



Formulación: Líquido

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

Registro de venta: ICA No. 11836

1. CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

STELLA MARIS® es un extracto de algas marinas hecho 100% con *Ascophyllum nodosum* fresco. La compleja mezcla de compuestos bioactivos encontrados en **STELLA MARIS®** produce una amplia variedad de respuestas beneficiosas en las plantas. Los extractos de *Ascophyllum nodosum* y su compleja interacción de compuestos como alginatos, betaínas, manitol, fucoidanos y ácidos orgánicos entre otros componentes, permite una serie de reacciones fisiológicas en la planta, entre estas una mayor tolerancia al estrés abiótico y mejoras en el sistema radicular, con un enraizamiento efectivo, de mayor tamaño y más raíces de absorción, prolongando la vida útil de los pelos radiculares, estimulando la producción de exudados en las raíces, dando un ambiente adecuado a los microorganismos benéficos. Los extractos de *Ascophyllum nodosum* activan genéticamente la planta de forma selectiva, activando solo los genes que la planta necesita en ese momento. **STELLA MARIS®** tiene certificaciones para su uso en agricultura orgánica: ECOCERT, KIWA BCS. **STELLA MARIS®** ayuda a las plantas a producir energía y sirve de precursor que estimula a las plantas a que aumenten la calidad y rendimiento de los cultivos.

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° 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 estos fenómenos que suelen suceder 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

Potasio (K ₂ O) soluble en agua:	60,90 g/L
Carbono orgánico oxidable total:	65,10 g/L
pH en solución al 10%:	7,71
Densidad a 20 °C:	1,15 g/ml
Conductividad eléctrica (1:200):	0,952 dS/m
Sólidos insolubles:	33,5 g/L
Sodio (Na):	8,34 g/L

Salmonella sp: Ausente / 25 ml
 Coliformes totales: >1,8NMP/ml
 Metales pesados por debajo de la norma actual.

3. ESPECIFICACIONES

STELLA MARIS® brinda un efecto primario para el crecimiento del cultivo, promoviendo la longitud de ramas y material vegetativo, además mejora el cuajado de frutos, la cantidad de frutos adheridos y órganos de la planta cosechables como granos. En la mayoría de las condiciones, incrementa la calidad de la cosecha en longitud de fruto, diámetro de fruto y postcosecha como mejoramiento del índice de pilada en gramíneas. **STELLA MARIS®** está indicado para tratamientos de aplicación foliar y edáfico (en sistemas de riego, goteo, aspersión, entre otros), en especial aplicando al suelo vía drench.

4. COMPATIBILIDAD

Es compatible en mezcla con fertilizantes y plaguicidas de uso común. Evitar mezclas de compuestos con una fuerte reacción alcalina, específicamente con nitrato de calcio.

Use **STELLA MARIS®** en su programa regular de aplicaciones foliares, fertirrigación o drench.

5. CAMPOS DE APLICACIÓN (USOS) Y DOSIS

CULTIVO	DOSIS (l/ha)	FRECUENCIA DE APLICACIÓN
Aguacate	2,0*	Dos (2) aplicaciones en drench: la 1ra aplicación a partir de la emisión del brote reproductivo y la 2da aplicación 25 días después.
Arroz	0.5**	Dos (2) aplicaciones: a los 20 días de germinado y a los 70 días de germinado
Papa	2,0***	Tres (3) aplicaciones: la 1ra aplicación a la siembra dirigida a la semilla, la 2da a los primeros estolones y la 3era al inicio de la tuberización
Piña	2.0****	Cuatro (4) aplicaciones. La primera a partir de los 21 días después de la inducción forzada de la floración. La segunda, tercera y cuarta cada 21 días.
Soya	0.5*****	Dos (2) aplicaciones en V2 y V5

* Aumenta frutos adheridos, cuajado de fruto, longitud de ramas, longitud de fruto, diámetro de fruto y rendimiento

** Aumenta altura, producción e índice de pilada

*** Aumenta rendimiento.

**** Aumenta la longitud, diámetro del fruto y rendimiento

*****Aumenta vainas por planta, granos por vaina, granos por planta y rendimiento

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

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.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

Syngenta S.A.
Calle 116 No 7-15
Edificio Cusezar
Bogotá, D.C.