



Bioestimulante

Regulador de Crecimiento

Energético, activador fisiológico y metabólico, corrector de daños físicos y por estrés



FICHA TÉCNICA - Nutrición Vegetal

No. Registro: RSCO-075/XI/04

Uso: Nutriente Vegetal.
Composición: Glicina 800 mg, Valina 40 mg, Prolina 350 mg, Hidroxiprolina 300 mg, Alanina 350 mg, Ácido aspártico 680 mg, Arginina 80 mg, Ácido 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 Cisteína 85 mg, Tirosina 88 mg, Histidina 102 mg.
Formulación: Solución acuosa.

Los aminoácidos son los componentes orgánicos de las proteínas, sustancias orgánicas nitrogenadas con propiedades fisiológicas específicas. Los aminoácidos se asimilan y emigran hacia los meristemas en crecimiento activo, en las células vegetales favorecen una rápida respuesta en la formación de aminoácidos a partir de otros pre-existentes (transaminación), y síntesis de proteínas que desarrollan funciones estructurales (componentes de las paredes celulares), enzimáticas (catalizan procesos bioquímicos), hormonales (relacionadas con los mecanismos de regulación del crecimiento y desarrollo vegetal) y específicas del estrés.

Patrón de Uso

AMINOFIT® Xtra es un bioestimulante basado en aminoácidos y oligopéptidos de bajo peso molecular de rápida absorción foliar (90% en 7 h). Está enriquecido con nitrógeno, fósforo, potasio y coenzimas para ser usado como nutriente y regulador de crecimiento. Dado que **AMINOFIT® Xtra** 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 actúa independiente de la acción clorofílica. Estimula y regula las funciones metabólicas, incrementa y optimiza la absorción natural de nutrientes por la planta. 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.

Aplicación	Dosis	Recomendaciones
Frutales	Por ciclo de cultivo en dosis fraccionadas:	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 de 5 L/ha, el intervalo deberá ser de tres semanas.
Ornamentales	Foliar, 2,5 a 5 L/ha. Al suelo, 5 a 15 L/ha.	
Hortalizas		

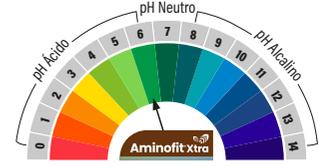
Intervalo entre aplicaciones: 14 y 21 días.

Método para preparar el producto: Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación. Agite el producto antes de usarlo. Vierta la cantidad necesaria del producto directamente con la suficiente cantidad de agua siempre en orden adecuado de adición a los otros insumos 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 y forma de aplicación.

Compatibilidad: puede mezclarse con insecticidas, fungicidas, fertilizantes foliares o fitoreguladores, excepto con aquellos productos que contengan aminoácidos obtenidos por hidrólisis.

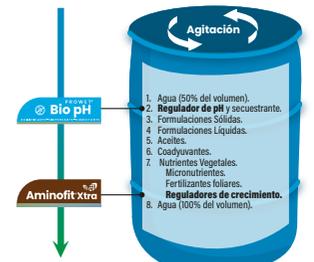
Contraindicaciones: Evite aplicar en horas de sol intenso y cuando el viento favorezca la deriva.

Acondicionamiento del Agua



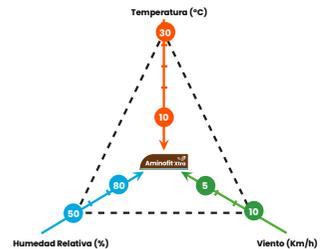
- Corregir la dureza para obtener agua blanda (°d= 0 a 8; de 0 a 142,5 ppm de CaCO₃ + MgCO₃).
- Acondicionar el agua para un pH entre 5.5 a 7.

Orden de Mezcla del Producto



- Realice la mezcla al momento de la aplicación.
- Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación.

Condiciones para Aplicar



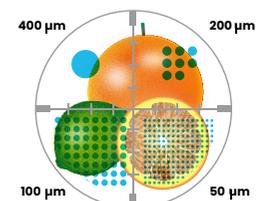
- No aplicar con altas temperaturas y baja humedad.
- Realizar las aplicaciones antes de las 10 h y después de las 16 h.

Momento de Aplicación



- No aplique subdosis, aplique la dosis indicada en el patrón de uso.
- Realice aplicaciones foliares en postarplante, brotación, prefloración, amarre y fructificación.
- Aplicar foliar, en drench, por inundación, hidroponía y fertirriego.

Densidad de la Cobertura



- Utilice boquillas de cono lleno para un espectro de gotas de gruesa (G) a muy gruesa (MG), con tamaño de gota de 218 a 349 µm (DVM) para aplicaciones foliares, y de 349 a 428 µm (DVM) para aplicaciones al suelo.

