



Ficha Técnica

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-alkalino) 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.

COMPOSICIÓN:

<i>Penicillium smithii</i> (cepa AMTps01)	> 1 x 10 ⁸ ufc/g
<i>Penicillium bilaie</i> (cepa AMTpb01)	> 1 x 10 ⁸ ufc/g
<i>Penicillium cellulolyticus</i> (cepa AMTpc01)	> 1 x 10 ⁸ ufc/g
<i>Bacillus megaterium</i> (cepa AMTbm01)	> 1 x 10 ⁸ ufc/g
<i>Bacillus aryabhatai</i> (cepa AMT bar01)	> 1 x 10 ⁸ ufc/g

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.

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.

RECOMENDACIONES DE USO

Utilizar en los momentos de mayor demanda de nutrientes, dependiendo del estadio fenológico de su cultivo. La dosis recomienda equivale aproximadamente a 12 unidades de fósforo para el cultivo.

CULTIVO	CONCENTRACIÓN O DOSIS POR APLICACIÓN	MODO DE APLICACIÓN
Arándanos, Frambuesas, Frutillas, Moras, Grosellas, Zarparrillas, Murta.	500 g/ha	Aplicar vía riego desde el inicio del crecimiento vegetativo, inicio de floración, inicio cuaja para llenado de fruto, precosecha y postcosecha.
Vid de mesa vinífera y pisquera, Kiwi.	500 g/ ha	Aplicar vía riego desde el inicio del crecimiento vegetativo, inicio de floración, inicio cuaja para llenado de bayas y frutos, precosecha y postcosecha temprana.
Cerezo, Manzano, Peral, Durazno, Damasco, Nectarino, Ciruela, Nogal, Almendro, Avellano.	500 g/ ha	Aplica vía riego desde fin de caída de pétalos, repitiendo cada 15 días, una aplicación en floración, cuaja, precosecha y en postcosecha.
Tomate, Pimientos, Berenjena, Apio, Lechuga, Repollo, Endivia, Alcachofa, Acelga Brócoli, Coliflor, Achicoria, Repollitos de brusellas, Melón, Sandía, Zapallo, Cebolla, Ajo, Remolacha, Flores, Prados.	500 g/ha	Aplicar en almácigos de 5 a 7 días después del transplante, en el primer riego después del transplante. Repetir cada 10 días hasta la aparición del fruto cuando corresponda.
Papas, Nabos, Zanahoria, Betarraga.	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.

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.