



# GOLDEN SEAWEED



**Estimulante del crecimiento vegetal**



**Mejora de la absorción de nutrientes**



**Aumento de la tolerancia al estrés abiótico**



**Estimulación de la floración y cuajado de frutos**



**Incremento de la calidad de los cultivos**



**Reducción de enfermedades**



**Aumento de la resistencia a plagas**



**Fomento de la actividad microbiana del suelo**



**COMPLEX AGRO**  
MONARCA DEL CAMPO

# GOLDEN SEAWEED

**Solución Compleja Líquida  
Bioestimulante con Fitohormonas,  
Aminoácidos, Nutrientes y  
Compuestos Bioactivos**

**GOLDEN SEAWEED** es una solución fitohormonal y compuestos bioactivos altamente concentrada, obtenida de las algas *Macrocystis pyrifera*, mismo que pertenece al grupo de las algas denominadas feofitas o algas pardas. Estas son un grupo diverso de algas multicelulares que se encuentran principalmente en aguas marinas frías y templadas. **GOLDEN SEAWEED** es obtenido mediante un proceso altamente controlado, rápido y efectivo, manteniendo intacto las propiedades y equilibrio hormonal que garantizan los resultados y beneficios de cada aplicación.

**GOLDEN SEAWEED** actúa como un bioestimulante, mejorando la resistencia de las plantas al estrés abiótico, como la sequía, la salinidad del suelo y las altas temperaturas. Esto puede resultar en cultivos más vigorosos y resistentes a las enfermedades, reduciendo la necesidad de pesticidas y fertilizantes químicos, lo que a su vez contribuye a la sostenibilidad ambiental. Otro beneficio clave del uso de **GOLDEN SEAWEED** es su capacidad para mejorar la estructura del suelo y promover la retención de agua y nutrientes. Esto es especialmente beneficioso en suelos pobres o degradados, ya que ayuda a restaurar la fertilidad del suelo y a reducir la erosión.

La alta solubilidad de **GOLDEN SEAWEED** lo hace una fuente hormonal concentrada que se puede aplicar al suelo o sustratos, sistemas de fertiirrigación y/o en aspersiones foliares. Aplicaciones de **GOLDEN SEAWEED** desde las fases iniciales de los cultivos.



## Características del Producto

<b>Nombre Comercial</b>	<b>GOLDEN SEAWEED</b>
<b>Nombre Químico</b>	<i>Macrocystis pyrifera</i>
<b>Nombre Común</b>	Algас Pardas Marinas
<b>Clase Registral</b>	Complejo Hormonal Orgánico Líquido Grado Agrícola <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Citocininas ..... 16.20 %</li> <li>○ Auxinas ..... 15.40 %</li> <li>○ Materia Orgánica ..... 7.00 %</li> <li>○ Ceniza ..... 3.00 %</li> <li>○ Potasio ..... 2.21 %</li> <li>○ Aminoácidos ..... 1.38 %</li> <li>○ Magnesio ..... 1.00 %</li> <li>○ Calcio ..... 0.86 %</li> <li>○ Fierro ..... 0.80 %</li> <li>○ Azufre ..... 0.34 %</li> <li>○ Nitrógeno ..... 0.30 %</li> <li>○ Manganeso ..... 0.30 %</li> <li>○ Boro ..... 0.20 %</li> </ul>
<b>Contenido (p/v)</b>	
<b>Apariencia</b>	Líquido concentrado
<b>Color</b>	Café Marrón Cristalino
<b>Solubilidad</b>	Muy alta
<b>Miscibilidad</b>	Muy alta
<b>Densidad</b>	1.23
<b>pH</b>	5.30

# Descripción Agronómica



**GOLDEN SEAWEED** ofrecen una variedad de usos agronómicos que pueden beneficiar a los cultivos de varias maneras:

**Fertilizante orgánico:** **GOLDEN SEAWEED** es una excelente fuente de nutrientes como nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, magnesio y micronutrientes. Al ser incorporadas al suelo o utilizadas como fertilizantes foliares, los extractos de algas pardas marinas pueden enriquecer el suelo con estos nutrientes esenciales, promoviendo así el crecimiento saludable de las plantas.

**Bioestimulantes:** **GOLDEN SEAWEED** contiene una variedad de compuestos bioactivos, incluyendo fitohormonas, aminoácidos, vitaminas y polisacáridos, que pueden actuar como bioestimulantes para las plantas. Estos compuestos pueden estimular el crecimiento, mejorar la floración y fructificación, aumentar la resistencia al estrés y mejorar la calidad de los cultivos.

**Mejora del suelo:** La aplicación de **GOLDEN SEAWEED** mejora la estructura y la fertilidad del suelo. Las algas pardas marinas contienen compuestos que promueven la formación de agregados del suelo, aumentan la retención de agua y nutrientes, y estimulan la actividad microbiana beneficiosa en el suelo.

**Control de enfermedades y estrés abiótico:** Algunos compuestos presentes en **GOLDEN SEAWEED** tienen propiedades antimicrobianas y antioxidantes que pueden ayudar a reducir la incidencia de enfermedades en las plantas y mitigar los efectos del estrés abiótico, como la sequía, la salinidad y las altas temperaturas.

**Incremento de la productividad y calidad de los cultivos:** La aplicación de **GOLDEN SEAWEED** aumenta el rendimiento de los cultivos y mejorar la calidad de los productos agrícolas. **GOLDEN SEAWEED** puede promover un crecimiento más vigoroso de las plantas, aumentar el tamaño y la uniformidad de los frutos, mejorar el contenido de nutrientes y mejorar la resistencia a condiciones adversas.

## **GOLDEN SEAWEED** está recomendado para aplicarse en

- **Granos como:** Maíz, Arroz, Frijol, Sorgo, Amaranto, Cebada y Soya.
- **Hortalizas como:** Chiles, Cilantro, Repollo, Coliflor, Tomate, Berenjena, Cebolla, Apio, Lechuga, Brócoli, Calabacita y Zanahoria.
- **Frutos (Berries):** Fresa, Frambuesa, Zarzamora, Arandano.
- **Frutas Tropicales como:** Banano y Plátano, Citricos, Guanábana, Mango, Aguacate, Piña, Coco y Papaya.
- **Raíces y tubérculos como:** Tiquisque, Yuca, Jengibre, Ñampí y Papa.
- **Frutas de hueso como:** Melocotón, Manzana y Pera.
- **Oleaginosas como:** Girasol, Palma Africana e Higuerilla.
- **Cucurbitáceas como:** Pepino, Chayote, Sandía y Melón.
- **Otras especies como:** Café, Pastos y Forrajes, Alfalfa, Agave, Caña de azúcar, Algodón, Plantas Ornamentales de follaje y de flor, Tabaco y Plantas Medicinales.

Para más información consulte al agrónomo de su confianza.

# Beneficios GOLDEN SEAWEED



 **Estimulante del crecimiento vegetal:** La aplicación de GOLDEN SEAWEED promueve el crecimiento y desarrollo de las plantas al estimular la actividad hormonal y enzimática.

 **Mejora de la absorción de nutrientes:** Los extractos de GOLDEN SEAWEED mejoran la capacidad de las plantas para absorber nutrientes del suelo, lo que aumenta la eficiencia del uso de fertilizantes y reduce los costos de producción.

 **Aumento de la tolerancia al estrés abiótico:** La aplicación de GOLDEN SEAWEED ayuda a las plantas a resistir mejor condiciones adversas como sequía, salinidad y temperaturas extremas.

 **Estimulación de la floración y cuajado de frutos:** GOLDEN SEAWEED favorece la formación de flores y aumenta el número y calidad de los frutos.

 **Incremento de la calidad de los cultivos:** Se ha observado que el uso de GOLDEN SEAWEED mejora la calidad organoléptica de los cultivos, como el sabor, color y textura.

 **Reducción de enfermedades:** Aplicaciones de GOLDEN SEAWEED muestran acciones antifúngicas y antibacterianas, lo que ayuda a mantener plantas sanas.

 **Aumento de la resistencia a plagas:** La aplicación de GOLDEN SEAWEED fortalece las defensas naturales de las plantas, haciéndolas más resistentes a las plagas.

 **Fomento de la actividad microbiana del suelo:** GOLDEN SEAWEED estimula el crecimiento y actividad de microorganismos beneficiosos en el suelo, lo que mejora la salud del suelo y su capacidad para soportar el crecimiento de las plantas.

 **Biodegradabilidad y sostenibilidad:** GOLDEN SEAWEED al ser un producto natural derivado de algas marinas, su uso en agricultura es respetuoso con el medio ambiente y puede contribuir a prácticas agrícolas más sostenibles.

 **Compatibilidad con la agricultura orgánica:** GOLDEN SEAWEED es un producto natural y, en muchos casos, está permitido su uso en agricultura orgánica, lo que lo convierte en una opción atractiva para productores que buscan métodos de cultivo más naturales y sostenibles.

 Con aplicaciones de **GOLDEN SEAWEED** se logra mayores rendimientos en las cosechas y de mejor calidad.



## Recomendaciones en la Aplicación

- Tener calibrados los equipos de aplicación.
- Agregar a la mezcla de aplicación con agitación constante.
- Guardar en recipientes cerrados.
- Realizar las mezclas con el equipo de seguridad completo.
- Aplicar procurando un buen cubrimiento.
- Después de la aplicación lavarse bien las partes del cuerpo expuestas.
- No comer, beber o fumar antes, durante y después de la aplicación hasta haber tomado un baño o haberse cambiado a ropa limpia.



## Dosis

En aplicaciones foliares de bajo volumen, la dosis puede variar entre 0.3 a 0.20 L/Ha por ciclo.

En cultivos con sistemas de alto volumen se recomienda aplicar entre 1.0 a 3.0 L/Ha por ciclo mediante las aspersiones foliares (con más de 1000 L de agua/Ha).

En aplicaciones foliares con volúmenes normales la dosis puede variar de 0.5 a 2.0 L/Ha por ciclo.

Recomendamos que cada cálculo de dosis se estudie con un profesional calificado de su confianza. Factores y condiciones edáficas, de clima, de cultivo y manejo, entre otras, condicionan diferentes dosis.



## Momento de la Aplicación

- Desde las fases de germinación, brotación, previo y posterior a la flor en la mayoría de los cultivos.
- Las aplicaciones más importantes se requieren después de la fase de reproducción.

## Compatibilidad

**GOLDEN SEAWEED** es altamente compatible con la mayoría de los fertilizantes, coadyuvantes y plaguicidas de uso común, excepto con los de reacción alcalina. No obstante, se recomienda hacer pruebas de compatibilidad preliminares a las aplicaciones comerciales.

## Periodo de Reingreso y Tiempo a Cosecha

Para Fertilizantes no aplica.  
Si se mezcla con otros plaguicidas  
seguir las indicaciones de estos.

## Fitotoxicidad

No se reportan problemas de toxicidad bajo las recomendaciones de **Complex Agro**.

## Almacenamiento y Transporte



Guarde este producto en su envase original y sellado, en una bodega bajo llave, ventilada y fresca.



No lo almacene ni transporte con alimentos, forrajes, medicamentos, ropas o utensilios de uso doméstico.



Mantener siempre con las etiquetas originales.

## Garantía



Sin perjuicio a lo establecido por la ley de protección al consumidor, como el manejo, almacenamiento, dosificación y aplicación del producto están fuera de nuestro control, el fabricante, distribuidores y/o vendedor no son responsables del resultado o usos del producto. **Complex Agro S.A. de C.V.** garantiza que la composición y el contenido neto que especifica la etiqueta es el correcto