

FICHA TECNICA  
**AMINOVIGOR Premium**

**Bioestimulante completo de aminoácidos 100% orgánicos.**

<b>Datos de la Empresa:</b>	ECOCAMPO REPRESENTACIONES S.A.C.
<b>Nombre del Producto:</b>	AMINOVIGOR Premium.
<b>Propiedades Físico-Químicas:</b>	
<b>Ingrediente Activo:</b>	COMPLEJO DE AMINOÁCIDOS.
<b>Naturaleza Física:</b>	Suspensión uniforme.
<b>Modo de Acción:</b>	Aminoácidos- Macro y micronutrientes de absorción foliar y radicular.
<b>Densidad:</b>	1.10 g/cc
<b>Duración del Producto:</b>	3 años.
<b>Toxicidad:</b>	Ninguna.
<b>Almacenamiento:</b>	Conservar en ambientes frescos y ventilados.
<b>Certificación Orgánica:</b>	Control Union. CU 871517 bajo las normas NOP, EU, RTPO.

**Aminovigor Premium** es un biofertilizante/bioestimulante compuesto por un rico complejo de aminoácidos biológicamente activos, péptidos, ácidos orgánicos, vitaminas, materia orgánica líquida, microorganismos benéficos, enzimas, fitohormonas naturales, macro y micro totalmente asimilable, vía foliar y radicular. Obtenido a través de hidrólisis enzimática y proceso fermentativo de especies marinas.

**Aminovigor Premium** es un corrector de deficiencias nutricionales activa los procesos fisiológicos y vigoriza a la planta durante situaciones críticas: condiciones climáticas y edáficas adversas, ataques de plagas y enfermedades, fitotoxicidad, etapas fenológicas con alta demanda energética. Favorece: crecimiento y desarrollo de las plantas, brotación vigorosa, floración homogénea, amarre de frutos, llenado y duración post cosecha de los frutos.

**BENEFICIOS:**

- Corrector de deficiencias nutricionales.
- Favorece el desarrollo vigoroso y equilibrado de la planta..
- Estimula la floración masiva y uniforme.
- Incrementa fertilidad del polen, cuajado y amarre de los frutos, aumenta la productividad y rendimiento.
- Promueve la resistencia de la planta contra plagas y enfermedades.

#### BENEFICIOS:

- Regula el equilibrio hídrico de las plantas.
- Potencia la translocación de azúcares a los frutos, mejorando su calidad, dulzor y color.
- Favorece la solubilización y transporte de los nutrientes vía raíz.
- Mejora la estructura del suelo.
- Genera condiciones favorables para microorganismos benéficos del suelo y agentes biológicos para el manejo de plagas y enfermedades en el suelo

#### COMPOSICIÓN NUTRICIONAL GARANTIZADA:

COMPOSICIÓN QUÍMICA GARANTIZADA		L- AMINOÁCIDOS LIBRES	
pH	4.72	Acido Glutámico	1.27 %
Materia Orgánica Soluble	287.84 g/L	Acido Aspártico	3.16 %
Nitrógeno (N total)	24,272.64 mg/L	Glicina	1.09 %
Fósforo (P total)	2,492.31 mg/L	Leucina	0.54 %
Potasio (K total)	9,750.00 mg/L	Valina	0.64 %
Calcio (Ca total)	4,000.00 mg/L	Isoleucina	0.73 %
Magnesio (Mg total)	890.00 mg/L	Fenilalanina	1.08 %
Hierro (Fe total)	52.97 mg/L	Prolina	0.67 %
Cobre (Cu total)	1.66 mg/L	Metionina	0.38 %
Zinc (Zn total)	9.10 mg/L	Triptófano	0.021 %
Manganeso (Mn total)	2.18 mg/L	Arginina	0.36 %
Boro (B total)	2.22 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	0.18 %
		Lisina	0.79 %

**RECOMENDACIONES DE USO:**      **Vía riego**      **Drench**      **Vía foliar**

Se recomienda el uso de Aminovigor Premium, vía foliar y además vía suelo a través del sistema de riego tecnificado en las diferentes etapas fenológicas de los cultivos anuales y perennes. En viveros, invernaderos, en riego tecnificado y agricultura 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.
Quinua, 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.

## 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. Quelatante.
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 la plantas.



ECOCAMPO REPRESENTACIONES S.A.C.

RUC 2060289645

**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 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.