

# Aminoterra® PLUS ZINC

Vides  
Arándano  
Palto  
Papas  
Carozos  
Almendra  
Olivo  
Cítricos  
Cerezo  
Maíz  
Tomate  
Avellano Europeo  
Manzano  
Trigo  
Raps  
Hortalizas  
Praderas  
Nogales

  
**AminoChem** S.A.  
AminoCompany Fertilizers And Chemicals



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

AminoCompany Fertilizers And Chemicals SA.  
Avda. Esquina Blanca 1117, Maipú - Santiago  
Tel.: +56 22 676 3300  
Email: [contacto@aminochem.cl](mailto:contacto@aminochem.cl)

  
**Aminoterra®**  
PLUS ZINC

Fertilizante y  
Bioestimulante  
Complejo con aminoácidos

Suspensión Líquida  
Uso Fertirriego / Drench / Foliar  
Producto Chileno



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



# Aminoterra® PLUS ZINC Fertilizante y Bioestimulante

**Aminoterra® plus zinc** es un poderoso fertilizante y bioestimulante líquido, obtenido a partir de proteínas de origen marino (Salmón), hidrolizadas enzimáticamente en condiciones controladas con alta tecnología. Este avanzado proceso, permite obtener un producto estable, rico en aminoácidos libres y péptidos de bajo peso molecular, favoreciendo la absorción vía foliar y radicular, lo que permite a las plantas construir sus propias proteínas y tejidos de forma rápida, y con gran ahorro de energía, especialmente en ambientes con estrés de tipo nutricional, térmico, hídrico, luminoso ó salino entre otros.

Las plantas que disponen de aminoácidos libres en forma constante durante su ciclo, no solo mejoran su resistencia y adaptación a todo tipo de ambientes, sino que también aumentan la capacidad de síntesis de hormonas de crecimiento, con el consecuente mayor potencial en productividad y calidad de todos sus tejidos

(raíces, hojas, tallos, flores y frutos).

Producto de su origen **Aminoterra® plus zinc** también posee macronutrientes (N - P - K - Ca - Mg), micronutrientes (Zn - B - Mn - Fe), y ácidos fúlvicos, lo que contribuye a una nutrición exitosa en todo tipo de cultivos, hortalizas y frutales. El mayor contenido de ZINC implica beneficios adicionales en las plantas, como el aumento en la síntesis de triptófano (aminoácido precursor de las auxinas u hormonas del crecimiento), y la promoción de múltiples procesos metabólicos internos dado que es un cofactor enzimático.

**Aminoterra® plus zinc** es cuidadosamente filtrado en 3 etapas de 500, 200 y 100 micras, lo que permite versatilidad en las formas de aplicación, pudiendo ser aplicado vía foliar, fertirriego o directamente al suelo (drench).

## COMPOSICIÓN Aminoterra® PLUS ZINC

PARAMETROS	UNIDAD	VALOR
Materia Orgánica	%	21
Aminoácidos Totales	%	15
Aminoácidos Libres	%	8
Ácidos Fúlvicos	%	9,5
Nitrógeno (N total)	%	2,5
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	%	1
Potasio (K <sub>2</sub> O)	%	0,3
Calcio (CaO)	%	0,5
Magnesio (MgO)	%	0,5
<b>Zinc (Zn)</b>	%	<b>2,0</b>
Boro (B)	ppm	3
Manganeso (Mn)	ppm	6
Hierro (Fe)	ppm	400
pH (1 gr/ Lt a 20° C)	-	3,8
Densidad	gr / cc	1,06
Metales pesados (As, Hg, Cd, Pb)	mg/kg	≤2
Conductividad Eléctrica (1 gr/ Lt a 20° C)	mmhos / cm	0,5

\*Valores expresados en concentración p/p

Composición porcentual de cada aminoácido libre sobre el total de aminoácidos libres: 2,89% Ac. Aspártico; 28,08% Ac. Glutámico; 0,21% Hidroxiprolina; 5,62% Serina; 3,67% Glicina; 1,09% Histidina; 5,63% Arginina; 0,84% Taurina; 4,83% Treonina; 6,03 Alanina; 1,64% Prolina; 3,86% Tirosina; 3,29% Valina; 2,90% Metionina; 3,37% Isoleucina; 8,64% Leucina; 3,94% Fenilalanina; 7,09% Lisina; 6,06% Cisteína; 0,78% Triptófano. Los datos pueden variar entre lotes de producción.

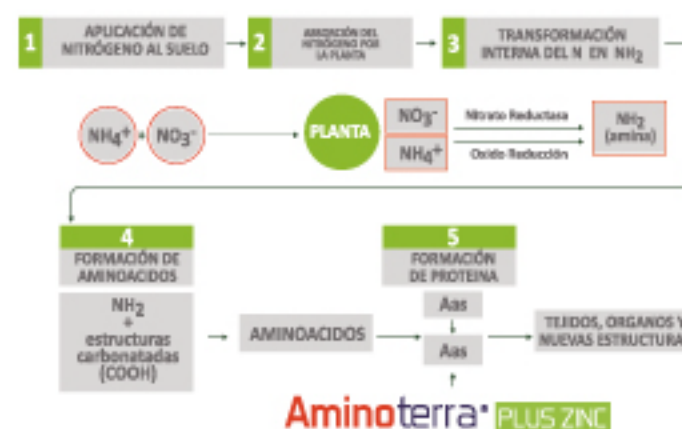


## Los Aminoácidos forman proteínas

Los aminoácidos son compuestos orgánicos, formados por una amina -NH<sub>2</sub> enlazada a un grupo carboxilo -COOH. Existen cientos de aminoácidos en la naturaleza, pero solo 20 de ellos son los esenciales, y cumplen labores indispensables en las plantas. No puede realizarse proceso biológico alguno, sin que en alguna fase del mismo intervengan los aminoácidos.

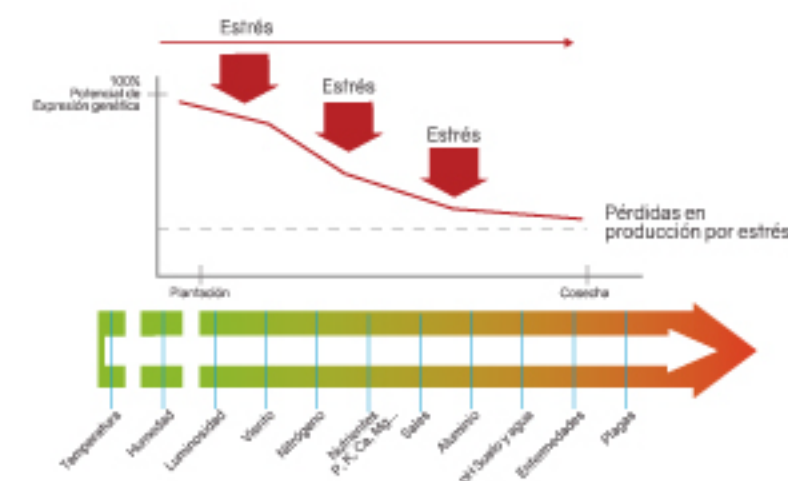
Las proteínas son sustancias orgánicas nitrogenadas de elevado peso molecular y todas están constituidas por series definidas de aminoácidos. Los aminoácidos son por tanto las unidades básicas que forman las proteínas

### Nutrición directa con aminoácidos (Ahorro energético)



\* Fuente: Departamento Técnico Aminochem S.A.

### Disminución potencial productivo en plantas sometidas a diversos tipos de estrés



## Beneficios de Aminoterra® PLUS ZINC

- Nutrición directa con aminoácidos (Aporte de nitrógeno metabolizado, con un **gran ahorro energético** para las plantas).
- Fortalecimiento y recuperación de las plantas sometidas a situaciones de estrés (Disminuyendo pérdidas de potencial productivo).
- Plantas más sanas, resistentes y vigorosas.
- Rápido crecimiento al establecimiento.
- Estimula crecimiento de raíces.
- Aumenta la tasa de absorción de nutrientes.
- Incremento de la población microbiológica del suelo.
- Aumento de rendimientos y mayores calibres.
- Mejora la calidad de las cosechas.



**Aminoterra® plus zinc** - Reactivación del crecimiento en parrón de vid debilitado por estrés salino. (Copiapó - Temporada 2011/12)