



# Bioforesta

www.bioforesta.pe



## FICHA TÉCNICA

### MB - Microorganismos Bioforesta®

Informes y consultas:

**Bioforesta S.A.C.**

RUC: 2049201772

Email: katsumi.yoshioka@bioforesta.pe

Celular: +51 980 358 218. RPM: #980 358 218

Hecho en Perú

**www.bioforesta.pe**



*“CC emitido por BCS, producto compatible con NOP, UE, JAS para uso en cultivos orgánicos como fertilizante”*

### Descripción del producto

MB-Microorganismos Bioforesta es un fertilizante natural de última generación certificado para uso en cultivos orgánicos. Estos microorganismos benéficos son no patógenos y están activos. Elaborado en base de diferentes microorganismos obtenidos de distintos fermentos y fuentes naturales. Han sido seleccionados, conservados y mezclados en nuestro laboratorio, obteniendo un producto de calidad de una alta concentración y pureza.

Su eficacia ha sido probada en cultivos frutales, forestales y hortalizas, tratamiento de aguas y producción de compost.

- ✓ Mejora la fertilidad del suelo aumentando la población microbiana de la tierra.
- ✓ Enriquecimiento de la materia orgánica y una mayor rapidez para degradación.
- ✓ Mejora la resistencia de los cultivos a plagas y enfermedades.
- ✓ Aumenta las cosechas en calidad y cantidad.

Este fertilizante también es recomendado para el manejo integrado del cultivo, buenas prácticas agrícolas y en agricultura ecológica.

### Características físicas y químicas

Color:	Marrón oscuro
Olor:	Fermentado aromático
Solubilidad en agua:	100 %
Viscosidad:	No es viscoso
Particularidades:	Presencia de partículas color crema que no afecta su calidad
pH:	3.5
Patogénesis:	No contiene patógenos. Impide el desarrollo de patógenos por competición de exclusión.

### Composición

Ingredientes: Agua, melaza, enzimas (amilasas, proteasas, celulasas y lipasas ) y microorganismos.

Microorganismos no patógenos:

- Bacterias acidolácticas – *Lactobacillus* sp.
- Bacterias fotosintéticas – *Rhodospseudomonas* sp.
- Levaduras – *Saccharomyces* sp.



## Forma de empleo

Para un mayor rendimiento de este producto, se recomienda su activación de la siguiente manera:

- Mezclar 1L de MB y 1L de melaza de caña en 18L de agua sin cloro
- Dejar en un bidón cerrado herméticamente de 5 a 7 días en un lugar fresco y protegido del sol
- Se obtendrán 20L de MB activado para uso inmediato

Puede ser aplicado vía foliar (con fumigadora), directamente al suelo o vía riego.

## Dosificación

### MB Activado:

- |  |            |
|--|------------|
| • Aplicaciones foliares . . . . .                              | 2%         |
| • Tratamiento a semillas . . . . .                             | 2-5%       |
| • Preparación de abonos orgánicos (compost y bioles) . . . . . | 2-10%      |
| • Aplicaciones al suelo . . . . .                              | 10-20%     |
| • Aplicaciones vía riego . . . . .                             | 20-60 L/ha |
| • Tratamiento de aguas . . . . .                               | Consultar  |

## Compatibilidad

Compatible con fertilizantes orgánicos y químicos.

No es compatible con pesticidas químicos.

No necesita adherentes.

## Recomendaciones de uso

Semillas: Mezclar el biofertilizante con agua y luego sumergir la semilla en la mezcla o aplicar con una mochila fumigadora.

Plantines: Mezclar con el sustrato antes de la siembra o al momento del trasplante en el fondo del hueco preparado.

Plantas: Distribuir alrededor del tallo de la planta a la altura de las raíces.

Compostaje: Mezclar con la materia orgánica seca y regar para mantener con humedad.

Tratamiento de aguas: Incorporar al inicio del proceso de tratamiento.

## Experiencias de uso

Los resultados con **MB-Microorganismos Bioforesta** en árboles frutales, árboles forestales, plantas ornamentales y viveros han tenido un aumento del porcentaje de germinación en semillas, incremento de desarrollo de la parte foliar o aérea, mejoramiento de la floración y fructificación.

En la materia orgánica tiene una mayor rapidez de descomposición lo que hace que los nutrientes se encuentren más disponibles para la planta, elimina la generación de malos olores y reduce notoriamente la presencia de moscas.

En tratamiento de aguas reduce la carga orgánica y DBO (demanda bioquímica de oxígeno).

## Precauciones

A pesar de que el producto no es tóxico se recomienda alejarlo de los niños.

No existen reacciones negativas con la piel o los ojos.