

**aminochem**

From the sea. For your crops.

# BIOESTIMULANTES

Los productos AMINOTERRA son poderosos bioestimulantes y fertilizantes líquidos, obtenidos de proteínas de origen marino (Salmón), hidrolizados enzimáticamente en condiciones controladas con alta tecnología.

## TIPO DE APLICACIÓN

Uso Foliar



Drench



Fertirriego



**Aminoterra**



### COMPOSICIÓN:

Materia Orgánica	15% p/p	Zinc (Zn)	50 ppm
Aminoácidos Totales	15% p/p	Boro (B)	3 ppm
Aminoácidos Libres	8% p/p	Manganeso (Mn)	6 ppm
Ácidos Fólvicos	9,5% p/p	Hierro (Fe)	400 ppm
Nitrógeno Total	2,5% p/p	Solubilidad en agua	500 g/L, a 20°C
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1% p/p	pH	3,5
Potasio (K <sub>2</sub> O)	0,3% p/p	Densidad	1,1 g/L, a 20°C
Calcio (CaO)	0,5% p/p		
Magnesio (MgO)	0,5% p/p		

### BENEFICIOS:

- Bioestimulante que libera a cualquier cultivo de procesos de estrés.
- Posee los 20 aminoácidos esenciales, lo cual permite un ahorro energético al cultivo.
- Aminoácidos de bajo peso molecular, permitiendo un ingreso vía foliar y fertirriego más eficiente.

**Aminoterra**  
GREEN



### COMPOSICIÓN:

Materia Orgánica	15-26% p/p	Zinc (Zn)	50 ppm
Aminoácidos Totales	15% p/p	Boro (B)	3 ppm
Aminoácidos Libres	5% p/p	Manganeso (Mn)	6 ppm
Ácidos Fólvicos	9% p/p	Hierro (Fe)	400 ppm
Nitrógeno Total	2,5-3% p/p	Solubilidad en agua	500 g/L, a 20°C
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0,9-3% p/p	pH	3,5-4,1
Potasio (K <sub>2</sub> O)	0,3% p/p	Densidad	1,1 g/L, a 20°C
Calcio (CaO)	0,5% p/p		
Magnesio (MgO)	0,5% p/p		

### BENEFICIOS:

- Bioestimulante orgánico que libera al cultivo de diversas situaciones de estrés.
- Aprobado para el uso en agricultura orgánica (NOP, JAS, UE).
- Alto contenido de Ac. Fólvicos, materia orgánica, macro y micronutrientes.

**Aminoterra**  
PLUS ZINC



### COMPOSICIÓN:

Materia Orgánica	15% p/p	Boro (B)	3 ppm
Aminoácidos Totales	15-20,7% p/p	Manganeso (Mn)	6 ppm
Aminoácidos Libres	8-10,2% p/p	Hierro (Fe)	400 ppm
Ácidos Fólvicos	9,5-13% p/p	Solubilidad en agua	500 g/L, a 20°C
Nitrógeno Total	2,5-3,2% p/p	pH	3,5-4
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0,5-1% p/p	Densidad	1,1 g/L, a 20°C
Potasio (K <sub>2</sub> O)	0,3-0,4% p/p		
Calcio (CaO)	0,5% p/p		
Magnesio (MgO)	0,1-0,5% p/p		
Zinc (Zn)	2% p/p		

### BENEFICIOS:

- Bioestimulante con un contenido extra de Zinc que acelera el desarrollo de brotes y nuevas raíces.
- Estimula los procesos metabólicos al aumentar el triptófano, precursor de auxinas.
- Versatilidad para ser aplicado foliamente o directamente al suelo.

Efecto de brotación al utilizar **Aminoterra**

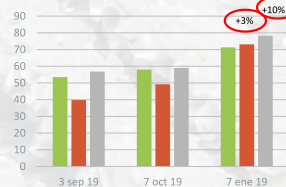


Aminochem S.A.



Testigo

### Crecimiento de brotes:



TO ■ Aminoterra ■ Bioamino-L

Efecto de Aminoterra en Arándano var. Ventura





# ACTIVADOR BIOLÓGICO DEL SUELO



Es una enmienda orgánica líquida que activa la biología del suelo. Su alto contenido de materia orgánica activa de origen no húmico es de rápida degradación por parte de los microorganismos del suelo. Contiene ácidos fúlvicos, péptidos y polipéptidos de alta calidad biológica, macronutrientes (Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Calcio, Magnesio) y micronutrientes (Zinc, Manganeso, Hierro) de fácil asimilación para las plantas.



## COMPOSICIÓN:

Materia Orgánica	32,5-36% p/p	Zinc (Zn)	100 ppm
Polipéptidos totales	24% p/p	Boro (B)	6 ppm
Ácidos Fúlvicos	2% p/p	Manganeso (Mn)	12 ppm
Nitrógeno Total	4,7-5% p/p	Hierro (Fe)	800 ppm
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0,6-1% p/p	Solubilidad en agua	500 g/L, a 20°C
Potasio (K <sub>2</sub> O)	0,5% p/p	pH	3,5-3,8
Calcio (CaO)	0,5-1,3% p/p	Densidad	1,1 g/L, a 20°C
Magnesio (MgO)	0,5% p/p		

## TIPO DE APLICACIÓN

Fertirriego



Drench



Evaluación de la aplicación de Bioamino-L en el cultivo de Arándano, Var.Ventura.



Testigo



Bioamino-L

Comparativo de crecimiento radicular en la recuperación de huertos de palto en Olmos 2017.



Testigo



Bioamino-L

Evaluación de la aplicación de Bioamino-L en el cultivo de Arándano, Var.Ventura.



Testigo



Bioamino-L

Evaluación de la aplicación de Bioamino-L en el cultivo de palto.



Bioamino-L





# ACEITE AGRÍCOLA DE SALMÓN



**Bioil-S(Enhance)<sup>®</sup>**

Es un aceite natural de uso agrícola con propiedades bioestimulantes, coadyuvantes, antioxidantes e inductor de defensas en las plantas. Compuesto principalmente por ácidos grasos poliinsaturados Omega.

Mejora el efecto de las aplicaciones foliares de fitosanitarios al aumentar la penetración de sustancias activas a través de las barreras naturales de la planta y al aumentar la permeabilidad de las membranas celulares.



## COMPOSICIÓN:

Nitrógeno	2% p/p
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0,5% p/p
Proteína	1,5% p/p
Omega 3	14,3% p/p
Omega 6	15,8% p/p
Omega 9	42,0% p/p
Solubilidad en agua	500 g/L, a 20°C
pH	5,35
Densidad	0,927 g/L, a 20°C

## TIPO DE APLICACIÓN

Uso Foliar



Bioil-S Enhance, aplicado al 1% para chanchito blanco en el cultivo de vid.

Bioil-S Enhance, aplicado al 1% para manejo de Oidium (*Erysiphe necator*).



Bioil-S Enhance, aplicado al 1% para manejo de Oidium (*Erysiphe necator*).

Descarte de fitotoxicidad en baya de 10 mm.





# AMINOGRAMA

Tipo Aminoácido	Aminoácidos Totales	Aminoácidos Libres
	grs/100 grs	grs/100 grs
Ac. Aspártico	1,056	0,245
Ac. Glutámico	3,087	2,380
Hidroxiprolina	0,235	0,018
Serina	0,612	0,476
Glicina	1,075	0,311
Histidina	0,379	0,092
Arginina	0,906	0,454
Taurina	0,130	0,071
Treonina	0,764	0,409
Alanina	0,927	0,511
Prolina	0,802	0,139
Tirosina	0,430	0,327
Valina	0,641	0,279
Metionina	0,382	0,246
Isoleucina	0,595	0,286
Leucina	1,037	0,717
Fenilalanina	0,457	0,334
Lisina	1,006	0,601
L-Cisteína	0,514	0,514
Triptófano	0,066	0,066
Total	15,101	8,476





## AMINOCHEM

Somos una compañía Chilena, dedicada a la fabricación y comercialización de aminoácidos, materia orgánica y aceite, para la nutrición y bioestimulación de las plantas, reactivación de la vida en los suelos y protección de cultivos. Somos parte del holding Fiordo Austral, principal productor mundial de proteínas y aceites elaborados a partir del Salmón.

FOMENTAMOS LA  
**ECONOMÍA  
CIRCULAR**



Estamos comprometidos con el medio ambiente. Ofrecemos productos ecológicos, fomentando la economía circular para el desarrollo de una agricultura sostenible y regenerativa.



[www.aminochem.com](http://www.aminochem.com)

