



HortiBoost 10

Producto Nutricional con un Contenido Completo de Bioestimulantes y Nutrientes Esenciales



Un poderoso paquete de 20 aminoácidos esenciales, complejo de ácido húmico, algas y también nutrientes mayores y menores de fuentes orgánicas e inorgánicas.



HortiBoost 10

HortiBoost 10

Nutrición vegetal más allá de los fertilizantes convencionales

HortiBoost 10 es un paquete único y poderoso de 20 aminoácidos esenciales, complejo de ácido húmico, algas y también nutrientes mayores y menores de fuentes orgánicas e inorgánicas.

HortiBoost 10 se puede utilizar como un potente bioestimulante o en tanque mezclado con una amplia gama de fertilizantes solubles y biostimulantes.

- Impulsar el crecimiento vegetativo y las etapas tempranas de hinchamiento de yemas para cultivos frutales.
- Apoyar las etapas de crecimiento temprano y medio de hortalizas, cultivos extensivos y plantas ornamentales.
- Aplicar antes y después de cualquier situación de estrés para ayudar al cultivo a prepararse y recuperarse del estrés (heladas, sequía, viento, etc.).
- Ideal para la aplicación en riego por goteo constante a bajas tasas para impulsar el crecimiento de las plantas

La absorción de acción rápida, asegura la máxima utilización de nutrientes, agua, CO₂ y luz para optimizar la eficiencia del crecimiento. Absorción dentro de primeras 24 horas desde la aplicación.



Análisis

Análisis	(w/w)
Paquete de 20L-formas de Aminoácidos	10.00%
Magnesio (MgO)	0.09%
Boro (B)	0.027%
Cobre (Cu)	0.036%
Fierro (Fe)	1.10%
Manganeso (Mn)	0.036%
Molibdeno (Mo)	0.018%
Cinc (Zn)	0.036%
Extracto de Algas	10.00%
Complejo de ácidos Húmicos	0.60%
Nitrógeno Total	1.48%
Fosforo (P ₂ O ₅)	0.34%
Potasio (K ₂ O)	0.97%



Ensayos

Hortifeeds trabajó recientemente con un productor líder en producción de frutilla en la región central del Reino Unido para probar los efectos de HortiBoost 10 aplicado en la solución nutritiva.

Se utilizaron tres variedades estándar de la industria en el ensayo de túnel polivalente, utilizando técnicas comerciales y bolsas de fibra de coco en un sistema de cultivo de mesa altas.

El ensayo comparó frutillas cultivadas con o sin HortiBoost 10 en la misma solución de nutrientes optimizada.

Resultados:

HortiBoost 10 dio **15% IMPULSO adicional** al rendimiento

HortiBoost 10 dio un **aumento de fruta en Clase 1** y se redujo la merma





Aminoácidos

La aplicación de aminoácidos como suplementos para cultivos es un método probado para mejorar la consistencia y el rendimiento de la calidad del cultivo. Actúan como un “atajo” al proporcionar los componentes básicos de todas las proteínas y polipéptidos vegetales, que son esenciales para el crecimiento y la función de las plantas.

Las plantas tienen la capacidad de fabricar (biosintetizar) todos los aminoácidos que necesitan, sin embargo, el proceso es complejo y consume cantidades considerables de la energía disponible de las plantas. Este consumo de energía reduce directamente la cantidad de energía disponible para que la planta crezca y produzca flores o frutos. En condiciones de estrés como calor, sequía, heladas, etc., las plantas reducen la biosíntesis de aminoácidos para conservar energía, por lo que el crecimiento disminuye o se detiene. Las aplicaciones de HortiBoost 10 pueden ayudar a evitar que esto suceda, manteniendo los cultivos en crecimiento activo durante el mayor tiempo posible a pesar de las condiciones adversas.

Los aminoácidos pueden actuar directa o indirectamente en los procesos fisiológicos de una planta actuando como estimuladores de auxinas (hormonas). Cada aminoácido tiene una función específica o una serie de funciones que desempeñar en estos procesos de bio estimulación, como se puede ver en la tabla.

Paquete de aminoácidos HortiBoost 10 y efecto sobre el crecimiento de las plantas

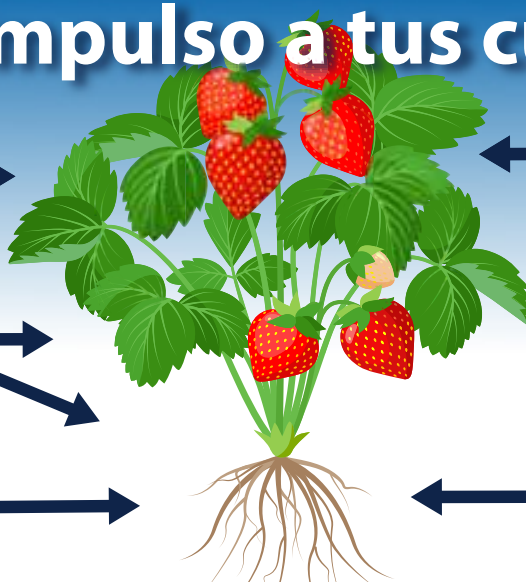
Aminoácido	Efecto de bio estimulación sobre el crecimiento
L-Treonina	Aumenta la tolerancia al estrés por sequías
Ácido L-aspártico	Aumenta la velocidad y el éxito de la germinación de semillas
L-Serina	Regulación del equilibrio osmótico y tolerancia al estrés por calor
Ácido L-glutámico	Producción de clorofila y fotosíntesis, polinización
L-Prolina	Regulación del equilibrio osmótico y tolerancia al estrés térmico, fertilidad del polen
L-Hidroxiprolina	Regulación del equilibrio osmótico y tolerancia al estrés por calor
L-Glicina	Estimulador de la fotosíntesis y aumenta la absorción de muchos micronutrientes
L-Alanina	Producción de clorofila y fotosíntesis
L-Cisteína	Aumenta la tolerancia al estrés por sequía
L-Valina	Aumenta la tolerancia al estrés por sequía
L-Metionina	Funciones de los estomas, estabiliza las paredes celulares, polinización. Beneficios microbianos, producción de factores de crecimiento.
L-Isoleucina	Regulación del equilibrio osmótico y tolerancia al estrés por calor
L-Leucina	Regulación del equilibrio osmótico y tolerancia al estrés por calor
L-Tirosina	Aumenta la tolerancia al estrés por sequía
L-Fenilalanina	Aumenta la tolerancia al estrés por sequía y la inmunidad a las enfermedades
L-Lisina	Producción de clorofila y fotosíntesis, polinización.
L-Histidina	Funciones de los estomas
L-Arginina	Aumenta la tolerancia al estrés por sequía
L-Asparagina	Aumenta la velocidad y el éxito de la germinación de semillas
L-Triptófano	Síntesis de aminoácidos y auxinas

Dale un impulso a tus cultivos

Los aminoácidos se absorben a través de las hojas para impulsar rápidamente el crecimiento y reactivar la recuperación después del estrés.

Potente extracto de algas que contiene auxinas vegetales y hormonas de crecimiento, así como otros componentes activos beneficiosos para estimular el crecimiento y la tolerancia al estrés

El ácido húmico estimula el crecimiento de las raíces y ayuda a las plantas a absorber los nutrientes esenciales más rápida y fácilmente del suelo o los medios de cultivo



El ácido fúlvico ayuda a las plantas a absorber los nutrientes esenciales más rápida y fácilmente a través de las hojas

Niveles generosos de hierro y una gama completa de oligoelementos para estimular la clorofila y el crecimiento.

Los aminoácidos, ácidos húmicos y fúlvicos estimulan y fomentan bacterias y hongos beneficiosos del suelo y los medios de cultivo

Hortifeeds

Dosis de Aplicación

Utilizar durante las etapas vegetativas y tempranas de hinchamiento de yemas en cultivos frutales y en las etapas de crecimiento temprano y medio para hortalizas, cultivos extensivos y plantas ornamentales.

Frecuencia de aplicación: Aplicar a intervalos de 14 a 28 días para mantener el efecto. Una aplicación al principio del ciclo de cultivo es a menudo la más beneficiosa.

Frutales de Hoja caduca: 2 a 4 lt/ha aplicar en pre-flor, caída de pétalos, crecimiento de frutos y crecimiento vegetativo, repetir según necesidad.

Frutales de Hoja persistente: 3 a 5 lt/ha crecimiento vegetativo, post cuaja, crecimiento de fruto, repetir según necesidad.

Frutillas: 300 a 500 cc/100 lt de agua, desde plantación y/o brotación, cada 7 a 10 días. Repetir en momentos de máxima demanda energética y en etapas de stress usar dosis de 3 lt/ha.

Hortalizas en general: 200 a 600 cc/100 lt de agua aplicar desde transplante cada 7 a 10 días, durante 3 o 4 oportunidades.

Avena, Cebada y Trigo: 2 a 3 lt/ha aplicar desde pre-macolla.

Maíz: 2 a 3 lt/ha aplicar entre el estado V2 – V3.

Papa: 2 a 6 lt/ha aplicar desde crecimiento vegetativo y repetir según necesidad.

HortiBoost 10 se puede agregar a mezclas de tanque con fertilizantes HortiFol para aplicación foliar y con fertilizantes HortiMix para aplicación de fertirrigación.



www.hortifeeds.cl
www.hortifeeds.co.uk

Hortifeeds Chile
Magnere 1540, Of 407
Providencia
Santiago, Chile



Cel: +56 9 7825 1071

FM 610141