

FUTRON 3.0 WP

FUNGICIDAS

PROTECCIÓN DE CULTIVOS

COMPOSICIÓN

Bacillus subtilis – *Bacillus licheniformis*, *Brevibacillus brevis*

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA	GHS: 5
USOS	Fungicida

MODO DE ACCIÓN

FUTRON® 3.0 WP es un fungicida-bactericida biológico compuesto por cepas nativas de los biocontroladores *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis* y *Brevibacillus brevis*, con acción sobre bacterias y hongos fitopatógenos. Las cepas de *Bacillus spp.* y *Brevibacillus brevis* utilizadas, presentan acción bactericida a través de competencia, antibiosis y depredación de bacterias fitopatógenas, logrando un efectivo control tanto preventivo como curativo de las enfermedades.

USOS PARA GUATEMALA:

USOS			
CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	OBSERVACIONES
Banano y plátano <i>Musa spp.</i>	Sigatoka negra <i>Mycosphaerella fijiensis</i>	0.08 – 0.16 kg/ha (0.06 – 0.11 kg/mz)	Se recomienda realizar 8 aplicaciones en intervalos de 7 o 9 días en un volumen de agua de 400 L/ha (280 L/mz) en mezcla con aceite agrícola de 5 L/ha.
Café <i>Coffea arabica</i>	Roya <i>Hemileia vastatrix</i>	0.3 – 0.5 kg/ha (0.21 – 0.37 kg/mz)	Se recomienda realizar 2 aplicaciones en intervalos de 30 días y utilizar un volumen de agua de 400 L/ha (280 L/mz).
Cucurbitáceas Melón <i>Cucumis melo</i> Sandía <i>Citrullus lanatus</i> Pepino <i>Cucumis sativus</i> Calabaza <i>Cucurbita máxima</i> Güicoy <i>Cucurbita pepo</i>	Mildió veloso <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.3 kg/ha (0.21 kg/mz)	Realizar 3 aplicaciones con intervalos de aplicación de 7 días, la primera en etapa vegetativa en 200 L de agua/ha, la segunda en etapa de floración en 400 L de agua/ha; y la tercera en etapa de fructificación en 400 L/ha (140-280 L/mz), según la densidad del follaje.
Solanáceas: Tabaco <i>Nicotiana tabacum</i> Tomate <i>Solanum lycopersicum</i>	Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i>	1.5 – 2.0 kg/ha (1.1 – 1.4 kg/mz)	Se recomienda realizar 5 aplicaciones en intervalos de 7 días para uso preventivo. Utilizar un volumen de agua de 400 L/ha (280 L/mz).

Papa <i>Solanum tuberosum</i> Chile <i>Capsicum annuum</i> Berenjena <i>Solanum melongena</i>	Complejo de pudrición de la raíz <i>(Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici, Ralstonia solanacearum, Phytophthora parasitica)</i>	0.35 kg/ha (0.25 kg/mz)	Realizar la aplicación dirigida al tallo de la planta. Se recomienda realizar 3 aplicaciones en intervalos de 7 a 10 días y utilizar un volumen de agua de 300 L/ha (210 L/mz).
	Damping off <i>(Pythium aphanidermatum, Pythium arrhenomanes, Pythium ultimum, Fusarium oxysporum f. sp. Lycopersici, Rhizoctonia solani)</i> Pata negra o Blank Shank <i>Phytophthora parasitica var. Nicotianae</i>	0.25 – 0.35 kg/ha (0.175 – 0.245 kg/mz)	Se recomienda realizar 2 aplicaciones al drench dirigidas a la raíz de la planta a intervalos de 7 días y utilizar un volumen de agua de 250 L/ha (175 L/mz).
Maní <i>Arachis hypogaea</i> Arveja <i>Pisum sativum</i> Frijol <i>Phaseolus vulgaris</i> Ejote francés <i>Phaseolus vulgaris</i>	Control de pudrición <i>Rhizoctonia solani</i> Moho blanco <i>Sclerotium rolfsii</i>	0.3 – 0.4 kg/ha (0.21 – 0.28 kg/mz)	Se recomienda realizar 2 aplicaciones al drench dirigidas al área radicular de la planta, en intervalos de 30 días, tratando de lograr una cobertura adecuada y utilizar un volumen de agua de 250 L/ha (175 L/mz).
Arroz <i>Oryza sativa</i>	Control del añublo de la vaina <i>Rizoctonia solani</i>	0.2 – 0.3 kg/ha (0.14 – 0.21 kg/mz)	Se recomienda realizar 2 aplicaciones foliares dirigidas a panículas en intervalos de 14 días y utilizar un volumen de agua de 250 L/ha (175 L/mz).

PRESENTACIONES

1 KG. 300g

Leer las especificaciones de este producto (hojas de seguridad y demás literatura relacionada) antes de su uso. Se recomiendan pruebas previas antes de utilizarlo. El formulador garantiza que el contenido de este producto está acorde a lo indicado. No es posible controlar el manejo y almacenamiento después de adquirido por lo que no se ofrece garantía por el uso incorrecto que realice el comprador o consumidor; quien deberá aceptar el riesgo bajo estas condiciones. Para mayor información contacte a su técnico de **DISAGRO®**.