

**I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA**

Producto: AMINAX ORGANIC
Formulador: COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL S.A.C
Distribuidor: COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL S.A.C., una empresa de GRUPO ANDINA
Clase : Bioestimulante a base de Aminoácidos

Fecha de actualización: 03/11/2025

II. INGREDIENTES ACTIVOS (P/V)

Aminoácidos totales 50.00 %

Aminoácidos libres 20.00 %

Macro nutrientes

Nitrógeno orgánico (N) 8.5 %

Auxiliares de formulación c.s.p. 1L

Aminograma

Ácido aspártico 3.55 %

Treonina 1.76 %

Serina 2.06 %

Ácido Glutámico 6.90 %

Glicina 7.82 %

Alanina 5.80 %

L-Cisteina 1.57 %

Valina 1.64 %

Metionina 0.78 %

Isoleucina 1.63 %

Leucina 2.00 %

Tirosina 0.78 %

Fenilalanina 1.37 %

Lisina 2.05 %

Histidina 0.60 %

Arginina 4.05 %

Prolina 5.69 %

Triptófano 0.08 %

III. CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Estado Físico	Líquido
Color	Marrón
Olor	Característico
Densidad	1.20 ± 0.1 g/ml
pH	5.5 ± 1.0
Solubilidad	100 % Soluble
Inflamabilidad	No inflamable
Explosividad	No explosivo
Corrosividad	No corrosivo
Estabilidad de almacenamiento:	Estable 2 años

IV. FORMULACIÓN

CONCENTRADO SOLUBLE - (SL)

V. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- **AMINAX ORGANIC** es un bioestimulante de naturaleza orgánico altamente concentrado y soluble en agua a base de aminoácidos y péptidos. Los aminoácidos que contiene el formulado son asimilados fácilmente por la planta para así accionar una síntesis de proteínas directa y poder compensar situaciones de estrés, lo que implica un ahorro de energía que es usada en otros procesos metabólicos mejorando así el rendimiento de los cultivos y la calidad de los frutos cosechados.

VI. MODO Y/O MECANISMO DE ACCIÓN

- En el interior de la planta, los aminoácidos y péptidos son transformados en otros aminoácidos, proteínas, azúcares, ácidos orgánicos, de acuerdo con las necesidades de la planta. La penetración y la translocación varían con la etapa fisiológica del desarrollo de la planta y de la real necesidad de la misma. Al actuar como agentes complejantes, los aminoácidos contenidos en **AMINAX ORGANIC** promueven la absorción de microelementos disueltos en el suelo o de los aplicados por vía foliar.
- **AMINAX ORGANIC** puede aplicarse por vía foliar junto a fertilizantes foliares haciendo una prueba previa de compatibilidad, también puede ser usado por fertirriego y en hidroponía.
- Su uso está indicado para la recuperación de aquellos cultivos que han sufrido estrés por diversos motivos (sequías, lluvias, temperaturas altas y/o bajas, fitotoxicidad por exceso de plaguicidas, entre otros).

VII. RECOMENDACIONES DE USO

- **Aplicación foliar**

Frutales: Uva de mesa, arándano, palto, mango, piña, banano, cítricos (Naranja, mandarina, limón), granado, higo, olivo, pitahaya, café, cacao y otros frutales en general, se sugiere 2 - 3 L/ha, se recomienda aplicación semanal a partir del brotamiento y hasta alcanzar el máximo desarrollo de frutos antes de la maduración de los mismos.

Hortalizas: Espárrago, cebolla, ajos, sandía, lechuga, tomate, orégano, kion, capsicum (Pimiento, paprika),

y otras hortalizas, se sugieren 2 – 3 aplicaciones por temporada.

Dosis de uso general 500 ml /cilindro de 200 litros; volumen promedio de gasto de agua/ha: 400 a 600 Litros.

Se recomiendan iniciar las aplicaciones días después del trasplante, y otra cada 15 días.

- **Otros cultivos:** Consulte con su ingeniero agrónomo.

- **Fertirrigación**

Frutales: Uva de mesa, arándano, palto, mango, piña, banano, cítricos (Naranja, mandarina, limón), granado, higo, olivo, pitahaya y otros frutales en general: 5 L/ha por cada irrigación (se sugieren 4 – 5 aplicaciones por temporada).

Hortalizas: Espárrago, cebolla, ajos, sandía, lechuga, tomate, orégano, kion, capsicum (Pimiento, paprika), y otras hortalizas: 5 L/ha por cada irrigación (se sugieren 2 – 3 aplicaciones por temporada).

VIII. MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

- **AMINAX ORGANIC** se recomienda aplicar al área foliar o radicular del cultivo para favorecer el crecimiento y desarrollo del mismo, pudiéndose aplicar en los momentos más cruciales de desarrollo vegetativo, floración, cuajado y desarrollo de fruto.

IX. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL SAC. no tendrá responsabilidad alguna por ninguna pérdida, sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.