

# Sulfato de ZINC

Firma registrante:  
La Forja S.A.  
Ruta Nacional 101,  
km 24,500,  
Canelones Uruguay.  
Tel.: 598 2 683 8815  
www.tafirel.com

Empresa Certificada.  
ISO 9001:2008  
LSQA N°: 1559/01  
IQNet N°: 13553/0



**TAFIREL**  
COMPAÑÍA DE AGROQUÍMICOS



**Mercomar**  
SANIDAD Y NUTRICIÓN ANIMAL

CONTENIDO NETO 25 Kg  
Fecha de Vto.: 30/06/2017  
N° de lote: 2015020101  
Origen: China

DGSSAA REG N° 290 / 037

**N - P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - K<sub>2</sub>O - Zn - S**  
**0 - 0 - 0 - 0 - 21% - 11%**

El Sulfato de Zinc TAFIREL es un fertilizante utilizado para prevenir o corregir carencias de Zinc en diversos cultivos. Puede ser utilizado directo al suelo (en cobertura total o en bandas), o como fertilizante foliar.

Adicionalmente a su contenido de Zn, este fertilizante aporta Azufre (S)

El Zinc (Zn) es un mineral esencial para los vegetales. Actúa como un importante estabilizador de la molécula de clorofila, forma parte como constituyente de más de 80 sistemas enzimáticos, participa en la síntesis de proteínas y es esencial en la producción de material genético.

En muchos suelos, el Zinc se encuentra en cantidades aceptables como para satisfacer mínimamente las necesidades de los vegetales, pero puede ser deficiente en suelos arenosos, de baja materia orgánica o con pH alto. Altos niveles de fósforo en el suelo, suelen reducir la disponibilidad de Zn para las plantas. Condiciones de alta humedad y fríos también disminuyen la disponibilidad de Zn, como puede suceder en siembras tempranas de maíz.

La deficiencia de Zn se expresa como una “deficiencia de oportunidad”, ya que puede ser inducida en las primeras semanas del desarrollo de las plantas, por condiciones como las descritas en el párrafo anterior, especialmente al colocar el fertilizante fosfatado en bandas junto a la semilla. Las rotaciones trigo – maíz- soja, son las que más deprimen el contenido de Zn intercambiable en el suelo, por lo que es necesario prestarle más atención a las chacras con varios años de esta rotación.

El análisis de suelo brinda un dato confiable del contenido de Zn del suelo. Complementa la observación visual de deficiencias. Puede realizarse análisis foliar a los efectos de dimensionar más exactamente la dosis a agregar de Zn.

El Zinc además posee acción sobre bacterias del Genero Dichelobacter y Fusobacterium.

El azufre es un constituyente y estabilizador de proteínas y por lo tanto tiene funciones estructurales. Además interviene en el metabolismo vegetal formando parte de aminoácidos, coenzimas, hormonas y compuestos antioxidantes.

Las plantas lo absorben bajo la forma de ión sulfato (SO<sub>4</sub>)<sup>-</sup>, que es poco móvil dentro de las plantas, por lo que las deficiencias se manifiestan primero en las hojas jóvenes.

Los suelos de texturas livianas con bajo contenido de materia orgánica son en general más pobres en azufre. “Es cada vez más frecuente encontrar deficiencias de azufre en sistemas agrícolas de Uruguay”.

Las crucíferas, leguminosas y bráscicas, tienen en general mayores requerimientos de S que las gramíneas.

#### Recomendaciones de Uso:

##### Aplicación Foliar.

Para Horticultura y Fruticultura, en general se recomiendan pulverizaciones de Sulfato de Zinc TAFIREL a concentraciones entre 0,1% y 0,4%. Una frecuencia de aplicaciones de entre 10 y 14 días. La cantidad de aplicaciones estará en función de las deficiencias a corregir. Maíz y Soja se sugiere aplicar 0,5 a 0,7 lt/ha 15 a 30 días después de emergencia

##### Al Suelo.

Aplicación en cobertura total:

20 a 50 kg/ha de Sulfato de Zn TAFIREL

Aplicación en bandas, incorporado: 5 a 10 kg/ha de Sulfato de Zn TAFIREL

##### Bactericida

Normalmente se utiliza al 10%.

Estas son recomendaciones generales. Es aconsejable realizar un análisis de suelos y un análisis foliar a los efectos de una más exacta dosificación.

Cualquier duda, contáctese con el Depto. Técnico de TAFIREL – MERCOMAR: Tel: 2683 8815.