



# 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.<br>Aplicar en floración, cierre de racimos, pre pinta, precosecha y cosecha.<br>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  $1 \times 10^8$  ufc

#### 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)  
nº 2018/848 y 2021/1165, NOP y JAS  
para uso en cultivos orgánicos como  
fertilizante.



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 JI

