



# Sulfato de Zinc

> FORMULACION:  
Zn 35 %

## >> DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Zinc (Zn) es uno de los ocho micronutrientes esenciales. Es necesario para las plantas en pequeñas cantidades, pero crucial para su desarrollo. La deficiencia de zinc es probablemente la deficiencia de micronutrientes más común en los cultivos en todo el mundo, dando lugar a importantes pérdidas en los rendimientos de cultivos y a problemas nutricionales de la salud humana.

FORMULA QUIMICA	ZnSO4
OTROS NOMBRES:	Sulfato de Zinc, vitriolo blanco, vitriolo de Goslar, Goslarita o caparrosa blanca
PRESENTACIÓN:	Polvo y granulado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
ZnSO4-H2O	97
Zinc	35.3
Plomo	0.01
Fierro	0.55
Cadmio	0.05
Cobre	0.01
Azufre	17
Cloro	1
Insolubles	0.20 máximo
Humedad	0.50 máximo

## >> USOS Y RECOMENDACIONES

La aplicación de Zinc en suministros inadecuados puede resultar en una reducción significativa en el rendimiento de los cultivos y en su calidad. De hecho, el rendimiento puede incluso reducirse en más del 20% antes de que ocurran síntomas visuales de deficiencia. En las plantas el Zinc es un componente clave de muchas enzimas y proteínas. Tiene un papel importante en una amplia gama de procesos, tales como la producción de la hormona de crecimiento y el alargamiento de entrenudos.

Un suministro adecuado de Zinc es esencial para obtener rendimientos rentables. El costo para el agricultor asociado con la pérdida de producción, es mucho mayor que el costo del análisis suelo y tejido vegetal, así como la aplicación de fertilizantes de zinc. Las fuentes de zinc más comunes son quelatos de zinc (contienen aproximadamente 14 % de zinc), sulfato de zinc (25-36 % de zinc) y óxido de zinc (70-80 % de zinc), donde el sulfato de zinc es la fuente más utilizada. Aplicaciones foliares de zinc - aplicaciones foliares de zinc no son tan eficaces como el zinc aplicado al suelo.

## >> APLICACIÓN Y COMPATIBILIDAD

La movilidad de zinc en las plantas varía dependiendo de su disponibilidad en el suelo. Cuando la disponibilidad de zinc es adecuada, es fácilmente translocado desde las hojas maduras a las hojas más jóvenes, mientras que cuando el zinc es deficiente, el movimiento de zinc a partir de las hojas más maduras a las más jóvenes se retrasa. Las deficiencias de zinc aparecerán inicialmente en las hojas medias. Esta carencia incluye uno o algunos de los siguientes síntomas:

- Un retraso en el crecimiento - reducción de la altura
- Clorosis
- Manchas marrones en las hojas superiores
- Hojas distorsionadas

La observación visual puede ser una herramienta de diagnóstico rápido para identificar las deficiencias de zinc. Sin embargo, requiere conocimientos y experiencia, ya que los síntomas pueden ser confusos. Además, una vez que aparecen los síntomas visuales, ya ha ocurrido una importante pérdida de rendimiento. Una vez que se identifica la deficiencia, fertilizantes de zinc pueden ser aplicados al suelo. La aplicación foliar puede superar los síntomas visuales, pero es menos eficaz para aumentar el rendimiento.

## >> CONSIDERACIONES DE ALMACENAJE

Se recomienda su almacenaje en recintos cerrados, bien ventilados y con ambiente seco, donde la temperatura no debe ser elevada. No requiere de precauciones especiales para su manejo y almacenamiento, sin embargo, deben seguirse las buenas prácticas de manejo, evitando principalmente el contacto con la humedad. No presenta riesgo de incendio o explosión. Puede causar irritación al contacto prolongado con la piel y es recomendable usar respirador con filtro para polvos donde existan polvos de este fertilizante en suspensión.

---

## >> NOTA:

La información contenida en el presente documento es correcta y se proporciona al lector de buena fe, su contenido está plasmado de acuerdo al conocimiento que Agrofactory SA de CV tiene del producto al momento de realizarse esta publicación, sin embargo, no se adquiere responsabilidad alguna en caso de esta información fuera defectuosa o incompleta. El empleo adecuado de cualquier material es responsabilidad del usuario.