



Bacter-Stop®

Bactericida Agrícola a base de
Estreptomina + Oxitetraciclina.
Polvo Soluble

BACTER-STOP®

Bactericida Agrícola a base de Estreptomicina + Oxitetraciclina.
Polvo Soluble

Descripción:
BACTER-STOP® es un antibiótico de baja toxicidad elaborado con Sulfato de Estreptomicina y Clorhidrato de Oxitetraciclina, usado para controlar y prevenir enfermedades de plantas producidas por bacterias, como el Tizón de Fuego (*Erwinia amylovora*) del peral. Contiene 4 nutrientes que dan fortaleza a los tejidos vegetales y que permiten crear una barrera física contra la invasión del patógeno (Potasio, Calcio, Cobre y Boro). La Estreptomicina en aspersiones tiene gran actividad sobre bacterias fitopatógenas que ocasionan manchas foliares, tizones, marchitamientos y pudriciones. La Oxitetraciclina ejerce un buen efecto sobre las bacterias y micoplasmas, al aplicarla en plantas infectadas, se detiene el desarrollo de la enfermedad y se induce la remisión de síntomas. La Estreptomicina y la Oxitetraciclina son antibióticos que inhiben la síntesis de proteínas a nivel de ribosomas de las bacterias, lo que ocasiona que el microorganismo reduzca la probabilidad de crear resistencia.

Beneficios:

- Controla y previene enfermedades de plantas producidas por bacterias.
- Aporta nutrientes (K, Ca, Cu y B) que fortalecen tejidos vegetales.
- La Estreptomicina como la Oxitetraciclina inhiben la síntesis de proteínas en los ribosomas de las bacterias.
- Los componentes nutricionales que aporta, actúan en el metabolismo, desarrollo y fortalecimiento de los tejidos de la planta.
- El K regula la actividad de las enzimas, y se involucra en la fotosíntesis, la fosforilación, la síntesis de proteínas, translocación, transpiración y reduce nitratos. Induce el engrosamiento de las paredes celulares y acumulación de aminoácidos (arginina).
- El Ca participa en la formación de la pared celular y de pectatos en la lamina media y hace mas resistente a las plantas de la penetración de patógenos.
- El Cu interviene en la síntesis de lignina, posee acción bactericida y fungicida, interviene en la síntesis de carbohidratos y proteínas.
- El B participa como transportador de carbohidratos, y promueve mayor relación de compuestos de Carbono sobre los de Nitrógeno, generando tejidos menos suculentos y de mayor resistencia a patógenos. Además de participar en la síntesis de lignina y en la diferenciación de xilema.

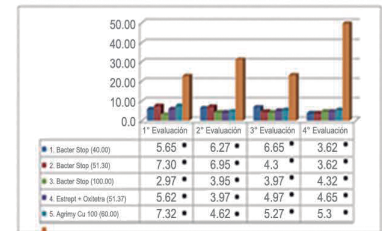
Composición:	
COMPOSICIÓN GARANTIZADA	% EN PESO
INGREDIENTES ACTIVOS	
ESTREPTOMICINA: no menos de	17.50
(Sulfato de estreptomicina equivalente a 175 g de i.a./Kg)	
OXITETRACICLINA: no menos de	8.03
(Clorhidrato de oxitetraciclina equivalente a 80.3 g de i.a./Kg)	
Potasio (K2O) no menos de	10.00
Calcio (Ca) no menos de	5.00
Cobre (Cu) no menos de	5.00
Boro (B) no menos de	1.00
Acidos fúlvicos no menos de	1.00
Agentes quelatantes no menos de	4.00
INGREDIENTES INERTES	
Diluyente, humectante no más de	48.47
TOTAL	100.00

Características físicas y químicas:	
Apariencia	Polvo ligeramente granular, color Verde con partículas, Olor característico
Solubilidad	Parcialmente soluble en Agua.
Densidad	Menor a 60 segundos
pH en solución al 1%	3.2-3.7

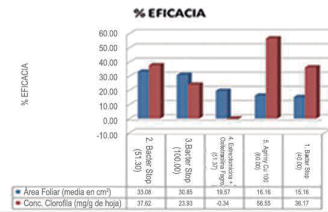
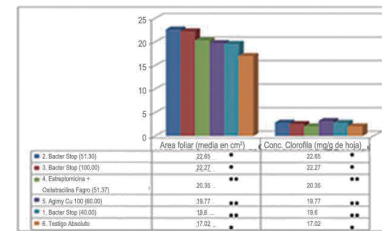
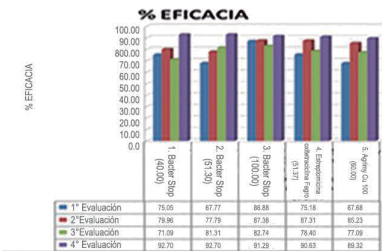
Recomendaciones de Uso:			
<ul style="list-style-type: none">• Poner en una cubeta, agua y producto necesario.• Agitar hasta producir una lechada uniforme.• Agregar la solución lentamente y con agitación al tanque de aspersión pero sin dejar de agitar.• Llenar con agua hasta obtener el volumen total de solución.• Agitar constantemente para obtener una mezcla uniforme y sin grumos.• Calibrar el equipo de aplicación.• BACTER-STOP® es compatible con la mayoría de los agroquímicos que existen, excepto con el caldo de bórdeles y productos de reacción alcalina.			
CULTIVO	PLAGA	DOSIS L/Ha	RECOMENDACIONES
Peral	Tizón (<i>Erwinia amylovora</i>)	3 – 4 mL/L de agua.	Aplicar a los primeros síntomas o en el de caso de una zona donde el año anterior se haya presentado la enfermedad, aplicar antes de la brotación. Repetir la aplicación tres veces con intervalos de 5 a 7 días

Registros:	
País	Registro
México	RSCO-MEZZ-1305-305-003-026
Costa Rica	6437
Ecuador	033791937
Honduras	418 / FOLIO 246 / TOMO II
Nicaragua	FAM-133C-4-2004

Descripción:
Estudio de evaluación de la efectividad biológica del bactericida BACTER-STOP® (Estreptomicina + Oxitetraciclina) en el control de Tizón de fuego (*Erwinia Amylovora*) en Peral en Zacatlan, Pue., México.



*Diferencias significativas con respecto al testigo
** Diferencias altamente significativas con respecto al testigo



T1: Primer Muestreo;
T2: Segundo Muestreo;
T3: Tercer Muestreo;
T4: Cuarto Muestreo