



# AMINOVIDA

## AMINOVIDA

Complejo de Aminoácidos enriquecido con Algas Marinas .

Datos de la Empresa:	ECOCAMPO REPRESENTACIONES S.A.C.
Nombre del Producto:	AMINOVIDA.
Propiedades Físico-Químicas:	
Ingrediente Activo:	COMPLEJO DE AMINOÁCIDOS-EXTRACTO DE ALGAS MARINAS.
Naturaleza Física:	Suspensión uniforme.
Modo de Acción:	Aminoácidos- Macro y micronutrientes de absorción foliar y radicular.
Densidad:	1.09 g/cc
Duración del Producto:	3 años
Toxicidad:	Ninguna.
Almacenamiento:	Conservar en ambientes frescos y ventilados.
Certificado para uso en la agricultura orgánica: N° CU 871517.	

**AMINOVIDA** es un complejo de 17 L-aminoácidos libres más algas marinas (*Macrocystis pyrifera*), que garantiza: alta eficiencia de absorción, poder bioestimulante y nutrición óptima de las plantas, aumenta la actividad metabólica durante las etapas de enraizamiento, crecimiento vegetativo, inducción floral, cuajado de frutos, llenado de: frutos, tubérculos o granos.

El resultado son cosechas de mayor calidad, rendimiento y libres de residuos tóxicos.

**AMINOVIDA** es un excelente inductor natural de fitohormonas, precursores de fitoalexinas(defensas) que actúan con sus otros componentes (macro y micronutrientes, enzimas, ácidos orgánicos, manitol, ácido algínico, materia orgánica); promoviendo la superación activa del estrés ambiental.

### BENEFICIOS:

- Enmienda las deficiencias nutricionales de la planta.
- Estimula el desarrollo , la renovación y el incremento de la masa radicular.
- Poderoso anti-estresante natural, recupera a las plantas afectadas por cambios climáticos.
- Aumenta la fertilidad, cuajado y amarre de los frutos.
- Fomenta la vida microbiana del suelo, mejorando la disponibilidad de los nutrientes.
- Promueve una germinación uniforme y vigorosa.
- Mejora el desarrollo vegetativo y reproductivo de la planta.
- Incremento del rendimiento y calidad de las cosechas.
- Se obtienen cosechas, granos y frutos con calidad de exportación y libre de residuos.



# AMINOVIDA

## BENEFICIOS EN EL SUELO:

- Aumenta la capacidad de absorción de nutrientes del suelo por parte de los pelos absorbentes.
- Ayuda a recuperar las condiciones Químicas, Físicas y Biológicas del suelo óptimas para el desarrollo óptimo del cultivo y de microorganismos benéficos.
- Activador de agentes antagonistas.

## COMPOSICIÓN NUTRICIONAL GARANTIZADA:

COMPOSICIÓN QUÍMICA GARANTIZADA		L- AMINOÁCIDOS LIBRES	
pH	4.65	Acido Glutámico	1.47 %
Materia Orgánica Soluble	320.91 g/l	Acido Aspártico	0.41 %
Nitrógeno (N total)	23,059.01 mg/L	Glicina	1.09 %
Fósforo (P total)	2,484.13 mg/L	Leucina	0.54 %
Potasio (K total)	11,400.00 mg/L	Valina	0.79 %
Calcio (Ca total)	4,020.00 mg/L	Isoleucina	0.91 %
Magnesio (Mg total)	940.00 mg/L	Fenilalanina	1.08 %
Hierro (Fe total)	57.93 mg/L	Prolina	0.67 %
Cobre (Cu total)	1.60 mg/L	Metionina	0.58 %
Zinc (Zn total)	9.48 mg/L	Triptófano	0.02 %
Manganeso (Mn total)	1.98 mg/L	Arginina	3.38 %
Boro (B total)	2.55 mg/L	Tirosina	0.29 %
Ácido Húmico	4.68 %	Serina	0.41 %
Ácido Fúlvico	4.83 %	Alanina	0.36 %
Huminas	0.71 %	Histidina	0.18 %
		Treonina	0.33 %
		Lisina	0.79 %



# AMINOVIDA

## RECOMENDACIONES DE USO:



Vía riego



Drench



Vía foliar

**AMINOVIDA** puede aplicarse en forma foliar y al suelo (por sistema de riego tecnificado/en drench) por ser altamente soluble y asimilable en las diferentes etapas fenológicas de los cultivos anuales y perennes.

Puede ser usado en viveros, invernaderos, en agricultura orgánica y convencional.

**Dosis Aplicación Foliar:** 0.5 a 1.0 litros por 200 L de agua.

**Dosis Aplicación al suelo:** 5.0 a 8.0 litros por Ha.

CULTIVO	DOSIS 200 L	APLICACIONES
Cítricos      Café y Cacao.	1.5 L	Aplicar terminada la poda, prefloración, plena floración, al cuajado y llenado de frutos.
Palto, Olivo, Mango, Papaya.	1.5 L	Aplicar desde la prefloración y durante toda la etapa reproductiva del cultivo.
Manzanos, Cirolero, Vid, Duraznos, Chirimoyos.	1.5 L	Aplicar después del segundo riego, a la formación de yemas, brotación, floración, cuajado y llenado de frutos.
Fresa.	1.0 L	Se aplica desde la siembra, inicios de floración y durante toda la etapa reproductiva y cosecha del cultivo.
Espárragos, Ajos, Alcachofa, Cebolla.	1.0 L	Aplicar después del trasplante, en toda la etapa vegetativa y reproductiva.
Ají, Páprika, Tomate, Pepino.	0.5 L – 0.6 L	Aplicar durante el crecimiento de la planta, prefloración, cuajado y llenado de fruto.
Quinoa, Kiwicha, Maíz.	0.6 L – 1.0 L	Se aplica durante toda la etapa de crecimiento, floración y formación de granos.
Papa, Camote.	1.0 L - 1.5L	Aplicar desde la siembra, sobre la semilla y abono, antes del aporque, crecimiento y floración, hasta completar la tuberización.
Algodón.	1.0 L	Aplicar después del deshije, al crecimiento de la planta, antes y en plena floración, a la formación y llenado de las bellotas.
Habas, Arveja, Sacha Inchi.	1.0 L	Aplicar durante el crecimiento vegetativo, antes de la floración, en plena floración, y llenado de vainas.
Banano.	1.0 L - 1.5 L	Aplicar al trasplante de hijuelos, crecimiento, prefloración, hasta completar el llenado de fruto.
Arroz.	1.0 L	Aplicar en almácigo, trasplante, macollo, punto de algodón y llenado de grano.



# AMINOVIDA

## CARACTERÍSTICAS DE LOS AMINOÁCIDOS QUE CONTIENE:

1. **Glicina.** Interviene en la síntesis de las porfirinas, pilares estructurales de la clorofila y los citocromos. Acción quelatante. Favorece la formación de nuevos brotes.
2. **Leucina.** Incrementa la producción, ayudando en la fecundación y amarre de fruto, y mejora la calidad del fruto.
3. **Valina.** Interviene en mecanismos de resistencia bajo condiciones adversas.
4. **Isoleucinas.** Interviene en la síntesis de las porfirinas. Induce brotación de yemas. Participa en los sistemas de resistencia de la planta junto con la lisina. Quelante.
5. **Fenilalanina.** Precursores de alcaloides contra patógenos y herbívoros. Ayuda y mejora los problemas de pigmento de las plantas.
6. **Prolina.** Equilibrio hídrico de la planta. Mantiene la fotosíntesis en condiciones adversas. Se acumula considerablemente bajo tensiones ambientales (hasta 25 veces de los valores normales). Aumenta el porcentaje de germinación del grano de polen, sobre todo bajo temperaturas adversas.
7. **Metionina.** Precursor de etileno, incrementa calidad y producción. Aplicado al suelo favorece el crecimiento radical.
8. **Triptófano.** Precursores de alcaloides contra patógenos y herbívoros.
9. **Arginina.** Estimula el crecimiento de las raíces, junto con METIONINA, teniendo una acción rejuvenecedora en la planta.
10. **Tirosina.** Precursores de alcaloides contra patógenos y herbívoros, produce energía en el ciclo de Krebs.
11. **Serina.** Interviene en mecanismos de resistencia bajo condiciones ambientales adversas.
12. **Alalina.** Potencia la síntesis de clorofila.
13. **Histidina.** Protege a las plantas por daño de radiación, mantiene los tejidos sanos, se involucra en la biosíntesis del Triptófano.
14. **Treonina.** Importante en el crecimiento de la planta, participa en los diferentes metabolismos celulares, fuente de energía para la planta.
15. **Ácido Glutámico.** Precursor de otros aminoácidos, estimula el crecimiento y estimula los procesos fisiológicos en hojas jóvenes. Interviene en los mecanismos de resistencia a factores adversos. Vía foliar ayuda a la planta sintetizar los aminoácidos que en ese momento requiere.
16. **Ácido Aspártico.** Interviene en casi todos los procesos metabólicos de las plantas.



# AMINOVIDA

## PRECAUCIONES Y CUIDADOS:

- No mezclar con aceites minerales, cobre o azufre.
- No aplicar con soluciones de pH alcalino.
- No almacenar en condiciones de temperatura que superen los 40 °C.
- Conservar herméticamente cerrado.
- Agitar antes de usar.

**PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:** Envases en material PEAD (Polietileno de alta densidad), con sello seguridad.

- Frascos de 0.5, 1 Litro.
- Galoneras de 4 a 5 Litros.
- Bidones de 10,12,16, 20 litros.

## TOXICIDAD:

No es tóxico para el hombre, animales, plantas, insectos y el medio ambiente.