

**NOMBRE COMERCIAL:****AFITAL COMBI Zn-Mn****PRODUCTO:**

Solución de Zinc y Manganeso

**COMPOSICIÓN:**

Zinc (Zn)..... 6,00 % p/p  
Manganeso (Mn)..... 6,00 % p/p  
Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)..... 2,00 % p/p  
Con penetrantes y translaminares

**CARACTERÍSTICAS:** AFITAL COMBI Zn-Mn es una formulación líquida de Zinc y Manganeso, para la prevención y corrección de estados carenciales debido a deficiencias o desequilibrios en la asimilación de dichos microelementos, que provocan efectos fisiológicos negativos, ya que el Zn y el Mn intervienen en procesos metabólicos y enzimáticos y en la síntesis de clorofila, fundamentales para el cuaje y desarrollo del fruto.

El zinc (Zn) 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.

El manganeso (Mn) es esencial para el crecimiento de las plantas ya que interviene en varios procesos enzimáticos, en la formación de la clorofila y en las reacciones respiratorias y de fotosíntesis. Suelen presentarse deficiencias en suelos con mucha materia orgánica, pobres de potasio o con exceso de hierro.

Su carencia se manifiesta con manchas necróticas en las hojas.

El manganeso tiende a ser deficiente en todos los suelos alcalinos a partir de pH 6 y frecuentemente se acompaña de carencias de hierro, magnesio y cobre. El déficit de manganeso en el suelo tiende a inducir la carencia de hierro y viceversa, de ahí, que las deficiencias de manganeso y hierro se produzcan a veces en forma simultánea.

AFITAL COMBI Zn-Mn es un fertilizante foliar y de fertirriego para todo tipo de cultivos y especialmente para aquellos más sensibles a este tipo de carencias como los cítricos y el durazno.

## DOSIS y APLICACIONES:

Aplicación foliar: Dosis general: 200-400 c.c. / 100 lts. de agua  
Cítricos y palta: 4-6 lts./ ha, 1ª aplicación en primavera, brotes nuevos y 2 aplicaciones después del cuaje

Frutales: 3-4 lts./ ha, 2 a 3 aplicaciones durante el ciclo  
Olivo: 2-3 lts./ ha, 2-3 aplicaciones de brotación a prefloración.  
Vid: 2 lts./ ha, 2 aplicaciones a partir del brote con 20-30 cm.  
Hortícolas, frutillas: 1-2 lts./ ha, 2-3 aplicaciones en el año.  
Ajo y cebolla: 2-3 lts./ha, 2 aplicaciones a los 30 y 60 días del trasplante.

Fertirriego: 10-15 lts. / ha, repartido en 3-4 aplicaciones durante el ciclo del cultivo

## COMPATIBILIDAD Y PRECAUCIONES:

AFITAL COMBI Zn-Mn 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 COMBI Zn-Mn 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 COMBI Zn-Mn 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:** Botella de 1 lt., bidones de 5 y 20 lts., tambores de 200 lts.

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)