

Ficha Técnica para BIOSTEBUZ 80

Información del Producto

Nombre del Producto: BIOSTEBUZ 80

Tipo de Producto: Fungicida Orgánico-Microbiológico / WDG (Water Dispersible Granule)

Descripción del Producto:

BIOSTEBUZ 80 es un fungicida orgánico-microbiológico diseñado especialmente para el control de royas que atacan diferentes cultivos agrícolas. Los componentes de BIOSTEBUZ 80 ofrecen un efecto tanto curativo como preventivo. *Bacillus subtilis* tiene una alta capacidad de producir metabolitos secundarios como antibióticos, de naturaleza volátil y no volátil, así como competir por espacio y nutrientes; los compuestos fungicidas aportados provocan una deshidratación de esporas y del micelio de los hongos. La incorporación en la fórmula de extractos vegetales, aceites esenciales y bioactivos, confieren a BIOSTEBUZ 80 un control sinérgico sobre dichos hongos fitopatógenos, evitando así la generación de resistencia.

Beneficios:

- Inhibe el desarrollo del micelio del hongo y germinación de esporas.
- Activa los mecanismos de defensa de la planta.
- Los hongos no generan resistencia a este tipo de productos y mezclas.
- Control efectivo de royas, manchas foliares y cenicillas.
- Tiene efecto preventivo, curativo y erradicativo sobre diferentes tipos de enfermedades.

Composición química:

- ***Bacillus subtilis* (1x10⁸ ufc/ml): 80.00%**
- **Emulsificante, acondicionadores y diluyentes: 20%**

Propiedades y Modo de Acción:



BIOSTEBUZ 80 es un fungicida orgánico-microbiológico diseñado especialmente para el control de royas o chahuistles y cenicillas. Mancha foliar, royas, sigatokas, Ergot del sorgo, Tizón temprano y cenicillas (entre otras), en diversos cultivos. Los componentes de BIOSTEBUZ 80 ofrecen un efecto tanto curativo como preventivo, al ser aplicado sobre el follaje de los cultivos. El *Bacillus subtilis* posee la particularidad de producir antibióticos que evitan el avance de la enfermedad; los compuestos fungicidas aportados por los aceites provocan una deshidratación de esporas y del micelio de los hongos, estas características confieren a BIOSTEBUZ 80 una condición única en productos de su tipo evitando así la generación de resistencia cruzada de los hongos fitopatógenos.

Instrucciones de Uso:

Siempre calibre su equipo de aplicación.

Tabla de Usos y Dosis:

Cultivo	Enfermedades	Dosis (gr/Ha)	Observaciones
Cebada	Roya amarilla (<i>Puccinia striiformis</i>), Mancha reticulada (<i>Pyrenophora teres</i>), Escaldadura de las hojas (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	150-200	Aplicar al observar los primeros síntomas o cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Repetir la aplicación en caso de reinfección.
Jitomate Chile Chile Bell Berenjena Tomate de cáscara	Cenicilla (<i>Leveillula taurica</i>) Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>)	200-300	Para control de Cenicilla, realizar tres aplicaciones al follaje a intervalo de 10 días. Volumen de aplicación 350 – 450 L de agua/ha . Para control de tizón temprano, realizar tres aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días.
Maíz	Mancha de asfalto <i>Phyllachora maydis</i> , <i>Monographella maydis</i> , Roya (<i>Puccinia sorghi</i>)	200-300	Aplicar al observar los primeros síntomas o cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.

			Repetir la aplicación en caso de reinfección.
Trigo	Roya de la hoja (Puccinia recondita f. sp tritici)	150-200	Aplicar al observar los primeros síntomas o cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Repetir la aplicación en caso de reinfección.
Plátano	Sigatoka negra (Mycosphaerella fijiensis, var. difformis), Sigatoka amarilla (Mycosphaerella musicola), Cladosporium (Cladosporium musae)	150-200 + 5-6 L de aceite agrícola + adherente	Realizar un máximo de 8 aplicaciones en un periodo de 12 meses, en bloques de 2 aplicaciones entre 14 y 21 días, alternando con 1 o 2 aplicaciones de productos de diferente modo de acción.
Cempasúchil	Mancha foliar (Alternaria sp)	150-200	Realizar la primera aplicación al inicio de la formación de botones. La dosis dependerá de las condiciones ambientales que favorezcan la infección. Es recomendable hacer las aplicaciones en forma preventiva.
Sorgo para semilla	Ergot (Sphacelia sorghi)	150-200	Iniciar aplicaciones al observar los primeros síntomas de la enfermedad; repetir en caso necesario a intervalos de 7 días. Realizar un máximo de 4 aplicaciones.
Vid	Cenicilla de la vid (Uncinula necator)	150-200	Realizar las aplicaciones cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Repetir la aplicación en caso de reinfección.
Papa	Tizón temprano (Alternaria solani)	200-300	Iniciar aplicaciones al observar los primeros síntomas de la enfermedad;

			repetir en caso necesario a intervalos de 7 días. Realizar un máximo de 4 aplicaciones por ciclo de cultivo.
Soya	Roya asiática de la hoja (Phakopsora pachyrhizi)	150-200	Aplicar cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad y el cultivo se encuentre en la etapa de llenado de grano (R4). Realizar dos aplicaciones a intervalos de 7 días. Volumen de agua 200 L/ha.
Ajo	Pudrición blanca (Sclerotium cepivorum)	150-200	Hacer el tratamiento en inmersión previo a la siembra, disolver el producto en 100 litros de agua. Aplicar al cuello de la planta a los 30, 60 y 90 días después de la siembra. En infección moderada utilice la dosis baja y en infección fuerte la dosis alta. Utilice suficiente agua para lograr una buena penetración del producto.
Café (30)	Roya del café (Hemileia vastatrix)	150-200	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalos de 7 días, iniciando el programa de aplicaciones cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad o cuando se presenten las condiciones climáticas óptimas para el desarrollo de la enfermedad. Calibrar el equipo de aplicación a un gasto de 350 a 450 L/ha.

Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL = Sin límite.

Tiempo de re-entrada a zonas tratadas: 12 horas después de su aplicación.

Método de Preparación

Método de preparación y aplicación del producto: Forma de abrir el envase del producto: Desenrosque la tapa y quite con cuidado el sello protector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos. Preparación: Llene el tanque de aplicación hasta $\frac{3}{4}$ de su capacidad, agregue la dosis indicada del producto, realice el triple lavado al envase vacío, añadiendo agua al envase y agitándolo vigorosamente, deposite el agua dentro del equipo de aplicación y complete el volumen con agua. Manténgase en constante agitación. Contraindicaciones: No se aplique en horas de calor intenso, ni cuando la velocidad del viento sea mayor de 15 km/h. Inicie el programa de protección al cultivo cuando la plaga se esté desarrollando. Evite realizar tratamientos adicionales a los indicados en el cuadro de recomendaciones y no realice aplicaciones a intervalos superiores a 10 días

Fitotoxicidad: Este producto no presenta efectos de fitotoxicidad si es aplicado conforme lo indica el cuadro de recomendaciones. Incompatibilidad: Se recomienda no mezclar con otros productos agroquímicos. Manejo de resistencia: Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y las frecuencias de aplicación; evite el uso repetido de este producto, alternándolo con otros grupos químicos de diferentes modos de acción y diferentes mecanismos de detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control.

Contenido Neto

200 gramos

Información Adicional

Para obtener más detalles sobre el uso y manejo seguro de BIOSTEBUZ 80, consulte la etiqueta del producto o contacte a su distribuidor autorizado.

Esta ficha técnica ha sido desarrollada para proporcionar una visión integral del fungicida biológico BIOSTEBUZ, destacando su uso y beneficios sin mencionar el ingrediente activo específico, en cumplimiento con las regulaciones y estrategias de marketing establecidas.