



FICHA TECNICA

BIOLIFE DUST

BIOESTIMULANTE FOLIAR

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

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 estrés.

COMPOSICION:

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

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



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.

CULTIVO	DOSIS	APLICACIÓN
VIDES: Uva de Mesa, Viñas y Parronales	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	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 atroviridae* 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.



Producto compatible con (CE) N° 889/2008 (UE), NOP 7 CRF Part. 205 y JAS/MAF para uso en cultivos orgánicos como Fertilizante.



Control ECOCERT SA F - 32600.
Producto aprobado por Ecocert para uso en agricultura orgánica de acuerdo al Reglamento (CE) N° 834/07 y 889/08, USDA, AMS 7 CFR Parte 205, NOP Regla final y Ley Japonesa JAS.