

**NOMBRE COMERCIAL****AFITAL FRUTAL****PRODUCTO**

Fertilizante foliar

**COMPOSICIÓN**

Nitrógeno (N).....7,20% p/v  
Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>).....6,40% p/v  
Potasio (K<sub>2</sub>O).....1,00% p/v  
Azufre (SO<sub>4</sub>).....21,60% p/v  
Zinc (Zn).....0,20 % p/p  
Boro (B).....0,35 % p/p  
Con penetrantes y translaminares.

**PROPIEDADES FÍSICAS:**

Solubilidad.....100%  
Densidad a 20 °C.....1,25 gr./ml.  
pH .....3,4

**CARACTERÍSTICAS:** AFITAL FRUTAL es un Fertilizante foliar combinando Macro y Microelementos como zinc y boro, su aplicación en estados vegetativos y reproductivos activan el metabolismo, el proceso fotosintético de las plantas y los procesos fisiológicos relacionados con la floración y la fructificación obteniéndose aumentos de los rendimientos y mejor calidad de frutas.

AFITAL FRUTAL está recomendado para su uso en cultivos y plantaciones de cítricos, florales, frutales, hortícolas, olivo y vid, en especial, para ser aplicado en los momentos de mayor actividad del cultivo (crecimiento activo, fructificación y engorde del fruto).

El Nitrógeno (N) es esencial para el crecimiento de las plantas, necesario para la síntesis de clorofila y como parte de su molécula está involucrado en el proceso de la fotosíntesis. Es un componente de las vitaminas y de los sistemas de energía en las plantas, componente esencial de los aminoácidos, por lo tanto es responsable directo del incremento de las proteínas, combinado con los hidratos de carbono constituye la lignina de las paredes celulares, forma parte del sistema energético de la planta e interviene en la síntesis de vitaminas y auxinas.

El fósforo (P) es componente de compuestos orgánicos como ácidos nucleicos, fosfoproteínas, fosfolípidos, enzimas y compuestos fosfatados ricos en energía, en consecuencia juega un papel vital en todos los procesos que requieren transferencia de energía, en la fotosíntesis interviene en la transformación de la energía solar a energía química; es esencial en la formación de las semillas; promueve y estimula la formación y el crecimiento de raíces y flores, ya que interviene en la división y alargamiento celular; mejora la firmeza de la planta y acentúa las características organolépticas de los frutos.

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

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

El potasio (K) 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; involucrado en la síntesis de proteínas e hidratos de carbono; 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 órganos; aumenta la resistencia mecánica de los tallos; potencia el sistema radicular y participa en el llenado y maduración de frutos.

El azufre (S) se asimila rápidamente y se incorpora a una molécula orgánica formando los 2 aminoácidos de azufre más importantes en las plantas (Cisteína y Metionina) que son bloques constructivos esenciales y su deficiencia inhiben la síntesis proteica, teniendo como consecuencia la disminución de las tasas de crecimiento de los cultivos.

Su formulación con materias primas de alta pureza le confiere cualidades extras a su acción fertilizante, estabilidad del pH del caldo de aplicación, acondicionándolo en casos de aguas duras, actuando como secuestrante del calcio y magnesio, como así también, disminución de la tensión superficial, evitando el roldo de la gota.

### **DOSIS y ÉPOCA DE APLICACIÓN:**

Frutales de Carozo y Pepita: 200 a 300 c.c. / 100 lts. de agua, 3-4 aplicaciones en todo el ciclo del cultivo

Vid: 200 a 300 c.c. / 100 lts. de agua, 3 aplicaciones en pre y postfloración y postcujaje

Olivo: 300-350 c.c. / 100 lts. de agua, 3-4 aplicaciones en todo el ciclo del cultivo

Cítricos: 300 a 400 c.c./ 100 lts. de agua, 3-4 aplicaciones cada 20-30 días durante el ciclo vegetativo

Hortalizas: 200 a 300 c.c. / 100 lts. de agua, aplicaciones cada 15-20 días en todo el ciclo vegetativo

Cereales : 3-5 lts./ha, 2 aplicaciones en macollaje y encañado.

Maíz: 3-5 lts./ha, 2 aplicaciones en estado de 4 hojas y hoja bandera.

Soja, Poroto y Maní: 2-4 lts./ha, en crecimiento vegetativo (a partir de V4) y desde R1.

Papa: 3-5 lts./ha, a partir de la tuberización y cada 30 días.

Arveja y lenteja: 2-4 lts./ha, a partir de botón floral y cada 15 días.

Alfalfa: 2-4 lts./ha, una aplicación cada 10 días del corte o pastoreo.

### **COMPATIBILIDAD Y PRECAUCIONES:**

AFITAL FRUTAL es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común por lo que permite ser aplicado conjuntamente en distintos tratamientos 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 precipitación o coagulación indica incompatibilidad.

AFITAL FRUTAL 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 FRUTAL 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.

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:** Bidones de 5 y 20 lts., tambores de 200 lts. y tanques de 1.000 lts.