



# F

## FERTILIZANTES



AgriCenter  
ZeVilla

JUNTOS  
GENERANDO  
Valor

### FERTILIZANTE FORMULADO

## Folleto Técnico

# MAP 11-52-00

### Composición

N 11%;

P 52%;

K 00%



Mejoras causadas por el Fósforo: Ayuda a la división y alargamiento celular, por lo que el crecimiento de la planta será adecuado cuando el aporte de Fósforo lo sea también. Algunos beneficios son:

- Este es un producto de fácil esparcimiento, que se puede aplicar de forma manual o con maquinaria al suelo.
- Aporta dos nutrientes en un solo producto, Nitrógeno y Fósforo en relación 1:3.
- Distribución homogénea de Nitrógeno y Fósforo, por ser un producto complejo.

Nombre Químico: Fosfato de Amonio Mono- básico.

Otros Nombres: Fosfato Monoamónico, Fosfato Diácido de Amonio, Fosfato Mono- básico de Amonio, Fosfato de Amonio Grado Fertilizante, Ortofosfato de Amonio.

El dihidrógeno fosfato de amonio o fosfato monoamónico (MAP) es una de las sales de fosfato de amonio solubles en agua que se puede producir cuando el amoniaco reacciona con el ácido fosfórico hasta que la disolución es claramente ácida. Cristaliza en prismas tetragonales.

Es un fertilizante complejo granulado, ideal en suelos calcáreos o alcalinos, se utiliza a menudo en la mezcla de fertilizantes agrícolas suministra al suelo los elementos nutritivos de nitrógeno y fósforo en una forma utilizable por las plantas.

### USOS Y RECOMENDACIONES, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS $NH_4H_2PO_4$

Es un fertilizante ideal para ser aplicado como monoproducción en pre siembra o al momento de la siembra, es un componente imprescindible para la elaboración de fórmulas balanceadas de fertilización (mezclas físicas). Además, la absorción de fósforo por las raíces está potenciada por el alto contenido de nitrógeno amoniacal. La presencia de Nitrógeno en el MAP tiene un efecto sinérgico, ya que favorece la absorción y aprovechamiento del Fósforo, este efecto es debido que el Amonio ( $NH_4^+$ ) influye significativamente sobre la disponibilidad y absorción del Fósforo ( $P_2O_5$ ), el Amonio en altas concentraciones reduce las reacciones de fijación del Fósforo haciéndolo disponible para la planta. Debido a que es un fertilizante con pH ácido, es muy recomendable para ser utilizado en suelos calcáreos y con pH mayores a 7.5 (alcalinos).

### Características

Nitrógeno (N)	11.0%
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	52.0%
Fósforo disponible	52.0%
Fósforo soluble	47.0%
Presentación física	Gránulos esféricos de color café oscuro, grisáceo o negro.
Tamaño de partícula (1.18 a 4.00 mm)	95.25
pH Sol. Acuosa al 10% y 25°C	4.2 - 5.0
Índice de salinidad	25.0

### 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.

### Presentaciones y embalaje

La presentación es en saco de polipropileno laminado de 50 kg.

### UN PRODUCTO DE



#### Importante.

La información contenida en este documento es correcta según nuestros conocimientos actuales. AgriCenter ZeVilla 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 consecuencias.



AgriCenter  
ZeVilla