

# BIOLife

## pHos

### Biofertilizante en base a microorganismos benéficos que contribuye a la solubilidad del fósforo y otros nutrientes de difícil disponibilidad.

**BioLife pHos** es un formulado biológico compuesto por microorganismos benéficos capaces de solubilizar fósforo y otros nutrientes de difícil disponibilidad para las plantas. Esto se produce a través de diferentes mecanismos como la producción de ácidos orgánicos para realizar cambios en el pH del microambiente de la rizósfera y de este modo liberar los fosfatos asimilables que se encuentran retenidos como fosfato de calcio (suelos de pH neutro-alcálico) o fosfato de aluminio (suelos ácidos), o mediante la producción de enzimas fosfatasa que permiten la liberación del fósforo retenido en la materia orgánica. La incorporación de este biofertilizante en un programa de manejo puede contribuir naturalmente a los requerimientos de fósforo y otros nutrientes del cultivo y de este modo mejorar la resistencia a diferentes condiciones de estrés.

#### COMPOSICIÓN

*Penicillium smithii* (cepa AMTps01) \*

*Penicillium bilaie* (cepa AMTpb01) \*

*Penicillium cellulosyticus* (cepa AMTpc01) \*

*Bacillus megaterium* (cepa AMTbm01) \*\*

*Bacillus aryabhatai* (cepa AMT bar01) \*\*

\***Concentración mínima garantizada**  $1 \times 10^9$  ufc/g de *Penicillium spp.* totales.

\*\***Concentración mínima garantizada**  $5 \times 10^9$  ufc/g de *Bacillus spp.* totales.

Producto autorizado por el Servicio Agrícola Ganadero para su uso en agricultura orgánica

pH (1%): 4,64  
Densidad al 1% (g/L): 0,9985  
Solubilidad en agua a 20°C (%): 7,3

Contenido:  
**500 g de WP**  
(Polvo Mojable)  
por sobre.



FABRICADO POR AGRI MARINE TERRA S.A.  
[www.marineterra.com](http://www.marineterra.com)



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



ADAMA

Distribuido por:  
**Adama Chile S. A.**  
Cerro Colorado 5240,  
Torres del Parque II,  
Of. 1602, Las Condes,  
Santiago, Chile.



Inspeccionado por  
**ECOCERT**  
INSUMOS  
Control ECOCERT F-32600  
Producto apto para su uso en  
Agricultura Ecológica de acuerdo  
con Reglamentos (UE)  
n° 2018/848 y 2021/1165, NOP y JAS.

## RECOMENDACIONES DE USO

Utilizar en los momentos de mayor demanda de nutrientes, dependiendo del estadio fenológico de su cultivo.

CULTIVO	DOSIS	MODO DE APLICACIÓN
Arándanos, Frambuesas, Fresas (Frutillas), Moras, Grosellas, Zarparrillas, Murta	500 g/ha	Aplicar vía riego desde el inicio del crecimiento vegetativo y durante el llenado de fruta.
Vid de mesa vinífera y pisquera, Kiwi	500 g/ha	Aplicar vía riego desde el inicio del crecimiento vegetativo y durante el llenado de fruta.
Cerezo, Manzano, Peral, Durazno, Damasco, Nectarino, Ciruela, Nogal, Almendro, Avellano, Mango, Papayo, Granada, Pecana, Mandarina, Banano, Café, Cacao, Maracuyá	500 g/ha	Aplicar vía riego desde el inicio del crecimiento vegetativo y durante el llenado de fruta.
Limón, Naranja, Clementinas, Tangelo, Olivo, Palto, Granado, Chirimoyo.	500 g/ha	Aplicar vía riego desde el inicio del crecimiento vegetativo y durante el llenado de fruta.
Tomate, Pimientos, Berenjena, Apio, Lechuga, Repollo, Endivia, Alcachofa, Acelga Brócoli, Coliflor, Achicoria, Repollitos de Bruselas, Melón, Sandía, Zapallo, Cebolla, Ajo, Remolacha, Flores, Prados, Ají, Paprika, Espárrago	500 g/ha	Aplicar vía riego desde el establecimiento del cultivo, repitiendo cada 21-30 días.
Papas, Nabos, Zanahoria, Betarraga, Quinoa, Caña de azúcar.	500 g/ha	Aplicar al inicio del crecimiento de la raíz comestible o el tubérculo.
Avena, Trigo, Cebada, Triticale, Maíz, Maravilla, Praderas	250 g/ha	Aplicar en llenado de semillas con abundante agua, antes del riego o de lluvias de modo que el producto penetre al suelo.

## COMPATIBILIDAD

El principio activo del producto son las estructuras de resistencia (conidias o endosporas) de los microorganismos benéficos, por lo tanto, estos inóculos tienen una alta resistencia a la temperatura, desecación y a la mayoría de los productos agrícolas comunes como fertilizantes, insecticidas, fitohormonas, correctores, etc. Sin embargo, para el máximo rendimiento del producto se recomienda no aplicar en conjunto ni previo a desinfecciones con fungicidas sintéticos. Preferentemente, inocular con el producto 5 días luego de la desinfección y no volver a aplicar fungicidas que lleguen directamente a la raíz dentro de los próximos 21 días.

## FITOTOXICIDAD

No presenta ningún tipo de fitotoxicidad, para animales, plantas o cualquier tipo de ser vivo, incluyendo microorganismos benéficos de la rizósfera, abejas y artrópodos útiles al aplicarlo siguiendo las indicaciones de la etiqueta.

## ALMACENAMIENTO

Almacenar a temperatura ambiente con una durabilidad de 1 año desde su elaboración (ver envase). Una vez abierto, guardar en un lugar seco a temperatura ambiente por 30 días. Al ser hidratado el producto debe ser aplicado el mismo día.

**Nota al comprador:** a nuestro mejor entender, las informaciones que se dan en esta etiqueta son verdaderas y exactas. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, puesto que su aplicación está fuera de nuestro control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume absolutamente, todos los riesgos de uso y manejo, procédase o no de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de nuestro control directo.