



FICHA TÉCNICA

BIOLIFE PSYCHRO

BIOESTIMULANTE FOLIAR PARA BAJAS TEMPERATURA

BioLife Psychro es un formulado biológico compuesto por microorganismos benéficos psicrotrofos facultativos. Las cepas de *Trichoderma atroviride* y *Bacillus subtilis* que componen este producto son capaces de crecer con temperaturas entre 0 y 15 °C.

Estos microorganismos resisten muy bien las condiciones extremas de frío. Al germinar las conidias y endosporas en contacto con la planta, colonizan los tejidos susceptibles como estomas o heridas de la poda y la caída de hojas.

Las cepas presentes en BioLife Psychro promueven el desarrollo de microorganismos benéficos en la parte aérea del cultivo durante períodos fríos (temperaturas promedio inferiores a 15°C).

COMPOSICIÓN:

<i>Trichoderma atroviride</i> (cepa TAMTA05) *	2,5 x 10 ⁸ UFC/g
<i>Trichoderma atroviride</i> (cepa TAMTA06) *	2,5 x 10 ⁸ UFC/g
<i>Bacillus subtilis</i> (cepa AMTbsF11) **	5 x 10 ⁹ UFC/g

***Concentración mínima garantizada** 5x10⁸ UFC/g de *Trichoderma atroviride* totales.

****Concentración mínima garantizada de** 5x10⁹ UFC/g de *Bacillus subtilis* totales.

pH: 5,55

Densidad a 20°C (g/L): 998,3

Solubilidad en agua a 20°C (g/L): < 0,1

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



Control ECOCERT SAS
Producto apto para su uso en
Agricultura Ecológica de acuerdo
con Reglamentos (UE)
n° 2018/848 y 2021/1165,
Reglamento NOP y Reglamento JAS.



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

Utilizar para condiciones de temperatura ambiental inferiores a 15° C promedio. El producto no se inactiva con temperaturas superiores. Este producto es apto para aplicaciones aéreas (avión, helicóptero, dron), máquinas electrostáticas y sistemas de riego presurizado. En aplicaciones de bajo volumen hacer dilución previa. Realizar aplicaciones con velocidad del viento inferior a 12 km/h. Se recomienda preferir un mayor número de aplicaciones que aplicaciones más concentradas. Para especificaciones detalladas o usos especializados, consulte la ficha técnica o al departamento técnico del proveedor.

CULTIVO	DOSIS	APLICACIÓN
Berries (Arándanos, Moras, Frambuesa, Frutillas, Murtilla, Goldenberry, Cranberries, Maqui, Zarparrilla, Grosellas)	25 g/hl 250 g/ha	Mojar toda la parte aérea de la planta aplicando en caída de hojas (75 a 90% de la hoja caída), en post poda, en yema hinchada e inicio de brotación. Aplicar cuando se presenta alta humedad y frío. Para mojamientos inferiores a 1000 L se recomienda utilizar 25 g/hl. Para mojamientos superiores a 1000L se recomienda utilizar 250 g/ha.
Vides (Vid de Mesa, Vid Vinífera y Vid Pisuera)		
Carozos (Cerezo, Durazno, Damasco, Nectarino, Ciruelo)		
Pomáceas (Manzano, Peral, Membrillo)		
Frutos secos (Avellano europeo, Almendro, Noga, Pistacho)		
Otros frutales (Granado, Papayo, Chirimoyo, Mango, Caqui)	25 g/hl 250 g/ha	Aplicaciones foliares durante todo el periodo productivo de la planta.
Olivo, Palto, Kiwi		
Cítricos (Limón, Naranja, Pomelo, Tangelo, Mandarina, Clementina)	25 g/hl 250 g/ha	Mojar toda la parte aérea del cultivo, repetir cada 2 a 3 semanas durante toda la estación fría. Mojamientos de 300 L/ha.
Hortalizas (Tomate, Lechuga, Endivia, Repollo, Col de Bruselas, Pimentón, Coliflor, Brócoli, Espinaca, Acelga, Apio, Pepino, Ajo, Ají, Zapallo, Zapallo italiano, Rabanitos, Sandía, Melón, Alcachofa, Espárrago, Cebolla, Cilantro, Achicoria, Zanahoria, Betarraga, Berenjena, Porotos, Lentejas, Garbanzos, Arvejas, Habas)		
Viveros (frutales, forestales, ornamentales)	25 g/hl 250 g/ha	Aplicaciones foliares en brotación, floración, y precosecha.
Cultivos (Maíz, Raps, Maravilla, Remolacha)	25 g/hl 250 g/ha	Mojar toda la parte aérea del cultivo, repetir cada 2 a 3 semanas durante toda la estación fría. Mojamientos sugeridos de 200 a 300 L/ha.
Papas		
Cereales (Avena, Trigo, Arroz, Triticale, Cebada)		
Plantas ornamentales (Clavel, Crisantemo, Gladiolo, Peonia)		



COMPATIBILIDAD

El principio activo del producto tiene una alta resistencia a la temperatura, desecación y la diversidad de estructuras de resistencia hace que el producto sea compatible con 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 antibióticos, cobre, zinc y fungicidas sintéticos. Preferentemente, inocular el producto 5 días luego de la desinfección y no volver a aplicar fungicidas dentro de los próximos 21 días. No mezclar con antibióticos.

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 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.