



Biomatter NPK
Fertilizante orgánico. Líquido.

Familia Proroot:

La rizósfera es la zona donde conviven la raíz, el suelo (agua y nutrientes) o sustrato y los macro y microorganismos. Es la zona más importante en sistemas agrícolas productivos, sin embargo, no siempre se le pone la atención correcta.

La Familia Proroot se integra de soluciones dirigidas para el cuidado integral de la rizósfera y el manejo de los factores que intervienen en ella para mejorar la nutrición, la bioestimulación y la protección ante enfermedades del suelo.

Descripción:

Biomatter NPK es un fertilizante líquido a base de lixiviado de lombriz roja californiana (Eiseniafoetida), adicionado con fuentes de Nitrógeno (N), Fósforo (P) y Potasio (K) de alta asimilación.

Biomatter NPK se recomienda en etapas de alto requerimiento de energía por la planta, como el trasplante de plántula, inicio de la floración y desarrollo de fruto, Promueve el crecimiento radicular, fortaleciendo la planta, incrementa la fertilidad y la actividad microbiana del suelo.

Aplicado al suelo (edáfico) y a la planta (foliar) favorece la capacidad de asimilación de nutrientes esenciales, particularmente del Nitrógeno, Fósforo y Potasio, así como Macro y micronutrientes. Activa los procesos de fotosíntesis y síntesis de proteínas, evita la concentración de sales, nivela el pH y además crea un medio óptimo para la proliferación de organismos benéficos, impide el desarrollo de patógenos estimulando a la vez la humificación de la materia orgánica del suelo.

Beneficios:

- Incrementa la asimilación de nutrientes.
- Promueve la fotosíntesis.
- Activa el desarrollo de meristemas y fortalece a la planta en general.
- Mayor desarrollo radicular.
- Ayuda al desarrollo de la floración y fructificación.
- Mejora las cualidades físico-químicas del suelo.
- Incrementa la vida microbiana del suelo

Composición:

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	% EN PESO
Nitrógeno Total.....	6.72
Fósforo (P ₂ O ₅).....	23.91
Potasio.....	3.46
Materia Orgánica.....	0.40
Diluyentes y Acondicionadores.....	65.51
TOTAL.....	100.00

Características físicas y químicas:

Apariencia:	Líquido café oscuro
Solubilidad:	Soluble en agua
Densidad Relativa:	1.14 – 1.20 g/mL
pH al 1%:	4.5 – 5.0

Modo de Aplicación:

Biomatter NPK, es una fuente alta en Fósforo, por esta razón, se aplica vía sistema de riego o en dosis bajas en aplicación vía foliar, tomando como base la recomendación en esta ficha técnica, pero ajustando a los requerimientos nutricionales del cultivo.

CULTIVO	DOSIS	RECOMENDACIÓN
Tomate	20 L/Ha 5 L/Ha	Aplicación vía sistema de riego. Aplicación foliar.
Banano	20 L/Ha	Después del trasplante, al inicio de floración y fructificación (3 a 4 aplicaciones por ciclo)
Papaya	20 L/Ha	Después del trasplante, al inicio de la floración y fructificación (3 a 4 aplicaciones por ciclo)
Hortalizas	20 L/Ha	En trasplante o siembra, en la etapa de crecimiento, durante la floración y fructificación (3 a 4 aplicaciones por ciclo)
Frutales	20 a 40 L/Ha	En los "cajetes" de los árboles al inicio de floración y al engorde de fruto.
Gramíneas	20 L/Ha	Aplicar 10 L/Ha durante la etapa de emergencia y 10 L/Ha a los 8 días posteriores. Aplicar 10 L/Ha durante encañe y 10 L/Ha a los 8 días posteriores. Aplicar 10L/Ha durante el llenado de semilla o embuche y 10L/Ha a los 8 días posteriores.



Máximo cuidado
de la rizósfera