AminoPower

Fecha de actualización: 16 marzo de 2026
Versión: 03.0

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Ingrediente activo: Aminoácidos al 80%
Grupo: Bioestimulantes
Formulación: Polvo Soluble (SP)

2. DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

AMINOPOWER es un Bio-activador foliar de origen 100% vegetal obtenido por un proceso complejo de hidrólisis enzimática (Enzimólisis) que nos permite tener una mezcla de aminoácidos libres y péptidos. Los aminoácidos se encuentran en su forma L o Levógiro (L-aminoácidos) con los que la planta puede fabricar diferentes compuestos como proteínas, enzimas y fitohormonas.

Se han identificado 20 aminoácidos como formadores de proteínas. Los péptidos (oligopéptidos) son cadenas cortas de aminoácidos de hasta 10 aminoácidos, fáciles de tomar y asimilar por la planta.

Por su composición **AMINOPOWER** es un producto altamente activo, proporcionando 18 aminoácidos, entre los principales Glicina, Ácido Glutámico, Arginina, Lisina, Triptófano, Prolina, etc.

AMINOPOWER actúa como potenciador, energizante y anti estresante.

COMPOSICIÓN:

Aminoácidos	%	Aminoácidos	%
1. Glicina (Gly)	14.72%	10. Treonina (Thr)	2.84%
2. Ácido Glutámico (Gln)	10.35%	11. Valina (Val)	2.75%
3. Prolina (Pro)	9.78%	12. Isoleucina (Ile)	2.69%
4. Alanina (Ala)	8.80%	13. Cisteína (Cys)	2.22%
5. Arginina (Arg)	5.47%	14. Tirosina (Tyr)	2.22%
6. Aspartato (Asp)	4.86%	15. Fenilalanina (Phe)	2.19%
7. Serina (Ser)	3.31%	16. Metionina (Met)	1.18%
8. Leucina (Leu)	3.31%	17. Histidina (His)	0.96%
9. Lisina (Lys)	3.19%	18. Triptófano (Trp)	0.14%
TOTAL AMINOÁCIDOS : 80%			

3. BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- **Ahorro Energético Total:** La planta recibe aminoácidos listos para usar, permitiéndole dedicar su energía al crecimiento y no a la síntesis metabólica.
- **Máxima Fotosíntesis:** Aumenta la producción de clorofila, logrando cultivos más verdes y con mayor capacidad de capturar energía solar.
- **Resistencia al Estrés:** Fortalece la planta ante heladas, sequías y cambios bruscos de temperatura (gracias a la Prolina y el Aspartato).
- **Estimulación Radicular:** Promueve raíces más fuertes y profundas para una mejor absorción de agua y nutrientes.
- **Calidad del Fruto:** Asegura una maduración uniforme y mejores calibres desde las primeras etapas.
- **Efecto Desintoxicante:** Ayuda a la planta a recuperarse rápidamente de daños internos o aplicaciones de agroquímicos.
- **Absorción Inmediata:** Al ser 100% vegetal y de origen enzimático, la planta lo asimila en cuestión de horas

Asimismo, se detalla la acción especifica de los aminoácidos de **AminoPower**

Alanina: Potencia la síntesis de clorofila, traduciéndose en una mayor actividad fotosintética.

Glicina: Primer eslabón en la ruta biosintética de la clorofila. Principal aminoácido quelante. Metabolito fundamental en la formación del tejido foliar.

Lisina: Potencia la síntesis de clorofila. Precursor de poliaminas que intervienen en procesos fisiológicos como germinación y senescencia floral hasta la maduración de los frutos.

Arginina: Contribuye a la síntesis de clorofila, precursor de poliaminas y estimula el crecimiento de raíces.

Metionina: Precursor de nuevos aminoácidos, estimula procesos metabólicos en hojas jóvenes. Favorece la asimilación de nitratos por la planta.

Prolina: Importante en el equilibrio hídrico de la planta. Mantiene actividad fotosintética en condiciones adversas. Fortalece las paredes celulares aumentando la resistencia a heladas.

Leucina e Isoleucina: Incrementa los mecanismos de defensa frente a condiciones adversas.

Ácido Glutámico: Forma mecanismo de desintoxicación. es un aminoácido polar ácido, el cual cuenta con una multifuncionalidad mayor a la de los otros aminoácidos debido a que a partir de él se pueden sintetizar algunos otros aminoácidos.

Aspartato: Importante en el equilibrio hídrico de la planta.

Treonina, Serina, Cisteína y Valina: Contribuyen a que la planta incremente sus mecanismos de defensa frente a condiciones ambientales adversas.

Fenilalanina, Tirosina, Triptófano y Lisina: también contribuyen en los mecanismos de resistencia de la planta

4. CUADRO DE USOS

Cultivo	Dosis Kg/200L	Dosis Kg/ha	Recomendaciones y momentos de aplicación
Aplicación Foliar			
Uva de mesa	-	1 - 3	Aplicar al brotamiento y en la formación de racimos
Papa (Costa y Sierra)	0.5	1 - 2	Aplicar pre floración y repetir cada 15 días
Capsicum (paprika, pimiento, ají)	0.5	1 - 2	Aplicar pre floración y repetir cada 15 días
Alcachofa	0.5	1 - 2	Aplicar pre - Giberélicos y repetir durante el desarrollo del capítulo.
Café	0.5	1 - 2	Aplicar Prefloración y repetir cada 15 días.
Cebolla, ajo y poro	0.5	1 - 2	Aplicar en el desarrollo vegetativo y durante llenado de bulbo.
Arroz, Trigo	0.5	1 - 2	Aplicar Post trasplante, en la etapa de macollamiento y Punto de algodón
Palto, Cítricos y frutales en general	-	1 - 3	Aplicar durante la formación de brotes, floración e inicio de cuajado.
Soya	0.5	1 - 2	Aplicar Prefloración y repetir cada 15 días.
Maíz, Caña	0.5	1 - 2	Aplicar después de la germinación y repetir cada 15 días.
Arándano	0.5	1 - 3	En la brotación, inicio de la floración, plena floración y cuaje de fruto.
Aplicación Suelo (Drench o sistema)			
Cultivos en general	-	2 - 4	Se recomienda de 2 a 4 aplicaciones por campaña.

5. RECOMENDACIONES DE USO

Se recomienda aplicar en las etapas de mayor demanda energética o ante situaciones críticas del cultivo como son Desarrollo vegetativo, Prefloración y cuajado, desarrollo de fruto y recuperación por estrés.

Para la dilución, se recomienda diluir primero la dosis deseada en un balde con agua antes de verterla en el tanque de aplicación definitivo. El orden de mezcla es llenar el tanque de aplicación a la mitad, añadir AMINOPOWER, agitar y finalmente completar con el resto de agua y otros insumos.

6. PRESENTACIÓN:

Bolsas de 0.5 Kg, 1 Kg

7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugares frescos, lejos de la luz solar directa. Se debe mantener el producto en lugares secos y bajo techo. Evite almacenarlo junto con productos alimenticios.

PRECAUCIÓN: MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Av. Benavides 2150. Oficina 803
Telf.: 445-5346 Miraflores – Lima
www.capeagro.com