

**NOMBRE COMERCIAL:** **AFITAL BioK****PRODUCTO:** Bionutriente a base de algas marinas (Ascophyllum Nodosum) combinado con Potasio en alta concentración y Boro**COMPOSICIÓN:**  
Extracto de algas marinas.....5,00% (50 gr./lt.)  
Potasio (K<sub>2</sub>O).....25,00 % p/p  
Boro (B)..... 0,50 % p/p**CARACTERÍSTICAS:** AFITAL BioK es un fertilizante líquido, con una elevada concentración de potasio, biopotenciado con algas marinas (Ascophyllum Nodosum) y boro, totalmente soluble en agua, para aplicación foliar, recomendado fundamentalmente para la etapa de desarrollo y maduración de los frutos y para el aumento de su resistencia en el manipuleo posterior a la cosecha.

El potasio es un nutriente esencial para las plantas, interviene en la síntesis de proteínas, siendo el responsable, a su vez, de la síntesis de hidratos de carbono como el almidón y la celulosa y en la activación de todos los sistemas enzimáticos que regulan las principales reacciones metabólicas de la planta.

Muy importante en los procesos que proveen de energía para su crecimiento, interviene en la translocación de los microelementos, mejora la resistencia de las plantas a enfermedades y heladas y es fundamental en la formación, desarrollo y maduración de frutos. El potasio está implicado en el crecimiento de los tejidos meristemáticos; interviene en los mecanismos de regulación hídrica de la planta, reduce la tasa de transpiración ya que el potasio juega un papel significativo en la apertura y cierre de los estomas. El aporte de potasio ayuda a incrementar la fotosíntesis, ya que a mayores niveles de potasio se incrementa la absorción de dióxido de potasio; regula el transporte de los productos resultantes de la fotosíntesis por el floema y su distribución a los distintos órganos de la planta.

En consecuencia *AFITAL BioK* favorece:

- 1- El calibre y coloración de los frutos, al cubrir la elevada demanda de potasio en la última etapa de crecimiento del fruto.
- 2- El almacenamiento prolongado de la fruta en frío.
- 3- La formación y traslocación de carbohidratos (azúcares).
- 4- El aumento de la resistencia de las plantas al estrés por falta de agua, ya que el potasio actúa en la economía de agua, mantiene el potencial de solutos en los tejidos conductores y células, y regula la apertura y cierre de estomas.
- 5- La tolerancia a climas fríos y a enfermedades.
- 6- Es indispensable para la formación de aceites.

**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)

Este tipo de complejos orgánicos, solución de algas marinas con macro y/o microelementos tienen la particularidad de penetrar fácilmente a la planta y una vez incorporados se movilizan rápidamente a los sitios específicos de acción, capacidad aumentada por la presencia de ácido alginico y manitol, manteniendo a un nivel adecuado las proporciones nutricionales y previniendo de esta manera carencias que afectarían negativamente la cosecha de frutos o granos, en cuanto a calidad y cantidad. En condiciones de estrés por temperatura, humedad, heladas o fitotoxicidad aumenta la capacidad fotosintética de los cultivos.

## DOSIS y APLICACIONES:

Aplicación foliar:

Frutales de pepita: 3-5 lts./ha, 3 aplicaciones a partir del cuaje cada 15-20 días.

Frutales de carozo: 3-4 lts./ha, 2-3 aplicaciones desde la formación del hueso cada 10-15 días.

Cítricos: 3-5 lts./ha, 3 aplicaciones a partir del cuaje.

Cerezos: 2-4 lts./ha, 2-3 aplicaciones semanales hasta 10 días antes de cosecha.

Olivo: 3-5 lts./ha, 1-2 aplicaciones en pleno desarrollo del fruto.

Vid: 2-3 lts./ha, 2-3 aplicaciones a partir del envero cada 10 días.

Uva de mesa: 2-3 lts./ha, 3-4 aplicaciones a partir del envero cada 7-10 días.

Kiwi: 3-6 lts./ha, 3-4 aplicaciones a partir del cuaje.

Berries: 2-3 lts./ha, 2 a 3 aplicaciones a partir del primer cuaje

Tomate: 3-4 lts./ha, 4-5 aplicaciones a partir del primer cuaje semanalmente.

Hortícolas de fruto: 2-3 lts./ha, 3-4 aplicaciones a partir del cuaje o formación de bulbo o tuberculo cada 10-15 días.

## COMPATIBILIDAD Y PRECAUCIONES:

AFITAL BioK 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 BioK 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:

AFITAL BioK 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 calurosos o de gran insolación.

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

---

Se recomienda que 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:** Botellas de 1 lt. y bidones de 5 y 20 lts.