

Ficha técnica

BacterFungi

Fungicida y bactericida orgánico a base de extractos vegetales

Líquido miscible
 Presentación: 1 y 10 litros

Composición	
Estracto de gobernadora (<i>Larrea tridentata</i>) (equivalente a 231 g. de i.a./litro)	por ciento
No menos de:.....	22.00
INGREDIENTES INERTES	
Diluyente (agua), antiespumante y extractante o solvente	
No mas de:.....	<u>78.00</u>
Total	100.00

¿Cómo actúa?

Inhibe la acción de las enzimas fundamentales a nivel de la pared de la bacteria, del micelio y de los cuerpos fructíferos de los hongos. **BACTERFUNGI** a través de la acción de algunos componentes principales muy específicos del extracto vegetal (lignanós, flavonoides, alcaloides, inhibidores inorgánicos y otros inhibidores enzimáticos); y de los oxidantes, desactiva las enzimas de la pared de la bacteria, del micelio y de los cuerpos fructíferos de los hongos mediante una desnaturalización que puede ser química o morfológica. Esta acción no permite el embone correcto entre la enzima y el sustrato, por lo que inhiben todas las reacciones bioquímicas dependientes de estas enzimas.

En la pared de la bacteria, del micelio y de los cuerpos fructíferos de los hongos, esta inhibición produce en primera instancia un bloqueo de la síntesis de sustancias fundamentales en la pared, una ruptura de la misma, y posteriormente su plasmólisis. La inhibición del desarrollo del microorganismo ocurre en forma progresiva después de la aplicación, dependiendo de la concentración y el tipo de microorganismo.

Bacterfungi se diferencia de los otros inhibidores porque: contiene 480 gramos de inhibidores específicos por litro para hongos y bacterias. La inhibición total de los hongos y bacterias se logra desde 250 ppm (0.26 ml/litro de agua) hasta 4,800 ppm (5 ml/litro de agua), dependiendo del tipo de hongo o bacteria, así como, el grado de infestación; por lo tanto, se puede tener un control con 0.5 hasta 1.0 litro de **BACTERFUNGI** por 300 litros de agua.

Dosis y formas de aplicación

Patógeno	Aplicación	Dosis
<i>Fusarium sp. y rhizoctonia sp.</i> en el suelo	Dirigida	1 litro/100 litros de agua a razón de 10-15 ml a la base del tallo sobre mojado (después del riego) y repetir a los 15 a 20 días después.
	A surco abierto	1 litro/100 litros de agua
<i>Alternaria solani</i> en el suelo	Dirigida	1 litro/100 litros de agua a razón de 10-15 ml a la base del tallo sobre mojado (después del riego) y repetir a los 15 a 20 días después.
	A surco abierto foliar	1 litro /100 litros de agua 0.5 litros/100 litros de agua y repetir a los 15 o 20 días después

Erwinia en el suelo	Dirigida	1 litro/100 litros de agua a razón de 10 15 ml a la base del tallo sobre mojado (después del riego) y repetir a los 15 a 20 días después.
Frutales tropicales y templados para inhibir hongos y bacterias del suelo	Al suelo	1 litro /100 litros de agua y repetir de los 5 a 10 días en el área de la copa
Hongos y bacterias en solanáceas (papa, tomate, chile); crucíferas (brócoli, col); granos (maíz, trigo, frijol, garbanzo y soya).	A surco abierto	0.5 litros/100 litros de agua antes o al momento de la siembra
<i>Erwinia</i> , <i>Fusarium sp.</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Alternaria solani</i> y <i>pythium sp.</i>	Al sistema de riego	2.4 a 4 litros/ha de acuerdo con el grado de infestación.
Maíz, sorgo, trigo, frijol y soya.	Tratamiento a la semilla	Aspersión con una solución de 1 litro/100 litros de agua antes de almacenar. Para frijol y soya se recomienda no mojar demasiado la semilla con la finalidad de no afectar la cutícula, aplicar al 2% (2.5 hasta 4 litros, dependiendo del volumen de agua).
Papa	Tratamiento a la semilla, aspersión o inmersión	Con una solución de 1 litro/100 litros de agua antes de almacenar o de sembrar.
<i>Fusarium sp.</i> , <i>Alternaria sp.</i> , <i>Pythium sp.</i> , y los principales hongos de los invernaderos.	Foliar	3 ml/litro de agua cuando la planta tiene de 2 a 6 hojas verdaderas; 5 ml/litro de agua cuando la planta tiene de 8 hojas verdaderas o más.

Nota importante: para obtener un control efectivo de las enfermedades con la aplicación de

BACTERFUNGI, es importante saber:

- Que el producto actúa de acuerdo con la concentración (de 5 a 10 ml/litro de agua aplicado) y no por la cantidad de producto por ha.

- Que el tipo de aplicación debe ser bajo volumen (de 150 hasta 400 litro/ha); ultra bajo volumen (80 ml o menos / ha) para obtener bajos costos de producto por aplicación.
- Cuandos se requiere hacer aplicaciones de alto volumen (más de 400 hasta 1000 litros/ha) el costo puede elevarse por el uso de mayor cantidad de producto.