

Algrow®


DESCRIPCIÓN

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* 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.

GENERALIDADES

COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/V
Extracto de algas marinas (*)	513.0 g/L
Materia orgánica de algas (*)	159.6 g/L
Ácido alginico	17.1 g/L
Manitol	11.4 g/L
Potasio (K ₂ O)	34.2 g/L

(*) *Ascophyllum nodosum*

FORMULACIÓN Concentrado soluble

GRUPO QUÍMICO Bioestimulante

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Color: Marrón a marrón oscuro
- Olor: Característico olor marino.
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: No es oxidante.
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: 100 °C
- Solubilidad: Soluble en agua
- Densidad (Kg/L): 1.10 – 1.14
- pH: 8.30 – 10.30

PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

DL50 Oral Agudo > 5,050 mg/kg

DL50 Dermal Agudo > 5,050 mg/Kg

CL50 Inhalatoria > 1.76 mg/L

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.

VENTAJAS DE USO

- 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.

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	A los 15 a 20 días después de la emergencia de los turiones. Repetir 2 a 3 semanas más tarde.	
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		
Arroz	0.5 a 1.0		Al inicio de macollamiento.
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		

Ficha Técnica

SOLUCIONES FISIOLÓGICAS

Cultivo	Dosis (L/200 L agua)	Momento de Aplicación
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.

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.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Mantener bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Agite antes de usar.
- Potencialmente irritante al contacto con los ojos, vías respiratorias y la piel. Evite ingerir el producto.
- 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.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará para establecer la compatibilidad física de los productos.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

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 dé 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 presentara irritación, obtenga atención médica inmediatamente.

INCOMPATIBILIDAD

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.

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.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO Y DE LOS ENVASES

- Métodos para el desecho de residuos: Este producto puede ser absorbido en un medio inerte el cual puede ser aplicado al suelo como un fertilizante. Deseche los residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental.
- 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.

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.

PRESENTACIONES

Envase por 1 L
 Envase por 5 L
 Envase por 20 L
 Envase por 200 L

Actualizado a: **28.06.2023**

