



**BARRERA FÍSICA CONTRA ENFERMEDADES CAUSADAS POR
HONGOS Y ALGUNAS
BACTERIAS CON EFECTO SECANTE**

COMPOSICIÓN (% p/p):

Mezcla de extractos y aceites vegetales (Orégano y Tomillo): 15,0%

Líquido en microemulsión (MW)
pH: 7,8

Agricultura Ecológica: Composición y proceso de fabricación conforme al anejo II del Reglamento (CE) 889/2008. Certificado por el CAAE.

O.M.D.F.: Notificado al R. O. de Productos y M. Fitosanitario según Orden APA/1470/2007, 29 de mayo de 2007



**Blue
Heron**
Plant
BioDynamics

CARACTERÍSTICAS Y MODO DE ACCIÓN

Biosilence® se aplica preferentemente por vía foliar, y al entrar en contacto con las superficies, se dispersa, produciendo una barrera física protectora biodegradable que modifica su estructura y propiedades, produciendo un efecto que disminuye la transpiración y dificulta la germinación y el establecimiento de hongos patógenos y algunas bacterias. Adicionalmente produce un fuerte “secado” de la superficie, lo que altera el comportamiento y previene el desarrollo de enfermedades. Fortifica la planta reforzando la eficacia de fungicidas en la prevención y control de enfermedades como Helminthosporiosis, carbonos, oidios, podredumbre Gris (*Botrytis c.*) y otras de desarrollo interno-externo como ciertos mildius.

CULTIVOS Y APLICACIONES RECOMENDADAS

Biosilence® está indicado para su empleo en plantaciones agrícolas y ornamentales de todo tipo.

Actúa por penetración y contacto de forma preventiva y curativa. Entre otros tiene utilidad en los siguientes cultivos herbáceos:

Hortícolas en invernadero:

- Tomate, pimiento, berenjena, etc.
- Cucurbitáceas (Pepino, calabacín, melón, sandía, calabaza, etc.).
- Fresón, frambuesas, moras, grosellas y *berries* en general.

Hortícolas al aire libre:

- H. de hoja como: Lechugas, apio, perejil, alcachofas, acelgas, espinacas, etc.
- H. de bulbo y rizoma como: ajo, cebolla, zanahorias, chirivías, etc.
- Inflorescencias y Brassicas: Broccoli, coliflores, coles, etc.
- H. Industriales: Remolacha, patata, adormidera, alfalfa, cereales, etc.

Su aplicación ejerce una acción preventiva sobre oidios y oidiopsis.

Entre otras, es útil en: *Botrytis*, *fusarium*, *phytophthora*, mildius y bremias; Oidios, *Septorias*, *Phytm*, *Rhizoctonia*, *cercosporiosis*, *Fulvia*, *monilia*, mildius, *helminthosporiosis*, carbonos, y otras podredumbres de hoja y fruto en cultivos de hortícolas y otras herbáceas, así como en el complejo fúngico de decaimiento de plántulas o “damping off”.

Por sus excelentes propiedades mojante-adherentes y su alto poder de recubrimiento de superficies difíciles o complejas:

- Contribuye a una mejor eficacia de los tratamientos fungicidas (mayor efecto de choque y persistencia).
- Limpia y elimina fumaginas y nebrillas provocadas por diversos insectos.
- Hace innecesario el uso de mojantes tradicionales
- Reduce el tempo de secado del rocío o la lluvia sobre el cultivo.
- Reduce el escurrimiento ayudando a gestionar mejor el gasto de caldo.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicar en pulverización foliar, con un volumen de caldo suficiente para realizar una buena cobertura de toda la planta.

Emplear entre 200 y 250 cc/100 L de agua.

Puede emplearse en aplicaciones para ciertas enfermedades de raíz y cuello. En mezcla con otros fungicidas, aplicar a la dosis de 1,5 a 2,0 cc/L agua y hasta un máximo de 3,0 L/Ha.

COMPATIBILIDAD EN MEZCLAS

Biosilence® es compatible con la mayoría de los productos agroquímicos utilizados habitualmente.

En vegetación, no mezclar con productos que contengan aceites, azufres, cobres elementales y compuestos cúpricos.

Realizar las aplicaciones a primera hora de la mañana o última de la tarde, evitando las horas de máximas temperaturas.

En aplicaciones en mezclas, realizar siempre una prueba previa para confirmar la seguridad de la mezcla sobre el cultivo.

UTILIDAD EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS

Biosilence® por su modo de acción como barrera física, puede ser incluido en los programas de Manejo Integrado de enfermedades, y en cualquier sistema productivo y de certificación de la calidad (GlobalGap, P. Integrada, A. Ecológica, etc.), así como en agricultura convencional.

Es una buena herramienta para programas de manejo de resistencias a los fungicidas.

PLAZO DE SEGURIDAD Y DE REENTRADA

No proceden estos plazos; Los componentes de **Biosilence®** son naturales, biodegradables y exentos de LMR's.

