

AminoPower

Fecha de actualización: 7 de agosto de 2024

Versión: 02

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.

AMINO POWER actúa como potenciador, energizante y anti estresante.

COMPOSICION:

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

Apariencia	Polvo marrón
Formulación	Polvo soluble
pH	5.50
Humedad	4.50%

ACCION ESPECIFICA DE LOS AMINOACIDOS DEL AMINOPOWER:

- **Alanina:** Potencia la síntesis de clorofila, traducándose 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.

INSTRUCCIONES DE USO:

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
Tomate, Ají y Pimiento	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.

1. ALMACENAMIENTO: Almacenar en lugares frescos, lejos de la luz solar directa. Puede ser almacenado en un lugar sin calefacción.

PRECAUCION. MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



Av. Benavides 2150. Oficina 803. Telf: 445-5346

Miraflores – Lima www.capeagro.com