

- **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.
- Apropriado 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 radicular.
- Mejora el desarrollo radicular y vegetativo, aumentando y vigorizando la masa vegetal.
- Mejora la resistencia de los cultivos ante situaciones de estrés abiótico, en sus distintas manifestaciones: hídrico, salino, térmico, oxidativo y en situaciones de trasplante, floración y brotación.
- Aporta también carbono orgánico, que junto con el nitrógeno orgánico de alto valor biológico estimula las comunidades microbianas del suelo, próximas a las raíces (rizosfera), mejorando su fertilidad biológica.
- Incorpora potasio y magnesio, macronutrientes esenciales para el crecimiento y desarrollo de las plantas.
- Su empleo periódico y continuo genera un efecto bioactivador del metabolismo de las plantas.
- Reduce el uso de productos fitosanitarios y fertilizantes.
- Los aminoácidos forman complejos y quelatos que mejoran el transporte y uso de nutrientes del suelo.
- Mejora la calidad de los productos cosechados: frutos, flores, raíces, tallos subterráneos y bulbos.
- Fortalece el sistema inmunológico previniendo y corrigiendo clorosis, ataques de virus y nematodos.
- Aumenta el rendimiento de los cultivos (rango de 5-10 % y hasta 20-30 % por sobre cultivos no tratados).
- 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  | 11,5 | Magnesio (Mg) % p/v                   | 0,6   |
| Nitrógeno total % p/v     | 12,2 | Sólidos totales % p/v                 | 80,6  |
| Aminoácidos totales % p/v | 71,7 | Materia orgánica / prod. seco % (p/p) | 90,7  |
| Aminoácidos libres % p/v  | 1,5  | Solubilidad en agua                   | Total |
| Carbono orgánico % p/v    | 29,4 | Densidad g/cm³ (25 °C)                | 1,28  |
| Potasio (K) % p/v         | 2,3  | pH                                    | 7     |

## • PERFIL DE AMINOÁCIDOS L-α TOTALES — G/L DE PRODUCTO

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Glicina                 | 167,25 |
| Prolina                 | 94,63  |
| Hidroxiprolina          | 87,89  |
| Arginina                | 66,49  |
| Ac.Glutámico+Glutamina  | 66,18  |
| Alanina                 | 64,80  |
| Ac.Aspártico+Asparagina | 40,72  |
| Lisina                  | 33,52  |
| Serina                  | 24,33  |
| Leucina                 | 23,39  |
| Treonina                | 13,39  |
| Fenilalanina            | 13,26  |
| Valina                  | 12,79  |
| Isoleucina              | 8,98   |
| Histidina               | 6,36   |
| Tirosina                | 5,37   |
| Metionina               | 2,63   |
| Ornitina                | 0,98   |
| Triptófano              | 0,13   |