

DESCRIPCIÓN

GROWTEC AMINO producto en base a aminoácidos de origen vegetal que contiene una alta concentración de aminoácidos, los que permite una bioestimulación a nivel foliar, actuando en condiciones de stress como heladas, fitotoxicidad y stress hídrico. Previene y corrige clorosis dado el incremento de la producción de clorofila; por otra parte, contribuye a la cuaja de los frutos al mejorar la fecundación de las flores. Los aminoácidos intervienen en un proceso tan importante en las plantas como es la regulación del crecimiento y desarrollo, facilitando la correcta absorción de los nutrientes. Algunas hormonas vegetales se encuentran unidas a aminoácidos o proceden de la transformación de éstos, lo que indica el importante papel que puede tener la aplicación de aminoácidos libres como fertilizantes.

COMPOSICIÓN

Aminoácidos libres p/v	15,0%
MO total p/v	25,0%
N Orgánico p/v	2,5%

BENEFICIOS

- Favorecen la síntesis de proteínas → mejor crecimiento vegetativo.
- Estimulan la fotosíntesis y la producción de clorofila.
- Estimula la producción y crecimiento de nuevas raíces absorbentes.
- Actúan como bioestimulantes y agentes complejantes.
- Mejoran la absorción y transporte de nutrientes (forman quelatos naturales).
- Aumentan la resistencia al estrés (térmico, hídrico, salino, fitosanitarios).
- Mejoran la floración, cuaja y llenado de frutos.
- Potencian la acción de fertilizantes y fitosanitarios en aplicaciones foliares.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Grado Agrícola
- Estado físico Concentrado Soluble, SL
- Aspecto solución marrón claro a oscuro, olor característico a proteína hidrolizada.
- Almacenamiento Lugar fresco
- Densidad
- pH (sol 10%) 4,3
- Toxicidad No es fitotóxico, puede ser usado en distintos cultivos.
- CE

DIFERENCIADORES

- Rápida absorción foliar y radicular.
- Compatibles con la mayoría de fertilizantes y agroquímicos.
- Pueden aplicarse vía foliar, fertirriego o al suelo.

Metales pesados

Arsénico (As):	< 7 ppm
Cadmio (Cd):	< 1 ppm
Plomo (Pb):	< 1 ppm
Mercurio (Hg):	< 1 ppm

FORMA APLICACIÓN

FOLIAR:

Modo: Disueltos en agua, aplicados mediante pulverización sobre hojas.
 Rápida absorción → efecto casi inmediato.
 Menor pérdida por lixiviación.
 Útil en momentos críticos: floración, cuaja, estrés térmico o hídrico.
 Evitar horas de alta radiación solar.
 Ajustar pH del caldo (óptimo 5,5–6,5).
 Compatibles con la mayoría de fertilizantes y fitosanitarios (salvo aceites minerales o muy alcalinos)

APLICACIÓN VÍA FERTIRRIEGO (RADICULAR)

Modo: Inyectados en el sistema de riego junto con la solución nutritiva.
 Favorecen el desarrollo radicular.
 Mejoran la absorción de otros nutrientes (quelatación natural).
 Efecto más sostenido en el tiempo.
 Requieren buena calidad de agua (evitar exceso de carbonatos).
 La eficacia es mayor en suelos con baja materia orgánica.

* Consultar Departamento Técnico Citrus-Agro

RECOMENDACIÓN DE USO

	CC / HL	MOMENTO APLICACIÓN
Vid de mesa	200-250 cc / HL	Aplicaciones en brotes de 10 cm para estimular crecimiento foliar, junto al ácido giberélico para crecimiento. Para mejorar efectividad aplicar hasta pinta Foliar
Hortalizas y cultivos	1 – 1,5 lts /ha	Aplicar desde hoja verdadera en adelante, en hortalizas de fruta aplicar en flor para mejorar cuaja y crecimiento
Cítricos y paltos	200-250 cc / HL	Aplicar en floración y frutos recién cuajados. Última aplicación 30 días antes de cosecha
Arándano, frutilla y frambuesa	2 -3 lts / há	Aplicar desde brotación en adelante, cada 10 días
Frutales	200-250 cc / HL	Aplicar desde brotación hasta antes de cosecha. Evitar aplicaciones en variedades sensibles
Nogales y avellano	2 -3 lts / há	Aplicar desde brotación en adelante, cada 10 días.