

# FICHA TECNICA

## **ALGAS MARINAS**

### GENERALIDADES

**ALGAS MARINAS**, es un bioestimulante orgánico que acelera el desarrollo y crecimiento de las plantas, formulado con extractos naturales de algas marinas, aminoácidos procedentes de restos marinos, enriquecidos con ácidos húmicos, nutrientes tales como Nitrógeno, Fosforo, Potasio y otros nutrientes que son fácilmente absorbidos por las plantas.

### COMPOSICION QUIMICA

Extractos de algas marinas .....	40 %
Aminoácidos libres.....	8 %
Acidos húmicos .....	2.5 %
Nitrógeno orgánico.....	1 %
Nitrógeno ureico.....	1.5%
Fosforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ).....	2.5 %
Potasio (K <sub>2</sub> O).....	5%
Magnesio (Mg).....	0.5 %
Hierro (Fe) .....	0.03 %
Zinc (Zn).....	0.08%
Manganeso (Mn).....	0.075%
Calcio (Co).....	0.25 %
Boro (B).....	0.05%

### CARACTERISTICAS FISICO- QUIMICAS

Estado Físico:	Líquido
Color:	Marrón Oscuro
Punto de fusión:	No determinado.
Punto de Ebullición:	110 °C
Densidad:	1.10 g/l
pH:	8
Solubilidad:	100% soluble en agua.
Corrosividad :	No corrosivo
Inflamabilidad :	No inflamable

Reactividad : no Reactivo

Explosividad : No explosivo

Estabilidad : muy estable hasta un año y medio

### **BENEFICIOS**

- . Activa la síntesis de hormonas como auxinas, cito quininas en las plantas, estimulante el crecimiento vegetativo, potenciando los procesos de floración, fecundación, cuajado y crecimiento de los frutos.
- . Mejora la calidad de los frutos, aumenta la estabilidad durante el transporte y almacenamiento.
- . Incrementa el crecimiento de las raíces formando mayor cantidad de pelos absorbentes obteniendo una mayor superficie de absorción.
- . Por su contenido de betainas y oligosacáridos que activan las defensas naturales de la planta contra hongos y bacterias.
- . Incrementa los niveles de clorofila (fotosíntesis) estimulando el crecimiento de brotes y hojas.
- . Acelera la recuperación de los cultivos sometidos algunas condiciones adversas de stress, como a los cambios climatológicos (heladas, sequias, aumentos de temperatura, etc.) y a los efectos tóxicos causados por los plaguicidas, etc.

### **COMPATIBILIDAD Y PRECAUCIONES**

Es compatible con la mayoría de los agroquímicos comunes, sin embargo, por precaución antes de hacer el pre mezcla se recomienda hacer una prueba de compatibilidad.

No mezclar con calcio, sulfatos, aceite, ni productos muy alcalinos,

No es toxico para el hombre, animales y flora.

Por seguridad debe mantener el frasco fuera del alcance de los niños.

## **DOSIS Y APLICACIONES**

<b>CULTIVOS</b>	<b>MOMENTOS DE APLICACION</b>	<b>DOSIS 200L/AGUA</b>
<b>Papa</b>	Una al aporque, luego a la floración y otra al llenado del tubérculo.	0.30 L
<b>Ají, tomate y pimiento.</b>	Después del trasplante, al crecimiento de la planta, inicio de la floración y otra al cuaje.	0.25-0.30 L
<b>Algodón</b>	Después del deshije, repetir cada 30 días, luego en la formación de bellotas y llenado.	0.30L
<b>Cítricos:</b> mandarina, toronja, limón, naranja, etc.	Al inicio de campaña, floración, cuajado y crecimiento del fruto.	0.25-0.30 L
<b>Vid</b>	Al brote, al crecimiento de la hoja, repetir en inflorescencia, hinchada y crecimiento de racimo.	0.25-30L
<b>Cucurbitáceas:</b> melón, zapallo y sandía.	En prefloración y repetir a los 15 a 30 días.	0.25 L
<b>Frutales:</b> mango, lúcumo, manzano, palto, olivo, etc.	En prefloración, repetir en caída de pétalos y al crecimiento del fruto.	0.25-0.30L
<b>Hortalizas :</b> nabo, col, zanahoria, poro, etc.	A los 20 días de emergencia, repetir cada 15 días hasta el crecimiento del bulbo.	0.25L
<b>Leguminosas</b> :frijol, habas, lentejas, garbanzo, etc.	En prefloración, repetir cada 15 a 30 días hasta el crecimiento de vainas.	0.25-0.30 L
<b>Cereales:</b> arroz, trigo, cebada, avena, etc.	Al primer mes y repetir cada 30 días hasta el espigado.	1L
<b>Esparrago</b>	Al primer brotamiento y repetir cada 30 días.	0.25-0.30L
<b>Cebolla y ajo</b>	Al inicio del desarrollo de hojas, otra al inicio de la formación del bulbo y repetir al crecimiento del bulbo.	0.25-0.30L
<b>Ornamentales:</b> rosas, claveles, etc.	Durante todo el ciclo del cultivo.	0.25L
<b>maíz</b>	Al primer mes y repetir cada 30 días hasta el espigado.	0.25L

## **RECOMENDACIONES**

Se puede aplicar en fumigadoras manuales y cuando se utilice atomizadores duplicar las dosis del cuadro indicado o por sistemas de riego tecnificado (goteo, aspersión, etc.)

En caso de aplicación al suelo se recomienda hacer en riego localizados y mantener por más tiempo hasta que el producto sea absorbido por el cultivo en mayor proporción.