

# BIOVITA N10.

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.

El Biovita N10 mantiene la matriz orgánica nitrogenada que caracteriza a los productos de la línea Biovita. Esta matriz es muy apropiada para su uso en agricultura como nutriente y bio-estimulador foliar y radicular.

Específicamente en la elaboración de Biovita N10 se logró una concentración de L- $\alpha$  aminoácidos libres comprendida en el rango de 10,0–12,5 g/100 g de producto, característica que hace a este bioestimulante apropiado para aplicaciones foliares, especialmente frente a situaciones de estrés vegetal. Abiótico, en sus distintas manifestaciones: hídrico, salino, térmico y oxidativo. En las distintas fases críticas de cada cultivo: trasplante, floración, brotación. Y ante granizo y problemas de fitotoxicidad. Estimula el metabolismo de las plantas lo que les permite recuperarse rápidamente.

El alto contenido de nitrógeno orgánico tiene la ventaja adicional, en las aplicaciones radiculares sistémicas, de mejorar las condiciones de la rizosfera y la nutrición de la microbiótica edáfica, lo que favorece el óptimo desarrollo del cultivo. 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.

Este producto aporta además dos macro nutrientes esenciales de importancia para los procesos fisiológicos del vegetal, ellos son el potasio (K+) y el magnesio (Mg<sup>++</sup>).

## 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)	10,0-12,5
Carbono orgánico % (p/p)	20,0-23,0
Materia Organica produto seco % (p/p)	89,0
Potasio (K) % (p/p)	2,0 -2,5
Magnesio (Mg) % (p/p)	0,4-0,5
Densidad g/cm <sup>3</sup> (25°C)	1,28
Solubilidad en agua	total
PH	7

## perfil de L- $\alpha$ aminoácidos

en g/kg de producto	totales	libres
	572,4	126,5
Glicina	126,6	23,3
Prolina	70,3	5,8
Hidroxiprolina	68,4	3,3
Ac.Glutámico+Glutamina	53,8	5,0
Arginina	51,3	18,9
Alanina	49,1	19,1
Ac.Aspártico+Asparagina	30,8	5,2
Lisina	24,1	8,9
Leucina	20,7	8,0
Serina	18,1	4,3
Valina	12,7	6,9
Fenilalanina	10,4	3,9
Treonina	10,3	4,5
Isoleucina	9,3	4,2
Histidina	4,9	2,2
Tirosina	4,3	1,9
Triptófano	4,3	0,1
Metionina	2,0	0,8
Ornitina	1,0	0,3

Producto fabricado en Argentina, apto para la Agricultura Organica. SENASA N° 18.173.

[biovitasudamericana.com](http://biovitasudamericana.com)

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



**BIOVITA**  
FERTILIZANTES  
Y BIOESTIMULANTES  
ORGÁNICOS