

## FICHA TÉCNICA

# BIG MASS

REGULADOR DE CRECIMIENTO

EXTRACTOS VEGETALES  
CONCENTRADO SOLUBLE - SL

## PROMOTOR DE CRECIMIENTO y DIVISIÓN CELULAR

Mayor rendimiento y calidad

### COMPONENTES

Materia Orgánica Total: .....	20.00%	
- Materia orgánica de extracto vegetal .....	8.9694	101.638 g/L
- Ácidos grasos totales .....	0.9000	10.278 g/L
- Carbohidratos (Glucosa y Fructosa) .....	0.7000	7.994 g/L
- Vitaminas (Niacina) .....	0.0006	0.0068 g/L
- Vitaminas (Inositol) .....	0.4300	4.9106 g/L
- Aminoácidos Totales .....	9.0000	102.78 g/L
Nitrógeno (N) .....	1.00%	11.42 g/L
Fósforo (P2O5) .....	0.50%	5.71 g/L
Potasio (K2O) .....	4.50%	51.39 g/L
Manganeso (Mn) .....	0.12%	1.37 g/L
Hierro (Fe) .....	0.49%	5.59 g/L
Zinc (Zn) .....	0.37%	4.22 g/L
Inertes y diluyentes .....	73.02%	
Inductor de:		
Giberelinas .....		0.0228 g/L
Auxinas .....		0.0719 g/L
Citoquinina .....		2.2398 g/L

### CARACTERÍSTICAS

**BIGMASS**, son extractos vegetales de origen natural, enriquecido con aminoácidos, vitaminas, macro y micronutrientes. Su formulación balanceada de alta tecnología permite que sus componentes interactúen para brindar en forma conjunta los efectos que por separado ofrecen productos Bioestimulantes, Antiestrésantes, Aminoácidos, Vitaminas y Oligosacáridos. Los componentes de la formulación actúan como precursores enzimáticos, con ello se promueve la actividad biosintética de las plantas y se estimula el mecanismo regulatorio; teniendo efecto significativo en el aumento de la biomasa aérea y radicular, **cuantificables en mejor calidad y mayor rendimiento en las cosechas.**

### PRECAUCIONES

- Menores de 18 años no deben manejar este producto.
- Durante el manejo y aplicación del producto, no coma, fume o beba, use gafas, mascarilla, guantes de hule, mandil ahulado, botas de hule y ropa de trabajo, camisa de manga larga y pantalones largos de algodón, al terminar la aplicación cámbiese de ropa. "Este producto es corrosivo para aluminio, ligeramente corrosivo para hierro y zinc".



## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS (ml/ha)	DOSIS (ml/200L)	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
Algodonero	250 - 500	120 - 250	Al aparecer los primeros cuadros y repetir de 2 a 3 semanas después de la primera aplicación.
Arroz	250	120	Primera aplicación al inicio del macollamiento y una segunda aplicación en Punto de algodon.
Cereales (ajonjolí, avena, canola, cebada, lupulú, maíz, maíz palomero, mijo, sorgo y trigo)	250 - 500	120 - 250	Cuando se tengan de 4 a 6 hojas y repetir cuando aparezca el segundo nudo en sorgo y maíz. Para el resto de cereales aplicar cada 30 - 40 días después de la primera aplicación.
Cítricos (lima, limón, mandarino, naranjo y toronjo)	120 - 250 en 100 L de agua		Dos semanas después de iniciada la floración y repetir en dos ocasiones a intervalos de 30 días.
Crucíferas (brócoli, col o repollo, col de Bruselas, coliflor, colza y mostaza)	500 - 750	250 - 375	Cuando se tengan 2 a 3 pares de hojas y repetir una vez más entre 20 - 30 días después de la primera aplicación.
Cucurbitáceas (calabacitas, calabacita zucchini, calabaza, chayote, melón cantaloupe, melón blanco o honeydew, pepino y sandía).	500 - 1000	250 - 500	Iniciar las aplicaciones al observar 2 a 3 hojas y repetir cada 10 días durante la floración y formación del fruto. Las aplicaciones pueden ser al follaje o al suelo vía sistema de riego por goteo.
Fresa	500 - 1000	250 - 500	Aplicar cuando se observe el primer tallo floral y repetir en dos o tres ocasiones a intervalos de 30 días. Las aplicaciones pueden ser al follaje o al sistema de riego por goteo.
Frutales de Cáscara dura: almendro, nogal, nuez de macadamia y pistacho	250 - 500 en 400 L de agua		Entre la floración y la caída de pétalos y repetir al aparecer los primeros frutos.
Frutales de hueso: albaricoque o damascos, cerezo, ciruelo, durazno y melocotón.	500 - 750 en 400 L de agua		Entre la floración y la caída de pétalos y repetir al aparecer los primeros frutos.
Frutales pomáceos: manzano, membrillo, níspero y peral	250 - 750 en 400 L de agua		A mediados de la floración, a la caída de los pétalos y cuando aparezcan los primeros frutos.
Frutales tropicales: aguacatero, café, chirimoya, guayabó, litchi, mango y papayo.	120 - 250 en 100 L de agua		Iniciar al observar las primeras inflorescencias en dos ocasiones a intervalos de 30 días.
Hortalizas de fruto: berenjena, chile, tomate o jitomate y tomatillo o tomate de cáscara.	500 - 1000	250 - 500	Al inicio de floración y repetir de 2 a 3 veces a intervalos de 20 días. Aplicaciones dirigidas al follaje.
	1000 - 1500	500 - 750	Al inicio de floración y repetir de 2 a 3 veces a intervalos de 20 días. Aplicar vía sistema de riego por goteo.
Hortalizas de hoja: acelga, amaranto, apios, berro, espárrago, espinaca, lechuga de hoja y de cabeza, perejil y verdolaga.	250 - 500	120 - 250	Cuando se tenga de 2 a 3 pares de hojas y repetir a los 10 a 15 días después.
Hortalizas de Inflorescencia: alcachofa	250 - 500	120 - 250	Al tener de 2 a 3 pares de hojas y repetir a los 10 a 15 días después.
Hortalizas de raíz: colinabo, nabo, rábano, remolacha, zanahoria.	250 - 500	120 - 250	Iniciar las aplicaciones 10 días después de emergencia y repetir entre 10 y 15 días después.
Hortalizas de tubérculos y bulbos: ajo, camote, cebolla, papa y yuca o cassava	250 - 500	120 - 250	Iniciar las aplicaciones 20 días después de emergencia y repetir entre 15 y 20 días después.
Leguminosas: chicharo, frijol, garbanzo, lenteja y soya.	250 - 500	120 - 250	Durante la floración y repetir entre 15 y 20 días después.
Piña	1500 - 2000 en 1000 L de agua		A los 18 días después de la inducción floral y repetir a los 24 días después.
Plátano y banano	250 - 500	120 - 250	A los 30-45 días después de trasplante y repetir mensualmente.
Vid (uva de mesa, vino o uva pasa)	500 - 1500	250 - 750	Para uva sin semilla aplicar al finalizar la floración y repetir de 3 a 4 aplicaciones a intervalos de 5 a 7 días. Para vid var. Superior y Red Globe aplicar dirigido a racimos y repetir de 1 a 2 veces a intervalo de 7 días.

## PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con la piel, lavar las partes afectadas con abundante agua y jabón. Si el producto cayó en los ojos lavarse con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. En caso de ingestión accidental el producto puede provocar irritación del sistema digestivo, vómito, dolor abdominal y diarrea. Dar tratamiento sintomático y mantener los signos vitales.

## PROTECCION AMBIENTAL

Durante el manejo del producto se deberá evitar la contaminación de suelo, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, lavando o vertiendo en ellos residuos de nutrientes vegetales o sus envases vacíos. Maneje el envase vacío y sus residuos conforme lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

## ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Almacenarlo en lugares frescos a temperaturas menores de 40°C. Manténgase en su envase original bien etiquetado y cerrado. No se almacene ni transporte cerca de alimentos y medicinas.

