

AMINOÁCIDOS + Ca

BIOESTIMULANTE

POLVO SOLUBLE (SP)

01 Generalidades

AMINOÁCIDOS 42% + Ca contiene 18 variedades de L-Aminoácidos que desencadena una sinergia beneficiosa para el desarrollo integral de las plantas. Los aminoácidos, fundamentales en la síntesis de proteínas, impulsan el crecimiento celular y la elongación de tejidos. En conjunto con el calcio, esta combinación fortalece las paredes celulares frutales, proporcionando una estructura robusta que aumenta la resistencia de las plantas a enfermedades y factores estresantes abióticos como sequías y salinidad del suelo. Además, los aminoácidos actúan como quelantes naturales, mejorando la absorción de micronutrientes por las raíces. La presencia de calcio, por su parte, facilita la movilidad y absorción de nutrientes esenciales, optimizando la nutrición de las plantas. Esta mejora en la disponibilidad de nutrientes se traduce en un estímulo significativo para el crecimiento y desarrollo óptimos de las plantas..

02 Modo de acción

AMINOÁCIDOS 42% + Ca brinda energía al cultivo y corrige rápidamente las deficiencias nutricionales en las plantas gracias a los L-Aminoácidos de rápida asimilación utilizados para la síntesis de proteínas utilizadas. Ayuda a aumentar la concentración de clorofila que conduce a un mayor grado de fotosíntesis, lo cual hace que los cultivos aumenten su vigor y mejoren su desarrollo y rendimiento. **AMINOÁCIDOS 42% + Ca** regula la apertura de estomas evitando la pérdida de agua en la planta; Junto con el calcio también permite una mejor la absorción de micronutrientes gracias a su características de promotor de nutrientes. Contribuye al equilibrio de la flora microbiana del suelo para mejorar la mineralización de la materia orgánica y la formación de una buena estructura y fertilidad del suelo alrededor de las raíces.

Mecanismo de acción

AMINOÁCIDOS 42% + Ca Actúan como agentes energéticos en la planta haciéndolos más fáciles de asimilar, produciendo un gran estímulo en los cultivos, por ende, aumentando el crecimiento y desarrollo de la planta tanto tallos, hojas, frutos y raíces, en combinación con el calcio se formarán las paredes celulares más flexibles y esto permitirá un mayor crecimiento frutal. **AMINOACIDOS 42% + Ca** logra conseguir que la planta produzca en mayor medida sus propias fitohormonas, que más adelante serán utilizadas en procesos fisiológicos de desarrollo vegetativo y crecimiento frutal.



01 Generalidades

02 Modo de Acción

03 Composición

04 Características

05 Recomendaciones de uso

06 Información

07 Otros



INSUMOS DE PRECISIÓN

Actualización: Mayo 2024

Versión: 2

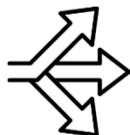
Producto: AMINOÁCIDOS 42%+Ca

Cibochem®

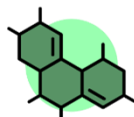
AMINOÁCIDOS + Ca



Agentes energeticos para la planta faciles de asimilar



Reducción del estres



Crecimiento y flexibilidad en las paredes celulares



Crecimiento y desarrollo de hojas, tallos, frutos y raíces de la planta



Producción de fitohormonas para procesos fisiológicos

03 Composición

Ingrediente Activo

Aminoácidos
Calcio

42%

15,7%

L-aminoácidos: Aspartato, Glutamato, Serina, Histidina, Glicina, Treonina, Arginina, Alanina, Tirosina, Valina, Metionina, Norvalina, Fenilalanina, Isoleucina, Leucina, Lisina, Sarcosina y Prolina.

Nombre	No. CAS	Formula Química	Concentración
Aminoácidos	100209-45-8	----	42%
Calcio	1305-78-8	<i>CaO</i>	15,68%
Magnesio	7439-95-4	<i>Mg</i>	4,18%
Silicio	7440-21-3	<i>Si</i>	0,49%
Cobre	7440-50-8	<i>Cu</i>	0,1%
Humedad	7732-18-5	<i>H₂O</i>	2,25%
Otros	----	----	35,3%

Propiedades Físicas y Químicas

Aminoácidos

Apariencia	Polvo blanco con olor ligeramente orgánico
País de origen	República popular de China
Origen	Vegetal- planta de soya (<i>Glycine max</i>)
Método de obtención	Hidrolisis mixta enzimática-química de células vegetales de soya (<i>Glycine max</i>)
Peso molecular	--- g/mol
No. CAS	100209-45-8
Punto de fusión	Información no disponible
Punto de ebullición	Información no disponible
Solubilidad en agua	~200 g/L a 20 °C
Solubilidad en otros solventes	Poco soluble en Etanol. Muy poco soluble en solventes orgánicos como acetona, benceno, metanol.
Insoluble en	Información no disponible
pH de trabajo	4-7
Estabilidad Química	El producto es químicamente estable en condiciones normales (Temperatura y presión ambiental). Evitar influencia de sulfatos e influencia directa de ácidos y bases fuertes, y compuestos minerales agresivos.

04 Características

AMINOÁCIDOS 42% + Ca

- Mayor vigor y rendimiento de los cultivos.
- Corrige las deficiencias nutricionales en las plantas
- Como agentes quelantes, aumentan la absorción de nutrientes en las plantas.
- Permite superar rápidamente en las plantas las situaciones de estrés.
- Estimula el microbiota del suelo, lo que ayuda al crecimiento del sistema radicular.
- Mejora el potencial de germinación.
- Aumenta el cuajado de frutos y evita el cracking.

05 Recomendaciones de uso

Se recomienda su aplicación para evitar y aliviar el estrés. Para realizar alguna prescripción o dosificación debe consultarse con anterioridad a un profesional especializado.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

06 Información adicional

CIBOCHEM S.A.S, garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

Almacenamiento

Almacene el producto en contenedores sellados herméticamente sobre todo por sus características higroscópicas; sobre estibas y bajo techo bajo condiciones secas y frescas.

Compatibilidad

AMINOÁCIDOS 42% + Ca es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios y fertilizantes. Pero cuando las interacciones químicas no están claras, una prueba de compatibilidad se debe hacer mezclas a menor escala. Evitar mezclar con compuestos con sulfatos.

Precauciones de uso

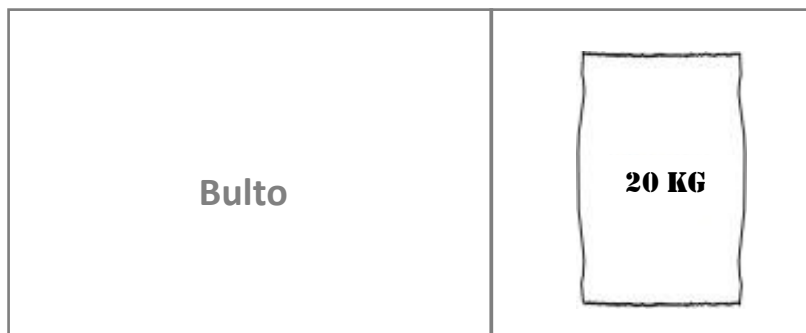
Lea la etiqueta antes de usar el producto, Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños, No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Es peligroso si se ingiere. Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado. En caso de ingerir llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta y la hoja informativa adjunta. En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel lavarse con abundante agua y jabón. Manténgase alejado del alcance de los niños.

“Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado”

Cultivos en los que se puede usar

AMINOÁCIDOS 42% + Ca es recomendable para su uso en cualquier tipo de cultivo basado en un análisis de suelos o tejido foliar.

Presentaciones



LEA BIEN LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

