



CALIDAD DE FRUTO

PHYSIOGROW AMINO 25 SL

PHYSIOGROW AMINO 25 SL es un fertilizante organomineral líquido diseñado para aplicaciones foliares y radicales, que se destaca por su alta concentración de L-aminoácidos libres. Este producto está formulado para potenciar el crecimiento y la productividad de una amplia variedad de cultivos.

CARACTERÍSTICAS Y FORMULACION

APLICACIÓN DINÁMICA

PHYSIOGROW AMINO 25 SL puede utilizarse en diversas etapas del ciclo de cultivo, desde el crecimiento vegetativo, a la fructificación, según la estrategia de campo que se este utilizando, lo que lo convierte en una solución integral para horticultura, frutales y cultivos extensivos.

ESTIMULACIÓN DE PROCESOS VITALES

La formulación rica en L-aminoácidos libres actúa como un bioestimulante, favoreciendo la fotosíntesis, optimizando la polinización en la parte foliar y promoviendo la recuperación del suelo en aplicaciones radicales. Esto se traduce en un aumento de la calidad y cantidad de la cosecha.

MEJORA DE LA SALUD VEGETAL

Al ser un producto de origen organomineral, **PHYSIOGROW AMINO 25 SL** no solo aporta nutrientes, sino que también mejora la estructura del suelo y la disponibilidad de otros nutrientes, favoreciendo un crecimiento saludable y equilibrado de las plantas.

PHYSIOGROW AMINO 25 SL mejora el rendimiento y la salud de sus cultivos. Su formulación avanzada, rica en L-aminoácidos, no solo apoya el crecimiento y la fructificación, sino que también contribuye a la sostenibilidad y la fertilidad del suelo, convirtiéndolo en un aliado esencial en la producción agrícola.



Aplicación **FOLIAR**



Aplicación **FERTIRRIEGO**

ANÁLISIS GARANTIZADO

4.0- 0 - 0

Nitrogeno total (N)

4.0 %

4.0%

Nitrogeno soluble

Derivado de: Hidrolizado de proteína vegetal.

Densidad: 77.09 lb/ft³ (1.23 gr/ml)

AMONIGRAMA (% p/v)

Ácido aspártico	1,38	Histidina	0,21	Prolina	3,42
Ácido glutámico	2,66	Leucina	0,98	Hidroxiprolina	2,63
Alanina	2,29	Lisina	1,47	Serina	0,34
Arginina	1,71	Metionina	0,31	Treonina	0,12
Glicina	5,84	Hornitina	0,40	Tirosina	0,24
Hidroxilisina	0,37	Fenilalanina	0,61	Valina	0,64
Isoleucina	0,37				

BENEFICIOS DE LA APLICACIÓN DE PHYSIOGROW AMINO 25



MEJORA

- Fotosíntesis. Promover la síntesis de clorofila lo que permite potenciar la fotosíntesis de las plantas



ESTIMULA

- Crecimiento vegetativo. Estimula el desarrollo de hojas, tallos y yemas.

- Mejorar la germinación de los granos de polen y la elongación del tubo polínico

- Promueve la síntesis de auxinas y giberelinas.



ENERGÍA

- Aporte energético a la planta.

- La aplicación exógena de aminoácidos representa un ahorro energético para la planta

- Gran fuente de carbono orgánico para las plantas (Physiogrow Amino 25 contiene un 12% de carbono orgánico)



RECUPERACIÓN DE ESTRÉS

- Reactivar la actividad fisiológica normal de la planta tras sufrir condiciones de estrés.

- Los aminoácidos que contiene **PHYSIOGROW Amino 25** son fácilmente absorbidos por las hojas, brotes jóvenes y frutos pequeños.

¿CÓMO PHYSIOGROW AMINO 25 PRODUCE ESTOS EFECTOS EN LAS PLANTAS?

AMINOACIDO

EFECTO EN LAS PLANTAS

Alanina



Mejora la síntesis de clorofila, aumentando la actividad fotosintética.

Arginina



Precursor de auxinas. Estimula el desarrollo de hojas, tallos y yemas.

Ácido aspártico



Interviene en casi todos los mecanismos metabólicos de las plantas. La tasa germinativa del polen

Ácido glutámico



Precursor de otros aminoácidos. Estimula los procesos de crecimiento de raíces, meristemos foliares y florales, interviene en la respuesta anti estrés y en el transporte de nitrógeno.

Glicina



Síntesis de clorofila, desarrollo de brotes y hojas. Sistemas de resistencia de las plantas. Aumento de la longitud del tubo polínico

Lisina



Relacionada con la síntesis de clorofila. Interviene en mecanismos de resistencia.

Leucina



Ayuda en la floración y reduce la caída del cuajado de frutos.

Prolina +
Hydroxyprolina



Efecto osmoprotector para resistencia a condiciones de sequía y salinidad. Síntesis de giberelinas, mejora el polen

Valina



Interviene en los mecanismos de resistencia, en condiciones adversas.

