

Producto	ALGROW
Actualizado a	25.05.2021

1. Características

ALGROW® es un concentrado de algas marinas obtenido en forma natural para maximizar la productividad de los cultivos.

ALGROW® es producido a partir del procesado de las algas marinas *Ascophyllum nodosum* (L) cosechadas en las frías aguas del norte del Océano Atlántico.

Empleando modernos procesos en frío hidratado, se garantiza la máxima obtención de los principios activos, preservando la integridad molecular y las capacidades bioestimulantes para lograr sus efectos benéficos en todos los cultivos.

2. Beneficios

- Estimula los procesos enzimáticos dentro de la planta que benefician el crecimiento y la respuesta al estrés abiótico.
- Favorece el crecimiento uniforme y calidad de los órganos a cosechar.
- Fortalece el crecimiento radicular.
- Ayuda a superar el estrés post trasplante.
- Favorece positivamente la floración y el cuajado de frutos.
- Mejora y aumenta la producción.

3. Generalidades

a. Nombre Comercial

ALGROW

b. Composición:

COMPOSICIÓN

Extracto de Algas Marinas (*)	45.00%
Materia orgánica de algas (*)	14.00%
Ácido alginico	1.50%
Manitol	1.00%
Potasio (K2O)	3.00%

(*) *Ascophyllum nodosum* (L)

c. Grupo Químico

Bioestimulante en base a algas marinas

4. Propiedades Físico Químicas

- Estado físico: Líquido
- Color: Marrón a Marrón oscuro
- Olor: Característico olor marino
- Densidad (Kg/L): 1.10 - 1.14
- pH: 8.3 - 10.3
- Solubilidad en agua: 100% soluble
- Punto de Ebullición: 100 °C
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: No disponible

5. Propiedades Toxicológicas

DL₅₀ Oral > 5,050 mg/Kg; DL₅₀ Dermal > 5,050 mg/Kg; CL₅₀ inhalatorio > 1.76 mg/L.

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



5.1. Precauciones y Advertencias de Uso

- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante.
- Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará para establecer la compatibilidad física de los productos.
- Evite la ingestión del producto.
- Potencialmente irritante a la nariz, ojos y/o piel.

5.2. Medidas de Primeros auxilios

- **Inhalación:** Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. Si presenta problemas de respiración OBTenga ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.
- **Ojos:** INMEDIATAMENTE lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. OBTenga ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.
- **Ingestión:** NUNCA LE DE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. Hacer beber al paciente varios vasos de agua o leche e inducir al vómito introduciendo un dedo en la garganta. OBTenga ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.
- **Piel:** Lave abundantemente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. SI SE PRESENTA IRRITACIÓN, OBTenga ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

6. Manejo y Disposición de los residuos del producto y de los envases

- **Métodos para el desecho de residuos:** Deseche los residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental. En caso de derrame utilice material inerte (arena, aserrín) para absorber los desechos del producto y elimine como un desecho sólido.
- **Desecho de Envases y Recipientes:** Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilice el envase, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito. Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

7. Medidas para la protección y conservación del ambiente

No verter los desechos del producto en corrientes de agua, canales, etc. Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutrofización en masas de agua.

8. Medidas para la protección y conservación del ambiente

La información disponible no indica peligro al medio ambiente bajo condiciones anticipadas de uso y almacenamiento adecuado. Todas las practicas deben estar direccionadas a la eliminación de la contaminación del medioambiente. Cualquier residuo debido a derrame o fuga debe ser contenido y dispuesto de acuerdo con las leyes locales.

9. Modo de acción:

ALGROW® contiene compuestos bioactivos que actúan en su conjunto como bioestimulantes, promoviendo el desarrollo de los cultivos.

Estos compuestos bioactivos comprenden complejos enzimáticos, polisacáridos y de acción hormonal, que actúan en todas las etapas del crecimiento del cultivo.

ALGROW® actúa bajo condiciones ambientales de estrés, favoreciendo la actividad metabólica y fisiológica de la planta, resultando en la mejora de la productividad del cultivo.

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



10. Dosis y Usos de aplicación

Cultivo	Dosis (L/200 L agua)	Momento de Aplicación
Palto	0.5 a 1.0	Al iniciar el crecimiento de los brotes Al cuajado y crecimiento del fruto
Cítricos	0.5 a 1.0	
Uva de mesa	0.5 a 1.0	
Arándanos	0.5 a 1.0	
Mango	0.5 a 1.0	
Fresa	0.5 a 1.0	
Manzano	0.5 a 1.0	
Durazno	0.5 a 1.0	
Cafeto	0.5 a 1.0	
Cacao	0.5 a 1.0	
Espárrago	0.5 a 1.0	
Cebolla	0.5 a 1.0	Cuando la planta tenga de 3 a 4 hojas verdaderas, y al inicio del bulbeo.
Ajo	0.5 a 1.0	Al inicio de macollamiento.
Arroz	0.5 a 1.0	
Papa	0.5 a 1.0	Cuando la planta tenga de 3 a 4 hojas verdaderas, y al inicio de tuberización.
Tomate	0.5 a 1.0	Cuando la planta tenga de 3 a 4 hojas verdaderas, y al inicio del cuajado de los frutos.
Capsicums	0.5 a 1.0	
Maíz	0.5 a 1.0	Cuando la planta tenga de 3 a 5 hojas verdaderas.
Hortalizas: Col, Apio, Lechuga, Espinaca, etc.	0.5 a 1.0	Cuando la planta tenga de 3 a 4 hojas verdaderas, después del trasplante. Repetir 2 a 3 semanas más tarde.
Ornamentales	0.5 a 1.0	Al trasplante y cuando la planta tenga de 3 a 5 hojas verdaderas.

ALGROW® es compatible con la mayoría de los pesticidas y fertilizantes foliares y edáficos empleados en la agricultura. Siga el siguiente orden de mezcla:

1. Agua 2. Fertilizante Foliar o Edáfico 3. **ALGROW®** 4. Pesticida

Emplear un adecuado volumen de agua para asegurar la cobertura de la planta. El equipo de aplicación debe estar limpio y en óptimas condiciones de uso.

ALGROW® se puede aplicar al suelo a través de sistema de riego tecnificado.

- En Hortalizas en general, emplear de 2 a 4 L/Ha
- En Frutales en general, emplear de 2 a 6 L/Ha

11. Equipos de aplicación

Emplee equipos de aspersión manual o de motor. El equipo de aplicación o de inyección en el cabezal de fertirriego debe estar en perfectas condiciones.

12. Compatibilidad

No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante. Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que empleará en la aplicación foliar o en la aplicación al suelo para establecer la compatibilidad física de los productos.

13. Fitotoxicidad

ALGROW® puede ser usado en todos los cultivos sin restricción, no deja residuos tóxicos y no causa fitotoxicidad a las dosis de uso recomendadas en la etiqueta.

14. Presentación

Envase por 1 L, 5 L, 20 L y 200 L.

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe

