 12-14mm	1,5 l/ha	2
<b>Tomate, Pimentón, Cucurbitáceas</b>	Empezar en botón floral y al desarrollo del fruto	0,25-0,75 cc/l	1
<b>Papa</b>	4 a 6 hojas y al inicio de formación de tubérculo	0,25-1 cc/l	1
<b>Rosas</b>	Crecimiento y desarrollo	0,5 a 2 cc/l	1
<b>Hortalizas</b>	5 a 7 días antes del trasplante 6 a 8 hojas verdaderas 14 días después de la 1era aplicación.	0,25 a 0,75 cc/l	3



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



## 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

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

## FITOTOXICIDAD

Crop+PLUS 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.

## GARANTÍA

Tanto el fabricante como el distribuidor del producto garantizan que el contenido del envase original corresponde a lo indicado en la etiqueta. Como las condiciones y métodos de uso no están bajo el control de los mismos. No se hacen responsables ni aceptan eventuales reclamos o daños derivados por su uso inadecuado.

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Aunque este producto es natural es altamente concentrado, por ello es recomendable manipularlo con overol y anteojos. No coma o beba durante la preparación de la mezcla. En caso de ingesta puede producir náuseas y calambres abdominales. En cuyo caso induzca al vomito. Nunca de a beber ni induzca al vomito a personas en estado inconsciente. El contacto directo a los ojos puede producir irritación para lo cual se recomienda lavar con abundante agua. Tratamiento médico: dar tratamiento sintomático. No almacenar en casa habitación, mantenga alejado de los niños, animales domésticos y alimentos. Destruya el envase después de usar el producto.



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

