

- **Bioestimulante líquido concentrado**, totalmente soluble en agua, de origen proteico, con elevado contenido de nitrógeno orgánico y aminoácidos.
- Se puede aplicar en cultivos intensivos como extensivos.
- Apropiado para la producción orgánica.
- Compatible con la mayoría de los macronutrientes, micronutrientes y fitosanitarios del mercado.

BENEFICIOS

- Su uso es recomendado en la agricultura como nutriente y bioestimulador foliar y/o radicular. Ideal para grandes extensiones carentes de sistemas de riego.
- Promueve un «efecto bioactivador», de acción rápida, del metabolismo de las plantas inducido por su elevada concentración de L-α aminoácidos libres, comprendida en el rango de 13-15 % (p/v).
- Provee directamente a las plantas los aminoácidos que ellas tienen que «fabricar» para sintetizar las proteínas necesarias para su desarrollo, economizando así energía biológica, especialmente en condiciones de estrés.
- Ideal para realizar pulverizaciones foliares de «recuperación rápida» en cultivos afectados por estrés como granizo, sequías, heladas, alta temperatura y toxicidad causada por residuos de fitosanitarios, como herbicidas.
- Su empleo periódico y continuo en aplicaciones radiculares genera un efecto bioactivador del metabolismo de las plantas.
- Mejora el desarrollo radicular y vegetativo, aumentando y vigorizando la masa vegetal.
- Es una herramienta eficaz de uso preventivo ante posibles situaciones de estrés abiótico (previniendo eventos de heladas, granizo, olas de calor).
- Aporta potasio y magnesio, nutrientes esenciales para el crecimiento y desarrollo de las plantas.
- Aumenta el rendimiento de los cultivos (rango de 5-10 % y hasta 20-30 % por sobre cultivos no tratados).
- Mejora la calidad de los productos cosechados: frutos, flores, raíces, tallos subterráneos y bulbos, entre otros.
- Reduce el uso de productos fitosanitarios y fertilizantes.
- Resultado agronómico final: mayor ingreso y rentabilidad.

ANÁLISIS QUÍMICO DEL PRODUCTO (p/v es peso a volumen, p/p es peso a peso)

Nitrógeno orgánico % p/v	8,5	Magnesio (Mg) % p/v	0,5
Nitrógeno total % p/v	9,0	Sólidos totales % p/v	70,0
Aminoácidos totales % p/v ¹	70,0	Materia orgánica / prod. seco % (p/p)	68,0
Aminoácidos libres % p/v	14,0	Solubilidad en agua	Total
Carbono orgánico % p/v	29,0	Densidad g/cm ³ (25 °C)	1,24
Potasio (K) % p/v	7,0	pH	5,5

¹ Aminoácidos de bajo peso molecular: 90 % < 1.000 Da · 60 % < 100 Da

PERFIL DE AMINOÁCIDOS L-α — G/L DE PRODUCTO

	TOTALES	LIBRES
Glicina	156,98	30,10
Ac.Aspartico+Asparagina	87,17	21,40
Alanina	84,82	15,40
Arginina	66,69	9,20
Ac.Glutámico+Glutamina	63,61	7,10
Prolina	60,88	7,00
Lisina	38,20	5,30
Hidroxiprolina	29,88	3,70
Treonina	25,67	3,30
Leucina	22,44	3,10
Ornitina	15,75	2,60
Serina	12,90	2,30
Valina	12,77	1,40
Fenilalanina	11,53	1,40
Histidina	6,08	1,00
Metionina	5,33	0,80
Isoleucina	5,33	0,50
Tirosina	2,48	0,01
Triptófano	1,24	0,01