

FITOAMIN

FICHA TÉCNICA

AMINOÁCIDOS - ALTAMENTE ASIMILABLE

FITOAMIN, es un Bioestimulante a base de Aminoácidos libres de origen animal obtenido por hidrólisis, de fácil asimilación por las hojas de las plantas.

FITOAMIN, es un producto orgánico, natural y biodegradable, ecológicamente compatible con el medio ambiente.

IDENTIDAD

COMPOSICIÓN

- Nitrógeno Total..... 6.7%
- Aminoácidos libres..... 22 - 24%
- Aminoácidos totales..... 42.5%
- Carbono orgánico..... 22.0%

Aminograma:

Aminoácidos	%	Aminoácidos	%
Alanina	4.2	Lisina	1.4
Arginina	0.4	Metionina	0.6
Ac. Aspártico	1.3	Ortina	2.0
Ac. Glutámico	4.0	Fenilalanina	1.0
Glicina	8.1	Prolina	5.0
Hidroxilisina	1.7	Serina	0.2
Hidroxiprolina	2.6	Treonina	0.4
Histidina	0.3	Tirosina	1.0
Isoleucina	0.7	Valina	1.3
Leucina	1.4		

Formulación: Concentrado soluble - SL

BENEFICIOS AL USAR FITOAMIN

- ✓ Aumenta el número de brotes y raíces.
- ✓ Favorece el cuajado y crecimiento de los frutos.
- ✓ Desintoxica a las plantas de la constante aplicación de plaguicidas.
- ✓ Proporcionan resistencia a enfermedades y estrés.
- ✓ Actúan como nutrientes de la fauna microbiana, activando la vida en el suelo.
- ✓ Incrementa la producción y mejora la calidad de las cosechas.

AMINOÁCIDOS Y PROTEÍNAS

Los aminoácidos son los compuestos básicos de las proteínas. Los aminoácidos con los hidratos de carbono y lipoides, constituyen el tercer grupo de sustancias fundamentales de los organismos tanto animales como vegetales.

Las proteínas son sustancias orgánicas nitrogenadas y están formadas por unidades de aminoácidos unidos entre sí por enlaces péptidos.

Las distintas proteínas están constituidas por series definidas de aminoácidos y cada proteína posee propiedades fisiológicas específicas.

Aplicando **FITOAMIN**, sustancia que contiene un elevado contenido de aminoácidos libres, estamos aportando a la planta una fuente directa para que esta sintetice sus proteínas.

Los aminoácidos libres no solo constituyen un grupo de nutrientes sino que son un factor regulador del crecimiento.

ABSORCIÓN Y PENETRACIÓN DE LOS AMINOÁCIDOS

Las plantas absorben eficientemente los aminoácidos por diferentes vías como: estomas, cutícula y ectodesmos.

La penetración aumenta si se aplica en el envés de la hoja y puede variar el tiempo según la especie tratada.

La aplicación de mezclas con otros plaguicidas no influencia la penetración de los aminoácidos, por el contrario se ha demostrado que los aminoácidos ayudan a la penetración de los plaguicidas.

MODO DE ACCIÓN

Los aminoácidos actúan cuando la planta se encuentra bajo ciertas condiciones o cuando muestran necesidades específicas como en pleno crecimiento o floración, también con los cambios ambientales como heladas o sequías o con

enfermedades fungosas o virósicas, etc.

En campo e invernadero se ha podido comprobar que los efectos son muy claros en plantas débiles.

También se ha comprobado que los aminoácidos pueden formar complejos unidos químicamente con metales (QUELATOS). Los quelatos penetran más fácilmente en las células de las plantas. Por lo tanto los aminoácidos juegan un papel importante como transportador de metales (micronutrientes) dentro de la planta.

USOS SUGERIDOS DE FITOAMIN

Este producto está indicado para todo tipo de cultivos con la finalidad de aumentar y mejorar los niveles productivos, tanto en cantidad (Kg/ha) y calidad de los productos cosechados, además de otorgar mayor durabilidad de los productos en post-cosecha.

COMPATIBILIDAD

El **FITOAMIN**, es compatible con mayoría de los plaguicidas, con excepción de los productos cúpricos: nunca aplicar en mezcla con fungicidas a base de cobre por posibles fitotoxicidades. No se puede mezclar con aceites minerales por incompatibilidad física. Con el azufre, evitar aplicaciones con temperaturas elevadas y sobre plantitas de semillero.

CUADRO DE USOS

Cultivos	Dosis ml/200 L	Observaciones
Algodón	300-500	1° aplicación antes de la floración 2° 15 a 20 días después
Cebolla y Ajo	300-500	1° aplicación a los 10 cm de altura 2° y 3° con intervalos de 15 a 20 días
Espárrago	300-500	1° aplicación: Plantas de 20-30 cm 2° 30 días después 3° 20 días antes del corte
Tomate y Hortalizas	300-500	1° aplicación: Inicio del crecimiento antes de floración 15 a 20 días
Maíz	300-500	1° En plantas con 4-8 hojas 2° 15 a 20 días después

Papa	300-500	1° En plantas con 5-6 hojas 2° y 3° a intervalos de 15 a 20 días
Páprika, piquillo, alcachofa	300-500	1° aplicación después del trasplante 2° aplicación antes de la floración 3° aplicación durante el cuajado
Alfalfa	300-500	1° aplicación después del corte con 5 cm 2° aplicación: 15 días después
Leguminosas, Frijol, Holantao	300-500	1° aplicación al crecimiento inicial 2° Antes de la floración 3° Al llenado de las vainas
Crucíferas, Col, Brócoli, Col China	300-500	1° A los 7 días del trasplante 2° Al crecimiento 3° 15 días después
Cucurbitáceas	300-500	1° aplicación con 3 hojas verdaderas 2° En pleno crecimiento 3° Antes de la floración 4° y 5° en desarrollo del fruto
Arroz	300-500	1° Punto de algodón 2° Inicio de floración.
Marigold	300-500	1° 3-5 días después del trasplante 2° Al pre-botoneo
Flores	300-500	1° Al inicio del crecimiento del follaje 2° Antes de la floración
Vid, Cítricos, Palto, etc.	300-500	1° Antes de la floración 2° Con frutos de 2-3 cm de diámetro 3° y 4° Con intervalos de 15 a 20 días

¡FITOAMIN ES UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!