

# SAM

Sulfato de Amonio Estándar

# Tepeyac®

al servicio del agricultor

El Sulfato de Amonio Estándar **SAM**, es un fertilizante que contiene Amonio ( $\text{NH}_4^+$ ) y Azufre en forma de Sulfato ( $\text{SO}_4$ ), es un sólido en forma de polvo, color beige o blanco, es un producto soluble.

## Características agronómicas

El **SAM** contiene Amonio ( $\text{NH}_4^+$ ) y Azufre en forma de Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) 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  $\text{SO}_4$ , 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.

## Propiedades

Físicas	Químicas
Sólido en forma de polvo	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
Soluble en agua	N, 20.5% S, 24%
<b>Análisis</b>	
20.5-0-0-24	

## Usos

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 monoproducto. 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, o bien en solución a través de la fuente de riego. La aplicación puede ser 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.

## 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.

## Empaque

La presentación es en saco de propileno de 50 Kg. También está disponible a granel.

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



### Importante.

La información contenida en este documento es correcta según nuestros conocimientos actuales. Fertilizantes Tepeyac 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.

**Tepeyac.**  
al servicio del agricultor