

FOSFORITA PESCA

Ficha Técnica

22%

Reg. Venta ICA 3039

26%

Reg. Venta ICA 3038

30%

Reg. Venta ICA 3083

FOSFORITA PESCA

COMPOSICIÓN QUÍMICA PROMEDIO

		FOSFORITA 22%	FOSFORITA 26%	FOSFORITA 30%
Fósforo Total	(%P ₂ O ₅)	22.0 %	26.0 %	30.0 %
Fósforo asimilable	(%P ₂ O ₅)	1.5 %	1.5 %	2.0 %
Fósforo de lenta asimilación	(%P ₂ O ₅)	19.5 %	24.5 %	26.0 %
Calcio	(%CaO)	32.0 %	36.0 %	40.0 %
Silicio	(%SiO ₂)	25.0 %	16.0 %	10.0 %
Magnesio	(%MgO)	0.16 %	0.16%	0.1 %
Manganeso	(%Mn)	200 ppm	195 ppm	40 ppm
Cobre	(%Cu)	20 ppm	20 ppm	30 ppm
Molibdeno	(%Mo)	10 ppm	10 ppm	10 ppm
Zinc	(%Zn)	200 ppm	190 ppm	300 ppm
Humedad Máxima		5.0 %	5.0 %	5.0 %



EMPRESA DE FOSFATOS DE BOYACA S.A.

Planta San Marcos: Km. 2 Vía Pesca - Sogamoso • Pesca - Colombia

Tel. 57 (8) 7784041 - 57 (8) 7784002 • FAX: 57 (8) 7784114 • Cel. 313 - 2513795

www.fosfatosdeboyaca.com • info@fosfatosdeboyaca.com • atecnica@fosfatosdeboyaca.com

FOSFORITA PESCA

PRESENTACIÓN:

Sacos laminados o de polipropileno de 50 Kg con bolsa interior de polietileno.

GRANULOMETRIA:

FOSFORITA PESCA tiene una granulometría tal que: 60% pasa malla No 100.

Una ventaja de la FOSFORITA PESCA es el tamaño de partícula, ya que por ser una roca finamente molida, posee una mayor efectividad agronómica.

ASPECTO:

Polvo de color amarillo o pardo.

ORIGEN DEL PRODUCTO:

FOSFORITA PESCA es una roca fosfórica extraída de la minas de mineral de fosfato localizadas en el municipio de Sogamoso, después de lo cual es sometida a un proceso de molienda fina, de manera que pueda ser utilizada con propósitos 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.

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

- PH bajo: La FOSFORITA PESCA 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.

INDICACIONES DE USO

La FOSFORITA PESCA 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. 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 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.

FUNCIONES DE LOS NUTRIENTES DE FOSFORITA PESCA

El FÓSFORO es un elemento indispensable para el buen desarrollo de las plantas e interviene en los siguientes procesos: fotosíntesis, respiración, síntesis de proteínas, almacenamiento y transferencia de energía, formación y crecimiento de raíces, división celular, mejora de la calidad de frutas y semillas, etc.

Por su parte, el CALCIO es esencial en el desarrollo de la planta, desde la germinación hasta la producción de los frutos, a la vez que proporciona mayor resistencia a los tejidos vegetales.

Además de esto, las rocas fosfóricas contienen Silicio que aunque no es un elemento esencial si tiene efecto benéfico sobre algunos tipos de plantas como por ejemplo el arroz. Existe evidencia de que el Silicio incrementa la disponibilidad de fósforo en el suelo debido a que el ión silicato desplaza y libera el ión fosfato fijado en el suelo, mejora el crecimiento de la planta en suelos con niveles bajos de silicatos ya que mejora la estructura física de estas por la silificación de los tejidos epidérmicos de las plantas. También incrementa la resistencia al ataque de ciertas clases de hongos y plagas.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Se deben usar mascarilla y gafas para evitar inhalaciones de partículas muy finas de polvo y molestias oculares.

FOSFORITA PESCA es un producto con muy poco riesgo para la salud humana.

El empleo de rocas fosfóricas nacionales es una alternativa económica para el agricultor que permite el desarrollo de la industria nacional y la generación de empleo.