

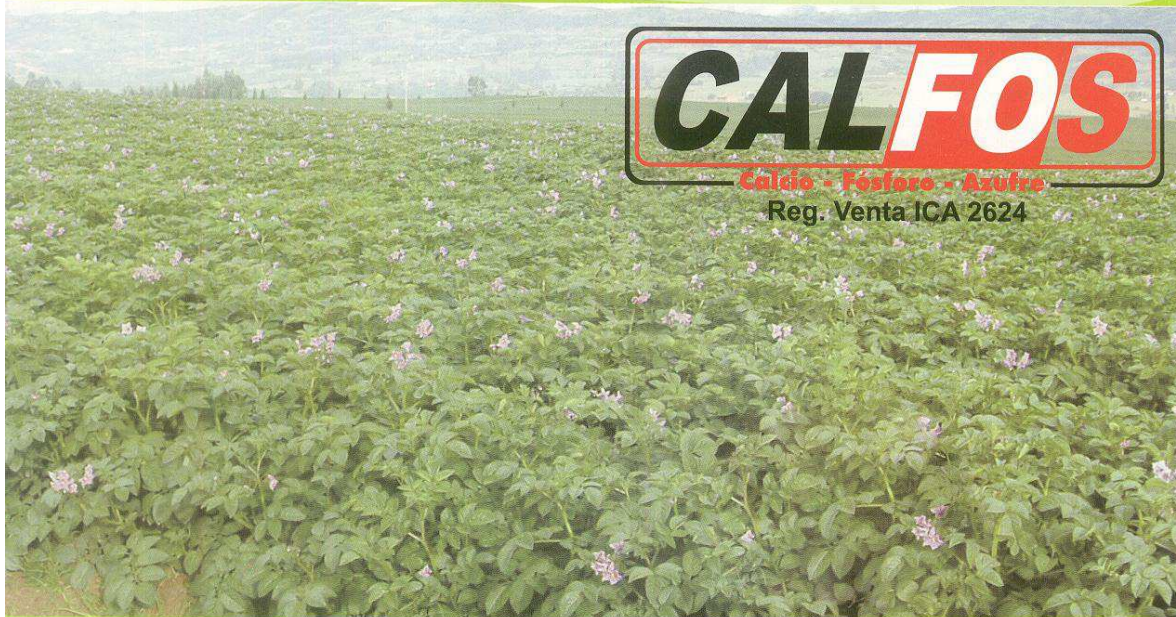


Ficha Técnica



Calcio - Fósforo - Azufre

Reg. Venta ICA 2624



COMPOSICIÓN QUÍMICA PROMEDIO

Fósforo Total	(%P ₂ O ₅)	20.0 %
Fósforo asimilable	(%P ₂ O ₅)	6.0 %
Fósforo de gradual asimilación	(%P ₂ O ₅)	14.0 %
Calcio	(%CaO)	28.0 %
Azufre	(%S)	3.0 %
Silicio (Mínimo)	(%SiO ₂)	11.0 %
Magnesio	(%MgO)	0.14 %
Manganeso	(Mn)	170 ppm
Boro	(B)	8 ppm
Cobre	(Cu)	17 ppm
Molibdeno	(Mo)	8 ppm
Zinc	(Zn)	160 ppm
Humedad Máxima		4.5 %



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



PRESENTACIÓN:

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

GRANULOMETRIA:

CALFOS granulado:
80% entre mallas No. 5 (4mm) y 20(0.85 mm)

CALFOS polvo:
80% pasa malla No 18 (1mm)

INDICACIONES DE USO:

CALFOS debe aplicarse en el momento de la siembra, bien sea al voleo o en bandas, incorporándolo para mayor eficiencia.

Para plantación de árboles se debe aplicar en corona ojalá mezclado con materia orgánica y una fuente de magnesio. En praderas establecidas se aplica al momento de despastar.

CALFOS es un fertilizante adecuado para suelos ácidos o ligeramente ácidos.

ASPECTO:

Gránulos o polvo de color café grisáceo

ORIGEN DEL PRODUCTO:

ORIGEN DEL PRODUCTO: CALFOS es una roca fosfórica parcialmente acidulada resultante del tratamiento de la roca fosfórica con ácido sulfúrico a fin de hacer que un 25% del fósforo contenido en la roca se haga soluble y así obtener una fuente que asegure un suministro de fósforo al cultivo durante todo el ciclo vegetativo y tenga efectos residuales para futuras cosechas. Diversas investigaciones indican que en algunos casos las rocas fosfóricas parcialmente aciduladas presentan eficiencias agronómicas similares o superiores a al superfosfato triple (ICA. Boletín técnico 215)



FUNCIONES DE LOS NUTRIENTES DE CALFOS

CALFOS es un fertilizante rico en fósforo, calcio y azufre.

El **FÓSFORO** es un elemento vital 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 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, mejora la producción de granos y regula la asimilación del potasio, magnesio y boro.

El **AZUFRE** es también un elemento constitutivo de varias proteínas y enzimas. Estimula el crecimiento de la raíz, el color verde oscuro de las hojas y la producción de semillas. La falta de azufre impide la fijación del nitrógeno de la atmósfera por las bacterias del suelo.

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.