

---

<b>NOMBRE COMERCIAL:</b>	<b>AFITAL BIOMAR</b>
<b>PRODUCTO:</b>	Bionutriente a base de algas marinas (Ascophyllum Nodosum), L-a-Aminoácidos y Manitol
<b>COMPOSICIÓN:</b>	Extracto de algas marinas..... 15,00% (150 gr./lt.) L-a-Aminoácidos..... 5,00% (50 gr./lt.) Manitol..... 5,00%

**CARACTERÍSTICAS:** AFITAL BIOMAR es un bionutriente líquido en base de algas marinas, Ascophyllum Nodosum, procedente del norte del Océano Atlántico, conteniendo un balance natural de macro (NPK) y micronutrientes (Ca, Mg, S, Fe, B, Cu) en forma de quelatos, en total mas de 60 elementos; carbohidratos; aminoácidos; oligosacáridos; polifenoles; antioxidantes; estimulantes de crecimiento como betaínas, citoquininas, ácido algínico, auxinas y giberelinas, enriquecido con Manitol que es un polialcohol antioxidante que actúa como un osmoprotector de las células vegetales de los efectos negativos del estrés hídrico o salino previniendo daños metabólicos, que más el aditamento de L- $\alpha$ -aminoácidos lo hacen un producto de alta eficacia. Producto totalmente exento de metales pesados.

AFITAL BIOMAR posee un importante efecto antiestrés por frío o golpes de calor, estrés hídrico (exceso o sequías prolongadas), vientos, granizos, ataques de plagas y por acciones fitotóxicas de agroquímicos. Es aconsejable aplicarlo como preventivo contra daño por heladas, en caso de lesiones por heladas aplicarlo en forma inmediata; Asimismo está recomendado su utilización, además, para ayudar a la planta en situaciones críticas en donde el consumo de energía es fundamental, como por ej. post-transplante, durante el enraizamiento, en prefloración, antes del cuaje, durante el engorde del fruto.

AFITAL BIOMAR es un estimulante de los procesos fisiológicos de la planta, promueve el desarrollo vegetativo y radicular del cultivo, debido a su contenido de auxinas naturales favorece el desarrollo radicular en las primeras fases del cultivo, es decir están directamente vinculadas a la iniciación radicular, tanto en raíces primarias como secundarias, en el transplante de cultivos hortícolas, o en la brotación de especies leñosas o en una nueva plantación. En aplicaciones foliares promueve un mejor cuajado y se estimula la elongación celular durante el desarrollo de los frutos, mejorando la producción y calibre final.

AFITAL BIOMAR incrementa la acumulación de reservas en la planta, mejorando la capacidad de las plantas para sobreponerse a condiciones de estrés.

Estimula a la mayor absorción de nutrientes desde el suelo, que junto a la mayor concentración de citoquininas, produce plantas con mejor follaje, determinando incrementos en la producción y calidad de las cosechas.

Es un producto biodegradable, y no tiene restricciones de carencia. Además es compatible con todos los productos fitosanitarios y fertilizantes foliares de uso común,

AGRO EMCODI S.A. -Brasil 860 – Lanús – Pcia. de Buenos Aires

TelFax: 011-4218-4000 -E-Mail: [info@afital.com.ar](mailto:info@afital.com.ar) web: [www.afital.com.ar](http://www.afital.com.ar)

excepto con aquellos de reacción alcalina. Cuando es mezclado con herbicidas, ayuda a disminuir el efecto de stress que normalmente producen estos productos en el cultivo.

**DOSIS y ÉPOCA DE APLICACIÓN:** Dosis general: 100 a 300 c.c. / 100 lts. de agua

Viveros frutales y plantas de 1 año: 1lt. /100 lts. de agua, 4-5 aplicaciones cada 15-20 días a partir de brotación.

Frutales pepita y carozo: 2-3 Lts / ha, 4 aplicaciones desde brotación de primavera, botón rosado, cuaje y primeras fases de desarrollo del fruto.

Cítricos: 3 lts. /ha, 4 aplicaciones en otoño y primavera.

Palta: 3 lts. /ha, 4 aplicaciones en otoño y primavera.

Uva mesa: 2 lts. /ha, 3-4 aplicac. cada 15-20 días, a partir que el brote tenga 10-15 cm.

Vid: 2 lts. /ha, 3-4 aplicaciones entre pre floración y post cuaje cada 15 días.

Postcosecha: 2 lts. / ha con la hoja activa

Hortalizas de hoja: 2 lts. /ha, 3-4 aplicaciones cada 15-20 días a partir de la 4° hoja

Hortaliza de bulbo y tubérculo: 2 lts. /ha, 3-4 aplicaciones cada 15-20 días a partir de los 15-20 días del trasplante o emergencia.

Tomate y Pimiento: 2-3 lts. /ha, 3-4 aplicaciones cada 15-20 días a partir del trasplante hasta desarrollo del fruto

Olivo: 2-3 lts. /ha, 4 aplicaciones, 2 en prefloración y 2 en post floración

Fertirriego: 5-10 lts. / ha, aplicar en el trasplante o plantación y repetir cada 15 días.

Prevención de Estrés: 2,5 – 3 lts / ha y por mes, aplicar desde el inicio de brotación en leñosas y 15 días después del trasplante en hortícolas.

NOTA: En aplicaciones para desarrollo vegetativo se recomienda su uso en aplicaciones conjuntas con Afital Macro-Micro a una dosis de 0,500 lts. / ha

## COMPATIBILIDAD Y PRECAUCIONES:

AFITAL BIOMAR es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común por lo que permite ser aplicado conjuntamente en distintos tratamiento fitosanitarios. No es compatible con productos de reacción alcalina y aceites. Igualmente se recomienda realizar las pruebas de compatibilidad correspondiente, mezclas pequeñas a dosis proporcionales, agitar, reposar y observar, si hay precipitados o coagulación indica incompatibilidad.

AFITAL BIOMAR debe almacenarse en su envase original en un lugar fresco, seguro y ventilado, no almacenar ni transportar junto a productos alimenticios, prendas de vestir y alimentos de animales. No exponer el producto a la intemperie ni a temperaturas extremas.

## RECOMENDACIONES:

AGRO EMCODI S.A. -Brasil 860 – Lanús – Pcia. de Buenos Aires

TelFax: 011-4218-4000 -E-Mail: [info@afital.com.ar](mailto:info@afital.com.ar) web: [www.afital.com.ar](http://www.afital.com.ar)



AFITAL BIOMAR es un complemento y no un sustituto de los fertilizantes de aplicación común (incorporados al suelo). Debe ser aplicado con un tensioactivo, no polar, no iónico al 0,5-1%. A efectos de evitar daños en hojas y frutos no realizar aplicaciones foliares con rocío y/o en días de frío extremo y caluroso o de gran insolación.

Se recomienda en pulverizaciones foliares se utilice agua limpia, regulando el pH final del caldo de aplicación a un índice recomendable, utilizando pastillas adecuadas asperjar hasta plena mojabilidad sin chorreo.

**PRESENTACIONES:** Botella de 1 lt., bidones de 5 y 20 lts.