



MAP

FOSFATO MONOAMONICO

Código N°: 000000000005702

Rev.: 00 Fecha: 1-4/03

DESCRIPCION

El Fósforo desempeña un papel importante en la fotosíntesis, la respiración, el almacenamiento y transferencia de energía, la división y el crecimiento celular y otros procesos de las plantas. Sólo una pequeña cantidad del fósforo del suelo (que proviene de degradación de minerales) es posible tenerlo para las plantas, por lo que hay que mejorarlas con fertilización.

El Fósforo aportado, en un 100 % asimilable por las plantas, del que un porcentaje muy elevado (más del 95 %) es soluble en agua y pasa directamente a la solución de suelo, garantiza un excelente resultado agronómico.

Los fosfatos amónicos tienen una reacción residual ácida, aunque inicialmente tienen una reacción alcalina, por lo que son muy adecuados para suelos neutros o básicos.

La fertilización con fósforo es clave, no sólo para restituir los niveles de nutriente en el suelo, sino también para obtener plantas más vigorosas y promover la rápida formación y crecimiento de las raíces, haciéndolas más resistentes a la falta de agua. El Fósforo también mejora la calidad de frutas y granos, siendo vital para la formación de las semillas. La deficiencia de fósforo retarda la madurez del cultivo.

Los fosfatos de amonio poseen excelentes propiedades físicas, resultando actualmente los fertilizantes fosfatados más populares. Entre otras ventajas son los fertilizantes más concentrados del mercado, entre 62 y 64% de nutrientes.

El fósforo de los fosfatos de amonio es totalmente soluble en agua.

COMPOSICION

ANÁLISIS TÍPICOS	UNIDAD	RESULTADO
Nitrógeno Total (amoniaco)	%	11
Fósforo Total (P ₂ O ₅)	%	52
Fósforo Disponible (P ₂ O ₅)	%	52
Fósforo Soluble en agua (P ₂ O ₅)	%	50
Humedad	%	0.6
Peso Molecular		112

Esta publicación se da solamente a título orientativo. En cada caso el transformador será responsable de las condiciones de transformación, del uso final del producto y deberá tener en cuenta la posible existencia de patentes y derechos de la propiedad industrial.

Oficinas:

Av. Gob. Vergara Km. 2.7
B1925AZA Ensenada
Argentina

Servicio de Atención al Cliente:

Tel: 54-221-4298491
0800-666-6902 (Sólo para Argentina)
Fax: 54-221-4298879/8429
sac.americasur@repsolypf.com
www.repsolypf.com/quimica



APLICACIONES

En condiciones normales sólo del 20 al 30 % del Fósforo aplicado al suelo como fertilizante es absorbido por la planta durante un ciclo de crecimiento. Se obtiene mayor eficiencia aplicando en forma conjunta P y N que por fuentes distintas, debido que al absorber las plantas el nitrógeno en forma de amonio se acidifica el entorno radicular, facilitando de esta manera la disolución y liberación del fosfato del fertilizante.

El MAP es un excelente producto para ser utilizado a la siembra, debido a su alto contenido de fósforo que favorece el desarrollo radicular de las plantas. Su alto contenido de fósforo más el complemento de nitrógeno, lo hacen un producto ideal para su utilización en praderas mixtas (incrementa los rendimientos y la calidad del forraje).

MAP es el fertilizante fosfatado de mayor uso en mezclas dado que sus combinaciones dan una menor humedad crítica que usando fosfato diamónico.

Se lo aplica al voleo o en surcos incorporado, según zona, suelo y cultivo. La colocación en bandas o en franjas mejora sensiblemente el aprovechamiento de los fosfatos de amonio.

En fertirriego es una fuente altamente concentrada de Fósforo que, en estado sólido, permite manejarlo y realizar mezclas con otros productos cristalinos y tener fórmulas balanceadas listas para su uso, preparadas de antemano.

DOSIFICACIÓN

Cereales	De 100 a 300 kg/Ha.
Pasturas	De 100 a 300 kg/Ha.
Soja	De 50 a 100 kg/Ha.

Es aconsejable un análisis de suelo para realizar una dosificación correcta.

MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Es un producto de fácil manipuleo y transporte, sobre todo embolsado. No dejar envases abiertos porque se humedece en contacto con el aire.

Esta publicación se da solamente a título orientativo. En cada caso el transformador será responsable de las condiciones de transformación, del uso final del producto y deberá tener en cuenta la posible existencia de patentes y derechos de la propiedad industrial.

Oficinas:

Av. Gob. Vergara Km. 2.7
B1925AZA Ensenada
Argentina

Servicio de Atención al Cliente:

Tel: 54-221-4298491
0800-666-6902 (Sólo para Argentina)
Fax: 54-221-4298879/8429
sac.americasur@repsolypf.com
www.repsolypf.com/quimica