

MICROLIFE BIO[®] ROOT



FICHA TÉCNICA

BIOESTIMULANTE NATURAL PROMOTOR DE CRECIMIENTO RADICULAR A BASE DE ALGAS MARINAS PRODUCIDO POR INNOVADOR PROCESO DE BIOFERMENTACIÓN.

DESCRIPCIÓN:

MICROLIFE[®] BIO ROOT es un bioestimulante natural, promotor de crecimiento y protector biológico radicular, diseñado para aplicaciones en frutales, hortalizas, cereales, leguminosas, florales, ornamentales, forestales, plantas de interior, campos de deporte y golf, invernaderos, viveros, tratamientos de semillas y cultivos hidropónicos, **MICROLIFE[®] BIO ROOT** está construido por metabolitos de *Trichoderma spp.*, *Bacillus spp.* y levaduras que participan en un proceso de biofermentación de 4 especies de algas marinas. La acción de estos microorganismos deja en forma simple una serie de moléculas complejas, haciéndolos fácilmente aprovechables por las plantas, generando una serie de metabolitos de gran actividad biológica, tales como hormonas, precursores y componentes orgánicos bioactivos, con una alta capacidad elicitora, activando la expresión de genes de diferentes rutas metabólicas asociadas a factores de protección frente al estrés abiótico, permitiendo que cantidades pequeñas del producto generen enormes respuestas en las plantas debido a su efecto catalizador.

Aplicando al suelo, **MICROLIFE[®] BIO ROOT** enriquece la vida biológica en el entorno radicular, con lo que promueve el desarrollo de las raíces y una mejor absorción de nutrientes. Además aplicado en combinación con materia orgánica oxidada como son los ácidos húmicos y fúlvicos ayuda a mejorar de aspectos físico-químicos del suelo, lo cual es una ventaja enorme ya que su uso finalmente entrega una mayor capacidad de crecimiento, almacenamiento de agua y materia orgánica, todos elementos claves en el manejo ecológico del recurso suelo.

COMPATIBILIDAD: No mezclar con pesticidas (bactericidas, fungicidas, compuestos cúpricos, antibióticos). Compatible con Ácidos Fúlvicos y Ácidos Húmicos.

FITOTOXICIDAD: No presenta ningún tipo de fitotoxicidad, al aplicarlo siguiendo las indicaciones de esta etiqueta.

ALMACENAMIENTO: **MICROLIFE[®] BIO ROOT** debe ser conservado bajo un ambiente fresco y seco. Evitar temperaturas extremas.

COMPOSICIÓN

Zinc (Zn)	25% p/v
Potasio (K ₂ O)	2,0% p/v
Bioactivador Metabólico	1,0% p/v

CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

Densidad	: 1120 g/L a 20°C
Solubilidad en agua	: 100 % a 20°C
pH	: 6

METALES PESADOS

Arsénico (As)	< 0,1 ppm
Cadmio (Cd)	0,5 ppm
Mercurio (Hg)	< 0,2 ppm
Plomo (Pb)	1 ppm



Fabricado, Distribuido y Comercializado en Chile por:
Australis Ecoscience S.A.



MICROLIFE BIO® ROOT



FICHA TÉCNICA

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Objetivo	Dosis	APLICACIÓN
Arándanos, frambuesa, Frutillas y Moras.	Promotor del crecimiento radicular.	3-5 L/ha	En plantación: Inmersión de raíces, mediante el riego o aplicaciones al suelo. Plantas establecidas: Aplicar desde brotación en adelante, especialmente en flash radicular de primavera, y en post cosecha mediante el riego o aplicaciones al suelo.
Vid, Manzano, Peral, Cerezo, Durazno, Damasco, Nectarin, Ciruelo, Nogal, Kiwi, Almendro, Avellano, Palto, Naranja, Limón, Olivo, Clementina, Papayo, Chirimoyo, Granada.	Promotor del crecimiento radicular.	3-5 L/ha	En plantación: Inmersión de raíces, mediante el riego o aplicaciones al suelo. Plantas establecidas: Aplicar desde brotación en adelante especialmente en flash radicular de primavera, y en post cosecha mediante el riego o aplicaciones al suelo.
Hortalizas y cultivos: lechugas, pimentones, tomate, radicchio, coliflor, brócoli, espinaca, acelga, arvejas, habas, maíz, alcachofas, apio, pepinos, zanahorias, zapallitos italianos, betarraga, zapallo, camote, sandías, melones, papas, arroz, remolacha, maravilla, soya	Promotor del crecimiento radicular.	3-5 L/ha	Inocular semillas y sustrato Almácigos: inmersión de plántulas, y bandejas o Aplicación al riego. Siembra o Trasplante a cosecha: Primeros 3 meses cada 15 días y antes de cosecha (opcional).
Trigo, Avena	Promotor del crecimiento radicular.	300 cc/100 kg de semilla	Aplicación sobre semilla seca antes de la siembra. La semilla se debe mojar en forma homogénea con MICROLIFE BIO® ROOT para obtener un óptimo cubrimiento.
Maíz, Leguminosas	Promotor del crecimiento radicular.	400 cc/100 kg de semilla 1L/ha	Aplicación sobre semilla seca antes de la siembra. La semilla se debe mojar en forma homogénea con MICROLIFE BIO® ROOT para obtener un óptimo cubrimiento. Aplicación foliar de 4ª hoja. Repetir cada 20 días.
Viveros, flores Ornamentales	Promotor del crecimiento radicular.	3 L/ha	Aplicación vía riego cada 15 a 30 días.



Control ECOCERT SAS
Producto apto para su uso en
Agricultura Ecológica de acuerdo
con Reglamento (UE)
N° 2018/848 y 2021/1165,
Reglamento NOP y Reglamento JAS.



Producto compatible con (UE)
N° 2018/848 y 2021/1165, Reglamento
NOP y Reglamento JAS para uso en
cultivos orgánicos como fertilizantes.

