



# Fosfato de amonio simple (MAP)



NUTRICIÓN DE CULTIVOS

FERTILIZANTE AL SUELO

## Descripción:

El fosfato mono amónico (MAP) es una fuente de fósforo y nitrógeno de disponibilidad inmediata.

## Otros nombres:

Fosfato mono amónico, fosfato diácido de amonio, fosfato monobásico de amonio.

## Nutrientes principales:

10 - 11%	Nitrógeno (N)
50 - 52%	Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )

## Características físicas y químicas:

Fórmula química:	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>
Peso molecular (g/mol):	115
Nombre químico:	Fosfato mono amónico, Fosfato diácido de amonio; Fosfato monobásico de amonio
Color y forma:	Gránulos o cristales de color variable, desde blanco hasta café.
Densidad (kg/L):	0.94 – 1.06
Humedad crítica relativa 30 °C (%):	92
Índice de salinidad*:	24
Acidez equivalente a carbonato de calcio (kg CaCO <sub>3</sub> /kg N)**	5.4

\* Rader et. al., Soil Sci. 55:201-218

\*\*Pierre W.H. 1934. The equivalent acidity and basicity of fertilizers as determined by a newly proposed method. In association of the Agricultural Chemist Journal 17:101-107



# Fosfato de amonio simple (MAP)



NUTRICIÓN DE CULTIVOS

FERTILIZANTE AL SUELO

## Compatibilidad:

Compatible con la mayoría de fertilizantes.

## Manejo y almacenamiento:

Por su alta humedad crítica relativa, no requiere de manejo o precauciones especiales en su almacenamiento; sin embargo, deben seguirse todas las prácticas de buen manejo, principalmente evitar el contacto con la humedad.

## Comportamiento en el suelo:

Es más soluble y asimilable en suelos ligeramente ácidos o neutros (pH entre 6-7).

No debe aplicarse junto con productos alcalinos, para evitar pérdidas de nitrógeno amoniacal. Su efecto neto en el suelo es acidificante. El pH en solución acuosa es aproximadamente de 4. Este producto proporciona eficazmente nitrógeno y fósforo al cultivo.

## Modo de uso:

Producto para aplicaciones manuales y mecanizadas al suelo. Adecuado para usarse en mezclas físicas siempre que la compatibilidad lo permita. Se recomienda realizar una mezcla previa a la aplicación para verificar compatibilidades. No utilizarlo para aplicación foliar o fertirriego. No apto para consumo animal.

La dosis del producto depende de los aportes del suelo, requerimientos nutricionales del cultivo y su etapa fenológica. Se recomienda hacer un análisis de suelo o tejido foliar.

Leer las especificaciones de este producto (hojas de seguridad y demás literatura relacionada) antes de su uso. Se recomiendan pruebas previas antes de utilizarlo. El formulador garantiza que el contenido de este producto está acorde a lo indicado. No es posible controlar el manejo y almacenamiento después de adquirido por lo que no se ofrece garantía por el uso incorrecto que realice el comprador o consumidor; quien deberá aceptar el riesgo bajo estas condiciones. Para mayor información contacte a su técnico de DISAGRO.

Versión 03