

---

<b>NOMBRE COMERCIAL:</b>	<b>AFITAL AMINOZINC</b>
<b>PRODUCTO:</b>	Complejo orgánico de Zinc en solución. Complejante: L- $\alpha$ -Aminoácidos
<b>COMPOSICIÓN:</b>	Zinc soluble en agua.....10,00% p/p L- $\alpha$ -Aminoácidos.....10,00% (en forma de complejo orgánico quelatado)
<b>PROPIEDADES FÍSICAS:</b>	Solubilidad en agua.....100% Densidad a 20 °C.....1,20

**CARACTERÍSTICAS:** **AFITAL AMINOZINC** es un fertilizante líquido formulado como complejo orgánico de Zinc en solución con L- $\alpha$ -Aminoácidos de hidrólisis enzimática de sustancias proteicas, permitiendo una rápida y eficiente disponibilidad del elemento nutritivo para la planta, atento que este tipo de complejos se comportan como verdaderos quelatos facilitando su absorción vía foliar o radicular.

Este tipo de complejos orgánicos formulados en base a L- $\alpha$ -Aminoácidos potencian los procesos fotosintéticos y fisiológicos dando como resultado energía para desarrollar en las plantas una mayor tolerancia y capacidad para recuperarse frente a condiciones adversas o de estrés.

**AFITAL AMINOZINC** es recomendado para la prevención y corrección de estados carenciales debido a deficiencias o desequilibrios en la asimilación de dicho microelemento, provocando efectos fisiológicos negativos, ya que el Zinc actúa como catalizador en los procesos de oxidación de las células vegetales y es vital para la transformación de los hidratos de carbono, interviene en procesos metabólicos y enzimáticos como, síntesis de clorofila, proteínas y carbohidratos, interviene en la formación de auxinas y hormonas de crecimiento, esencial para el crecimiento de las plantas y desarrollo de frutos. Es componente de varias enzimas de importancia en la fotosíntesis y en la transformación de ácidos orgánicos e interviene en la producción y maduración de frutos y semillas. Está estrechamente involucrado en el metabolismo del nitrógeno en la planta.

En los suelos alcalinos el zinc se encuentra de forma no asimilable. Los excesos de fósforo y de nitrógeno inducen carencias de Zinc aunque se encuentre en suficiente cantidad.

La carencia de este elemento se manifiesta con falta de dominancia apical, alargamiento de la hoja y acortamiento del entrenudo. Frecuentemente muestran clorosis en las áreas internervales de las hojas, de color verde claro, amarillentas o uniformemente blancas. En árboles frutales se forman racimos o rosetas de hojas rígidas pequeñas desuniformemente distribuidas en los extremos de los brotes jóvenes.

Cuando existe la tendencia de que el zinc sea deficitario, el aporte de nitrógeno aumenta la gravedad de la carencia.

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)

Cultivos exigentes en Zinc son: cerezo, cítricos, manzano, duraznero, vid, arroz, maíz, poroto, son moderadamente sensible tomate, papa, remolacha azucarera y alfalfa.

Fertilizante foliar y de fertirriego, su aplicación es recomendada para cualquier tipo de cultivos. Si se desea puede mezclarse con Urea foliar a una dosis de 400 gr. / 100 lts. de agua.

## DOSIS y APLICACIONES:

Aplicación foliar:

Frutales y Cítricos: 300-400 c.c. / 100 lts. de agua  
(Dosis máxima: 4-6 lts./ha), 3 a 4 aplicaciones / año.

Hortalizas: 200-300 c.c. / 100 lts. de agua  
(Dosis máxima: 2 lts./ha), 3 a 4 aplicaciones cada 7-10 días.

Fertirrigación: de acuerdo a la carencia:

Débil: 3 - 4 Litros / Ha.

Moderada: 4 -8 Litros / Ha.

Fuerte: 8 - 12 Litros / Ha.

### Cultivos extensivos:

Tratamientos de semillas:

Cereales: 300 c.c. / 100 kgr. de semillas.

Arroz: 300-500 c.c. / 100 kgr. de semillas.

Maiz, Sorgo, Soja: 400 c.c. / 100 kgr. de semillas.

Aplicación foliar:

Cereales: 1 lt./ha, 2 aplicaciones, en pleno macollaje y espiga embuchada

Girasol: 1 lt./ha aplicar en 6-8 pares de hojas.

Soja: 0,500-1 lt./ha, 2 aplicaciones, en V4 y V6.

Maiz: 1-2 lts./ha, 2 aplicaciones, en V4 y V6

Arroz: 1-2 lts./ha, 2 aplicaciones, en macollaje y espiga embuchada

## COMPATIBILIDAD Y PRECAUCIONES:

**AFITAL AMINOZINC** 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 precipitados o coagulación indica incompatibilidad.

**AFITAL AMINOZINC** 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

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)

---

## RECOMENDACIONES:

AFITAL AMINOZINC 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.