

FOSFORITA PESCA 26%

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: FOSFORITA PESCA 26 %

FOSFORITA PESCA 26% es una roca fosfórica extraída de yacimientos ubicados en el municipio de Sogamoso en el Departamento de Boyacá, la cual es transportada hasta la planta FOSFATOS DE BOYACÁ S.A. – FDB S.A. ubicada en Pesca, donde es sometida a una trituración primaria en un molino de martillos, después se le elimina la humedad en un secador rotatorio y posteriormente se muele en un molino de bolas, el mineral molido es clasificado por medio de un separador centrífugo que deja pasar a un silo de almacenamiento el material con granulometría adecuada y devuelve al molino el material grueso. Por último, la Fosforita finamente molida se empaca.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COMPATIBILIDAD:

FOSFORITA PESCA 26% es un fertilizante que se puede mezclar con la mayoría de los fertilizantes simples o compuestos existentes en el mercado. **FOSFORITA PESCA 26%** tiene compatibilidad limitada con la Urea y el Nitrato de Calcio.

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Fósforo Total (Lenta Asimilación)	P ₂ O ₅	26.0%
Calcio Total	CaO	36.0%
Humedad Máxima	%	5.0%

ASPECTO: Polvo de color pardo

GRANULOMETRIA: 60.0% pasa malla No 100 (0.15 mm)

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

MODO DE EMPLEO

MÉTODO DE APLICACIÓN:

FOSFORITA PESCA 26% es un producto para aplicación directa al suelo (zona radical), rico en Fósforo, Calcio y s

Silicio. **FOSFORITA PESCA 26%** debe ser utilizada en suelos con pH inferior a 5.5.

FOSFORITA PESCA 26% puede aplicarse 1 a 2 meses antes de la siembra, al voleo, cubriendo todo el terreno e incorporándola con rastrillo. También puede utilizarse en el mantenimiento de cultivos permanentes, aplicándola al fondo del hoyo revuelta con materia orgánica, tierra y fuentes de Magnesio, fertilizaciones posteriores se deben hacer bajo la copa del árbol en el plato de fertilización. En praderas establecidas se aplica al voleo antes de iniciar las lluvias.

Numerosas investigaciones realizadas por científicos del International Fertilizer Development Center (IFDC) han concluido con que el encalamiento de suelos ácidos siempre resulta en una disminución de la disolución de las rocas fosfóricas debido al aumento del pH y del Ca intercambiable. (ICA Boletín técnico No 215). Por lo anterior no se recomienda hacer un encalamiento fuerte cuando se va a emplear **FOSFORITA PESCA 26%**.

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

FOSFORITA PESCA 26% es una roca fosfórica finamente molida, de manera que pueda ser utilizada con fines agrícolas, es especialmente indicada para suelos ácidos como los existentes en gran parte del territorio colombiano y en los que por lo general se presentan deficiencias de Fósforo.

DOSIS DE EMPLEO

CULTIVO	ÉPOCA DE APLICACIÓN (DOSIS POR HECTÁREA)	
	Preparación	Mantenimiento
Hortalizas	700 Kg / Ha	
Trigo – Cebada – Avena	500 Kg / Ha	
Papa	700 Kg / Ha	
Pasto	1000 Kg / Ha	1500 Kg / Ha

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

Frijol y Arveja	400 Kg / Ha	
Arroz	300 Kg / Ha	
Maiz	1000 Kg / Ha	
Caña	500 Kg / Ha	
Palma Africana	1.0 Kg / Planta	1.0 Kg / Planta
Frutales	300 gr / Planta	300 gr / Planta

EFICACIA AGRONÓMICA

La efectividad de la **FOSFORITA PESCA 26%** utilizada en agricultura, se ve favorecida por los siguientes factores:

- pH bajo: **FOSFORITA PESCA 26%** debe ser utilizada en suelos con pH menor a 5.5. Un encalamiento fuerte disminuye la eficiencia en la liberación de Fósforo de las rocas fosfóricas.
- Calcio (CaO) intercambiable bajo.
- Baja concentración de Fósforo en la solución del suelo: En suelos con alto poder de fijación de Fósforo es muy ventajoso el uso de fuentes de Fósforo de baja solubilidad en agua como la **FOSFORITA PESCA 26%**

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

FOSFORITA PESCA 26% 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.



FDB

Tradición en fosfatos, visión de futuro

PRESENTACIÓN

FOSFORITA PESCA 26% se empaca en sacos de polipropileno de **50 Kilos** con bolsa interior de polietileno.

REGISTRO DE VENTA ICA

➡ No. 3038

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