

## **IDENTIFICACIÓN.**

**Nombre:** Aminofit® (BS).

**Ingrediente activo:** Aminoácidos (Glicina, Valina, Prolina, Hidroxiprolina, Alanina, Ác. Aspártico, Arginina, Ác. Glutámico, Lisina, Leucina, Isoleucina, Fenilalanina, Metionina, Serina, Asparagina, Treonina, Cistina y Cisteina, Tirosina, Histidina).

**Concentración:** Glicina 800 mg, Valina 40 mg, Prolina 350 mg, Hidroxiprolina 300 mg, Alanina 350 mg, Ác. Aspártico 680 mg, Arginina 80 mg, Ác. Glutámico 225 mg, Lisina 345 mg, Leucina 50 mg, Isoleucina 125 mg, Fenilalanina 145 mg, Metionina 25 mg, Serina 140 mg, Asparagina 125 mg, Treonina 120 mg, Cistina y Cisteina 85 mg, Tirosina 88 mg, Histidina 102 mg. Enriquecido con *Bacillus subtilis* ( $1.0 \times 10^{11}$  UFC /L).

**Formulación:** Solución Acuosa.

**No. Registro:** RSCO-075/XI/04.

**Función:** Regulador de crecimiento vegetal.

**Uso:** Nutriente Vegetal.

## **INFORMACIÓN TÉCNICA.**

**Modo y mecanismo de acción:** Los aminoácidos son asimilados en las primeras horas después de su aplicación a través de aberturas naturales y por membranas celulares, incorporándose al metabolismo de la planta durante el primer día con efectos catalíticos sobre los procesos metabólicos. Los aminoácidos se asimilan y emigran hacia los meristemos en crecimiento activo, emigrando hacia las células vegetales favoreciendo una rápida respuesta en la formación de aminoácidos a partir de otros pre-existentes (*transaminación*) y síntesis de las proteínas que desarrollan funciones estructurales (componentes de las paredes celulares), enzimáticas (catalizan procesos bioquímicos) y hormonales, relacionadas con los mecanismos de regulación del crecimiento y desarrollo vegetal.

**Efectos en las plantas:** Dado que el producto penetra directamente en las células de las plantas por sus propios medios bioquímicos, la absorción no supone un gasto de energía para la planta, y por otra parte actúa independiente de la acción clorofílica. Estimula y regula las funciones metabólicas, incrementa y optimiza la absorción natural de nutrientes por la planta.

**Cultivos:** Hortalizas, Frutales y Ornamentales.

**Dosis de aplicación:** 1 a 3 L/ha.

**Método para preparar el producto:** Se recomienda agitar el producto antes de utilizarlo para homogenizar su contenido. Vierta la cantidad necesaria del producto directamente en el agua de aplicación siempre en primer orden de adición a los otros productos que contendrá la mezcla. Es recomendable mantener una agitación constante al momento de la adición para asegurar una mezcla homogénea. La cantidad de agua a utilizar dependerá de la calibración en función del cultivo a asperjar.

**Método para aplicar el producto:** Su aplicación se realiza vía foliar o al suelo durante todo el ciclo del cultivo, especialmente durante las etapas críticas de producción, después del trasplante, podas y letargos invernales. En pre-floración y floración se recomienda emplear la mitad de la dosis en cada aplicación, con un intervalo de dos semanas entre aplicaciones. Cuando se aplica la dosis máxima foliar el intervalo deberá ser de tres semanas. Proporciona una recuperación inmediata a cultivos dañados por heladas, viento, granizadas y fitotoxicidad por plaguicidas, o bien cuando la planta presente condición de estrés por sequía, salinidad o acidez. Está específicamente recomendado para la recuperación de hortalizas, cítricos, frutos de hueso y pepita, cultivos de invernadero, cultivos semitropicales o en zonas semidesérticas y plantas industriales.

**Intervalo entre aplicaciones:** en las etapas indicadas en método para aplicar el producto.

**Tiempo de reentrada:** No tiene restricciones de tiempo para entrar a las superficies tratadas.

**Intervalo de seguridad (IS):** No es necesario un intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha.

**Compatibilidad:** Puede mezclarse con cualquier tipo de insecticida, fungicida, fertilizante foliar o fitoregulador, excepto aquellos productos que contengan aminoácidos obtenidos vía hidrólisis.

**Contraindicaciones:** Ninguna.

*IMPORTANTE: La información aquí contenida no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implica una responsabilidad legal, se ofrece únicamente para su consulta. Deberá leer la etiqueta antes de usar el producto.*

