



Descripción	Sulfercal es una mezcla física de sulfato de calcio e hidróxido de calcio con alto grado de homogeneidad, especialmente formulada para aplicaciones en suelos de cultivo.
Aplicaciones	Sulfercal se utiliza como: • Enmienda agrícola para corrección de pH de suelos ácidos. • Acondicionador de suelos con alto contenido de sodio o aluminio; promueve el crecimiento y fortalecimiento de las raíces por mejoramiento de las condiciones físicas del suelo como la densidad aparente, estructura y porosidad. • Fertilizante fuente de azufre y calcio de liberación lenta y continua. Sulfercal es especialmente conveniente en cultivos que cumplen tres condiciones simultáneas: alta demanda de calcio y azufre, sensibilidad a la toxicidad por aluminio subsuperficial, y un sistema radicular profundo que requiera la lixiviación de Ca^{+2} y SO_4^{-2}. Sulfercal se recomienda en los siguientes cultivos: 1. Cultivos perennes y leñosos (larga vida útil y raíces profundas) – Palma aceitera, cacao, café y cítricos. 2. Leguminosas (alta demanda de azufre y fijación de nitrógeno) –Maní, soya y caraotas, entre otras. 3. Cereales de alta exigencia y extensión (Capa arable desintoxicada) – Maíz y sorgo 4. Caña de azúcar (alta demanda de calcio y azufre, y sensibilidad media al aluminio). Siempre debe consultar con su ingeniero agrónomo, quien recomendará realizar los análisis de suelo necesarios para determinar la dosis y momentos adecuados de aplicación de Sulfercal.
Propiedades	Compuesto químico: sulfato de calcio dihidratado + hidróxido de calcio. Fórmula o grado: 36(CaO)-14(S) Fórmula química: $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} + \text{Ca}(\text{OH})_2$. Apariencia: polvo fino homogéneo de color beige.
Presentación	- A granel.
Recomendaciones de almacenamiento y protección	- Almacenar el producto bajo techo, alejado, y protegido de lluvia y otras fuentes de humedad. - Asegurar rotación de inventarios por sistema FIFO.



Tiempo de vida	- Producto no perecedero. Mantiene sus propiedades si es almacenado en las condiciones antes descritas. - Tiempo de vida útil: un (1) año. - Si el producto supera el tiempo de vida establecido, se puede recertificar a través de la evaluación de una muestra representativa; esta recertificación permite extender la vida útil por un año adicional.
-----------------------	---

Especificaciones Técnicas				
CARACTERÍSTICAS	MÉTODO TPV REF. N03	RANGO DE ACEPTACIÓN		
		Nominal	MÍNIMO ⁽¹⁾	MÁXIMO
Calcio, % CaO	6.3.1	36,0	34,0	38,0
Azufre, % S	6.2.4	14,0	13,1	14,9
Humedad libre, % (60 °C/10 min.)	4.2		--	3,0
pH (Solución 1 %)	6.1.1	12,0	11,0	13,0

(1) Los valores mínimos para los nutrientes se han establecido con base en la Norma [COVENIN 2648](#)