

Ficha técnica

Identidad

Composición	Bacillus subtilis
Concentración	1x10 ⁸ UFC/mL Cada mililitro contiene cien millones de unidades formadoras de colonias.
Pureza microbiológica	>95%
Formulación	SC suspensión concentrada.
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°11915
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

BACILOBACTER® Es un biopreparado en presentación líquida, elaborado a partir de cepas especialmente seleccionadas de la bacteria *Bacillus subtilis*. Estimula el crecimiento de plantas. Posee además excelentes características medioambientales, pues tiene toxicidad nula para animales superiores, es inocuo para insectos benéficos y no contamina en agua, es capaz de colonizar la superficie de la raíz y la rizosfera a partir de la semilla tratada.

Propiedades fisiquímicas

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

BACILOBACTER® actúa por contacto con el sistema radicular o foliar de la planta.

Mecanismo de acción

BACILOBACTER® es un inoculante biológico, en presentación líquida, tiene la capacidad de producir citocininas al establecerse en el sistema radical, lo protege y promueve el crecimiento vegetal favoreciendo el crecimiento de raíces, hojas, brotes florales, tamaño de fruto y rendimiento por hectárea. Produce enzimas solubilizantes de fosfatos y reductoras de hierro, aumentando la disponibilidad de minerales importantes para el crecimiento vegetal.

Ficha técnica

Recomendaciones de uso

Cultivo	Objetivo	Dosis	Observaciones
Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>)	Biofertilizante y bioestumilante.	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

BACILOBACTER® aplicación se recomienda desde tratamiento de semillas, al inicio del cultivo. Es de suma importancia que se BACILOBACTER® 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 BACILOBACTER® para aplicaciones posteriores.

Compatibilidad

BACILOBACTER® es recomendado para ser parte de un plan de manejo de fitosanitario. La mezcla de BACILOBACTER® 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.