



Formulación: Líquido

Tipo de producto: Extracto de algas (*Ascophyllum nodosum*) para aplicación foliar

Registro Agrocalidad: 1450-F-AGR-CL-003

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

Alga-Plex® es el bioestimulante líquido más activo, hecho 100% de algas marinas de *Ascophyllum nodosum* fresco; garantizado por la interacción ÚNICA de compuestos bioactivos y el proceso de extracción alcalina exclusiva de nuestra propiedad. **Alga-Plex®** es un extracto PURO, que activa genéticamente la planta con un efecto selectivo, modulando los genes que la planta necesita en ese momento y etapa fenológica, científicamente validado y diseñado para usos foliares; especialmente en cultivos de especialidad y extensivos tanto convencionales como orgánicos; **Alga-Plex®** mitiga el estrés abiótico (antes, durante y después), mejora el establecimiento del cultivo, incrementa el rendimiento comercial y la calidad, optimizando así la productividad general del cultivo.

Alga-Plex® mejora los procesos naturales dentro de la planta, activando su expresión génica gracias al balance de sus componentes como ácido alginico, ácidos orgánicos, betainas, fucoidanes, manitol, polisacáridos, oligosacáridos entre otros compuestos bioactivos que provienen del método de extracción alcalina.

Alga-Plex® cuenta con certificaciones para el uso en la agricultura orgánica ECOCERT, KIWA BCS.

Ascophyllum nodosum es un alga exclusiva de las cristalinas aguas del Atlántico norte, está expuesta a condiciones climáticas extremas y puede crecer en ambientes cálidos y fríos (40°C en verano y -25°C en invierno). Particularmente en Nova Scotia Canadá, el alga sufre los efectos de las grandes mareas (de hasta 21 metros), lo que resulta en deshidratación durante marea baja. *Ascophyllum nodosum* experimenta este desafío de supervivencia hasta dos veces al día, adaptándose a la vida intermareal al evolucionar sus compuestos bioquímicos y superar el estrés.

2. COMPOSICIÓN

Composición Garantizada: Hecho 100% con *Ascophyllum nodosum* fresco

Extracto de algas	99.65 % (P/V)
-------------------	---------------

3. ESPECIFICACIONES

Alga-Plex® es un extracto de algas marinas *Ascophyllum nodosum* de presentación líquida potencializado para su facilidad de mezcla. Por su origen natural y método de extracción exclusivo cuenta con certificación para uso en agricultura orgánica bajo los diferentes estándares.

Alga-Plex® con la interacción de los múltiples compuestos bioactivos estimulan una mayor formación de ramas laterales, estructura la planta para una mejor distribución del follaje, incrementa la capacidad fotosintética, induce y diferencia yemas florales, permite mayor cuajado de frutos. firmeza, color, uniformidad, aumenta el tamaño del fruto y previene su caída, prolongando la vida útil, al tiempo que estimula varios antioxidantes naturales de la planta; todo ello permite optimizar la energía y convertirla en mayor peso y rendimiento. Adicionalmente, incrementa la resistencia natural al estrés ocasionado por sequía, salinidad y cambios bruscos de temperatura.

Alga-Plex® está indicado para tratamientos de aplicación foliar.

4. COMPATIBILIDAD

Es compatible en mezcla con fertilizantes y plaguicidas de uso común. Evitar mezclas de compuestos con fuerte reacción alcalina; se sugiere hacer una premezcla. Cuando mezcle con productos de calcio, mezcle completamente **Alga-Plex®** con agua en el tanque antes de agregar el producto de calcio. Las recomendaciones de dosis pueden variar dependiendo de la región, tipo de suelo o condiciones ambientales.

5. CAMPOS DE APLICACIÓN (USOS) Y DOSIS

CULTIVO	DOSIS /ha/VOL. DE AGUA	ÉPOCA DE APLICACIÓN	FRECUENCIA DE APLICACIÓN	FORMA DE APLICACIÓN
Banano (<i>Musa paradisiaca</i>)	0.5-1L / Volumen Cada 15 - 30 días de descarga por ha: 23 l (avioneta) 12 l (drone) 80 l (atomizador terrestre)	1. Estrés por temperatura (arrepollamiento) 2. Activación genética de genes contra Sigatoka Negra 3. Desorden fisiológico de la fruta	Cada 15 - 30 días	Aérea / Foliar terrestre
Aguacate (<i>Persea americana</i>)	1-2L/800L	1. En pre-floración 2. Floración 3. Cuajado 4. Crecimiento de fruto 5. Post cosecha (luego de la cosecha)	Cada 30 días	Foliar y fertirriego
Frutilla (<i>Fragaria ananassa</i>)	1-2L/400L	1. Aplicar en pre-floración 2. Floración 3. Llenado	Cada 15 días	Foliar y fertirriego

Mora (<i>Rubus ulmifolius</i>) Arándano (<i>Vaccinium corymbosum</i>)				
Pepinillo (<i>Cucumis sativus</i>), Sandía (<i>Citrullus lanatus</i>), Melón (<i>Cucumis melo</i>)	0,5–1L/400L	1. A inicios de floración 2. Cada 15 días a partir de la formación del fruto	Cada 15 días	Foliar
Tomate de árbol (<i>Solanum betaceum</i>)	0,5–0,7L/200L	1. Pre-floración 2. Floración 3. Cuajado	Cada 15 días	Foliar
Tomates (<i>Solanum lycopersicum</i>)	0,5–1L/400L	1. A inicios de floración 2. Cada 15 días a partir de la formación del fruto	Cada 15 días	Foliar y Suelo
Uva de mesa (<i>Vitis vinifera</i>)	1–2L/800L	1. En brotación 2. A los 20 cm 3. A los 40 cm 4. Pre-floración 5. Floración 6. Frutos recién cuajados 7. Post cosecha (luego de la cosecha)	Cada 15 días	Foliar y fertirriego
Palma (<i>Elaeis guineensis</i>)	0,5–1L/100L	1. Realizar aplicaciones dirigido al racimo en pre-antesis para uniformidad de floración	Cada 30 días	Foliar y fertirriego
Manzana (<i>Malus domestica</i>), Pera (<i>Pyrus communis</i>), Café (<i>Coffea arabica</i> , <i>Coffea canephora</i>), Mango (<i>Mangifera indica</i>), Cacao (<i>Theobroma cacao</i>), Limón (<i>Citrus limon</i>), Naranja (<i>Citrus sinensis</i>), Toronja (<i>Citrus grandis</i>), Pomelo (<i>Citrus paradisi</i>), Lima (<i>Citrus limettioides</i>), Mandarina (<i>Citrus unshiu</i>)	1–2L/1000L	1. Previo a la floración 2. Cada 15 días a partir de la formación de frutos	Cada 15 días	Foliar y fertirriego
Cebolla (<i>Allium cepa</i>), Ajo (<i>Allium sativum</i>)	0,5–1L/200L	1. Previo a la formación de bulbo 2. A los 15 días después de la primera aplicación	Cada 15 días	Foliar y fertirriego
Rosa (<i>Rosa spp.</i>), Clavel (<i>Dianthus caryophyllus</i>), Gypsophila (<i>G. paniculata</i>)	0,5–1mL/1L	1. De 8 a 15 días luego del pinch 2. Repetir a los 15 y 30 días luego de la primera aplicación	Cada 7-8 días	Foliar y fertirriego
Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>), Arveja (<i>Pisum sativum</i>), Lenteja (<i>Lens culinaris</i>), Haba (<i>Vicia faba</i>), Alfalfa (<i>Medicago sativa</i>),	0,5–1L/400L	1. Al inicio de floración 2. Al inicio de la formación de la vaina 3. A los 15 días después de la segunda aplicación	Cada 15 días	Foliar y fertirriego

Cacahuete (<i>Arachis hypogaea</i>)				
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>), Coliflor (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i>), Col (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i>), Espárragos (<i>Asparagus officinalis</i>)	0,5–1L/400L	1. Cada 15 días desde la 4ta a 6ta hoja verdadera	Cada 15 días	Foliar y fertirriego
Maíz (<i>Zea mays</i>), Sorgo (<i>Sorghum bicolor</i>), Trigo (<i>Triticum vulgare</i>), Cebada (<i>Hordeum vulgare</i>)	0,5–1L/200L	1. Inicie la aplicación cuando la planta alcance 30 a 40 cm de altura; repetir la aplicación a intervalos de 15 días durante todo el ciclo	Cada 15 días	Foliar
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	0,5–1L/200L	1. 30 días después del trasplante, o de la germinación 2. 45 días después del trasplante, o de la germinación	Cada 30-45 días	Foliar
Papas (<i>Solanum tuberosum</i>)	1–2 L/400L	Realizar tres aplicaciones 60, 80 y 110 días después de la siembra en: 1. Estolonización 2. Tuberización 3. Llenado	Cada 15-30 días	Foliar y Suelo

“La información presentada sirve como referencia, la cual puede acogerse de acuerdo con las condiciones fisiológicas de la planta y condiciones de clima”.

6. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE ENVASES

Después de usar el contenido, enjuagar tres veces este envase y verter la solución en la mezcla de aplicación, inutilizar el envase triturándolo o perforándolo y depositarlo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin. El envase no debe utilizarse para conservar alimentos o agua potable.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en su embalaje original a temperaturas entre -5°C a 40°C. No almacenar por debajo de -5°C durante períodos prolongados ya que el producto es acuoso y puede congelarse. Este producto también debe almacenarse lejos de la luz solar intensa y del calor.

7. PRESENTACIONES

1000L, 208L, 10L, 5L, 1L*

*las presentaciones re envasadas localmente, no tienen las aprobaciones orgánicas de Ecocert ni Kiwa BCS

RESPONSABILIDAD CIVIL

El fabricante garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas.



Producto apto para su uso en Agricultura Orgánica conforme al reglamento (UE) No 2018/848 y reglamento (UE) No 2021/1165, y al reglamento NOP Inspeccionado por ECOCERT SA F – 32600.



CC emitido por KIWA BCS, producto compatible con (CE) no 2021/1165 (UE), para uso en cultivos orgánicos como bioestimulante.

DISTRIBUIDO POR:

SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.

Sucursal Ecuador

Km 1,5 Samborondón – Puntilla
CC-Los Arcos Edificio El Portal, 4to Piso

Teléfono: 593 5000660

Fecha de actualización: 03-12-2024