



## FICHA TECNICA

### AMINOTERRA

Aminoterra es un poderoso fertilizante y bioestimulante líquido, obtenido a partir de proteínas de origen marino, 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.

#### COMPOSICIÓN

Parámetros	Unidad	Valor
Materia Seca	%	23
Materia Orgánica	%	15
<b>Aminoácidos totales</b>	<b>%</b>	<b>14</b>
<b>Aminoácidos libres</b>	<b>%</b>	<b>8</b>
<b>Acidos Fúlvicos</b>	<b>%</b>	<b>9,5</b>
Nitrógeno (N-Total)	%	2,5
Fósforo (P2O5)	%	1
Potasio (K2O)	%	0,3
Calcio (CaO)	%	0,5
Magnesio (MgO)	%	0,5
<b>Zinc (Zn)</b>	<b>ppm</b>	<b>50</b>
Boro (B)	ppm	3
Manganeso (Mn)	ppm	6
<b>Fierro (Fe)</b>	<b>ppm</b>	<b>400</b>
pH (1gr/Lt a 20°C)	-	4-5
Densidad	gr/cc	1,06
Conductividad Eléctrica (1gr/Lt a 20°C)	mmhos/cm	0,5
(valores en base húmeda)		

**Composición porcentual Aminoácidos Libres:** 2,9% Ac. Aspártico; 28% Ac. Glutámico; 0,2% Hidroxiprolina; 5,6% Serina; 3,7% Glicina; 1,1% Histidina; 5,3% Arginina; 0,8% Taurina; 4,8% Treonina; 6% Alanina; 1,6% Prolina; 3,9% Tirosina; 3,3% Valina; 2,9% Metionina; 3,4% Isoleucina; 8,5% Leucina; 3,9% Fenilalanina; 7% Lisina; 6% L-Cisteina; 1,1% Triptofano.

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 también posee un interesante contenido de macronutrientes (N-P-K-Ca-Mg), micronutrientes (Zn-B-Mn-He), y **ácidos fúlvicos**, lo que contribuye a una nutrición exitosa en todo tipo de cultivos, hortalizas y frutales.

Aminoterra es cuidadosamente filtrado a 100 micras, lo que permite versatilidad en las formas de aplicación, pudiendo ser aplicado **vía foliar, en equipos de fertirrigación, o directamente al suelo.**

### SUGERENCIAS DE USO

<b>CULTIVO</b>	<b>SUGERENCIAS DE USO</b>
<b>Uva de mesa (riego tecnificado)</b>	Riego 5 - 6 L/ha/semana a partir de inicio de riego, hasta pinta. Regular dosis según vigor. Foliar 3 - 5 L/ha/semana por 4 a 5 semanas a partir de brote 10 -15 cm y hasta cuaja.
<b>Uva de mesa (riego gravitacional)</b>	Foliar 5 - 6 L/ha/semana por 8 a 10 semanas a partir de brote 10 - 15 cm hasta post cuaja. Regular dosis según vigor.
<b>Post cosecha uva de mesa</b>	Riego 5 - 6 L/ha/semana a partir de 2° semana de término de cosecha por 4 a 5 semanas. Foliar 3 - 5 L/ha/semana por 3 a 4 semanas a partir 2° semana de término de cosecha.
<b>Arándano</b>	Riego 5 - 8 L/ha/semana a partir de inicio de riego por 10 a 12 semanas. Foliar 3 - 4 L/ha/semana por 4 a 6 semanas desde brotación.
<b>Post cosecha de arándano y frambuesa</b>	Riego 4 - 5 L/ha/semana a partir de 2° semana de término de cosecha por 4 a 5 semanas. Foliar 3 - 4 L/ha/semana por 3 a 4 semanas a partir 2° semana de término de cosecha.
<b>Uva pisquera (riego tecnificado)</b>	Riego 5 - 6 L/ha/semana por 10 a 12 semanas a partir de inicio de riego hasta pinta. Foliar 3 - 4 L/ha/semana por 4 a 6 semanas desde brote 10 cm hasta cuaja.
<b>Uva pisquera (riego gravitacional)</b>	Foliar 4 - 5 L/ha/semana por 8 a 10 semanas a partir de brote 10 cm hasta post cuaja.
<b>Hortalizas de hoja (goteo y aspersión)</b>	5 L/ha/semana por 10 a 12 semanas vía riego desde segunda semana de establecimiento.
<b>Hortalizas de fruto (goteo y aspersión)</b>	5 L/ha/semana por 8 a 10 semanas vía riego a partir de inicio de segunda semana de establecimiento.
<b>Hortalizas en riego gravitacional</b>	3 L/ha/semana vía foliar por 8 a 12 semanas a partir de establecimiento.
<b>Papas</b>	Foliar 5 L/ha cada 10 días posterior a aplicación de herbicidas, hasta fin de crecimiento vegetativo. Riego (goteo y aspersión): 5 - 6 L/ha/semana desde cuarta hoja verdadera hasta 30 días antes de cosecha.
<b>Nogal y Almendro adulto en producción</b>	Riego 6 - 8 L/ha/semana a partir de inicio de riego por 10 a 12 semanas según vigor. Foliar 4 - 5 L/ha/semana por 4 a 6 semanas desde brote 15 - 20 cm.
<b>Ciruelo D'Agen</b>	Riego 5 - 6 L/ha/semana a partir de inicio de riego por 10 a 12 semanas según vigor.

	Foliar 3 - 5 L/ha/semana por 4 a 5 semanas desde brote 15 - 20 cm.
<b>Palto adulto y cítrico en producción (laderas de cerro)</b>	Riego 5 - 7 L/ha/semana desde octubre a febrero (15 a 20 semanas). Foliar 3 - 5 L/ha cada vez que aplique zinc foliar u otro producto.
<b>Palto adulto y cítrico en producción (suelos planos)</b>	Riego 5 - 7 L/ha/semana desde octubre a enero (12 a 14 semanas). Foliar 3 - 5 L/ha cada vez que aplique zinc foliar u otro producto.
<b>Olivo</b>	Riego 5 - 6 L/ha/semana a partir de inicio de riego hasta fin de febrero. Foliar 3 - 5 L/ha/semana por 4 a 5 semanas desde brote 15 cm.
<b>Frutales mayores/menores en producción (fertiriego)</b>	Riego 5 - 8 L/ha/semana a partir de inicio de riego por 10 a 12 semanas.
	Foliar 3 - 4 L/ha/semana por 4 a 6 semanas desde brotación.
<b>Frutales mayores en riego gravitacional</b>	Foliar 3 - 5 L/ha/semana por 4 a 8 semanas desde brotación.
<b>Plantaciones nuevas de frutales, vides y viñas</b>	Riego 5 L/ha/semana a partir de inicio de riego por 10 a 12 semanas. Foliar 3 L/ha/semana por 4 a 6 semanas desde brotación.
<b>Post cosecha otros frutales mayores (cerezo - manzano - durazno - nectarin - ciruelo)</b>	Riego 4 - 6 L/ha/semana a partir de 2º semana término de cosecha por 4 a 5 semanas. Foliar 3 - 4 L/ha/semana por 3 a 4 semanas a partir 2º semana término de cosecha.
<b>Maíz</b>	5 L/ha a 7 hojas (aporca). 10 L/ha 15 días después de aporca. 15 L/ha 30 días después de aporca.
<b>Trigo, Avena, Triticual</b>	5 L/ha en 2 nudos (Z 32). 10 L/ha en mitad de espigadura (Z 55). 15 L/ha en mitad de floración (Z 65).
<b>Viñas (riego por goteo)</b>	Riego 4 - 6 L/ha/semana por 8 a 10 semanas a partir de inicio de riego hasta pre pinta. Foliar 3 - 4 L/ha/semana por 4 a 6 semanas desde brote 10 cm hasta cuaja.
<b>Viñas (riego gravitacional)</b>	Foliar 4 - 5 L/ha/semana por 8 a 10 semanas a partir de brote 10 cm hasta post cuaja.
<b>Avellano europeo</b>	Riego 5 L/ha/semana a partir de inicio de riego hasta fin de enero. Foliar 3 - 5 L/ha/semana por 4 a 5 semanas desde brote 15 cm.
<b>Cultivos Industriales: Tabaco, Tomate (goteo)</b>	6 L/ha/semana vía riego por 10 a 12 semanas y aplicaciones foliares de 3 L/ha/sem. por 4 semanas al inicio de ciclo.
<b>Cultivos Industriales: Tabaco, Tomate (gravitacional)</b>	3 L/ha vía foliar desde inicio de cultivo por 10 a 12 semanas.
<b>Cebada</b>	5 L/ha al inicio de macolla. 7 L/ha inicio de encañado.
<b>Raps</b>	5 L/ha junto a fungicidas para control de Phoma. 10 L/ha para detoxificar efecto de herbicidas post-emergentes. 15 L/ha en aplicación de fungicida para control de sclerotinia.

<b>Leguminosas de grano</b>	5 L/ha en 4 aplicaciones; una cada 15 días a partir de quinta hoja verdadera.
<b>Flores de corte y plantas ornamentales</b>	Foliar aplicar al 1% una vez por semana. Riego 5 L/ha/semana en fase vegetativa y 6 a 8 L/ha/semana en período de corte.
<b>Viveros frutales y forestales</b>	5 L/ha/semana por 10 a 12 semanas desde inicio de riego. Foliar 3 - 5 L/ha/semana a partir de hojas activas en brotación. En superficies pequeñas, aplicar soluciones al 1%, una vez por semana. (jardines, viveros, plantas nuevas)

\*Las dosis y momentos de aplicación son sugerencias, no representando necesariamente una recomendación general. La empresa no se responsabiliza por un mal manejo y uso, así como los efectos adversos derivados. Para una correcta dosificación debe consultar con su asesor técnico.

### **BENEFICIOS DE AMINOTERRA**

- ❖ 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 en la calidad de las cosechas

**Pesquera Pacific Star SA.**

**Una empresa del Grupo Fiordo Austral.**

**Bernardino 1.990 Parque Industrial San Andrés, Puerto Montt, Chile.**

**Tel.: +56 / 65 / 2488200**

**Tel.: +56 / 72 / 2955351**