

Bacter-Stop®

Bactericida Agrícola a base de Estreptomicina + Oxitetraciclina. Polvo Soluble



Bacter-Stop®

Descripción:

BACTER-STOP® es un antibiótico de baja toxicidad elaborado con Sulfato de Estreptomina y Clorhidrato no estéril, 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 Estreptomina en aspersiones tiene gran actividad sobre bacterias fitopatógenas que ocasionan manchas foliares, tizones, marchitamientos y pudriciones.

La Oxitretaciclina 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 Estreptomina 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 Estreptomina 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 succulentos y de mayor resistencia a patógenos. Además de participar en la síntesis de lignina y en la diferenciación de xilema.

Bactericida Agrícola a base de Estreptomina + Oxitetraciclina. Polvo Soluble

Composición:

COMPOSICIÓN GARANTIZADA: % EN PESO

INGREDIENTES ACTIVOS

ESTREPTOMICINA: no menos de	17.50
(Sulfato de estreptomina 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 (K ₂ O) 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.

Tiempo de humectación: Menor a 60 segundos.

pH en solución al 1%: 3.2-3.7

Recomendaciones de Uso:

- * 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.

RECOMENDACIONES DE USO

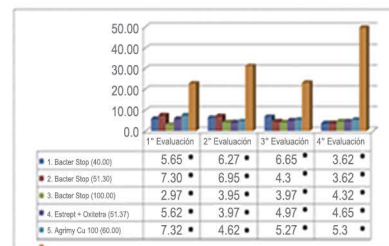
CULTIVO	PLAGA	DOSIS Kg/Ha	RECOMENDACIONES
Peral	Tizón (<i>Erwinia amylovora</i>)	40 a 100 g por cada 100 L de agua	Aplicar a los primeros síntomas o en el caso de una zona donde el año anterior se haya presentado la enfermedad, aplicar antes de la brotación. Repetir la aplicación tres veces con intervalos de 5 a 7 días

Registros:

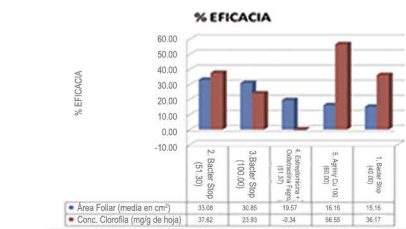
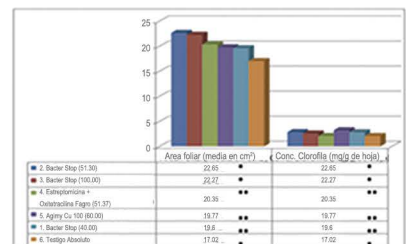
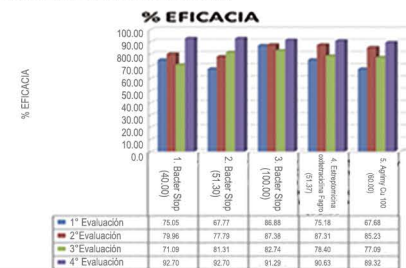
País	Registro
México	RSCO-MEZC-1305-305-003-026
Costa Rica	6437
Ecuador	033791937
Honduras	418 / FOLIO 246 / TOMO II
Nicaragua	FAM-133C-4-2004

Resultados de Campo

Estudio de evaluación de la efectividad biológica del bactericida BACTER-STOP® (Estreptomina + 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