

AminoTerra-Ca[®]

Calcio y Aminoácidos

Fertilizante Orgánico.
Líquido.



Aminoterra-Ca® | Fertilizante Orgánico. Líquido.

Descripción:

AminoTerra®-Ca es un producto a base de aminoácidos procedentes de hidrólisis enzimática que se emplea para corregir y prevenir deficiencias de Calcio (Ca) a los cultivos. La fracción quelatada por los aminoácidos se transloca rápidamente desde las raíces a las partes en crecimiento de la planta. La aplicación foliar es recomendable como tratamiento de choque en casos de deficiencias visibles de Calcio (Ca).

Se emplea en la corrección y prevención de necrosis en bordes de hojas jóvenes, pudriciones apicales asépticas en tomate y pimiento, tip-burn en lechuga y fresa y acorchado (*bitter-pit*) en manzano. Además, como corrector de suelos sódicos y salinosódicos aportando Calcio (Ca) activo al complejo de cambio y reduciendo el porcentaje de sodio intercambiable.

Beneficios:

* Efecto anti estrés en plantas que corren el riesgo de pasar por eventos climáticos adversos.

* Efecto bioestimulante: los Aminoácidos metabolizados de forma rápida, originan sustancias biológicamente activas (clorofila, vitaminas, ácido Indolacético (AIA) y sistemas enzimáticos) que actúan vigorizando y estimulando la vegetación.

* La acción combinada de los efectos bioestimulante y hormonal suele traducirse en estímulos sobre la floración, el cuajado de los frutos, adelanto en la maduración y mejora del tamaño, coloración, azúcares y vitaminas.

* Como quelatante promueve la absorción de micro elementos como el Hierro, Cobre, Zinc y Manganeso, favoreciendo su transporte y penetración en el interior de los tejidos vegetales.

Composición:

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	% P/V
Nitrógeno Total (N)	0.78 %
Boro (B)	0.41 %
Calcio (Ca)	10.85 %
Aminoácidos libres	5.468 %
Materia Orgánica	6.49 %
Diluyentes y acondicionadores	76.002 %
TOTAL	100.00 %

Características físicas y químicas:

Apariencia	Líquido fluido, café oscuro
Solubilidad	Soluble en agua
Densidad	1.20 ± 0.05 g/mL
pH en solución al 1%	4.0 – 4.5

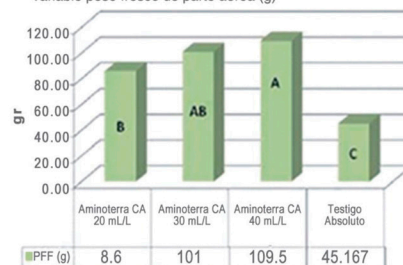
Recomendaciones de Uso:

CULTIVO	DOSIS L/Ha	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Algodón, Okra	1 – 2 L/200 L de agua.	Realizar 4 aplicaciones vía foliar, la primera durante el desarrollo vegetativo, la segunda en prefloración, la tercera en floración y la cuarta en fructificación.
Ajo, cebolla, cebollín, poro (leek).	1 – 2 L/200 L de agua.	Realizar 4 aplicaciones vía foliar, la primera durante el desarrollo vegetativo, las siguientes 3 de manera semanal.
Amaranto, Epazote, Huauzontle	1 – 2 L/200 L de agua	Realizar 4 aplicaciones vía foliar, la primera durante el desarrollo vegetativo, las siguientes 3 de manera semanal.
Col, Col de Bruselas, Repollo, Brócoli, Rábano, Kale	1 – 2 L/200 L de agua.	Realizar 4 aplicaciones vía foliar, la primera durante el desarrollo vegetativo, las siguientes 3 de manera semanal.
Espárrago	1 – 2 L/200 L de agua.	Realizar 4 aplicaciones vía foliar, la primera durante el desarrollo vegetativo, las siguientes 3 de manera semanal.
Girasol, Gerbera, Polar, Crisantemo, Áster.	1 – 2 L/200 L de agua	Realizar 4 aplicaciones vía foliar, la primera durante el desarrollo vegetativo, las siguientes 3 de manera semanal
Ornamentales y viveros.	1 – 2 L/200 L de agua	Realizar 4 aplicaciones vía foliar, la primera durante el desarrollo vegetativo, las siguientes 3 de manera semanal.
Pepino, melón, sandía, calabaza, calabacita, chayote	1 – 2 L/200 L de agua	Realizar 4 aplicaciones vía foliar, la primera durante el desarrollo vegetativo, la segunda en prefloración, la tercera en floración y la cuarta en fructificación.
Tomate, Jitomate, Chile, Pimiento (Bell Pepper), Papa, Berenjena.	1 – 2 L/200 L de agua	Realizar 4 aplicaciones vía foliar, la primera durante el desarrollo vegetativo, la segunda en prefloración, la tercera en floración y la cuarta en fructificación.
Tulpanes, Lilis, Azucenas.	1 – 2 L/200 L de agua	Realizar 4 aplicaciones vía foliar, la primera durante el desarrollo vegetativo, la segunda en prefloración, la tercera en floración y la cuarta, previo al corte.
Zanahoria, Cilantro, Apio, Perejil.	1 – 2 L/200 L de agua	Realizar 4 aplicaciones vía foliar, la primera durante el desarrollo vegetativo, la segunda en prefloración, la tercera en floración y la cuarta en fructificación.

Resultados de Campo:

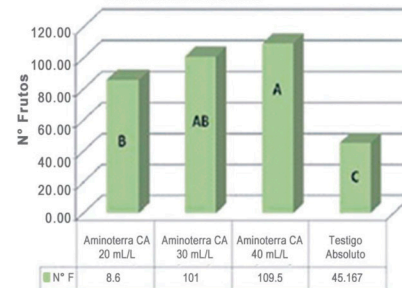
Estudio de evaluación de la efectividad biológica del fertilizante **AminoTerra®-Ca** en el cultivo de chile (*Capsicum annum L.*).

Figura 1. Comparación de medidas para la variable peso fresco de parte aérea (g)



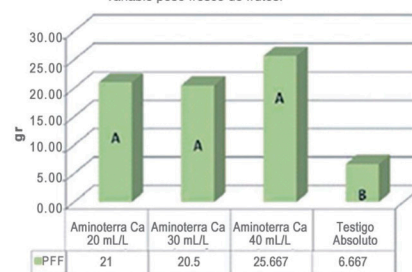
Tratamientos con la misma letra son estadísticamente semejantes. Nivel de significancia = 0.05 %

Figura 2. Comparación de medidas para la variable número de frutos



Tratamientos con la misma letra son estadísticamente semejantes. Nivel de significancia = 0.05 %

Figura 3. Comparación de medidas para la variable peso fresco de frutos.



Tratamientos con la misma letra son estadísticamente semejantes. Nivel de significancia = 0.05 %