



Ficha Técnica Biofertilizantes

BioLife Dust

Biofertilizante en base a microorganismos benéficos para estimular el crecimiento e inducir sistemas metabólicos de resistencia al estrés abiótico.

Principales características

BioLife Dust es un inoculante biológico foliar compuesto por endosporas de *Bacillus subtilis* y conidias de *Trichoderma atroviride* que mejoran la microbiología de la filósfera. Las cepas que componen el producto colonizan los tejidos vegetales estimulando el crecimiento en hojas, brotes, tallos y frutos de las plantas, además promueven el desarrollo de biofilms de microorganismos benéficos entre otros mecanismos. La incorporación de **BioLife Dust** en programas de manejo puede prevenir o atenuar daños producidos por diferentes condiciones de estrés abiótico.

BioLife Dust gracias a su composición posee una alta capacidad higroscópica, que reduce el movimiento de agua libre superficial en las estructuras vegetales de las plantas.

Cultivos	Dosis	Modo de aplicación
Vid de mesa, vinífera y parronales	20 Kg/ha	Aplicaciones vía espolvoreo al inicio de la brotación, aplicando a toda la planta y la madera del cultivo. Aplicar en floración, cierre de racimos, pre pinta, precosecha y cosecha. Aplicar vía espolvoreo especialmente luego de labores que generen heridas como deshoje, desbrote, amarre de tallos, etc.
Hortalizas: Tomates	20 Kg/ha	Aplicar especialmente luego de labores que generen heridas como deshoje, desbrote, amarre de tallos, etc. Repetir cada vez que las condiciones ambientales y labores lo requieran.

Composición

Consorcio Biológico 3,0% (30 g/Kg)

Bacillus subtilis (cepa AMTbsR06)*
Bacillus subtilis (cepa AMTbsF11)*
Trichoderma atroviride (cepa AMTcf)*
Trichoderma atroviride (cepa AMTcf2)*

(*) Concentración mínima garantizada 1×10^8 ufc/g

Caolín 97,0% (970 g/Kg)

Concentración y formulación

pH (1%): No aplica, el producto no se aplica en forma acuosa.

Densidad al 1% (g/L):
No aplica, el producto no se aplica en forma acuosa.

Solubilidad en agua a 20°C (%):
No aplica, el producto no se aplica en forma acuosa.



BioLife Dust

Recomendaciones de uso

No necesita preparación de mezcla, viene listo para ser usado directamente vía espolvoreo. Por su condición de producto orgánico natural puede ser usado hasta la cosecha.

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 2 años 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.

Contenido

20 kg.

Compatibilidad

La diversidad de estructuras de resistencia hace que el producto sea compatible con cualquier programa de manejo nutricional y fitosanitario, sin embargo, aplicaciones exhaustivas de antibióticos, cobres, zinc y fungicidas podrían disminuir su efectividad. Los antibióticos de uso agrícola y el cobre tienen un efecto solo bacteriostático sobre *Bacillus subtilis* y nulo (a las dosis usadas) sobre *Trichoderma atroviride*, por lo que se recomienda especialmente acompañar este tipo de aplicaciones con **BioLife Dust**, en conjunto o a los pocos días, para de este modo poder colonizar los tejidos susceptibles de la planta inmediatamente una vez que el cobre se haya lavado o el antibiótico degradado. Del mismo modo, zinc y fungicidas afectan el desarrollo de *Trichoderma atroviride* pero tienen un nulo efecto sobre *Bacillus subtilis*.

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 JI

