

# BIOMASS®

“Cosecha mejores resultados”

Ácidos Húmicos, Fúlvicos y Microelementos  
 Fertilizante orgánico  
 Líquido



## CERTIFICACIONES



## PRESENTACIÓN

5 L Y 20 L

## ¿QUÉ ES?

**BIOMASS®** es un fertilizante orgánico a base de ácidos húmicos y fúlvicos, enriquecido con micro elementos naturales esenciales para el óptimo desarrollo de las plantas. Es un producto que enriquece las fórmulas líquidas de NPK, evitando la carencia de los micronutrientes. Es un excelente estabilizador de las soluciones de agua de riego debido a su contenido de tensoactivos y lignina que mantienen en suspensión a los ácidos húmicos y fúlvicos que componen la materia orgánica y favorecen la regeneración de raíces de las plantas. Es un fertilizante líquido de alto contenido de materia orgánica, totalmente soluble en agua para aplicación al suelo, sustrato o vía foliar.

## ¿CÓMO ACTÚA?

**BIOMASS®** favorece la actividad microbiana del suelo, lo que proporciona condiciones favorables para el desarrollo de organismos benéficos como *Trichoderma*, *Bacillus subtilis*, micorrizas, entre otros. Además tiene la capacidad de mejorar la estructura física y química del suelo, generando las condiciones ideales para una mejor distribución del agua y aireación en la planta.

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA

|                                | % EN PESO      |
|--------------------------------|----------------|
| <b>MATERIA ORGÁNICA</b>        | <b>30.60 %</b> |
| Nitrógeno(N)                   | 3.20 %         |
| Hierro (Fe)                    | 2.01 %         |
| Manganeso (Mn)                 | 1.04 %         |
| Magnesio (Mg)                  | 1.03 %         |
| Zinc (Zn)                      | 1.02 %         |
| Cobre (Cu)                     | 0.50 %         |
| Boro (B)                       | 0.05 %         |
| Calcio (Ca)                    | 0.05 %         |
| DILUYENTES EXTRACTOS VEGETALES | 60.5 %         |
| <b>TOTAL:</b>                  | <b>100%</b>    |

RSCO-023/I/09



### MODO DE APLICACIÓN

**GOTEO:** Puede ser aplicado a través de sistema de goteo, usando una dosis de 20 a 40 litros por hectárea y se puede dosificar en aplicaciones de 5 a 10 litros en cada aplicación del programa de riego. El producto puede ser aplicado durante todo el ciclo del cultivo.

**EN BANDA O CHORRILLO:** Puede ser aplicado directamente al suelo con la ayuda de una aspersora en banda sobre los surcos o bien en chorrillo al cuello de la planta. La dosis recomendada es de 15 a 30 litros de producto por hectárea.

**AL RIEGO:** Puede ser aplicado en el riego rodado, liberando el producto a la corriente principal. También puede ser aplicado en el riego por aspersión a una dosis de 20 a 30 litros de producto por hectárea.



### COMPATIBILIDAD

**BIOMASS®** es compatible con la mayoría de los fertilizantes convencionales, no mezclarlo con soluciones de polifosfato de amonio u otros productos de fuerte reacción. En mezcla se debe adicionar después del plaguicida y antes de otro fertilizante.



### BENEFICIOS

- Aporta microelementos esenciales como Hierro, Zinc, Magnesio, para el óptimo desarrollo y fructificación de las plantas.
- Incrementa la absorción del Fósforo y otros elementos retenidos en el suelo, brindando una mejor estructura física y química, proporcionando condiciones ideales para el desarrollo y crecimiento de las raíces.
- Por su alto contenido de ácidos fúlvicos y húmicos actúa directamente sobre la planta desencadenando la producción de hormonas que promueven un mayor crecimiento radicular y por ende una mayor absorción de NPK del suelo.
- Ideal para usarse en todo tipo de suelos, principalmente en suelos salino-sódico. Contrarresta el efecto de sales en el suelo.
- Favorece el desarrollo y la actividad de microorganismos benéficos como: *Trichoderma*, *Bacillus subtilis*, Micorizas, entre otros.
- Proporciona a la planta un óptimo desarrollo de raíces, tallos, flores y frutos, lo que se refleja en un cultivo sano.

## RECOMENDACIONES DE USO

| CULTIVO   | TÉCNICA DE APLICACIÓN                               | DOSIS (L/ha) |
|---|---|--------------|
| Maíz, Sorgo, Trigo, Centeno, Triticale<br>Cebada, Avena.  | Del desarrollo vegetativo a la hoja bandera.        | 10 - 20      |
| Jitomate, Tomate de cáscara, Chile,<br>Pimiento morrón, Okra  | Durante el desarrollo vegetativo y fructificación.  | 20 - 40      |
| Calabacita, Melón, Sandía,<br>Pepino, Calabaza, Chayote   | Durante el desarrollo vegetativo y fructificación.  | 20 - 40      |
| Papa  | Al inicio de tuberización.                          | 20 - 40      |
| Aguacate, Guayabo, Durazno,<br>Peral, Manzano, Mango, Papayo,<br>Cítricos, Café, Vid, Higo, Cacao,<br>Plátano, Naranja, Toronja, Pomelo,<br>Mandarina, Limón, Lima, Cidro,<br>Tangerina | De 5 a 10 L/ha al riego durante el crecimiento.     | 20 - 40      |
| Brócoli, Coliflor, Col, Lechuga,<br>Espinaca, Acelga, Apio, Col de<br>Bruselas, Mostaza, Colza, Colinabo  | Durante el desarrollo vegetativo.                   | 20 - 40      |
| Cebolla, Ajo, Poro, Espárrago,<br>Cebollín, Zanahoria.  | Después del trasplante y desarrollo de bulbo.       | 20 - 40      |
| Fresa, Zarzamora, Frambuesa,<br>Grosella, Arándano.   | Durante el desarrollo vegetativo y fructificación.  | 20 - 40      |
| Caña de azúcar  | Durante el desarrollo vegetativo.                   | 20 - 40      |
| Pastizales, Césped.   | Aplicar al momento del riego o en época de lluvias. | 20 - 40      |
| Frijol, Soya, Jícama, Garbanzo,<br>Lenteja, Haba, Alubia, Cacahuete,<br>Alfalfa, Chícharo.  | Durante el desarrollo vegetativo y floración.       | 10 - 20      |

Fecha de revisión: 20-07-2021

Fecha de emisión: 26-05-2020

RE-15-PNR1-003



**BIOFORTIFICANTE**

Página 3 de 3