



**CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS:**



- Ingrediente activo: *Bacillus subtilis*.
- Concentración:  $1 \times 10^9$  UFC/ml  
( $1 \times 10^{12}$  UFC/Litro)  
(1,000,000,000,000 Unidades Formadoras Colonias/Litro)
- Reproducción de esporas en campo: 24 horas post aplicación
- Composición: 100% de células viables

**MECANISMO DE ACCIÓN:**

GREENFINITY® Producto formulado a base de células vivas de *Bacillus subtilis* que pertenecen al grupo de rizobacterias promotoras de crecimiento vegetal. Este microorganismo actúa por competencia y coloniza la rizósfera de las plantas, en esta región estimula el crecimiento radicular por acción de sustancias microbianas que actúan como fitohormonas obteniendo sistemas radiculares más abundantes y ramificados manteniendo un equilibrio fitohormonal endógeno en las plantas tratadas. Esta acción directa de *B. subtilis* provoca una mejor absorción de agua y nutrientes del suelo y, por tanto, a un crecimiento más rápido y una mayor tolerancia a condiciones de sequía. *B. subtilis* tiene la capacidad de solubilizar fósforo a nivel de suelo, mejora la función de fijar nitrógeno y promueve la formación de sideróforos que tienen una estrecha relación con la captación de hierro y su asimilación por la planta.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS:**

- Color: Marrón
- Consistencia: Líquida
- Tipo de Producto: Inoculante Biológico
- pH: 5

**GENERALIDADES:**

- Frecuencia de aplicación: Según la necesidad del cultivo.
- Compatibilidad en mezcla: Fórmula magistral que lo hace compatible con bio-estimulantes, fertilizantes y fungicidas.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA DE APLICACIÓN	FORMA DE APLICACIÓN
BANANO ( <i>Musa acuminata</i> AAA)	0,5 - 1.5 Litros/ha	Cualquier etapa fenológica del cultivo	Fumigación con motobomba al suelo y/o Drench
ROSAS ( <i>Rosa</i> sp.)	2 - 4 cc/l	Cualquier etapa fenológica del cultivo	Fumigación con motobomba al suelo y/o Drench

**ALMACENAMIENTO:**

- Temperatura: Temperatura ambiente. Permanecer bajo sombra, temperatura no mayor a 35°C.
- Humedad: Humedad/ temperatura ambiente
- Durabilidad: 6 meses siempre y cuando el producto haya permanecido sellado y hermético. Una vez abierto, utilizarlo en su totalidad

**INFORMACIÓN ADICIONAL:**

Este producto de origen biológico NO es tóxico para el humano y/o animales. No necesita de requerimientos especiales ya que su formulación no contiene ingredientes tóxicos, inflamables ó corrosivos. No genera efecto negativo sobre el medio ambiente. No contamina. GREENFINITY® genera vida y salud en sus plantas. Creado por la naturaleza, reproducido por Biosiembra. Nació en la tierra y se multiplicó en nuestros laboratorios bajo mucho cuidado y la mejor tecnología antes de ser envasado y llegar a sus cultivos.

No. Registro: 1244-F-AGR-P