

**MATRIZ**

PRAGA #705. COLONIA LA LUNETA  
C.P.59680 ZAMORA MICHOACÁN  
TEL:( 01) 351-560-00-92

**SUCURSAL**

VICENTE GUERRERO NO. 813  
BOULEVARD C.P. 45800 JOCOTEPEC, JAL  
TEL: (01) 387-763-41-02

**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**

**FUNGIZAR 5B**

**FUNGICIDA BIOLÓGICO**

**DATOS DEL PRODUCTO**

Nombre del Producto: **FUNGIZAR 5B**

**ZARE AGRHOS**

Praga No. 705  
Col. La Luneta  
C.P. 59680  
Zamora, Mich.

**DATOS DEL PRODUCTO.**

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.**

**Información General:**

**Presentación:** 1 Lt.

**Ingrediente activo:** Complejo de Rizo bacterias esporuladas (PGPR) *Bacillus subtilis*, *B. amyloliquefaciens*, *B. liqueniformis*, *B. megaterium* y *B. mycoides* (equivalente a  $1 \times 10^9$  UFC / ml).

**INHERTES:** Acondicionadores.

**DESCRIPCIÓN.**

**FUNGIZAR 5B** producto microbiológico formulado a partir de 5 cepas de *Bacillus* nativas de suelos mexicanos las cuales tienen la capacidad de adaptarse a suelos o sustratos.

Contiene esporas bacterianas las cuales se encuentran en una fase de latencia que al ser aplicadas al suelo o sustrato inician su germinación, colonizando rápidamente la superficie de la raíz.

Las bacterias contenidas en el **FUNGIZAR 5B**, una vez en el rizoplasma compiten por el espacio y el alimento con los hongos patógenos; además, de producir compuestos con actividad fungicida y fungistática, logrando en poco tiempo un escudo biológico que protege las raíces evitando y retrasando la infección.

Las cepas contenidas en **FUNGIZAR 5B** (PGPR) producen compuestos que estimulan el crecimiento de las plantas, reflejándose en rendimiento y calidad de cosechas.

**MATRIZ**

PRAGA #705. COLONIA LA LUNETA  
C.P.59680 ZAMORA MICHOACÁN  
TEL:( 01) 351-560-00-92

**SUCURSAL**

VICENTE GUERRERO NO. 813  
BOULEVARD C.P. 45800 JOCOTEPEC, JAL  
TEL: (01) 387-763-41-02

**COMPOSICIÓN.**

Elemento Garantizado	(%)
Complejo de Rizobacterias esporuladas (PGPR) <i>Bacillus subtilis</i> , <i>B. amyloliquefasciens</i> , <i>B. liqueniformis</i> , <i>B. megaterium</i> y <i>B. mycoides</i> . (Equivalente a $1 \times 10^9$ UFC / ml)	70.00
Materia orgánica y acondicionadores	30.00
<b>Total</b>	<b>100.00</b>

**RECOMENDACIONES DE USO.**

**FUNGIZAR 5B** es recomendable fermentarlo con productos ricos en materia orgánica y carbohidratos como melaza, ácido fúlvico o húmico, harina de arroz o de soya, o bien empleando **BIOACTIVE ORGANIC** a razón de 1 litro para 50 - 100 L de agua ya que las esporas bacterias que contiene están en latencia.

Vierta **BIOACTIVE ORGANIC**, melaza o cualquier otra fuente de carbohidratos y después **FUNGIZAR 5B**, oxigene la solución agitando varias veces al día o recirculando, esto por un mínimo de 24 horas y un máximo de 72 horas.

Aplicar **FUNGIZAR 5B** de preferencia cuando exista alta humedad ( $\geq 80\%$ ) y temperaturas óptimas (entre 18 - 30 °C) y en horario con menor exposición a la alta radiación solar para evitar que los rayos UV desactiven la actividad bacteriana del producto.

**MANEJO.**

El manejo de este producto no representa ningún riesgo para la salud; sin embargo, se recomienda utilizar ropa y equipo de protección adecuado: overol de mangas largas, mascarilla, guantes, gafas y botas. No comer, beber o fumar durante el uso y manejo del producto.

**MATRIZ**

PRAGA #705. COLONIA LA LUNETTA  
C.P.59680 ZAMORA MICHOACÁN  
TEL:( 01) 351-560-00-92

**SUCURSAL**

VICENTE GUERRERO NO. 813  
BOULEVARD C.P. 45800 JOCOTEPEC, JAL  
TEL: (01) 387-763-41-02

**DOSIS Y RECOMENDACIONES.**

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Frambuesa, fresa, Zarzamora, Arándano	Cenicilla, <i>Alternaria porri</i> , Roya de la hoja, <i>Rhizoctonia</i> spp. <i>Colletotrichum</i> spp., <i>Phytophthora</i> spp., <i>Pythium</i> spp.	Foliar: 500 ml a 1 lt en 200 lt de agua; al Drensh de 1 -2 lt / Acre. Hacer repeticiones cada 4 días hasta ver control.
Tomate	<i>Alternaria solani</i> , <i>Fusarium</i> spp.	500 ml por 200 lt de agua, al Drensh o al sistema de riego de 2 - 2.5 lt / ha. Hacer repeticiones cada 4 días.
Chile	<i>Phytophthora</i> spp. Moho blanco	
Pimientos	<i>Colletotrichum</i> spp.	
Cebolla	<i>Peronospora destructor</i> ,	500 ml por 200 lt de agua, hacer repeticiones cada 4 días.
Ajos	Roya <i>Puccinia porri</i> .	
Flores	<i>Colletotrichum</i> spp. <i>Alternaria</i> spp., <i>Oidium</i> sp. <i>Sphaerotheca</i> spp.	500 ml a 1 lt en 200 lt de agua en los primeros síntomas, hacer repeticiones cada 4 días hasta ver control.
Cucurbitáceas	<i>Alternaria</i> spp. Antracnosis ( <i>Colletotrichum</i> spp.) Mildiu polvoriento ( <i>Sphaerotheca</i> sp.)	500 ml por 200 lt de agua, hacer repeticiones cada 4 días.

**Nota:** las dosis de aplicación varían de acuerdo a la fase fenológica del cultivo y al grado de infección de la enfermedad. Consulte con el asesor técnico de **FUNGIZAR 5B**.

**MÉTODO DE PREPARACIÓN DEL PRODUCTO.**

- Adicione **FUNGIZAR 5B** en la cantidad de agua que requiera para aplicar en una hectárea de cultivo, recuerde que la cantidad varía de acuerdo a la fenología del mismo.
- El pH del agua debe de mantenerse entre 5 y 7.
- En caso de que quiera mezclar otros productos, agréguelos antes de completar el agua deseada.
- De igual forma agregue 1 ml de adherente por litro de agua empleado.
- Agite vigorosamente hasta lograr una mezcla homogénea y repita la operación cada vez que llene la mochila.

**MATRIZ**

PRAGA #705. COLONIA LA LUNETTA  
C.P.59680 ZAMORA MICHOACÁN  
TEL:( 01) 351-560-00-92

**SUCURSAL**

VICENTE GUERRERO NO. 813  
BOULEVARD C.P. 45800 JOCOTEPEC, JAL  
TEL: (01) 387-763-41-02

---

**PRECAUCIONES Y MANEJO ADECUADO.**

**Almacenamiento y Transporte:**

- Almacenar en refrigeración (de 2 a 9°C), o conservar en un lugar fresco y seco, no debe de estar expuesto a los rayos solares directos. De preferencia utilícelo a la brevedad.
- Se debe transportar en su envase original, debidamente etiquetado.
- Mantener el producto fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- No almacenar en casa habitación.

**COMPATIBILIDAD.**

- **FUNGIZAR 5B** es compatible con Insecticidas y Fungicidas convencionales y orgánicos, Fertilizantes foliares, Reguladores de crecimiento y Acondicionadores.
- **FUNGIZAR 5B NO DEBE SER UTILIZADO EN COMBINACIÓN CON COMPUESTOS CÚPRICOS Y ANTIBIÓTICOS.**

**FITOTOXICIDAD.**

**FUNGIZAR 5B** no es tóxico ni fitotóxico para los cultivos en la dosis y forma de aplicación recomendadas.

**GARANTÍA.**

**ZARE AGRHOS** garantiza que el producto, en su envase original sellado, cumple con las especificaciones descritas en la etiqueta y no se responsabiliza por los resultados que se deriven del manejo y/o mal uso y almacenamiento de este producto ya que estas operaciones se realizan fuera de nuestro control.