

Ficha técnica

Identidad

Composición	<i>Trichoderma harzianum</i>
Concentración	1x10 ⁸ conidios/mL Cada mililitro contiene cien millones de conidios o esporas.
Pureza microbiológica	>95%
Formulación	EW emulsión agua en aceite.
Uso	Bioinsumos de uso agrícola.
Clase	Inoculante biológico.
Presentación	1 y 20 litros.
Empaque	Envase cilíndrico y caneca en polipropileno de alta densidad.
Registro de venta ICA	N°11917
Titular del registro	Organización Pajonales S.A.S
Dirección	Bioplanta Salida al Km 96 Ambalema Tolima.
Contactos Asistencia Técnica	Celular: 3223138316 – 3176683647 – 3155456816 E-mail: info.pajonales@pajonales.com

Características

FITOBAC® es un inoculante biológico, elaborado en base al hongo *Trichoderma harzianum*. Es un hongo saprófito, antagonista de patógenos vegetales que se encuentra presente en la mayoría de los suelos. Activa el crecimiento radicular de las plantas, es capaz de colonizar y crecer en las raíces a medida que éstas se desarrollan y aumenta la resistencia del cultivo, frente al ataque de patógenos.

Propiedades fisicoquímicas

pH:	5.5 a 7
Estado físico:	Líquido.
Color:	Blanco amarilloso.
Olor:	Característico.
Explosividad:	No explosivo.
Corrosividad:	No corrosivo.
Estabilidad almacenamiento:	Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 6 meses.

Modo de acción

FITOBAC® actúa por contacto con semilla, suelo, sistema radicular o foliar de la planta.

Mecanismo de acción

FITOBAC® es un inoculante biológico, produce moléculas de etileno, auxinas, citoquininas y giberelinas, estimulando el crecimiento y desarrollo vegetal, produce ácido glucánico, cítrico y fumárico que solubilizan fosfatos, micronutrientes y minerales incluyendo el hierro, magnesio y manganeso dejándolos de fácil asimilación para la planta incrementando el área radical y foliar.

Ficha técnica

Recomendaciones de uso

Cultivo	Objetivo	Dosis	Observaciones
Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>)	Biofertilizante y bioestimulante.	5.0 cc/Lt de agua.	Aplicar en bandejas germinadoras a la hora de la siembra, seguido de una segunda aplicación 10 días después y finalmente una última aplicación cuando se realice el transplante a sitio definitivo.

Condiciones de aplicación

FITOBAC®, aplicación se recomienda desde tratamiento de semillas, al inicio del cultivo. Es de suma importancia que FITOBAC® entre en contacto con la semilla y/o la planta, se debe asegurar condiciones de buen cubrimiento, calidad de agua y condiciones ambientales favorables.

Preparación de la mezcla de aplicación:

Se debe realizar hidratación previa, en cantidad suficiente de agua, homogeneizar la mezcla, hidratación se recomienda alrededor de 15 minutos, la mezcla debe ser agitada con frecuencia. No es recomendable tener una mezcla de FITOBAC® para aplicaciones posteriores.

Compatibilidad

FITOBAC® es recomendado para ser parte de un plan de manejo de fitosanitario. La mezcla de FITOBAC® con agroquímicos, bioinsumos, fertilizantes debe tener una prueba de compatibilidad.

Periodo de reentrada a zona de aplicación

Se recomienda no ingresar a las áreas tratadas hasta 4 horas después de la aplicación.