

ECOAMINO®

Bioactivador de origen biológico enriquecido con extracto de Algas Marinas.

GENERALIDADES

Ingrediente Activo:	Complejo de Aminoácidos-Extracto de Algas Marinas.
Clase de uso	Bioactivador vegetal
Naturaleza física	De Origen Biológico.
Grupo	Bioestimulante.

Certificado para uso en la agricultura orgánica: N° CU 871517.

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

Estado/ Formulación	Suspensión uniforme.
Color	Marrón claro
Densidad:	1.22 kg/litro.
Estabilidad	2 años. Almacenado en condiciones adecuadas.

DESCRIPCIÓN:

ECOAMINO® es un bioactivador de origen biológico, compuesto por un complejo de 16 L-aminoácidos enriquecido con extracto de algas marinas de fácil asimilación, que garantiza: aumento en la energía y actividad metabólica durante: condiciones climáticas (heladas, altas temperaturas, radiación) y edáficas adversas (sequía, inundaciones), fitotoxicidad, etapas fenológicas con alta demanda energética : enraizamiento, crecimiento vegetativo, inducción floral, cuajado de frutos, llenado y maduración de: frutos, tubérculos o granos. El resultado son plantas con vigor, resistencia y cosechas de mayor calidad, rendimiento y libres de residuos tóxicos.

ECOAMINO® actúa como biofertilizante, antiestresante, corrector de carencias nutricionales, "carrier" con alta eficiencia de absorción y promotor de citoquinas, auxinas y giberelinas y precursores de fitoalexinas(defensas) gracias a sus otros componentes(macro y micronutrientes, enzimas, ácidos orgánicos, manitol, ácido algínico, materia orgánica).

BENEFICIOS:

- Activa los procesos fisiológicos y vigoriza a la planta en etapas fenológicas críticas.
- Enmienda las deficiencias nutricionales de la planta. Favorece la formación de brotes.
- Estimula el desarrollo, renovación e incremento de la masa radicular.
- Poderoso anti-estresante natural.
- Aporta co-factores en el equilibrio hídrico de la planta.

- Favorece la floración, fecundación, cuajado y amarre de los frutos.
- Su acción quelante permite su uso como carrier en aplicaciones fitosanitarias. Activa la formación de clorofila, mejorando la actividad fotosintética.
- Interviene en mecanismos de resistencia bajo condiciones ambientales adversas.
- Promueve una germinación uniforme y vigorosa.
- Mejora el desarrollo vegetativo y reproductivo de la planta.
- Aumenta el porcentaje de germinación del grano de polen y elongación del tubo polínico, sobre todo bajo temperaturas adversas.
- Protege a las plantas por daño de radiación, mantiene los tejidos sanos.
- Aporta precursores y cofactores en la síntesis de fitohormonas.
- Fuente de energía exógena para la planta.
- Mayores rendimientos, cosechas, granos y frutos con calidad de exportación y libre de residuos.
- Aumenta la CIC, retención de humedad y absorción de nutrientes del suelo.
- Recupera las condiciones químicas, físicas y biológicas de suelos salinos y contaminados.
- Fomenta la vida microbiana en el suelo, mejora la disponibilidad de los nutrientes.
- Activador de agentes de control biológico.

COMPOSICIÓN		L-AMINOÁCIDOS LIBRES	
pH	3.99-5.30	Acido Glutámico	1.47 %
Materia Orgánica en Solución	240.11 g/L	Acido Aspártico	0.41 %
Nitrógeno (N total)	19.04 g/L	Glicina	1.09 %
Fósforo (P total)	2.20 g/L	Leucina	0.54 %
Potasio (K total)	8.4 g/L	Valina	0.79 %
Calcio (Ca total)	6.4 g/L	Isoleucina	0.91 %
Magnesio (Mg total)	8.8 g/L	Fenilalanina	1.08 %
Azufre (S total)	2.8 g/L	Prolina	0.67 %
Hierro (Fe total)	606.13 mg/L	Metionina	0.58 %
Cobre (Cu total)	44.32 mg/L	Triptófano	0.02 %
Zinc (Zn total)	137.75 mg/L	Arginina	3.38 %
Manganeso (Mn total)	29.94 mg/L	Tirosina	0.29 %
Boro (B total)	48.97 mg/L	Serina	0.41 %
Extracto de Algas Marinas	2.4 %	Alanina	0.36 %
		Histidina	0.18 %
		Treonina	0.33 %
		Lisina	0.79 %

RECOMENDACIONES DE USO:

ECOAMINO[®] 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.

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, Pitahaya.	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, Arandano, Frambuesa, Zarzamora	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, Hortalizas.	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 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 macollo, punto de algodón y llenado de grano.

PRECAUCIONES:

- 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 con sello seguridad.

Frascos de 1 Litro.

Galoneras de 4 a 5 Litros.

Bidones de 10,12,16, 20 litros.

FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico si se usa de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta.

CERTIFICACIONES:

ECOAMINO® posee certificación para su uso en la agricultura Orgánica bajo los estándar:

- Control Union Certifications Standards on Inputs (based on EEC 834/2007 and 889/2008) para la Unión Europea.
- Control Union Services Standards on Inputs (based on Japanese Agricultural Standards (JAS) para Japón.
- Control Union Certifications Standards based on the NOP standards para U.S.A.
- Programa RTPO Input de Control Union Services (basado en los anexos 1 y 2 del Reglamento Técnico para los Productos Orgánicos D.S. No. 044-2006-AG), incluyendo las regulaciones correctivas y/o las Regulaciones de Inspección de Control Union Services S.A.C.

FORMULADOR/DISTRIBUIDOR:

ECOCAMPO REPRESENTACIONES S.A.C.

RUC: 20602898645

Dirección: Avenida Alfredo Franco N° 240 Int.302
– Urb. Chama – Santiago de Surco- Lima.

Teléfono: +51 1 4024846