

# ALGAMAR<sup>®</sup>

## BIOACTIVADOR Y ANTIESTRESANTE DE ORIGEN VEGETAL

### INFORMACIÓN GENERAL

**ALGAMAR<sup>®</sup>** es un producto que se obtiene a partir de extractos de algas marinas (*Ascophyllum nodosum* L.), conteniendo todos los elementos vitales para el desarrollo y crecimiento de las plantas, en especial los ingredientes naturales y biológicamente más activos, los cuales tienen una amplia reserva de micronutrientes, ácidos orgánicos y reguladores de crecimiento (auxinas, gibberelinas, citoquininas, betaínas) que se caracterizan por ser directamente asimilables por el vegetal, actuando no sólo como nutrientes sino como bioactivadores. También está potenciado con una fracción de aminoácidos de origen vegetal que se encuentran en cadenas cortas (bajo peso molecular) y en forma libre, los cuales se presentan en una configuración espacial denominada levógiro (la utilizable por las plantas). Estas características se deben a que son sintetizados industrialmente por una hidrólisis enzimática, lo cual las hacen biológicamente activas y eficientes para los diferentes procesos metabólicos en que participan.

Los reguladores del crecimiento (fitohormonas) presentes en **ALGAMAR<sup>®</sup>** favorecen la diferenciación y elongación celular en tejidos en desarrollo, controlando procesos fisiológicos, lo que da como resultado: 1) una mayor estimulación de la división del cambium, 2) una inhibición sobre la degradación de proteínas y clorofila en la senescencia, y 3) una interrupción del reposo de yemas vegetativas. Los aminoácidos que componen **ALGAMAR<sup>®</sup>** actúan en los procesos estructurales, enzimáticos y hormonales de los cultivos, produciendo efectos sobre el desarrollo y metabolismo de las plantas, generando resultados como: a) una mayor síntesis de proteína, b) producen una resistencia ante factores de estrés bióticos y abióticos, c) mantienen la fotosíntesis por medio de la síntesis de clorofila, d) algunas mejoran la nutrición a nivel de suelo por ser quelantes de elementos metálicos y 5) otras generan un efecto benéfico sobre la polinización y cuajado de frutos. Todo ello genera que **ALGAMAR<sup>®</sup>** produzca una mejora en el crecimiento, tamaño y calidad de los frutos, aumentando la producción de sus cultivos. Además, promueve y estimula el enraizamiento y aumento de clorofila, procesos claves para la nutrición y producción de carbohidratos en las plantas.

**ALGAMAR<sup>®</sup>** es indicado para la recuperación de aquellos cultivos que hayan estado sometidos a circunstancias adversas, tales como heladas, sequías y efectos fitotóxicos de plaguicidas, entre otros.

CARACTERISTICAS FISICAS			
Densidad a 20 °C	g/ml	1,09	
pH al 10% a 20 °C	1 al 14	13	
Solubilidad a 20 °C	%	100	
Apariencia	-	Líquido café	
CARACTERISTICAS QUIMICAS			
I.A.	Cantidad	Rel. Prod.	Nivel
Aminoácidos libres	%	p/p	1,8
Nitrógeno (N)	%	p/p	2,9
Potasio (K <sub>2</sub> O)	%	p/p	6,7
Calcio (CaO)	%	p/p	0,5
Magnesio (MgO)	%	p/p	0,16
<b>Dónde, I.A.: ingrediente activo; Rel. Prod.: relación en el producto.</b>			

### APLICACIÓN DEL ALGAMAR®

CULTIVO		DOSIS	APLICACIÓN
<b>Frutales</b> <b>y</b> <b>Vides</b>	Cítrico, Manzano, Pera, Cerezo, Durazno, Nectarina, Ciruelo, Palto, Olivo, Kiwi	Riego: 2 a 5 L/ha	Aplicar en los primeros riegos posteriores al trasplante, para iniciar formación de raíces.  En plena producción realizar 3 a 4 aplicaciones desde flash radicular a intervalos de 7 a 10 días.
	Uva de mesa, Uva de vino	Foliar:	
<b>Frutos secos</b>	Nogal, Avellano Europeo, Almendro, Pistacho	150 a 200 cc/100 L de agua	
<b>Berries</b>	Arándanos, Frutillas, Frambuesas, Moras		
<b>Hortalizas</b> <b>y</b> <b>Cucurbitáceas</b>	Acelga, Ají, Ajo, Apio, Arveja, Berro, Betarraga, Pak Choy, Brócoli, Cebolla, Coliflor, Esparrago, Espinaca, Haba, Kale, Lechuga, Lenteja, Papa, Pimiento, Poroto, Repollito de Brúcela, Repollo, Rúcula, Tabaco, Tomate, Tomate Cherry, Zanahoria	Riego: 2 a 5 L/ha  Foliar:	Realizar la aplicación después del trasplante durante el riego de sellado o 4 días después de este.  Durante el ciclo del cultivo programar 3 a 4 aplicaciones a un intervalo de 15 a 20 días.
	Sandía, Melón, Zapallo de guarda, Zapallo Italiano, Pepino	200 a 300 cc/100 L de agua	
<b>Cereales</b>	Maíz dulce		
<b>Oleaginosas</b>	Raps		

**ALGAMAR®** es un producto que no tiene límite a cosecha. No existe período de reentrada para este producto.

### ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL ALGAMAR®

Los materiales adecuados para el manejo y almacenamiento del **ALGAMAR®** son: Polipropileno, Polietileno de baja densidad y acero inoxidable. El **ALGAMAR®** se debe manejar con las consideraciones propias para los productos químicos. El personal deberá utilizar lentes, guantes, ropa y zapatos de seguridad, evitando comer, beber y/o fumar durante el manejo del producto.

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.) La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por la inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.