

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 EL PANAMÁ:

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).
Café <i>Coffea arabica</i>	Roya <i>Hemileia vastatrix</i>	0.3 kg/ha (0.21kg/mz)	Se recomienda realizar 2 aplicaciones en intervalos de 30 días y utilizar un volumen de agua de 400L/ha (280 L/mz).
Melón <i>Cucumis melo</i> Sandía <i>Citrullus lanatus</i> Pepino <i>Cucumis sativus</i> Calabaza <i>Cucurbita máxima</i> Zucchini <i>Cucurbita pepo</i>	Mildiu veloso <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.3 kg/ha (0.21kg/mz)	Iniciar las aplicaciones en las primeras etapas del cultivo con un intervalo de 7 días durante el ciclo del cultivo, utilizando un volumen de agua entre 200 a 400L/ha (140 – 280L/mz) según la densidad del follaje.
Tabaco <i>Nicotiana tabacum</i> Tomate <i>Solanum lycopersicum</i> Papa <i>Solanum tuberosum</i> Chile <i>Capsicum annuum</i> Berenjena <i>Solanum melongena</i>	Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i> Peca bacterial <i>Pseudomonas syringae. pv. Tomato</i> Complejo de pudrición de la raíz <i>Fusarium spp.</i> , <i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>Phytophthora parasitica</i> Damping off <i>Pythium sp.</i> , <i>Fusarium sp.</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> Pata negra o Blank Shank <i>Phytophthora parasitica var. Nicotianae</i>	1.5 – 2.0kg/ha (1.1 – 1.4kg/mz) 0.35kg/ha (0.25kg/mz) 0.25 - 0.35kg/ha (0.175 - 0.25kg/mz)	Se recomienda realizar aplicaciones en intervalos de 7 días para uso preventivo. Utilizar un volumen de agua de 400L/ha (280L/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 300L/ha (210L/mz) Se recomienda realizar aplicaciones al drench dirigidas a la raíz de la planta a intervalos de 7 días y un volumen de 250L/ha (175L/mz) de agua.

Maní <i>Arachis hypogaea</i> Arveja <i>Pisum sativum</i> Frijol <i>Phaseolus vulgaris</i>	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>	Manchado de grano <i>Pyricularia sp.</i> , <i>Cercospora sp.</i> , <i>Helminthosporium sp.</i> , <i>Curvularia sp.</i> y <i>Burkholderia glumae</i> Mal Naranja <i>Gaeumannomyces graminis</i> Añublo de la vaina <i>Rhizoctonia 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®**.