



Formulación: Líquido

Tipo de producto: **BIOESTIMULANTE 100% *Ascophyllum nodosum* fresco**
EXTRACTO DE ALGAS PARA USO FOLIAR

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

ALGA-PLEX® es un extracto PURO de algas marinas hecho 100% con *Ascophyllum nodosum* fresco. La compleja mezcla de compuestos bioactivos resultantes del método de extracción exclusivo y ÚNICO con el que se realiza **ALGA-PLEX®** produce una amplia variedad de respuestas beneficiosas en las plantas. **ALGA-PLEX®** gracias a la interacción de compuestos como ácido algínico, fucoidán, manitol y otros ácidos orgánicos, permite una serie de reacciones fisiológicas en la planta, modulando la expresión de genes y potencializando la tolerancia al estrés abiótico. **ALGA-PLEX®** ayuda a las plantas a producir energía y provee de precursores naturales que estimulan a las plantas a que aumenten la calidad y el rendimiento de los cultivos. **ALGA-PLEX®** se fabrica con algas *Ascophyllum nodosum* cosechadas de las limpias aguas costeras del Océano Atlántico Norte, donde el alga está expuesta a condiciones climáticas más 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, lo que resulta en deshidratación y congelamiento durante la marea baja y salinidad más descongelación durante la marea alta. Esta vida intermareal y desafío de supervivencia proporcionan biocompuestos insuperables y únicos comparado con otras algas marinas.

2. COMPOSICIÓN

Composición (p/p): Extracto de alga	99,65%
Hecho 100% con <i>Ascophyllum nodosum</i> fresco	
Ácido algínico	>1,5%
Fucoidán	>2%
Manitol	>0,8%
Aminoácidos	>0,4%
Compuestos orgánicos (varios)	>4%
Materia orgánica total	8-12%
Carbono orgánico total	4-6%
Macro y micronutrientes	8-12%
Propiedades fisicoquímicas	
pH	7,5 - 8,5
Densidad	>1100g/L
Conductividad eléctrica (solución 1%)	1-2 mS/cm
Solubilidad en agua	100%

3. ESPECIFICACIONES

ALGA-PLEX® es un producto diseñado y optimizado para ser usado en aplicaciones foliares en todos los tipos de cultivos. Las aplicaciones regulares de **ALGA-PLEX®** aumentan la tolerancia de la planta frente a situaciones de estrés abiótico (antes, durante y después), estimula 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 un mayor cuajado maximizando su potencial productivo, mejorando los parámetros de exportación de los frutos y de calidad de las cosechas.

4. COMPATIBILIDAD

ALGA-PLEX® es un producto bioestimulante 100% soluble compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios y nutricionales utilizados en el mercado.

Agregue la cantidad recomendada de **ALGA-PLEX®** con el estanque de aplicación medio lleno de agua limpia, seguido de cualquier fertilizante soluble y otros productos fitosanitarios. Mantenga agitación constante. Complete con agua de acuerdo con el volumen requerido para asegurar un cubrimiento total de las plantas. Si no está seguro, se debe realizar una "prueba de jarra" estándar antes de mezclar para verificar que no hay incompatibilidades. Siempre revise las etiquetas de los productos individuales y consulte a su representante técnico comercial para detectar posibles restricciones antes de hacer una mezcla.

5. CAMPOS DE APLICACIÓN (USOS) Y DOSIS

CULTIVO	DOSIS POR APLICACIÓN (L/ha)*	NÚMERO DE APLICACIONES	MOMENTOS DE APLICACIÓN
Uva de mesa	1,5 - 3,0	3	1. Prefloración brotes 10-20 cm y racimos de 1-2 cm 2. Crecimiento temprano de frutos 2-4 mm 3. Crecimiento temprano de frutos 8-10 mm
Arándanos	1,5 - 3,0	4	1. Brotamiento 2. Botón rosado 3. Caídas de pétalos 4. Durante el llenado temprano de frutos
Palto	1,5 - 3,0	4	1. Prefloración 2. Floración en yema floral 3. Cuajado 4. Llenado de fruto hasta antes de tamaño cerillo
Cítricos (limón, mandarina, naranja, mango) Otros frutales (cacao, café)	1,5 - 3,0	4	1. Prefloración 2. Floración 3. Cuajado 4. Llenado de fruto hasta antes de tamaño aceituna
Gramíneas (arroz, maíz amarillo, maíz choclo, trigo, sorgo)	0,5 - 1,0	2	1. Al estadio de 3-5 hojas 2. Al inicio de crecimiento temprano de la panícula
Solanáceas (alcachofa, tomate, pimiento, ají, tabaco, papa)	1,0 - 1,5	3	1. Después de la emergencia 2. 14 días después de la 1ra aplicación (estolonización en papa) 3. 14 días después de la 2da aplicación (tuberización en papa)
Liliáceas (ajo, cebolla, puerro)	0,5 - 1,0	3	1. Al trasplante 2. A partir de 15-20 cm de tamaño de la planta 3. Inicio de engrosamiento del bulbo

Oleaginosas (soya)	0,5 - 0,75	3	1. Sobre el surco 2. Estadio V4 3. Estadio R1
Brassicas (brócoli, coliflor, col de bruselas)	0,5 - 1,0	3	1. A partir de 4-6 hojas verdaderas 2. 10-15 días después de la primera aplicación 3. Al inicio de crecimiento de la cabeza o pella (floración)
Leguminosas (arveja, caupi, habas, garbanzo, pallar, frijol, vainita, holantao)	0,5 - 0,75	3	1. A partir de 2-3 hojas verdaderas. 2. A la primera floración 3. Inicio de formación de vainas
Quinoa	1,0 - 1,5	3	1. En establecimiento del cultivo 2. Inicio de panojamiento y floración 3. Al 5% de cuajado
Espárragos	1,0 - 1,5	5	En siembra directa, trasplante o cultivos maduros: 1. mediados del primer brote. Intervalos de aplicación: cada 3 semanas.
Cultivo de raíces (zanahoria, yuca, camote)	0,5 - 1,0	3	1. Después de la emergencia 2. 14 días después de la 1ra aplicación 3. 14 días después de la 2da aplicación
Banano y plátano	1,0	3	1. Estrés abiótico (arrepollamiento) 2. Modulación de genes de resistencia 3. Desorden fisiológico de la fruta mancha de madurez
Frutales caducifolios (Ciruelo, cereza, granado, higo, manzano, melocotón)	1,5 - 2,0	5	1. Al inicio de la brotación 2. Prefloración/brotes rosados 3. 50% de floración 4. ¾ caída de pétalos 5. Frutos pequeños
Fresa	1,0 - 2,0	3	1. Prefloración 2. Floración 3. Llenado

*Para aplicaciones con alto volumen de agua no exceder 3L/ha.

“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

Conserve el producto en su envase original a temperaturas entre -5 °C a 40 °C. Este producto también debe almacenarse alejado de la luz solar intensa y del calor.

8. PRESENTACIONES

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

RESPONSABILIDAD CIVIL

La información contenida en esta ficha técnica representa el más reciente conocimiento del fabricante en las materias informadas. No obstante, el fabricante y Syngenta garantizan exclusivamente la calidad del Producto y de su contenido activo, mientras esté bajo su control directo. Las instrucciones de conservación y uso describen, conforme a las pruebas realizadas, la forma apropiada de operar el Producto para obtener los resultados esperados. Sin embargo, dichas instrucciones no constituyen garantía explícita ni implícita, debido a la existencia de circunstancias externas en un medio biológico cambiante, que se encuentran fuera del control del fabricante y Syngenta. Todos nuestros productos han sido debidamente probados; a pesar de ello, no es posible testear todos los usos, formas o métodos de aplicación, medios agroclimáticos, suelos, fechas de aplicación y sistemas de cultivo a los que el Usuario pueda eventualmente someter al Producto, por los que el fabricante y Syngenta no se hacen responsables. Ante cualquier duda, consulte con su asesor técnico de Syngenta. Asimismo, una vez que el Producto sale del control directo del fabricante y Syngenta, cumpliendo las características anteriormente señaladas, el Usuario asume todos los riesgos asociados al uso, momento y manejo del Producto, aun siguiendo las instrucciones contenidas en esta ficha técnica. La información de la presente ficha técnica sobre naturaleza y uso del Producto anula cualquier otra, ya sea escrita u oral.



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 SAS.



CC emitido por KIWA BCS, producto compatible con (CE) n° 2021/1165 (UE); NOP 7 CRF Part. 205 y RTPO DS N° 044-2006-AG Anexo 1 para uso en cultivos orgánicos como bioestimulante.

DISTRIBUIDO POR:

Syngenta Crop Protection S.A.
Sucursal del Perú
Manuel Olguín 335 Of. 808, Urb. Los Granados,
Santiago de Surco, Lima

Fecha de actualización: 30-06-2025