

POLMAR SAC

Polisacáridos Marinos

Algae-Crop Ca-B

EXTRACTO DE ALGAS MARINAS ENRIQUECIDO CON CALCIO Y BORO

Producto Desarrollado por POLMAR SAC

GENERALIDADES DEL PRODUCTO.-

ALGAE-CROP Ca-B es un extracto de algas marinas compuesto por una amplia gama de nutrientes requeridos por la planta. Contiene macroelementos y microelementos quelatados naturalmente, así como protohormonas (giberelinas, auxinas y citoquininas), proteínas, vitaminas, carbohidratos y aminoácidos libres.

ALGAE-CROP Ca-B ha sido diseñado por **POLMAR SAC** para su aplicación foliar y riego tecnificado; siendo un extracto líquido de algas marinas enriquecido con quelatos de Calcio y Boro. Su aplicación está vinculada a corregir las carencias de estos elementos en los cultivos. Del mismo modo ha sido diseñado para prevenir abortos florales y asegurar el cuajado y buena formación de los frutos. **ALGAE-CROP Ca-B** viene enriquecido por Calcio y Boro quelatados por ácidos amino carboxílicos; siendo el compuesto quelatante una proteína hidrolizada de doble quelación de origen 100% vegetal.

ALGAE-CROP Ca-B contribuye en la nutrición de la planta constituyendo un factor de suma importancia en el manejo del cultivo, ya que aporta los nutrientes necesarios para realizar la síntesis de los diversos constituyentes a nivel celular. De igual forma, la acción bioestimulante ejercida por **ALGAE-CROP Ca-B** apoya a mejorar los procesos fisiológicos de la planta, logrando un uso eficiente de los nutrientes en los distintos procesos de la planta. Además su composición protohormonal colabora en un buen desarrollo y cuajado del fruto; mejorando su calidad.

ALGAE-CROP Ca-B al poseer la totalidad de sus microelementos con quelatos naturales, hace que su absorción sea mejor aceptada, absorbida y asimilada por la planta.

POLMAR SAC

Polisacáridos Marinos

FUNCIONES DEL CALCIO Y BORO EN LA PLANTA.-

Calcio.-

- Interviene en la activación de enzimas como cofactor.
- Controla la maduración de los frutos.
- Participa en la selectividad de la membrana vegetal.
- Interviene en la división celular y el alargamiento de las células.

Boro.-

- Esencial en la división celular y desarrollo de meristemas.
- Controla el movimiento de azúcares, almidones y aminoácidos.
- Tiene estrecha relación con el Calcio para evitar la caída de flores y frutos.
- Interviene en la maduración de los frutos.

BENEFICIOS DE ALGAE-CROP Ca-B.-

- Aumenta el vigor de la planta.
- Corrige las deficiencias de Calcio y Boro en el cultivo.
- Favorece a la formación y cuajado de frutos.
- Incrementa la retención de flores y frutos.
- Mejora la calidad de las cosechas.
- Aumenta el tiempo de almacenamiento de los frutos.

COMPOSICION QUIMICA.-

Algas Marinas	20 %		
Nitrógeno Total	5 %		
Fósforo Disponible	0.2 %		
Potasio Soluble	1.5 - 2 %		
Aminoácidos libres	4 %		
Protohormonas (citoquininas, auxinas, giberelinas)	0.01%		
Calcio	10 %	Hierro	25 ppm
Boro	2 %	Manganeso	1.5 ppm
Magnesio	0.20 – 0.40 %	Zinc	2.5 ppm

Elementos adicionales:

Aminoácidos Esenciales: (Treonina, Arginina, Valina, Metionina, Isoleucina, Leucina, Fenilalanina, Lisina, Triptofano Glicina, Cistina).

Vitaminas: Vitamina E, Acido fólico, Biotina, Riboflavina, Tiamina, Caroteno.

Carbohidratos: Manitol, Acido algínico, Laminarano.

POLMAR SAC

Polisacáridos Marinos

SUGERENCIAS.-

Este producto es ligeramente tóxico y puede ocasionar irritación a la piel y a los ojos, por lo que se recomienda lavarse con abundante agua.

Las dosis recomendadas han demostrado los mejores resultados en los cultivos. La empresa no se responsabiliza de cualquier mal uso en su aplicación.

AGITAR EL ENVASE FUERTEMENTE ANTES DE SU UTILIZACION.

RECOMENDACIONES PARA SU USO

CULTIVO	DOSIS		APLICACIONES	MOMENTO
Vid	0.6-0.8 L/Cil	3-4 L/Ha	3 *	1° Inicio de la floración, 2° A la inflorescencia y 3° Formación de granos.
Manzanos, perales, melocotón	0.6-0.8 L/Cil	3-4 L/Ha	3 *	1° Caída de pétalos, 2° Cuajado de frutos, 3° 30 días de la última aplicación.
Cucurbitáceas	0.5-1.0 L/Cil	2-3 L/Ha	3	1ª Floración, 2° Inicio del cuajado, 3° A los 15-20 días.
Papa, camote	0.5-1.0 L/Cil	3 L/Ha	3	1° Al inicio de la tuberización, posteriormente cada 15 – 20 días.
Leguminosas	0.5-1.0 L/Cil	2 L/Ha	3	1° Prefloración, 2° Inicio de cuajado de vainas, 3° A los 15-20 días.
Algodón	0.5-1.0 L/Cil	2 L/Ha	3	1° Prefloración, 2° Inicio de llenado de bellotas y 3° A los 15 – 20 días.
Cítricos, paltos	0.6-0.8 L/Cil	3-4 L/Ha	4 *	1° A la primera floración, 2° Caída de pétalos, 3° Inicio del cuajado, 4° A los 10 días.
Tomate, pimiento, páprika	0.5-1.0 L/Cil	3 L/Ha	3	1° Prefloración, 2° Caída de flores, 3° A los 15 días del inicio de cuajado, 4° A los 30 días del inicio de cuajado.

* La dosis incrementará en función a la deficiencia observada en el cultivo.