NUTRICIÓN VEGETAL
Y BIOESTIMULANTES

ADAMA

BIO SOLUCIONES
EVOLUCIONAR ES NATURAL

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 aryabhattai (cepa AMTbar01)**

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

** Concentración mínima garantizada 5 x 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.

NUTRICIÓN VEGETAL
Y BIOESTIMULANTES

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.

NUTRICIÓN VEGETAL
Y BIOESTIMULANTES

BioLife pHos

Recomendaciones de uso

Utilizar en los momentos de mayor demanda de nutrientes, dependiendo del estadío 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.

OKO-GARANTIE BCS AGRINPUT
Producto compatible con (UE) nº 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) nº 2018/848 y 2021/1165, NOP y JAS.

Applus+ ISO 9001 Systems Certification