

BIOVITA N.

Bioestimulante líquido, totalmente soluble en agua, de origen proteico, elaborados a partir de la proteína colágeno de origen animal utilizando un procedimiento a base de hidrólisis enzimáticas en condiciones moderadas.

Su uso es recomendado en la agricultura como nutriente y bio-estimulador radicular.

Su empleo periódico y continuo mejora la resistencia de los cultivos ante situaciones de estrés vegetal, en sus distintas manifestaciones: hídrico, salino, térmico, oxidativo y en situaciones de trasplante, floración y brotación. Estimula el metabolismo de los cultivos. Reduce el uso de productos fitosanitarios y fertilizantes.

El alto contenido de nitrógeno orgánico tiene la ventaja adicional, en las aplicaciones radiculares sistémicas, de mejorar las condiciones de la rizósfera y la nutrición de la microbiótica.

Asimismo, el carbono orgánico presente en el bioestimulante, asociado al nitrógeno orgánico, aporta otro componente relevante para satisfacer la adecuada relación C/N que requieren las comunidades microbianas de alta diversidad que dan origen a la fertilidad biológica de los suelos.

Aporta además otros dos macro nutrientes esenciales de importancia para los procesos fisiológicos de las plantas, el potasio (K+) y el magnesio (Mg⁺⁺).

Análisis químico del producto (p/p es peso a peso)

| | |
|--|-----------|
| Sólidos totales % (p/p) | 62,0-65,0 |
| Nitrógeno total % (p/p) | 9,0-9,5 |
| Nitrógeno orgánico % (p/p) | 8,5-9,0 |
| Relación N orgánico/ N total | 0,95 |
| Aminoácidos totales % (p/p) | 53,0-58,0 |
| Aminoácidos libres % (p/p) | 0,5 -1,5 |
| Carbono orgánico % (p/p) | 20,0-23,0 |
| Materia Organica producto seco % (p/p) | 89,0 |
| Potasio (K) % (p/p) | 2,0 -2,5 |
| Magnesio (Mg) % (p/p) | 0,4-0,5 |
| Densidad g/cm ³ (25°C) | 1,28 |
| Solubilidad en agua | total |
| PH | 7 |

perfil de L-α aminoácidos

| en g/kg de producto | totales | libres |
|-------------------------|----------------|---------------|
| | 581,81 | 11,54 |
| Glicina | 132,74 | 1,23 |
| Prolina | 75,10 | 0,10 |
| Hidroxiprolina | 69,75 | 0,24 |
| Arginina | 52,77 | 1,52 |
| Ac.Glutámico+Glutamina | 52,52 | 0,19 |
| Alanina | 51,43 | 2,71 |
| Ac.Aspártico+Asparagina | 32,32 | 0,21 |
| Lisina | 26,60 | 0,56 |
| Serina | 19,31 | 0,84 |
| Leucina | 18,56 | 0,21 |
| Treonina | 10,63 | 0,60 |
| Fenilalanina | 10,52 | 0,21 |
| Valina | 10,15 | 0,64 |
| Isoleucina | 7,13 | 0,15 |
| Histidina | 5,05 | 1,05 |
| Tirosina | 4,26 | 0,18 |
| Metionina | 2,09 | 0,20 |
| Ornitina | 0,78 | 0,60 |
| Triptófano | 0,10 | 0,10 |

Producto fabricado en Argentina, apto para la Agricultura Organica. SENASA N° 18.253.

biovitasudamericana.com

Planta Industrial
Antonio Berni 40
Ing. J. Allan
Prov. de Buenos Aires
Argentina



BIOVITA
FERTILIZANTES
Y BIOESTIMULANTES
ORGÁNICOS