



BiOMASS SF

INOCULANTE BIOLÓGICO

Inoculante Biológico



ECUADOR



MÉXICO

Descripción:

BIOMASS SF elaborado a base de productos naturales de origen orgánico vegetal y marino, actúan en sinergia; aportando nutrientes, reguladores del crecimiento vegetal, ácidos orgánicos, además proveen una combinación de microorganismos y complejos enzimáticos, con capacidad de controlar un amplio espectro de enfermedades en los cultivos, causadas por hongos tanto en la raíz y tallo como en la parte foliar.

Beneficios:

* Favorece directa e indirectamente la absorción de nutrientes por la raíz, promueve un buen equilibrio del microambiente en la rizósfera y una regeneración de las poblaciones naturales de microorganismos benéficos del suelo. Induce los mecanismos de defensa de las plantas, desfavorece significativamente el ambiente y condiciones para el desarrollo de enfermedades y de nemátodos.

Composición

COMPOSICIÓN GARANTIZADA: % UFC/ml

Trichoderma sp.	2.9x10 ⁸
Bacillus subtilis	6.5x10 ⁸

Recomendaciones de Uso:

COMPONENTE	EFECTOS	MECANISMOS
Bacillus subtilis Trichoderma harzianum	Control de hongos fisiopatológicos y promoción del desarrollo de la planta, mejora disponibilidad y solubilidad de P, Zn y Mn	Compiten por espacio y alimento Síntesis de compuestos tóxicos y reguladores
Algas marinas	Mejora suelos, promueven crecimientos, desarrollo y resistencia	Citocininas, proteínas, giberelinas y auxinias
Ácidos Fúlvicos y Materia orgánica	Acondiciona rizósfera, mejora disponibilidad de nutrientes, humedad y penetración del agua	Absorción y transporte de iones y moléculas

CULTIVO	PATOGENO	DOSIS
Melón, Sandía, Pepino	Cenicilla, Mildu veloso, Botrytis sp.	500cc/Ha realizar las aplicaciones con 390 L de agua por Hectárea
Banano	Sigatoka negra, Nemátodos	0.5L/Ha 3L/Ha
Ornamentales	Varios	4 cc/Ha
Pitahaya	Fusarium	3 L/Ha

Modo de acción sobre Nemátodos

- Altera la permeabilidad de la membrana, provocando un desequilibrio en el metabolismo interno del nematodo.
- Bloquea además el suministro de sustancias para su desarrollo.
- Con su contenido de complejo bacteriano protege las raíces de las plantas.
- Libera enzimas que inhiben el desarrollo de estos patógenos en la rizósfera.
- El extracto botánico actúa como insecticida repelente, antialimentario y larvicida contra nemátodos.

Incompatibilidad

BIOMASS SF es compatible con la mayoría de comúnmente en el manejo de cultivos; sin embargo, se sugiere inyectarlo solo en el agua de riego o con soluciones preparadas tal y como se indica en las instrucciones y en aplicaciones foliares evitar el uso de Cobres, Azufres y Bactericidas

Fitotoxicidad

BIOMASS SF no contiene agentes fitotóxicos ni causa efectos negativos a las dosis y formas de aplicación recomendada

