



Abono líquido propulsor e inductor de las defensas de la planta, con efectos curativos y preventivos sobre una amplia gama de especies de hongos y bacterias.

BACTOFUS está formado por dos componentes básicos, por una parte, toxinas ó PGIG que se producen por el cultivo de distintos microorganismos, como son *Bacillus subtilis*, *gliocladium catenulatum*, *trichoderma s.p.*, *trichoderma harzianum*, *Azotobacter chroococcum* y otros microorganismos. Una vez desarrollado al máximo el cultivo de los microorganismos en el medio especial de cultivo en el laboratorio microbiológico, para cada uno, se le efectúa un proceso de autoclave, es decir, se mantiene el caldo de cultivo a 106 °C durante 6 horas, para asegurar la esterilización **del medio de seres vivos, y quedarnos con la toxina (subproducto) producida por ese medio.**

Esta toxina es inestable en medio atmosférico, con lo cual **es instantáneamente introducida en un compuesto orgánico, especialmente de cobre, zinc y manganeso, que la estabiliza dándole durabilidad en el tiempo. Este compuesto orgánico es el segundo componente activo del producto.**

CONTENIDOS GARANTIZADOS

❖ Cobre (Cu), soluble en agua	4.0% p/p
❖ Manganeso (Mn), soluble en agua	0.6 % p/p
❖ Zinc (Zn), soluble en agua	4.0% p/p

EFFECTOS PRINCIPALES

Estimula el crecimiento de las plantas.

Protección contra el ataque de patógenos (efecto fungiestático, bacteriostático)

Control, prevención y efecto curativo de los daños causados por diferentes microorganismos patógenos en distintos cultivos: *Armillaria sp*, *Alternaria sp.*, *Cytospora sp.*, *Colletotrichum gloesporioides*, *Mycosphaerella musicota/fijensis*, *Phytophthora*, *Pythium spp.*, *Fusarium spp*, *Rhizoctonia solani*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Botrytis cinerea*, *Erwinia amylovora*, *Agrobacterium sp.*, *Pseudomonas syringae pv.actinidae*, *Agrobacterium sp. royas*, etc.

APLICACIÓN FOLIAR. DOSIS Y CULTIVOS

Se recomienda para la aplicación rápida y asimilable en cítricos, vides, frutales (arándano, almendro, avellano, nectarin, kiwi, ciruelo, cerezo, peral, manzano), cultivo hidropónico, hortícolas, industriales (olivo, algodón, arroz), tropicales (palto, mango, papaya, banano) y ornamentales (plantas y esquejes).

Frutales y vides	2-4 l/ha.	1 a 5 aplicaciones, en cualquier momento del ciclo. Con una mezcla homogénea de 0,2-0,4%
Hortícolas	1,5 a 3 l/ha (0.15-0.3%)	Entre 1 a 5 aplicaciones, en cualquier momento del ciclo, especialmente en crecimiento vegetativo.





IMPORTANTE: Las dosis a aplicar en suelo varían según la profundidad y el nivel de infección. Dosis de 4-10 L/ha tendrá efecto en los 10-15 primeros cm del perfil del suelo y dosis más altas pueden alcanzar según el tipo de textura del suelo hasta los 20-30 cm de horizonte.

PRECAUCIONES DE EMPLEO

- ❖ Antes de preparar una mezcla, se debe realizar una prueba de compatibilidad.
- ❖ Evitar aplicar en las horas de máximo calor, nunca superar los 35 °C.
- ❖ No mezclar o poner en contacto con productos de reacción muy alcalina, ácidos y de reacción oxidante (Caldo bordelés, azufre, hidróxido de cobre, polisulfuros, etc).
- ❖ No mezclar con metales fuertes, hidroxilamina, acetileno, anhídrido acético y carbonatos e hidróxidos.
- ❖ En caso de aguas dura o con pH alcalino corregir con pH 4 o pH4 Eco hasta un pH final del caldo de 5,5-6.

ADVERTENCIAS

- ❖ No ingerir. Lavarse después de usar. Manténgase fuera del alcance de los niños.
- ❖ No almacenar a temperaturas inferiores a 0°C.

Nota: Las dosis son orientativas, se recomienda su aplicación bajo el asesoramiento de nuestro departamento técnico.

**Producto utilizable en agricultura ecológica según Reglamento CE nº 834/2007 y el
reglamento National Organic Program (NOP)**



**ABONO CE. Mezcla líquida de micronutrientes
Cobre (Cu), Manganeso (Mn) y Zinc (Zn).**

Bactofus®