

FOSFAGRO MG-S

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: FOSFAGRO MG-S

FOSFAGRO MG-S Es una mezcla de Óxido de Magnesio, Silicato de Magnesio, Roca Fosfórica finamente molidos, parcialmente acidulados con Ácido Sulfúrico con el fin de hacer que el Fósforo, Magnesio y Calcio contenido en estas materias primas se hagan solubles y fácilmente disponibles para las plantas.

FOSFAGRO MG-S Es el complemento ideal para todas las cosechas por tener los nutrientes necesarios para el mejor desarrollo y mayor producción de todos los cultivos. Los elementos Fósforo, Azufre, Calcio, y Magnesio, intervienen en el balance y la eficiente absorción de Nitrógeno y Potasio.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

FOSFAGRO MG-S Es un fertilizante con propiedades físicas y químicas que le permiten ser aplicado en el campo como mejorador de suelos y fuente de nutrientes.

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Fósforo Total	P ₂ O ₅	16.0%
Fósforo Asimilable	P ₂ O ₅	3.5%
Fósforo de Lenta Asimilación	P ₂ O ₅	12.5%
Calcio Total	CaO	24.0%
Magnesio Total	MgO	15.0%
Azufre Total	S	7.0%
Sílicio Total	SiO ₂	8.0%
Humedad Total	%	1.5%

ASPECTO: Granulado de color café grisáceo

GRANULOMETRIA: 80% entre malla 5 (4 mm) y 20 (0.85 mm).

**FDB**

Tradición en fosfatos, visión de futuro

MODO DE EMPLEO

MÉTODO DE APLICACIÓN

FOSFAGRO MG-S Es efectivo en cuanto al aporte de Fosforo total y asimilable para las plantas. Contiene Calcio y Magnesio en forma de Sulfatos, los cuales son una de las fuentes más solubles para suministrar nutrientes a los cultivos.

El Calcio y Magnesio son elementos inmovibles en la planta y por tal razón su aplicación debe hacerse como fertilizante radicular para que sea económicamente rentable.

Los elementos nutrientes de **FOSFAGRO MG-S** son indispensables para obtener los mejores resultados en la agricultura moderna, acorde con las deficiencias nutricionales de los suelos colombianos y las necesidades de las nuevas variedades.

IMPORTANCIA DE LOS NUTRIENTES

MAGNESIO Constituye parte de la clorofila de la planta, ayuda al metabolismo de los fosfatos, nitrógeno y carbohidratos. Participa en la respiración, síntesis de carbohidratos, grasas y aceites, además forma parte de numerosos procesos enzimáticos. Su principal síntoma de deficiencia es el amarillamiento o clorosis de las hojas.

CALCIO Su presencia en el jugo celular es importante para el desarrollo de las plantas desde la germinación hasta a maduración del grano, es importante también en las membranas celulares y proporciona buena resistencia a los tejidos. Acelera la descomposición de la materia orgánica y favorece el suministro de Nitrógeno, Azufre y Boro, debido a su mayor mineralización y al aumento de actividad microbiana del suelo.

FÓSFORO Interviene en procesos como la fotosíntesis, respiración, síntesis de proteínas, almacenamiento y transferencia de energía, formación y crecimiento de las raíces, división celular, etc. Estimula el desarrollo de las raíces, interviene en formación de los órganos reproductores de las plantas, acelera la maduración de los frutos, mejorando la calidad de estos y de las semillas. La deficiencia de Fósforo produce disminución de crecimiento de las plantas y la formación de los frutos y semillas se ve afectada. En los animales, el Fósforo ayuda a la formación de esqueletos fuertes, aumenta la producción de leche, acelera el crecimiento de los animales jóvenes e incrementa la resistencia a las enfermedades.

AZUFRE Es un elemento constituyente de la mayor parte de las proteínas, y participa en varios procesos enzimáticos. Hace parte de la fotosíntesis y del metabolismo del Fósforo y el Nitrógeno, disminuye cantidad de nitratos en forrajes y mejora la

Fosfatos de Boyacá S.A. FDB S.A.

Ventas: 3132513795 / PBX: 3153306504 / 3144458452/ 3144457921

www.fdbsa.com

info@fdbsa.com - comercial@fdbsa.com

Planta San Marcos - Km 2 Vía Pesca-Sogamoso
Boyacá



FDB

Tradición en fosfatos, visión de futuro

calidad de cereales y oleaginosas. Una insuficiencia de Azufre produce una disminución en la velocidad de crecimiento. La deficiencia de Azufre en las plantas se detecta primero porque las hojas jóvenes se tornan de color verde claro o amarillo.

SILICIO Tiene efectos benéficos en varias especies de plantas, principalmente en los pastos gramíneas. Un adecuado suministro de Sílice a las plantas produce un incremento en las resistencias al ataque de hongos y disminuye las pérdidas cuticulares de agua.

EN LOS PROCESOS FISIOLÓGICOS DE LAS PLANTAS

- Participa en la fijación fotosintética del dióxido de carbono
- Interviene en la fosforilación
- Interviene en la síntesis de proteína
- Interviene en la formación de la clorofila
- Participa en la recarga del floema
- Participa en asimilación de los productos de la fotosíntesis.

DOSIS DE EMPLEO

ÉPOCA DE APLICACIÓN (DOSIS POR HECTÁREA)		
CULTIVO	Siembra	Mantenimiento
Arroz	300 a 400 Kg	
Maíz	500	
Caña de Azúcar	700 a 800	
Hortalizas	200	
Yuca	300	
Trigo- Cebada	300	
Frijol- Arveja	200 a 300	
Cebolla rama	300 a 400	
Cebolla Cabezona	300 a 400	
Papa	500	
Pasto	800	500 Kg/Ha/Año
Palma Africana	2 a 3 Kg/planta/año	2 a 3 Kg planta Año
Cítricos	1 Kg/planta	1 Kg planta
Frutales	1 Kg/planta	1 Kg planta
Platano	1 Kg/planta	1 Kg planta
Algodón	250 a 300	

Fosfatos de Boyacá S.A. FDB S.A.

Ventas: 3132513795 / PBX: 3153306504 / 3144458452/ 3144457921

www.fdbsa.com

info@fdbsa.com - comercial@fdbsa.com

Planta San Marcos - Km 2 Vía Pesca-Sogamoso
Boyacá



FDB

Tradición en fosfatos, visión de futuro

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- No tóxico, no inflamable.
- Moderadamente tóxico por ingestión.
- Si se presenta contacto con los ojos, lavar con abundante agua.
- Utilizar elementos de protección individual , gafas de seguridad, guantes, respirador o tapabocas.

ALMACENAMIENTO

FOSFAGRO MG-S es estable durante el almacenamiento. Se sugiere almacenar en bodegas cubiertas sin humedad y ventiladas, aislándose del piso con estibas para garantizar la calidad del producto.

PRESENTACIÓN

FOSFAGRO MG-S se empaca en sacos de polipropileno de **50 Kilos** con bolsa interior de polietileno.

REGISTRO DE VENTA ICA

➡ No. 3414

Fosfatos de Boyacá S.A. FDB S.A.

Ventas: 3132513795 / PBX: 3153306504 / 3144458452/ 3144457921

www.fdbsa.com

info@fdbsa.com - comercial@fdbsa.com

Planta San Marcos - Km 2 Vía Pesca-Sogamoso
Boyacá