



FICHA TÉCNICA

BIOLIFE DUST

BIOESTIMULANTE FOLIAR

MICROORGANISMOS BENÉFICOS PARA ESTIMULAR EL CRECIMIENTO E INDUCIR SISTEMAS METABÓLICOS DE RESISTENCIA AL ESTRÉS ABIÓTICO

BioLife[®] Dust es un Inoculante biológico foliar compuesto por un consorcio específico de microorganismos benéficos diseñado especialmente para cultivos vitivinícolas y hortícolas que requieren aplicación en seco con equipo espolvoreador.

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.

BioLife[®] Dust está 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 mediante la producción de sustancias biosurfactantes entre otros mecanismos. De este modo, la incorporación de **BioLife[®] Dust** en programas de manejo puede prevenir o atenuar daños producidos por diferentes condiciones de estrés abiótico.

COMPOSICIÓN

Consorcio Biológico:	3,0% (30 g/kg)
<i>Bacillus subtilis</i> (cepa AMTbsR06)*	2,5x10 ⁷ UFC/g
<i>Bacillus subtilis</i> (cepa AMTbsF11)*	2,5x10 ⁷ UFC/g
<i>Trichoderma atroviride</i> (cepa AMTcf)*	2,5x10 ⁷ UFC/g
<i>Trichoderma atroviride</i> (cepa AMTcf2)*	2,5x10 ⁷ UFC/g
Caolín	97,0% (970 g/kg)

(*) **Concentración mínima garantizada:** 1x10⁸ UFC/g

pH: No aplica, el producto no se aplica en forma acuosa

Densidad a 20°C (g/L): No aplica, el producto no se aplica en forma acuosa

Solubilidad en agua a 20°C (g/L): No aplica, el producto no se aplica en forma acuosa

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



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



RECOMENDACIONES DE USO

BioLife[®] Dust 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. Para especificaciones detalladas o usos especializados, consulte la ficha técnica o al departamento técnico del proveedor.

CULTIVO	DOSIS	APLICACIÓN
VIDES: Uva de Mesa, Viñas y Parronales	18-20 Kg/ha	Aplicaciones vía espolvoreo al inicio de la brotación, aplicando en 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	18-20 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.

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 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*.

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 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.