

CALFOS

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: **CALFOS**

CALFOS es un producto resultante del tratamiento de la Roca Fosfórica con ácido Sulfúrico en un reactor químico, con el fin de hacer que parte del Fosforo contenido en la roca se haga soluble en agua y así obtener una fuente fosfórica de lenta y rápida solubilidad.

Posteriormente el producto es aglomerado en un granulador tipo disco y después es secado y tamizado a fin de separar los sobre tamaños y el material fino.

¿POR QUÉ UTILIZAR CALFOS GRANULADO O ESTANDAR?

El 80% de la agricultura y ganadería en Colombia se desarrolla en suelos ácidos con altos contenidos de Hierro y Aluminio, originando acidez; limitando la absorción del Fosforo, Calcio y otros elementos indispensables para la nutrición de las plantas.

CALFOS aprovecha la acidez del suelo para suministrar Fosforo, Calcio, Azufre y trazas de Cobre, Zinc y Magnesio, durante todo el ciclo vegetativo del cultivo.

CALFOS aplicado en la preparación del suelo crea las condiciones óptimas para una buena germinación de semillas, enraizamiento, desarrollo del cultivo y así obtener cosechas de excelente calidad y rendimiento.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COMPATIBILIDAD:

CALFOS es un fertilizante que se puede mezclar con la mayoría de los fertilizantes simples o compuestos existentes en el mercado, excepto con aquellos que contengan Cal libre en altas proporciones ni con Nitrato de Calcio o Potasio ya que pueden generarse reacciones adversas para el producto.

CARACTERISTICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CALFOS ESTANDAR:

Fósforo Total	P ₂ O ₅	20.0%
Fósforo Asimilable	P ₂ O ₅	6.0%
Fósforo Lenta Asimilación	P ₂ O ₅	14.0%
Calcio Total	CaO	30.0%
Azufre Total	S	3.0%
Humedad Máxima	%	4.5%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CALFOS GRANULADO:

Fósforo Total	P ₂ O ₅	20.0%
Fósforo Asimilable	P ₂ O ₅	6.0%
Fósforo Lenta Asimilación	P ₂ O ₅	14.0%
Calcio Total	CaO	28.0%
Azufre Total	S	3.0%
Humedad Máxima	%	1.5%

ASPECTO: Granulado de color café grisáceo.

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

MODO DE EMPLEO

MÉTODO DE APLICACIÓN:

CALFOS es un fertilizante adecuado para suelos ácidos o ligeramente ácidos. Es rico en Fósforo, Calcio y Azufre.

CALFOS es un producto para aplicación directa al suelo (zona radical). Se debe incorporar al suelo con una rastrillada un mes antes de la siembra con el objeto de incrementar la actividad microbiana del suelo. Para plantación de árboles se debe aplicar en corona en lo posible mezclado con materia orgánica y una fuente de Magnesio.

En cualquier caso, el plan de fertilización específico para cada cultivo debe ser recomendado

por un ingeniero agrónomo, con base en el análisis de suelos y/o tejido foliar.

CULTIVOS EN LOS QUE PUEDE APLICARSE

Las investigaciones demuestran que las rocas fosfóricas parcialmente aciduladas como **CALFOS** son tan efectivas como los Superfosfatos (SF) en cultivos de papa, arroz, maíz, frijol, yuca, caña, café, sorgo y pastos de corte o de pastoreo en lo que un fertilizante adecuado porque estos cultivos requieren altas cantidades de Fósforo durante su período vegetativo con el fin de obtener buena rentabilidad de los cultivos.

Por otra parte, más del 80% de suelos en Colombia son deficientes en Fósforo y por lo tanto es indispensable abonar con este elemento, si se quieren obtener altos rendimientos económicos, tanto en cultivos como en ganadería.

DOSIS DE EMPLEO

CULTIVO	ÉPOCA DE APLICACIÓN (DOSIS POR HECTÁREA)	
	PREPARACIÓN	MANTENIMIENTO
Papa	500 a 1000 Kg/Ha	
Pasto	500 a 1000 Kg/Ha	500 a 800 Kg/Ha
Arroz	300 a 500 Kg/Ha	
Maíz	500 a 800 Kg/Ha	
Hortalizas	500 a 1000 Kg/Ha	
Trigo - Cebada	300 a 800 Kg/Ha	
Frijol - Arveja	500 a 600 Kg/Ha	
Yuca	500 a 800 Kg/Ha	
Cebolla Cabezona	500 a 800 Kg/Ha	
Cebolla Larga	800 a 1000 Kg/Ha	
Caña de Azúcar	500 a 1000 Kg/Ha	
Cítricos	1 Kg/Planta	1 Kg/Planta
Palma Africana	1 Kg/Planta	1 Kg/Planta
Frutales	1 Kg/Planta	1 Kg/Planta
Plátano	1 Kg/Planta	1 Kg/Planta

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- No tóxico, no inflamable.
- Moderadamente tóxico por ingestión.

Fosfatos de Boyacá S.A. FDB S.A.
Ventas: 3132513795 / PBX: 3153306504 / 3144458452/ 3144457921
www.fdbssa.com
info@fdbssa.com - comercial@fdbssa.com
Planta San Marcos - Km 2 Vía Pesca-Sogamoso
Boyacá

- Si se presenta contacto con los ojos, lavar con abundante agua.
- Utilizar elementos de protección individual, gafas de seguridad, guantes, respirador o tapabocas.

ALMACENAMIENTO

CALFOS 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

CALFOS se empaca en sacos de polipropileno de **50 Kilos** con bolsa interior de polietileno.

Viene en dos presentaciones:

1. CALFOS GRANULADO:

Para suelo húmedos con corrientes de aire y su granulación facilita la mezcla con fertilizantes compuestos (N, P, K).

2. CALFOS ESTANDAR:

Para suelos gruesos con bajas precipitaciones.

REGISTRO DE VENTA ICA

➡ **CALFOS ESTANDAR: No. 1246**

➡ **CALFOS GRANULADO: No. 2623**