



Aliado del agricultor.

# SAM GRANULAR

Sulfato de Amonio



El **Sulfato de Amonio Granular (SAM)** es un fertilizante que contiene Amonio (**NH<sub>4</sub><sup>+</sup>**) y Azufre en forma de Sulfato (**SO=4**), es de forma granular, color beige o blanco.

## CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS:

El **SAM** contiene Amonio (**NH<sub>4</sub><sup>+</sup>**) y Azufre en forma de Sulfato (**SO=4**) es principalmente utilizado donde se necesita adicionar **N** y **S** para satisfacer los requerimientos nutricionales de plantas en crecimiento, es un producto de pH ácido y que se recomienda aplicar en suelos calizos y alcalinos por su fuerte efecto acidificante.

El Nitrógeno y el Azufre tienen una relación muy estrecha en el papel nutricional de la planta, el Nitrógeno es necesario para la síntesis de la clorofila y está involucrado en el proceso de la fotosíntesis. También es un componente de las vitaminas y de los elementos energéticos de las plantas, igualmente es parte esencial de los aminoácidos y por tanto, es determinante para el incremento en el contenido de proteínas en las plantas. Ambos nutrientes son constituyentes de las proteínas y están asociados con la formación de la clorofila. El **SAM** hace un aporte balanceado de ambos nutrientes. El Azufre inorgánico del suelo es absorbido por las plantas principalmente como anión sulfato **SO=4**, debido a su carga negativa el **S** no es atraído por las arcillas del suelo y los coloides inorgánicos, el **S** se mantiene en la solución del suelo, moviéndose con el flujo de agua y por esto es fácilmente lixiviable. En algunos suelos esta lixiviación acumula **S** en el subsuelo, siendo aprovechable por cultivos de raíces profundas.

## USO:

El **SAM** es la fuente más accesible de Nitrógeno (**N**) de baja concentración, es un fertilizante que tiene un uso muy generalizado en la agricultura. Se aplica ampliamente al suelo en forma directa como monoproducción y también se utiliza como base para realizar mezclas físicas. El **SAM** es una excelente fuente de fertilización en cultivos que extraen grandes cantidades de Azufre (**S**) del suelo como lo son los cultivos forrajeros (pastos y alfalfa), hortalizas (cebolla y ajo), cereales (trigo y cebada) y gramíneas (maíz, sorgo y caña de azúcar), entre otros.

## FORMAS DE APLICACIÓN:

La aplicación puede ser en forma manual o mecánica. Se puede aplicar en una sola dosis o en dosis periódicas durante la época de cultivo.

Se recomienda un análisis de suelo para determinar la dosificación correcta para cada caso.



## EMPAQUE

La presentación es en saco de polipropileno de 25 Kg. También está disponible a granel.

“Antes de usar este producto, por favor lea la información de la etiqueta.”

## PROPIEDADES

FÍSICAS	QUÍMICAS
Sólido granulado	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
Higroscópico	N, 20.5%
	S, 24%

## ANÁLISIS

**20.5-0-0-24(S)**

## ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD

- El producto debe mantenerse en su empaque original, bajo techo, ventilado y seco.
- Evite contacto con los ojos y piel, utilice equipo de protección personal para su manejo y aplicación, como: lentes, guantes y botas de hule.

**!** *Importante: La información contenida en este documento es correcta según nuestros conocimientos actuales. Servicios y Fertilizantes del Noroeste, S.A. de C.V. no incurre en responsabilidad alguna con respecto a la exactitud o integridad de dicha información, a menos que se señale explícitamente como garantizada. No se acepta responsabilidad explícita o implícita por la seguridad, aptitud del producto para un propósito en particular o los resultados obtenidos de su uso. El comprador y usuario asumen los riesgos y responsabilidades por todos y cada uno de los perjuicios (incluso muerte), pérdidas o daños a personas y propiedades, derivados del uso de este producto. Bajo ninguna circunstancia se aceptará responsabilidad por daños especiales, incidentales o consecuenciales.*

Fecha de Revisión: 2023