

SAM

Sulfato de Amonio Estándar



El Sulfato de Amonio Estándar **SAM**, es un fertilizante que contiene Amonio (NH_4^+) y Azufre en forma de Sulfato (SO_4), es un sólido en forma de polvo, color beige o blanco, es un producto soluble.

Características agronómicas

El **SAM** contiene Amonio (NH_4^+) 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.

Propiedades

Físicas	Químicas
Sólido en forma de polvo	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
Soluble en agua	N, 20.5%
	S, 24%
Análisis	
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.

