



# Ficha Técnica Biofertilizantes

## BioLife pHos

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

### Principales características

**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-alcalino) o fosfato de aluminio (suelos ácidos), o mediante la producción de enzimas fosfatasas 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 abiótico.

### Composición

*Penicillium smithii* (cepa AMTps01)\*

*Penicillium bilaie* (cepa AMTpb01)\*

*Penicillium cellulolyticus* (cepa AMTpc01)\*

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

*Bacillus aryabhatai* (cepa AMTbar01)\*\*

\*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.

### Concentración y formulación

pH (1%): 4,64

Densidad al 1% (g/L): 0,9985

Solubilidad en agua a 20°C (%): 7,3

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



ADAMA

## Ficha Técnica Biofertilizantes BioLife pHos

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

Cultivos	Dosis	Modo de aplicación
Arándanos, frambuesas, frutillas, moras, grosellas, zarzaparrillas, 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, olivo, papayo, chirimoya, granada, pecana, mandarina, café, cacao y maracuyá	500 g/ha	Aplicar vía riego desde el inicio del crecimiento vegetativo y durante el llenado de fruta.
Limón, naranjo, clementinas, tangelo, olivo, palto, granado y 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 suelo penetre el suelo.



# BioLife pHos

## Recomendaciones de uso

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

## 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.

## 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.

FABRICANTE/FORMULADOR  
**AGRI MARINE TERRA S.A.**

DISTRIBUIDOR EN CHILE  
**ADAMA Chile S.A.**



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



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.

